БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ РАБОТ СОТРУДНИКОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ч. XXXVI

1996

BIBLIOGRAPHIC INDEX OF PUBLICATIONS OF JINR COLLABORATORS

Part XXXVI

1996

Указатель является ежегодным изданием работ сотрудников Объединенного института ядерных исследований. Часть XXXVI включает материалы, опубликованные в 1996 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 XXXVI Includes Materials Published in 1996. Repeated Publications are Marked by (*).

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

Составитель: Бовина З.М.

Ответственный за подготовку к печати: Бовина З.М.

Compiler : Bovina Z.M.

Responsible for Preparation of Print : Bovina .Z.M.

С 1 МАТЕМАТИКА / MATHEMATICS.GENERAL

1. Акишин П.Г., Пузынин И.В., Смирнов Ю.С. Метод численного решения трехмерных уравнений полярона.//ЖВМ и МФ. - 1996.- т.36, N.7. - с.109-118. - Библиогр.:12.

2. Амирханов И.В. и др. О некоторых проблемах численного исследования задач на собственные значения в импульсном представлении. - Дубна,1996.-20 с. - (ОИЯИ Р11-96-449). - Библиогр.:13. - Авт.: - И.В.Амирханов, Е.В.Земляная, И.В.Пузынин, Т.П.Пузынина, Т.А.Стриж.

3. Амирханов И.В. и др. Численное исследование квантово-полевой модели бинуклона сильной связи. - Дубна,1996.-24с. - (ОИЯИ Р11-96-268). - Библиогр.:10. - Авт.: - И.В.Амирханов, Е.В.Земляная, В.Д.Лахно, И.В.Пузынин, Т.П.Пузынина, Т.А.Стриж.

4. Бадалян Р.Г., Корчагин С.А. Метод Монте-Карло для большой системы линейных уравнений, возникающей при выделении резонансов из комбинаторного фона. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р1-96-363). - Библиогр.:5.

5. Буша Я., Гудец О., Жидков Е.П. О решении методом введения параметра. - Дубна,1996.-14с. - (ОИЯИ Р5-96-417). - Библиогр.:4.

6. Величева Е.П., Сузько А.А. Двумерные точно решаемые модели в адиабатическом представлении.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.6. - с.1132-1148. - Библиогр.:21.

7. Гердт В.П., Робук В.Н., Северьянов В.М. Построение конечно-представленных алгебр Ли.//ЖВМ и МФ. - 1996.- т.36, N.11. - с.20-34. - Библиогр.:26.

8. Жидков Е.П., Лобанов Ю.Ю. Метод приближенного континуального интегрирования в задачах математической физики.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.1. - с.173-243. - Библиогр.:307.

9. Жидков Е.П., Соловьев А.Г. Повышение точности приближенных решений краевой задачи на полупрямой. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р11-96-153). - Библиогр.:6.

10. Жидков Е.П., Соловьев А.Г. Уточнение приближенных решений краевой задачи на полупрямой. - Дубна,1996.-7с. - (ОИЯИ Р11-96-480). - Библиогр.:6.

11. Жидков П.Е. Инвариантные меры для уравнения Кортевега-де-Фриза, порождаемые высшими законами сохранения.//Матем. сб. - 1996.- т.187, N.6. - с.21-40. - Библиогр.:26.

12. Жидков П.Е. О полноте систем собственных функций оператора Штурма-Лиувилля с потенциалом, зависящим от спектрального параметра, и некоторой нелинейной задачи. - Дубна,1996.-20с. - (ОИЯИ Р5-96-269). - Библиогр.:12.

13. Назаренко М.А. О решении обратной задачи теории рациональных аппроксимаций. - Дубна,1996.-8с. - (ОИЯИ Р5-96-140). - Библиогр.:7.

14. Назаренко М.А. Полиномиальные разбиения единицы в D-фильтры. - Дубна, 1996.-4с. - (ОИЯИ Р5-96-151). - Библиогр.:6.

15. Пузынин И.В. и др. Численное моделирование процесса возбуждения колебаний в акустическом лазере. - Дубна,1996.-16с. - (ОИЯИ Р11-96-510). - Библиогр.:5. - Авт.: - И.В.Пузынин, И.В.Амирханов, С.Т.Завтрак, О.В.Зейналова, Ш.С.Зейналов.

16. Робук В.Н. Преобразования Бэклунда для уравнений Ландау-Лифшица. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р5-96-216). - Библиогр.:15.

17. Сердюкова С.И. Исследование устойчивости схемы Русанова с условиями на стыке областей с использованием CAS REDUCE.//ЖВМ и МФ. - 1996.- т.36, N.8. - с.90-100. - Библиогр.:13.

18. Airapetyan R.G., Puzynin I.V. Newtonian Iterative Scheme with Simultaneous Iterations of Inverse Derivative. - Dubna,-1996.-16p. - (JINR E11-96-392). - Bibliogr.:8.

19. Airapetyan R.G., Puzynin I.V., Zhidkov E.P. Numerical Method for Solving the Inverse Problem of Quantum Scattering Theory. - Dubna,1996.-12p. - (JINR E11-96-393). - Bibliogr.:22.

20. Airapetyan R.G. a.o. Quantum Motion on the Three-Dimensional Sphere.Ellipsoidal Basis. - Dubna,1996.-12p. - (JINR E2-96-117). - Bibliogr.:10. - Auth.: - R.G.Airapetyan, Kh.H.Karayan, G.S.Pogosyan, A.N.Sissakian, D.I.Zaslavsky.

21. Amirkhanov I.V., Zhidkov E.P., Zhidkova I.E. Asymptotic Methods of Inquire by Computer Into Singularly Perturbated and Regularly Perturbated Equations.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems.Dubna,Russia,-June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.102-104. - Bibliogr.:7.

22. Amirkhanov I.V. a.o. Iteration Method for Solving the Spherical Non-Symmetrical Polaron Equation (The Luttinger LU Model).//Polarons and Applications.Pushchino,Russia,May,1993. - Chichester a.o.:Wiley,1993, p.445-452. - Bibliogr.:7. - Auth.: - I.V.Amirkhanov, I.V.Puzynin, T.P.Puzynina, E.V.Zemlyanaya.

23. Amirkhanov I.V., Puzynin I.V., Strizh T.A. Iteration Scheme for the Multiparameter Nonlinear Boundary Value Problem with the Additional Conditions and Its Application to Some Field Models.//Polarons and Applications.Pushchino,Russia,May,1993. - Chichester a.o.:Wiley,1993, p.347-363. - Bibliogr.:10.

24. Amirkhanov I.V. a.o. Some Nonlinear Problems in the Nonlinear Field Models.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques in Physics".Dubna, Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.205-209. - Bibliogr.:9. - Auth.: - I.V.Amirkhanov, I.V.Puzynin, T.P.Puzynina, T.A.Strizh, E.V.Zemlyanaya.

25. Barashenkov I.V. Stability Criterion for Dark Solitons.- //Phys. Rev. Lett. - 1996.- v.77, N.7. - p.1193-1197. - Bibliogr.:19.

26. Barashenkov V.S. a.o. Heavy-Ion-Driven Electronuclear Process. - Dubna,1996.-8p. - (JINR E2-96-211). - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.S.Barashenkov, A.Polanski, A.N.Sosnin, V.P.Filinova.

27. Barashenkov V.S., Rodrigues W.A.(Jr.) Launching of Non-Dispersive Sub- and Superluminal Beams. - Dubna,1996.-16 c. - (JINR E2-96-438). - Bibliogr.:19.

28. Barashenkov V.S. Multifactor Radiation Problems in Media.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques in Physics".Dubna, Russia,June,1993. - Singapore a.o.:- World Sci.,1994, p.167-169. - Bibliogr.:7.

29. Bellucci S., Krivonos S., Sorin A. The W(sl(N+3),sl(3)) Algebra and their Contractions to W_3. - Frascati,1996.-12p. - (LNF 96/041 (P)). - Bibliogr.:p.12.

30. Bogolubsky I.L., Bogolubskaya A.A. 2D Topological Solitons in the Gauged Easy-Axis Heisenberg Antiferromagnet Model. - Dubna,1996.-8p. - (JINR E5-96-362). - Bibliogr.:15.

31. Bondila M., Barashenkov I.V., Bogdan M.M. Topography of Attractors of the Parametrically Driven Nonlinear Schrodinger Equation.//Proc.of the Conf.on the Nonlinear Schrodinger Equation.Chernogolovka,Russia,July-Aug., 1994.-/Physica D.- v.87, N.1-4. - 1996, p.314-324. - Bibliogr.:12.

32. Dikoussar N.D. Function Parametrization by Using 4-Point Transforms. - Dubna,1996.-23p. - (JINR E10-96-118). - Bibliogr.:13.

33. Emel'yanenko G.A., Rakhmonov T.T., Dushanov E.B. Algorithms and Programs of the Critical-Component Method of Inversion of Tridiagonal Matrices and Solution of Systems of Linear Equations. - Dubna,1996.-35p. - (JINR E11-96-106). - Bibliogr.:11.

34. Emel'yanenko G.A., Rakhmonov T.T., Dushanov E.B. Critical-Component Method Solutions of Linear Algebraic Equations. - Dubna,1996.-21p. - (JINR E11-96-107). - Bibliogr.:10.

35. Emel'yanenko G.A., Rakhmonov T.T., Dushanov E.B. Critical-Component Method for Solving Systems of Linear Equations with a Tridiagonal Matrix of the General Form. - Dubna,1996.-24p. - (JINR E11-96-105). - Bibliogr.:11.

36. Emelyanenko G.A., Rakhmonov T.T. Direct Decomposition Numerical Methods of the Solution of the Linear Equations Systems with General Block-Tridiagonal Matrices.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems.- Dubna,Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.247-250. - Bibliogr.:5.

С 3 ФИЗИКА / PHYSICS

60. Акулов В.П. и др. Памяти Дмитрия Васильевича Волкова.//УФН. - 1996.- т.166, N.8. - с.913-914. - Авт.: - В.П.Акулов, А.И.Ахиезер, А.М.Балдин, В.Г.Барьяхтар, А.А.Желтухин, Л.Б.Окунь, С.В.Пелетминский, В.А.Сорока, Д.П.Сорокин, К.Н.Степанов, Л.Д.Фаддеев, Я.Б.Файнберг, П.И.Фомин, Д.В.Ширков.

61. Арбузов Б.А. Заметки к научной биографии А.Т.Филиппова.//Проблемы современной теоретической физики.К 60-летию А.Т.Филиппова.-(ОИЯИ 96-212). - Дубна:ОИЯИ,1996, с.137-138.

62. Балдин А.М. и др. Памяти Виктора Исааковича Огиевецкого.//УФН. - 1996.- т.166, N.9. - с.1031-1032. - Авт.: - А.М.Балдин, А.С.Гальперин, Е.А.Иванов, В.Г.Кадышевский, Л.В.Келдыш, Д.А.Киржниц, Б.М.Зупник, Э.С.Сокачев, Е.Л.Фейнберг, Е.С.Фрадкин, Д.В.Ширков.

63. Балдин А.М. и др. Памяти Сергея Михайловича Поликанова.//УФН. - 1996.- т.166, N.1. - с.111-112. - Авт.: - А.М.Балдин, В.П.Джелепов, В.Г.Кадышевский, В.А.Карнаухов, Ю.Ц.Оганесян.

64. Гареев Ф.А., Ратис Ю.Л. Резонансы в субатомной физике.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.1. - с.121-131. - Библиогр.:24.

65. Джелепов В.П. Вступительное слово на 80-й юбилейной сессии ученого совета ОИЯИ.//Поздравления и научные доклады к 40-летию ОИЯИ.-(ОИЯИ 96-273). - Дубна:ОИЯИ,1996, с.59-70.

66. Замятнин Ю.С. Воспоминания об участии в атомном проекте.//Вопр. истории естеств. и техники. - 1996.- N.2. - с.140-150. - Библиогр.:14.

67. Кадышевский В.Г. 40-лет Объединенному институту ядерных исследований.//УФН. - 1996.- т.166, N.9. - с.921-926.

68. Кадышевский В.Г. Доклад директора Института члена-корреспондента РАН В.Г.Кадышевского на торжественном заседании комитета полномочных представителей и ученого совета ОИЯИ.//Поздравления и научные доклады к 40-летию ОИЯИ.-(ОИЯИ 96-273). - Дубна:ОИЯИ,1996, с.5-14.

69. Скрыль И.И. Создание объединенного информационного пространства в ОИЯИ и институтах стран-участниц. Начало первого этапа реализации.//Новости ОИЯИ. - 1996.- N.2. - с.35-36.

70. Смирнов Ю.Н. Г.Н.Флеров и становление советского атомного проекта.//Вопр. истории естеств. и техники. - 1996.- N.2. - с.100-125. - Библиогр.:25.

49. Malik R.P. Commuting Conserved Quantities in Nonlinear Realizations of W_3. - Dubna,1996.-11p. - (JINR E2-96-120). - Bibliogr.:15.

50. Malik R.P. Integrability in Nonlinear Realization Scheme. - Dubna, 1996.-6p. - (JINR E2-96-294). - Bibliogr.:10.

51. Puzynin I.V. a.o. The Newton Iterative Scheme with Simultaneous Calculating the Inverse Operator for the Derivative of Nonlinear Function.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems.Dubna,Russia,June,-1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.30-34. - Bibliogr.:8. - Auth.: - I.V.Puzynin, I.V.Amirkhanov, T.P.Puzynina, E.V.Zemlyanaya.

52. Rerikh K.V. Algebraic-Geometry Approach to Integrability of Birational Plane Mappings. I. Integrable Birational Quadratic Reversible Mappings. - Dubna,1996.-30p. - (JINR E5-96-247). - Bibliogr.:77.

53. Rerikh K.V. Non-Algebraic Integrability of One Reversible Dynamical System of the Cremona Type. - Dubna,1996.-15p. - (JINR E5-96-6). - Bibliogr.:30.

54. Serdyukova S.I. Numerical Inverse Problem for Symmetric Tridiagonal Matrices.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques in Physics".Dubna, Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.215-219. - Bibliogr.:6.

55. Suzko A. Two-Dimensional Exactly Solvable Models.//Conf.-on Inverse Problems of Wave Propagation and Diffraction.Aix-Les-Bains,France,Sept.,1996. - Aix-les-Bains:INRIA,1996, p.49. Also. - Conf.on Inverse and Algebraic Quantum Scattering Theory.Balatonfoldvar,Hotel Riviera,Hungary,Sept.,1996. - Budapest, 1996, p.31.

56. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Temporal Dynamics in Perturbation Theory.//Physica A. - 1996.- v.225, N.3,4. - p.336-362. - Bibliogr.:55.

57. Zhidkov E.P., Yuldashev O.I., Yuldasheva M.B. Optimization of Some Algorithms for Computer Simulation of the Nonlinear 3D Magnetostatic Fields.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems.Dubna,Russia,-June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.201-204. - Bibliogr.:8.

58. 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.:22.

59. Zhidkov P.E. On an Infinite Series of Invariant Measures for the Cubic Nonlinear Schrodinger Equation. - Dubna,1996.-26p. - (JINR E5-96-77). - Bibliogr.:25.

37. Emelyanenko G.A. Iterative Methods of the Solution of the Linear Algebra Spectral Problems: Progress,Problems,Perspectives.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems.Dubna, Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.243-246. - Bibliogr.:6.

38. Gerdt V.P., Kornyak V.V. A Program for Constructing a Complete Set of Relations, Basis Elements and Their Commutator Table for Finitely Presented Lie Algebras and Superalgebras. - Dubna,1996.-24p. - (JINR E11-96-103). - Bibliogr.:20.

39. Gerdt V.P., Blinkov Y.A. Involutive Bases of Polynominal Ideals. - Leipzig,1996.-25 p. - (NTZ 01/96). - Bibliogr.:p.23-25.

40. Gusynin V.P., Kornyak V.V. Heat Kernel Coefficient E_4 for Nonminimal Operator in Curved Space. - Dubna,1996.-7p. - (JINR E2-96-448). - Bibliogr.:13.

41. Izmest'ev A.A. a.o. Contractions of Lie Algebras and Separation of Variables. - Dubna,1996.-15p. - (JINR E2-96-39). - Bibliogr.:37. - Auth.: - A.A.Izmest'ev, G.S.Pogosyan, A.N.Sissakian, P.Winternitz.
Also. - J.Phys.A: Math. Gen. - 1996.- v.29, N.18. - p.5949-5962.

42. Kapustnikov A.A., Pashnev A., Pishugin A. The Canonical Quantization of the Kink-Model Beyond the Static Solution. - Dubna,1996.-15p. - (JINR E2-96-219). - Bibliogr.:14.

43. Kartavenko V.G. a.o. On Nonlinear Vortex Waves.//Roman. J.Phys. - 1996.- v.41, N.1,2. - p.23-30. - Bibliogr.:28. - Auth.: - V.G.Kartavenko, K.A.Gridnev, J.Maruhn, W.Greiner.

44. Khoromskij B.N., Mazurkevich G.E. Substructuring Domain Decomposition Method for Solving Heat Equation with Piecewise Constant Coefficients.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems.Dubna,Russia,June,-1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1994, p.125-128. - Bibliogr.:12.

45. Kurbatov V.S., Silin I.N. New Method for Minimizing Regular Functions with Constraints on Parameter Region.//Intern.-Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques in Physics".-Dubna,Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.157-160. - Bibliogr.:6.

46. Lobanov Yu.Yu. Deterministic Computation of Functional Integrals.//Comput. Phys. Commun. - 1996.- v.99, N.1. - p.59-72. - Bibliogr.:21.

47. Lobanov Yu.Yu. Functional Approach to Path Integrals:-Numerical Aspects and Applications.//Proc.of the Intern.Conf.on Path Integrals in Physics.Bangkok,Jan.,1993. - Singapore a.o.:-World Sci.,1994, p.301-308. - Bibliogr.:15.

48. Lobanov Yu.Yu., Shahbagian R.R., Zhidkov E.P. Method of Approximate Path Integration in the Problems of Euclidean Quantum Physics.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems.Dubna,Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.25-29. - Bibliogr.:21.

71. Aksenov V.L. Scientific Program of the Frank Laboratory of Neutron Physics: Report for 1996 and Prospects for 1997. - Dubna,1996.-11 p. - (JINR 96-471).

72. Aleinikov V.E., Krasavin E.A. Research Program of the Department of Radiation and Radiobiological Research: its Performance in 1996 and the Plan for 1997. - Dubna,1996.-13 p. - (JINR 96-490).

73. Avdeev L.V., Ivanov P.B. A Mathematical Model of Scale Perception.//J.Moscow Phys. Soc. - 1993.- v.3, N.4. - p.331-353. - Bibliogr.:23.

74. Baldin A.M., Kadyshevsky V.G. High-Energy Physics and the Problem of the Mass Spectrum in Elementary Particle Physics.- //Intern.Symposium the 50th Anniversary of the Discovery of Phase Stability Principle.Dubna,Russia,July, 1994. - Dubna:JINR,1996, p.18-21.

75. Baldin A.M. Relativistic Nuclear Physics: Prospect for 1997-1999. - Dubna,1996.-10 p. - (JINR 96-487).

76. Baldin A.M. The 50th Anniversary of the Discovery of Phase Stability Principle.//Intern.Symposium the 50th Anniversary of the Discovery of Phase Stability Principle.Dubna,Russia,July,- 1994. - Dubna:JINR,1996, p.7-15.

77. Govorkov A.B. The Three Global Constants c,h and G in a General Dimensional Analysis of Fundamental Laws.//J.Moscow Phys. Soc. - 1995.- v.5, N.2. - p.133-145. - Bibliogr.:17.

78. Ignatovich V.K. Fundamental Neutron Physics Research in JINR.//Nuclear Physics and Fundamental Physics with Neutrons II.- Tsukuba,Japan, March,1996.-(KEK Proceedings 96-5). - Tsukuba:- KEK,1996, p.1-13. - Bibliogr.:8.

79. Laberrigue-Frolow J. Bruno Pontecorvo et Paris. - Paris,- 1996.-19 p.:il. - (LPNHE 96-03).

80. Lev F.M. Will Fundamental Physics be a Finite Theory?- //J.Moscow Phys. Soc. - 1993.- v.3, N.4. - p.241-244. - Bibliogr.:2.

81. Oganessian Yu.Ts. Report on Research Activities in 1996 Flerov Laboratory of Nuclear Reactions. - Dubna,1996.-9 p. - (JINR 96-508).

82. Pose R. Current Research Program of the Laboratory of Computing Techniques and Automation. - Dubna,1996.-19 p. - (JINR 96-469).

83. Reed T., Kramish A. Trinity at Dubna.//Phys. Today. - 1996.- v.49, N.11. - p.30-35.

84. Russakovich N.A. Annual Report on Scientific Activities of the Laboratory of Nuclear Problems in 1996. - Dubna,1996.-13 p. - (JINR 96-481).

85. Savin I.A. Main Results of the Laboratory of Particle Physics (LPP) in 1996. - Dubna,1996.-16 p. - (JINR 96-489). - Bibliogr.:p.14-16.

86. Scherer R., Serdyukova S. Necessary and Sufficient Conditions for Minimality of Linear Dynamic Systems. - Dubna,1996.- 14p. - (JINR E5-96-445). - Bibliogr.:3.

87. Shirkov D.V. Annual Report Bogoliubov Laboratory of Theoretical Physics. - Dubna,1996.-22 p. - (JINR 96-500).

88. Zakhar'iev B.N. Concluding Remarks.//J.Moscow Phys. Soc. - 1995.- v.5, N.2. - p.181-182.

С 322 ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ / RELATIVITY THEORY

89. Асанов Р.А., Афанасьев Г.Н. Гравитационная и электромагнитная задачи двух тел в специально релятивистском подходе Пуанкаре.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.3. - с.713-746. - Библиогр.:37.

90. Богач В.А. Гипотеза о существовании статического электромагнитного поля и его свойствах. - Дубна,1996.-36с. - (ОИЯИ Р13-96-463). - Библиогр.:33.

91. Васильев Б.В. Почему внутри космических тел может возникнуть спонтанная электрическая поляризация? - Дубна,1996.-18с. - (ОИЯИ Р17-96-279). - Библиогр.:2.

92. Калмыков М.Ю. Квантование аффинно-метрической теории гравитации. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-9с. - (ОИЯИ 2-96-115). - Библиогр.:8.

93. Стрельцов В.Н. Антигравитация. - Дубна,1996.-2с. - (ОИЯИ Д2-96-37). - Библиогр.:9.

94. Стрельцов В.Н. Гравитационное удлинение масштабов. - Дубна,1996.-2с. - (ОИЯИ Д2-96-261). - Библиогр.:5.

95. Стрельцов В.Н. Гравитационный потенциал не может быть тензором. - Дубна,1996.-3с. - (ОИЯИ Д2-96-66). - Библиогр.:5.

96. Стрельцов В.Н. К вопросу о смещении перигелия Меркурия. - Дубна, 1996.-2с. - (ОИЯИ Д2-96-5). - Библиогр.:4.

97. Стрельцов В.Н. К вопросу об антигравитации. - Дубна,1996.-4с. - (ОИЯИ Р2-96-143). - Библиогр.:10.

98. Стрельцов В.Н. К общей теории относительности.(Критические замечания). - Дубна,1996.-7с. - (ОИЯИ Д2-96-284). - Библиогр.:19.

99. Стрельцов В.Н. Лоренц-ковариантная теория тяготения. - Дубна, 1996.-6с. - (ОИЯИ Д2-96-501). - Библиогр.:16.

100. Стрельцов В.Н. Несостоятельность общей теории относительности. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Д2-96-427). - Библиогр.:22.

101. Стрельцов В.Н. Скорость света в гравитационном поле. - Дубна,1996.-4 с. - (ОИЯИ Р2-96-435). - Библиогр.:5.

102. Стрельцов В.Н. Сокращение движущихся тел: заблуждение или мистификация? - Дубна,1996.-6с. - (ОИЯИ Д2-96-213). - Библиогр.:17.

103. Стрельцов В.Н. Тензор гравитационного поля. - Дубна,1996.-2с. - (ОИЯИ Д2-96-353). - Библиогр.:5.

104. Стрельцов В.Н. Тензор энергии-импульса гравитационного поля. - Дубна, 1996.-3с. - (ОИЯИ Р2-96-461). - Библиогр.:6.

105. Стрельцов В.Н. Энергия фотона в общей теории относительности. - Дубна,1996.-4с. - (ОИЯИ Д2-96-375). - Библиогр.:4.

106. Тагиров Э.А. Общековариантная квантовая механика в римановом пространстве-времени. III.Дираковская частица.//Теор. и матем. физ. - 1996.- т.106, N.1. - с.122-132. - Библиогр.:12.

107. Черников Н.А. Две связности в теории тяготения. - Дубна,1996.-31с. - (ОИЯИ Р2-96-65). - Библиогр.:17.
То же. - Гравитация. - 1996.- т.2, вып.1. - с.5-24.

108. Шавохина Н.С. Квантовая теория спинорного поля в четырехмерном римановом мире.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.5. - с.1469-1532. - Библиогр.:60.

109. Afanasiev G.N., Dubovik V.M., Stepanovsky Yu.P. Generalized Helmholtz Coils and All That.//Phystech J. - 1996.- v.2, N.6. - p.62-77. - Bibliogr.:7.

110. Afanasiev G.N., Eliseev S.M., Stepanovsky Yu.P. On the Photon Densities, Hegerfeldt Theorem and All That. - Dubna,1996.-24p. - (JINR E2-96-278). - Bibliogr.:35.

111. Afanasiev G.N., Nelhiebel M., Stepanovsky Yu.P. The Interaction of Magnetizations with an External Electromagnetic Field and a Time-Dependent Magnetic Aharonov-Bohm Effect.//Phys. Scr. - 1996.- v.54, N.5. - p.417-427. - Bibliogr.:27.

112. Altaisky M.V., Bednyakov V.A., Kovalenko S.G. Fractal Structure of Quantum Gravity and Relic Radiation Anisotropy.-//Int. J.Theor. Phys. - 1996.- v.35, N.2. - p.253-261. - Bibliogr.:28.

113. Asanov R.A. Gravitational Field of the Scalarly Charged Mass in the Lobachevski Space.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.4. - p.5-8.- Bibliogr.:7.

114. Barashenkov V.S., Yur'iev M.Z. Detection of Rays in Multi-Time World. - Dubna,1996.-7p. - (JINR E2-96-109). - Bibliogr.:12.

115. Barashenkov V.S. Electrodynamics in Space with Multi-Dimensional Time. - Dubna,1996.-19p. - (JINR E2-96-10). - Bibliogr.:28.

116. Barashenkov V.S., Yur'iev M.Z. Is the Hypothesis of Time Multi-Dimensionality at Variance with the Facts? - Dubna,1996.-14p. - (JINR E2-96-246). - Bibliogr.:23.

117. Barashenkov V.S. Propagation of Signals in Space with Multi-Dimensional Time. - Dubna,1996.-16p. - (JINR E2-96-112). - Bibliogr.:15.

118. Barvinsky A.O., Solodukhin S.N. Non-Minimal Coupling, Boundary Terms and Renormalization of the Einstein-Hilbert Action and Black Hole Entropy.//Nucl. Phys.B. - 1996.- v.479, N.1,2. - p.305-318. - Bibliogr.:18.

119. Chernikov N.A. The Gravitational Field of a Star in the Lobachevsky Space. - Dubna,1996.-30p. - (JINR E2-96-271). - Bibliogr.:7.
Also. - Gravit.& Cosmol. - 1996.- v.2, N.3. - p.179-188.

120. Chernikov N.A. Two Connections in the Gravity Theory. - Dubna, 1996.-34p. - (JINR E2-96-250). - Bibliogr.:17.

121. Devchand Ch., Ogievetsky V. Self-Dual Gravity Revisited.//Class. Quantum Grav. - 1996.- v.13, N.9. - p.2515-2536. - Bibliogr.:24.

122. Dubovik V.M., Magar E.N. Inversion Formulas for Decomposition of Vector Fields and Theory of Continuous Media.-//J.Moscow Phys. Soc. - 1993.- v.3, N.4. - p.245-254. - Bibliogr.:16.

123. Dubovik V.M., Magar E.N. Inversion Formulas for Decompositions of Vector Fields.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques in Physics".Dubna,Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.229-233. - Bibliogr.:11.

124. Filippov A.T. Exact Solutions 1+1 Dimensional Dilaton Gravity Coupled to Matter. - Kyoto,1996.-13p. - (RIMS 1077). - Bibliogr.:p.12-13.
Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 1996.- v.11, N.21. - p.1691-1704.

125. Filippov A.T. Integrable Models in 1+1 Dimensional Dilaton Gravity Coupled to Matter.//Проблемы современной теоретической физики.К 60-летию А.Т.Филиппова.-(ОИЯИ 96-212). - Дубна:ОИЯИ,1996, p.113-131. - Bibliogr.:32.

126. Frolov V.P., Fursaev D.V., Zelnikov A.I. Black Hole Entropy: Off Shell Versus on Shell.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.54, N.4. - p.2711-2731. - Bibliogr.:68.

127. Frolov V.P., Israel W., Solodukhin S.N. One-Loop Quantum Corrections to the Thermodynamics of Charged Black Holes.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.54, N.4. - p.2732-2745. - Bibliogr.:38.

128. Fursaev D.V., Solodukhin S.N. On One-Loop Renormalization of Black-Hole Entropy.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.365, N.1,2,3,4. - p.51-55. - Bibliogr.:19.

129. Gogilidze S.A. a.o. Dirac and Friedmann Observables in Quantum Universe with Radiation. - Dubna,1996.-18p. - (JINR E2-96-475). - Bibliogr.:22. - Auth.: - S.A.Gogilidze, A.M.Khvedelidze, V.V.Papoyan, Yu.G.Palii, V.N.Pervushin.

130. Gogilidze S.A. a.o. On Hamiltonian Analysis of Bianchi IX Cosmology. - Dubna,1996.-10p. - (JINR E2-96-479). - Bibliogr.:7. - Auth.: - S.A.Gogilidze, A.M.Khvedelidze, D.M.Mladenov, V.N.Pervushin.

131. Herrera A., Shikin G.N. Exact Solutions to the Interacting Spinor and Scalar Field Equations in the Godel Universe. - Dubna,1996.-12p. - (JINR E2-96-367). - Bibliogr.:9.

132. Herrera A., Shikin G.N., Yuschenko L.P. Exact Solutions to the Nonlinear Spinor Field Equations in the Godel Universe. - Dubna,1996.-13p. - (JINR E2-96-368). - Bibliogr.:9.

133. Konopleva N.P. General Relativity and Gauge Theories.- //Proc.of the XVIII Workshop on High Energy Physics and Field Theory."Quanta,Relativity, Gravitation".Protvino,Russia,June,- 1995. - Protvino:IHEP,1996, p.95-102. - Bibliogr.:8.

134. Konopleva N.P. Instantons and Gravity. - Dubna,1996.- 10p. - (JINR E2-96-459). - Bibliogr.:9.

135. Neganov B.S., Soroko L.M. Differential Effect of the Thomas Precession of the Relativistic Electrons. - Dubna,1996.- 4p. - (JINR E13-96-406). - Bibliogr.:11.

136. Pestov A.B. On One Property of the Kahler Fermions. - Dubna, 1996.-6p. - (JINR E2-96-423). - Bibliogr.:11.

137. Pestov A.B. The Concept of Time and Field Theory. - Dubna,1996.-16 c. - (JINR E2-96-424). - Bibliogr.:9.

138. Popov A.D., Bordemann M., Romer H. Symmetries,Currents and Conservation Laws of Self-Dual Gravity.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.385, N.1,2, 3,4. - p.63-74. - Bibliogr.:34.

139. Rybakov Yu.P., Shikin G.N., Saha B. Droplets in General Relativity: Exact Self-Consistent Solutions to the Interacting Scalar and Electromagnetic Field Equations. - Trieste,1996.-13p. - (IC IR/96/10). - Bibliogr.:p.12.

140. Santilli R.M. Does Antimatter Emit a New Light? - Dubna,1996.-18p. - (JINR E2-96-259). - Bibliogr.:16.

141. Solodukhin S.N. Black Hole Entropy: Statistical Mechanics Agrees with Thermodynamics.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.54, N.6. - p.3900-3903. - Bibliogr.:17.

142. Strel'tsov V.N. Einstein's Definition of Length Contradicts Interval Invariance. - Dubna,1996.-3p. - (JINR E2-96-72). - Bibliogr.:5.

143. Strel'tsov V.N. Some Problems of Relativistic Electrodynamics.//Hadronic J. - 1994.- v.17, N.1. - p.73-86. - Bibliogr.:23.

144. Strel'tsov V.N. The Question Is: Are Fast Moving Scales Contracted or Elongated?//Hadronic J. - 1994.- v.17, N.2. - p.105-114. - Bibliogr.:20.

С 323 КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА / QUANTUM MECHANICS

145. Айрапетян Р.Г., Буша Я., Жидков Е.П. О регуляризованных численных алгоритмах решения обратной задачи квантовой теории рассеяния. - Дубна, 1996.-14с. - (ОИЯИ Р11-96-38). - Библиогр.:20.

146. Арбузов А.Б. и др. Односпиновые асимметрии в процессах рождения пар и тормозного излучения.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.5. - с.878-885. - Библиогр.:5. - Авт.: - А.Б.Арбузов, Э.А.Кураев, Н.П.Меренков, Д.Ю.Пересунько, А.В.Тарасов.

147. Беляев В.Б., Мотовилов А.К., Зандхас В. Может ли вода "гореть"?//Докл. РАН. - 1996.- т.351, N.2. - с.178-180. - Библиогр.:10.

148. Бондаренко С.Г., Буров В.В., Доркин С.М. Ковариантные волновые функции Бете-Солпитера двухнуклонной системы.//Теория квантовых систем с сильным взаимодействием: Сб.науч.тр. - Тверь,1995, с.31-40. - Библиогр.:8.

149. Гареев Ф.А. Геометрическое квантование микро- и макросистем. Планетарно-волновая структура адронных резонансов. - Дубна,1996.-36с. - (ОИЯИ Р2-96-456). - Библиогр.:75.

150. Доркин С.М., Каптарь Л.П., Семих С.С. Об энергетическом спектре уравнения Бете-Солпитера. - Дубна,1996.-32с. - (ОИЯИ Р2-96-407). - Библиогр.:20.

151. Доркин С.М., Каптарь Л.П., Семих С.С. Релятивистская модель дейтрона в подходе Бете-Солпитера.//Теория квантовых систем с сильным взаимодействием: Сб.науч.тр. - Тверь,1995, с.40-52. - Библиогр.:15.

152. Жидков П.Е. О задаче на собственные значения для оператора Штурма-Лиувилля с потенциалом, зависящим от спектрального параметра. - Дубна, 1996.-19с. - (ОИЯИ Р5-96-52). - Библиогр.:12.

153. Захарьев Б.Н., Минеев М.А. Выделение одного состояния из почти вырожденного мультиплета, как поучительное управление пространственной локализацией. - Дубна,1996.-11с. - (ОИЯИ Р4-96-280). - Библиогр.:5.

154. Исаев А.П., Курдиков А.Б., Филиппов А.Т. Параграссманновы алгебры, дискретные системы и квантовые группы.//Проблемы современной теоретической физики.К 60-летию А.Т.Филиппова.-(ОИЯИ 96-212). - Дубна:ОИЯИ,1996, с.83-112. - Библиогр.:22.

155. Лыкасов Г.И., Сергеенко М.Н. Поперечные импульсы адронов в мягких и полужестких адронных процессах и модель кварк-глюонных струн.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.3. - с.503-511. - Библиогр.:41.

156. Мотовилов А.К. Представления для трехчастичной Т-матрицы на нефизических листах.I.//Теор. и матем. физ. - 1996.- т.107, N.3. - с.450-477. - Библиогр.:42.

157. Мотовилов А.К. Представления для трехчастичной Т-матрицы на нефизических листах.II.//Теор. и матем. физ. - 1996.- т.107, N.3. - с.478-500. - Библиогр.:13.

158. Пупышев В.В. Ложные решения уравнений Фаддеева с центральными потенциалами.//Теор. и матем. физ. - 1996.- т.107, N.3. - с.501-512. - Библиогр.:22.

159. Пятов П.Н., Фаддеев Л.Д. Квантование дифференциального исчисления на линейных группах.//Проблемы современной теоретической физики.К 60-летию А.Т.Филиппова.-(ОИЯИ 96-212). - Дубна:ОИЯИ,1996, с.19-43. - Библиогр.:34.

160. Сердюкова С.И. Обратная задача для дискретной системы Дирака. - Дубна,1996.-15с. - (ОИЯИ Р5-96-89). - Библиогр.:5.

161. Трускова Н.Ф. Вычисление интегралов задачи двух центров квантовой механики с помощью аналитического интегрирования. - Дубна,1996.-16 с. - (ОИЯИ Р4-96-395). - Библиогр.:24.

162. Фадеев Н.Г. О возможности релятивистского описания движения системы взаимодействующих частиц.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.1. - с.11-26. - Библиогр.:8.

163. Широков М.И. Измерение волновой функции и квантовое ретросказание. - Дубна,1996.-20с. - (ОИЯИ Р4-96-44). - Библиогр.:39.

164. Agakichiev G. a.o. First Results from CERES/NA45 on Low-Mass Electron Pair Production in Pb-Au Collisions.//Proc.of the Twelfth Intern.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions.Heidelberg, Germany,May,1996.-/Nucl. Phys.A.,v.160. - 1996, p.317c-330c. - Bibliogr.:32. - Auth.: - G.Agakichiev, Y.Minaev, Y.Panebrattsev, S.Razin, S.Shimanskiy, V.Yurevich a.o.

165. Anselmino M., Teryaev O. a.o. On the Physics Potential of Polarized Nucleon-Nucleon Collisions at HERA. - Hamburg,1996.-13p. - (DESY 96-128,INFNCA TH 9616). - Bibliogr.:p.13.

166. Berezovoj V., Pashnev A. On the Structure of the n=4 Supersymmetric Quantum Mechanics in D=2 and D=3.//Class. Quantum Grav. - 1996.- v.13, N.7. - p.1699-1706. - Bibliogr.:11.

167. Blumlein J., Kochelev N. On the Twist-2 Contributions to Polarized Structure Functions and New Sum Rules. - Hamburg,1996.-14p. - (DESY 96-040). - Bibliogr.:p.8-9.
Also. - Phys. Lett.B. - 1996.- v.381, N.1,2,3. - p.296-304.

168. Brandenburg A., Muller D., Teryaev O.V. Study of the Pion Distribution Amplitude in Polarized Muon Pair Production.-//Phys. Rev.C. - 1996.- v.53, N.5. - p.6180-6185. - Bibliogr.:17.

169. Burov V.V., Molochkov A.V. Nuclear Effects in Deep Inelastic Scattering on Deuteron in the Bethe-Salpeter Formalism.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.1015-1020. - Bibliogr.:7.

170. Chabanov V.M., Zakhariev B.N., Braun M. Potential Reversal for Reflectionless Impurities in Periodic Structures.-//Conf.on Inverse and Algebraic Quantum Scattering Theory.-Balatonfoldvar,Hungary,Sept.,1996. - Budapest,1996, p.36.

171. Chitaia N.P., Gogilidze S.A., Surovtsev Yu.S. Constrained Dynamical Systems: Separation of Constraints into First and Second Classes. - Dubna, 1996.-14p. - (JINR E2-96-227). - Bibliogr.:14.

172. Chitaia N.P., Gogilidze S.A., Surovtsev Yu.S. Quasigroup of Local-Symmetry Transformations in Constrained Theories. - Dubna,1996.-24p. - (JINR E2-96-244). - Bibliogr.:29.

173. Chitaia N.P., Gogilidze S.A., Surovtsev Yu.S. Second-Class Constraints and Local Symmetries. - Dubna,1996.-20p. - (JINR E2-96-234). - Bibliogr.:26.

174. Davtyan L.S. Geometry of Adiabatic Changes.General Analysis. - Dubna, 1996.-18p. - (JINR E5-96-181). - Bibliogr.:14.

175. Dineykhan M. Oscillator Representation Method in the Theory of a Hydrogen Atom in an External Field. - Dubna,1996.-26p. - (JINR E4-96-92). - Bibliogr.:31.

176. Dineykhan M. Oscillator Representation and Generalized van der Waals Hamiltonians. - Dubna,1996.-14p. - (JINR E4-96-228). - Bibliogr.:14.

177. Dineykhan M., Efimov G.V. Stability of Three-Body Coulomb Systems with J=1 in the Oscillator Representation.//Few-Body Systems. - 1996.- v.21, N.2. - p.63-79. - Bibliogr.:18.

178. Dubovik V.M., Saha B., Martsenyuk M.A. Multipolar Representation of Maxwell and Schrodinger Equations:Lagrangian and Hamiltonian Formalisms:Examples. - Trieste,1996.-23p. - (IC IR/96/9). - Bibliogr.:p.21-23.

179. Efremov A.V., Teryaev O.V., Leader E. An Exact Sum Rule for Transversely Polarized DIS. - Vienna,1996.-17p. - (HEP 9607217). - Bibliogr.:p.15.

180. Gareev F.A., Kazacha G.S., Ratis Yu.L. Resonances in Subatomic Physics.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.1008-1014. - Bibliogr.:17.
Also. - The 15th EPS Nuclear Physics Divisional Conf.on Low Energy Nuclear Dynamics(LEND-95).St.Petersburg,Russia,Apr.,1995. - Singapore a.o.:World Sci., 1996, p.94-103.

181. Gauron P., Nicolescu B., Selyugin O.V. Structure of the High Energy Elastic Scattering Amplitude and the Spin Asymmetries.//Proc.of the XII-th Workshop on "Soft" Physics.-HADRONS-96:Confinement.Novy Svet,Crimea,June,1996. - Kiev,1996, p.242-251. - Bibliogr.:12.

182. Goloskokov S.V. On Possible Study of Quark-Pomeron Coupling Structure at the COMPASS Spectrometer. - Dubna,1996.-10p. - (JINR E2-96-462). - Bibliogr.:16.

183. Goloskokov S.V. Structure of Pomeron Couplings and Single-Spin Asymmetry in Diffractive $Q\bar{Q}$ Production.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.53, N.11. - p.R5995-R5999. - Bibliogr.:23.

184. Grosche C., Pogosyan G.S., Sissakian A.N. On the Inter basis Expansion for the Kaluza-Klein Monopole System. - Dubna,-1996.-16p. - (JINR E2-96-97). - Bibliogr.:42.

185. Grosche C., Pogosyan G.S., Sissakian A.N. Path Integral Approach to Superintegrable Potentials on the Two-Dimensional Hyperboloid.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.3. - p.593-674. - Bibliogr.:66.

186. Gurevich D.I., Pyatov P.N., Saponov P.A. Hecke Symmetries and Characteristics Relations on Reflection Equation Algebras. - Dubna,1996.-12p. - (JINR E5-96-202). - Bibliogr.:10.

187. Kalnins E.G., Miller W.(Jr.), Pogosyan G.S. Superintegrability in Two-Dimensional Euclidean Space and Associated Polynomial Solutions. - Dubna, 1996.-27p. - (JINR E2-96-241). - Bibliogr.:28.

188. Kaptari L.P. a.o. Bethe-Salpeter Amplitudes and Static Properties of the Deuteron. - Dresden,1996.-42p.:il. - (FZR 134). - Bibliogr.:p.31-32. - Auth.: - L.P.Kaptari, A.Yu.Umnikov, S.G.Bondarenko, K.Yu.Kazakov, F.C.Khanna, B.Kampfer. Also. - Phys. Rev.C. - 1996.- v.54, N.3. - p.986-1005.

189. Karabegov A.V. Deformation Quantizations With Separation of Variables on a Kahler Manifold.//Commun. Math. Phys. - 1996.-v.180, N.3. - p.745-755. - Bibliogr.:7.

190. Khoromskij B.N. a.o. Numerical Methods for Solving Relativistic Equations Describing Bound States of a Double-Particle System.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems.Dubna,Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.210-214. - Bibliogr.:7. - Auth.: - B.N.Khoromskij, T.M.Makarenko, E.G.Nikonov, N.B.Skachkov, E.P.Zhidkov.

191. Khoroshkin S., Lebedev D., Pakuliak S. Intertwining Operators for the Central Extension of the Yangian Double.//Phys. Lett.A. - 1996.- v.222, N.6. - p.381-392. - Bibliogr.:19.

192. Kibler M., Mardoyan L.G., Pogosyan G.S. On a Generalized Oscillator System: Interbasis Expansions. - Dubna,1996.-22p. - (JINR E2-96-242). - Bibliogr.:41.

193. Kolganova E.A., Motovilov A.K. Use of the Faddeev Differential Equations for Computations of Three-Body Resonances. - Dubna,1996.-16p. - (JINR E4-96-19). - Bibliogr.:31.

194. Kopeliovich B., Nemchik J. Color Trasparency or the Standard Inelastic Shadowing?//Phys. Lett.B. - 1996.- v.368, N.1,2. - p.187-190. - Bibliogr.:25.

195. Kopeliovich B., Povh B., Potashnikova I. Deep-Inelastic Electroproduction of Neutrons in the Proton Fragmentation Region. - Hamburg, 1996.-17p. - (DESY 96-011). - Bibliogr.:p.16-17. Also. - Z.Phys.C. - 1996.- v.73, N.1. - p.125-131.

196. Kopeliovich B., Povh B. Scaling Variable for Nuclear Shadowing in Deep-Inelastic Scattering.//Phys. Lett.B. - 1996.-v.367, N.1,2,3,4. - p.329-333. - Bibliogr.:35.

197. Kotikov A.V., Parente G. The Longitudinal Structure Function F_L at Small x.//Proc.of the XII-th Workshop on "Soft" Physics.HADRONS-96:Confinement.Novy Svet,Crimea,June,1996. - Kiev,1996, p.179-185. - Bibliogr.:18.

198. Lednicky R. a.o. How to Measure Which Sort of Particles Was Emitted Earlier and Which Later.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.373, N.1,2,3. - p.30-34. - Bibliogr.:4. - Auth.: - R.Lednicky, V.L.Lyuboshitz, B.Erazmus, D.Nouais.

199. Lev F.M. Problems with Nonperturbative Effects in Deep Inelastic Scattering. - Dubna,1996.-14p. - (JINR E2-96-108). - Bibliogr.:18.

200. Mardoyan L.G., Sissakian A.N., Ter-Antonyan V.M. Oscillator as a Hidden Non-Abelain Monopole. - Dubna,1996.-6p. - (JINR E2-96-24,HEP TH/9601093). - Bibliogr.:20.

201. Mardoyan L.G., Sissakian A.N., Ter-Antonyan V.M. Park-Tarter Matrix for a Dyon-Dyon System. - Dubna,1996.-8p. - (JINR E2-96-373,HEP TH 9610073). - Bibliogr.:13.

202. Matora I.M. Existence Conditions and Properties of the Bound States of a Particle in Fields with a Homogeneous Dependence of Their Potential Energy on the Spatial Coordinates.-//Hadronic J. - 1995.- v.18, N.2. - p.129-137. - Bibliogr.:8.

203. Matora I.M. The Mean Kinetic Energy of a Particle in Fields with a Homogeneous Dependence of the Particle's Potential Energy on Position.//J.Moscow Phys. Soc. - 1993.- v.3, N.4. - p.299-300. - Bibliogr.:2.

204. Matveenko A.V., Fukuda H. Hyperradial-Adiabatic Approach to Coulombic Three-Body Systems.//J.Phys.B: At. Mol. Opt. Phys. - 1996.- v.29, N.9. - p.1575-1586. - Bibliogr.:23.

205. Mir-Kasimov R.M. The Snyder Space-Time Quantization, q-Deformations, and Ultraviolet Divergences.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.378, N.1,2,3,4. - p.181-186. - Bibliogr.:17.

206. Morii T., Titov A.I., Yamanishi T. Δs Density in a Proton and Unpolarized Lepton-Polarized Proton Scattering.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.375, N.1,2,3,4. - p.343-348. - Bibliogr.:15.

207. Nersessian A., Ter-Antonyan V.M., Tsulaia M. A Note on Quantum Bohlin Transformation.//Mod. Phys. Lett.A. - 1996.- v.11, N.19. - p.1605-1610. - Bibliogr.:5.

208. Nowak W.-D., Sidorov A.V., Tokarev M.V. On a Possibility to Determine the Sign of the Polarized Gluon Distribution. - Dubna,1996.-14p. - (JINR E2-96-315). - Bibliogr.:25.

209. Piskounova O. Leading/Nonleading Asymmetry in D-Meson Hadroproduction and Inhomogeneous Fragmentation of Quark-Gluon Strings.//Proc.of the III German-Russian Workshop "Heavy Quark Physics".Dubna, Russia,May,1996.-(JINR E2-96-334). - Dubna:JINR,-1996, p.240-244. - Bibliogr.:12.

210. Pogosyan G.S., Sissakian A.N. On the Kepler-Coulomb Problem in the Three-Dimensional Space with Constant Positive Curvature. - Dubna,1996.-10p. - (JINR E2-96-87). - Bibliogr.:25.

211. Puzynin I.V. a.o. Effective Mass of Three-Body Quantum Mechanics System with Coulomb Interaction as Matching Parameter in Effective Adiabatic Representation.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems.- Dubna,Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1994, p.234-239. - Bibliogr.:8. - Auth.: - I.V.Puzynin, T.P.Puzynina, Yu.S.Smirnov, S.I.Vinitsky.

212. Pyatov P.N., Saponov P.A. Newton Relations for Quantum Matrix Algebras of RTT-Type. - Protvino,1996.-5p. - (IHEP/Protvino/ 96-76). - Bibliogr.:p.5.

213. Radyushkin A.V. Scaling Limit of Deeply Virtual Compton Scattering.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.380, N.3,4. - p.417-425. - Bibliogr.:17.

214. Selyugin O.V. Phase of the Coulomb Amplitude in the Second Born Approximation. - Dubna,1996.-8p. - (JINR E2-96-58). - Bibliogr.:11.
Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 1996.- v.11, N.28. - p.2317-2323.

215. Selyugin O.V. Total Phase of the Coulomb-Nucleon Interaction and Spin Effects in the Diffraction Range of Elastic Scattering.//Proc.of the XII-th Workshop on "Soft" Physics.- HADRONS-96:Confinement.Novy Svet,Crimea, June,1996. - Kiev,1996, p.205-213. - Bibliogr.:11.

216. Shirkov D.V., Sidorov A.V., Mikhailov S.V. Continuous Mass-Dependent Analysis of the Non-Singlet DIS Data. - Dubna,-1996.-15p. - (JINR E2-96-285). - Bibliogr.:27.

217. Shirkov D.V. On Continuous Mass-Dependent Analysis of DIS Data.//Proc.of the Intern.Europhysics Conf.on High Energy Physics.EPS HEP 95.Brussels,Belgium,Jul.-Aug.,1995. - Singapore a.o.:World Sci.,1996, p.141-142. - Bibliogr.:7.

218. Shirokov M.I. Measurement of Spin State Using Stern-Gerlach Devices.//Ann. Fond. Louis de Broglie. - 1996.- v.21, N.4. - p.391-406. - Bibliogr.:12.

219. Shirokov M.I. Spin State Determination Using Stern-Gerlach Device. - Dubna,1996.-11p. - (JINR E4-96-339). - Bibliogr.:11.

220. Sidorov A.V., Stamenov D.B. Constraints on "Second-Order Fixed Point" QCD from the CCFR Data on Deep Inelastic Neutrino-Nucleon Scattering. - Dubna,1996.-10p. - (JINR E2-96-156). - Bibliogr.:14.
Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 1996.- v.11, N.27. - p.2187-2192.

221. Smondyrev M.A. On Optical Analogies for Quantum-Mechanical Transmission Through Potential Barriers.//J.Moscow Phys. Soc. - 1993.- v.3, N.4. - p.281-298. - Bibliogr.:9.

222. Suzko A.A., Velicheva E.P. Investigation of Level Crossing by Exactly Solvable Models.//Conf.on Inverse and Algebraic Quantum Scattering Theory.Balatonfoldvar,Hungary,-Sept.,1996. - Budapest,1996, p.32.

223. Tokarev M.V. Spin-Dependent Parton Distributions from Deep-Inelastic Scattering. - Dubna,1996.-19p. - (JINR E2-96-304). - Bibliogr.:20.

224. Yarunin V.S. Quantum Dynamics and Trajectories.-//J.Moscow Phys. Soc. - 1993.- v.3, N.4. - p.303-308. - Bibliogr.:9.

225. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Application of Method of Self-Similar Approximations for Eigenvalue Problem.//Intern.-Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques in Physics".-Dubna,Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.240-242. - Bibliogr.:10.

226. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Asymptotic Properties of Eigenvalues in Variational Calculations for Double-Well Oscillators.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1996.- v.29, N.19. - p.6429-6442. - Bibliogr.:40.

227. Yukalova E.P., Yukalov V.I. Calculation of Eigenvalues of Schrodinger Operators for Arbitrary Coupling.//Polarons and Applications.Pushchino,Russia,May,1993. - Chichester a.o.:Wiley,1993, p.467-477. - Bibliogr.:10.

228. Zakhar'ev B.N., Chabanov V.M. Comment. As Exitation Grows,the Mean Kinetic Energy of a State Can Decrease.//J.Moscow Phys. Soc. - 1993.- v.3, N.4. - p.300-301.

229. Zakhar'ev B.N. Quantum Culture in Our Time (Introductory Remarks).//J.Moscow Phys. Soc. - 1993.- v.3, N.4. - p.235-239.

230. Zakhariev B.N., Chabanov V.M. New Situation in Quantum Mechanics (Wonderful Potentials from the Inverse Problem).-//Conf.on Inverse Problems of Wave Propagation and Diffraction.-Aix-Les-Bains,France,Sept.,1996. - Aix-les-Bains:INRIA,1996, p.48.

231. Zakhariev B.N. Qualitative Physics in Spectral,Scattering and Decay Quantum Design.//Conf.on Inverse and Algebraic Quantum Scattering Theory.Balatonfoldvar,Hungary,Sept.,1996. - Budapest,1996, p.35.

232. Zastavenko L.G. An Elementary Proof of the Extremum Property of a Real Nodeless Solution of the Schrodinger Equation.-//J.Moscow Phys. Soc. - 1995.- v.5, N.3. - p.187-190. - Bibliogr.:3.

233. Zhidkov E.P., Airapetyan R.G. Numerical Method for Solving the Inverse Problem of Quantum Scattering Theory.//Conf.on Inverse and Algebraic Quantum Scattering Theory.Balatonfoldvar,-Hungary,Sept.,1996. - Budapest, 1996, p.1.

234. Znojil M. The Hill-Determinant Perturbation Theory with Triangular Propagators. - Dubna,1996.-14p. - (JINR E5-96-260). - Bibliogr.:18.

С 324 КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ / QUANTUM FIELD THEORY

235. Аверченкова Л.А. Дискретные симметрии в калибровочных теориях на решетке при конечных температурах. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ 2-96-405). - Библиогр.:6.

236. Аникин И.В. Формфакторы легких и тяжелых барионов в релятивистских кварковых моделях. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-9с. - (ОИЯИ 2-96-71). - Библиогр.:5.

237. Арбузов А.Б. Эффекты радиационных поправок в бета-распаде пиона и электрон-позитронных столкновениях при высоких энергиях. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ 2-96-63). - Библиогр.:9.

238. Бедняков В.А., Клапдор-Кляйнгротхау Х.Ф., Коваленко С.Г. Перспективы поиска космической темной материи в подземных экспериментах.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.10. - с.1777-1787. - Библиогр.:41.

239. Белицкий А.В. Анализ структурных функций адронов и фотона в методе КХД правил сумм. Автореф. дисс...канд. физ.-мат.наук. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ 2-96-351). - Библиогр.:6.

240. Бештоев Х.М. Динамическое расширение теории слабого взаимодействия, приводящее к переходам между семействами кварков. - Дубна,1996.-3с. - (ОИЯИ Р2-96-450). - Библиогр.:6.

241. Гуламов Т.И. Кварковый конденсат и масса нейтрального векторного мезона при конечной барионной плотности. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р2-96-399). - Библиогр.:16.

242. Дорохов А.Е., Есайбегян С.В., Кочелев Н.И. Многоинстантонный вклад в правилах сумм КХД для нуклона и пиона.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.11. - с.2081-2085. - Библиогр.:23.

243. Зупник Б.М. Представление нулевой кривизны для шестимерной суперсимметричной калибровочной теории в гармоническом суперпространстве.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.12. - с.2284-2294. - Библиогр.:31.

244. Кондращук И.Н. Минимизация скалярного потенциала в многохиггсовских моделях. - Дубна,1996.-8с. - (ОИЯИ Р2-96-460). - Библиогр.:9.

245. О'Коннор Д. Кроссовер в теории поля. Дисс...в виде научного докл. докт. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-38с. - (ОИЯИ 2-96-195). - Библиогр.:31.

246. Осипов А.А. Бозонизация в импульсном пространстве.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.10. - с.1849-1858. - Библиогр.:24.

247. Пупышев В.В., Соловцова О.П. Влияние взаимодействия маг нитных моментов нейтронов на нейтрон-нейтронное рассеяние.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.10. - с.1807-1816. - Библиогр.:27.

248. Соловцова О.П. Роль аналитичности константы связи квантовой хромодинамики при описании инклюзивного распада τ-лептона в адроны.//ЖЭТФ, Письма. - 1996.- т.64, вып.9,10. - с.664-667. - Библиогр.:10.

249. Afanasiev G.N., Stepanovsky Yu.P. The Helicity of the Free Electromagnetic Field and Its Physical Meaning.//Nuovo Cim.A. - 1996.- v.109, N.3. - p.271-279. - Bibliogr.:26.

250. Ahn C. a.o. Quantum N=2 Super-$W^{(2)}_3$ Algebra in Superspace.//Mod. Phys. Lett.A. - 1996.- v.11, N.21. - p.1705-1712. - Bibliogr.:10. - Auth.: - C.Ahn, E.Ivanov, S.Krivonos, A.Sorin.

251. Akhundov A. a.o. Model Independent QED Corrections to the Process $ep \to eX_{\uparrow}$.//Fortschr. Phys. - 1996.- v.44, N.5. - p.373-482. - Bibliogr.:81. - Auth.: - A.Akhundov, D.Bardin, L.Kalinovskaya, T.Riemann.

252. Altaisky M.V. a.o. The Analytical Constraints on Charge/Color Breaking Vacua in the MSSM.//Mod. Phys. Lett.A. - 1996.- v.11, N.27. - p.2213-2221. - Bibliogr.:5. - Auth.: - M.V.Altaisky, V.A.Bednyakov, S.G.Kovalenko, M.N.Fomenko.

253. Anikin I. a.o. The Low Energy Physics of Pion in the Relativistic Model with a Separable Interaction.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.944-948. - Bibliogr.:6. - Auth.: - I.Anikin, M.Ivanov, N.Kulimanova, V.Lyubovitskij.

254. Arbuzov A.B. a.o. Hard Pair Production in Large-Angle Bhabha Scattering.//Nucl. Phys.B. - 1996.- v.474, N.2. - p.271-285. - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.B.Arbuzov, E.A.Kuraev, N.P.Merenkov, L.Trentadue.

255. Bakulev A.P., Mikhailov S.V. Integral Transform Technique for Meson Wave Functions. - Dubna,1996.-19p. - (JINR E2-96-29). - Bibliogr.:17.
Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 1996.- v.11, N.20. - p.1611-1626.

256. Bakulev A.P., Mikhailov S.V. New Approach to the Non-Diagonal QCD Sum Rules for Pion Wave Functions.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.1065-1073. - Bibliogr.:14.

257. Barashenkov V.S., Yur'ev M.Z. Electromagnetic Waves in Space with Three-Dimensional Time. - Dubna,1996.-10p. - (JINR E2-96-3). - Bibliogr.:8.

258. Barbashov B.M. A Geometrical Approach to Relativistic String Theory.//J.Moscow Phys. Soc. - 1995.- v.5, N.2. - p.153-166. - Bibliogr.:6.

259. Barbashov B.M. Integrals of Periodic Motion and Periodic Solutions for Classical Equations of Relativistic String with Masses at Ends. - Dubna, 1996.-14p. - (JINR E2-96-299). - Bibliogr.:7.

260. Barbashov B.M., Pestov A.B. On Spinor Representations in the Weyl Gauge Theory. - Dubna,1996.-15p. - (JINR E2-96-503). - Bibliogr.:10.

261. Bednyakov V.A. a.o. Is SUSY Accessible by Direct Dark Matter Detection? - Dubna,1996.-28p. - (JINR E2-96-198). - Bibliogr.:47. - Auth.: - V.A.Bednyakov, S.G.Kovalenko, H.V.Klapdor-Kleingrothau, Y.Ramachers.

262. Bednyakov V.A. a.o. On Prospects for Exploration of Supersymmetry in Double Beta Decay Experiments. - Dubna,1996.-14p. - (JINR E2-96-301). - Bibliogr.:22. - Auth.: - V.A.Bednyakov, V.B.Brudanin, S.G.Kovalenko, Ts.D.Vylov.

263. Bednyakov V.A., Klapdor-Kleingrothau H.V., Kovalenko S.G. Superlight Neutralino as a Dark Matter Particle Candidate. - Dubna,1996.-19p. - (JINR E2-96-249). - Bibliogr.:49.

264. Bel'kov A.A., Lanyov A.V. $\gamma\gamma\to\pi^0\pi^0$ and $\eta\to\pi^0\gamma\gamma$ at $O(p^6)$ within Chiral Lagrangians from Bosonization of NJL Model.//Photon '95.Incorporating the Xth Intern.Workshop on Gamma-Gamma Collisions and Related Processes.Sheffield,UK,Apr.,1995. - Singapore a.o.:World Sci.,1996, p.262-267. - Bibliogr.:13.

265. Bel'kov A.A., Dillig M. Spin-3/2 Fields in the Heavy-Baryon Effective Theory. - Dubna,1996.-10p. - (JINR E2-96-432). - Bibliogr.:8.

266. Belitsky A.V. Hadronic Component of the Photon Spin-Dependent Structure Function g^{γ}_1 from QCD.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1996.- v.22, N.9. - p.1315-1323. - Bibliogr.:19.

267. Belitsky A.V., Teryaev O.V. Nucleon Spin Structure from QCD Sum Rules.//VI Workshop on High Energy Spin Physics.-Protvino,Russia,Sept.,1995. Vol.1. - Protvino:IHEP,1996, p.149-165. - Bibliogr.:29.

268. Belitsky A.V. Quark Distribution in the Pion from QCD Sum Rules with Nonlocal Condensates. - Dubna,1996.-14p. - (JINR E2-96-134). - Bibliogr.:26.
Also. - Phys. Lett.B. - 1996.- v.386, N.1,2,3,4. - p.359-369.

269. Belyaev V.M., Radyushkin A.V. Soft Contribution to Form Factors of the $\gamma^* p\to\Delta^+$ Transition.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.53, N.11. - p.6509-6521. - Bibliogr.:53.

270. Beshtoev K.M. Dynamical Analogy of Cabibbo-Kobayashi-Maskawa Matrices.//Turkish J.Phys. - 1996.- v.20, N.12. - p.1245-1249. - Bibliogr.:6.

271. Bilenky S.M., Giunti C., Kim C.W. Possible Tests of Neutrino Maximal Mixing and Comments on Matter Effects. - Torino,1996.-11p. - (DFTT 6/96,SISSA 28/96/EP). - Bibliogr.:p.8.
Also. - Phys. Lett.B. - 1996.- v.380, N.3,4. - p.331-336.

272. Blaschke D. a.o. $1/N_c$ Expansion of the Quark Condensate at Finite Temperature.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.53, N.5. - p.2394-2400. - Bibliogr.:22. - Auth.: - D.Blaschke, Yu.L.Kalinovsky, G.Ropke, S.Schmidt, M.K.Volkov.

273. Blaschke D. a.o. Squeezed Condensate and Confinement in a Scalar Model. - Dubna,1996.-12p. - (JINR E2-96-413). - Bibliogr.:20. - Auth.: - D.Blaschke, H.-P.Pavel, G.Peradze, V.N.Pervushin, G.Ropke.

274. Blasone M. a.o. Dissipation and Topologically Massive Gauge Theories in the Pseudo-Euclidean Plane.//Ann. Phys. - 1996.- v.252, N.1. - p.115-132. - Bibliogr.:31. - Auth.: - M.Blasone, E.Graziano, O.K.Pashaev, G.Vitiello.

275. Bogolubsky I.L., Bogolubskaya A.A. On Multidimensional Topological Solitons in Gauged Sigma Models with Spontaneously Broken Z(2) Symmetry. - Dubna,1996.-6p. - (JINR E5-96-73). - Bibliogr.:17.

276. Bonora L., Krivonos S., Sorin A. Towards the Construction of N=2 Supersymmetric Integrable Hierarchies. - Trieste,- 1996.-17p. - (SISSA 56/96/EP, JINR E2-96-138). - Bibliogr.:p.17. Also. - Nucl. Phys.B. - 1996.- v.477, N.3. - p.835-854.

277. Boudjema F. a.o. Standard Model Processes.//Physics at LEP2. Vol.1. - (CERN 96-01). - Geneva: CERN,1996, p.207-248. - Bibliogr.:63. - Auth.: - F.Boudjema, B.Mele, E.Accomando, S.Ambrosanio, A.Ballestrero, D.Bardin, G.Belanger, F.Berends, M.Bonesini, E.Boos, M.Cacciari, F.Caravaglios, M.Dubinin, J.Fujimoto, E.Gabrielli, A.Hasan, W.Hollik, T.Ishikawa, S.Jadach a.o.

278. Burdanov Ja.V. a.o. Meson Masses within the Model of Induced Nonlocal Quark Currents.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.54, N.7. - p.4483-4498. - Bibliogr.:15. - Auth.: - Ja.V.Burdanov, G.V.Efimov, S.N.Nedelko, S.A.Solunin.

279. Carena M. a.o. Higgs Physics.//Physics at LEP2. Vol.1. - (CERN 96-01). - Geneva: CERN,1996, p.351-462. - Bibliogr.:150. - Auth.: - M.Carena, P.M.Zerwas, E.Accomando, P.Bagnaia, A.Ballestrero, P.Bambade, D.Bardin, F.Berends, T.Binoth, G.Burkart, R.Contri, G.Crosetti, A.Dabelstein a.o.

280. Cella G. a.o. Efficiency of Different Matrix Inversion Methods Applied to Wilson Fermions.//Int. J.Mod. Phys.C. - 1996.- v.7, N.6. - p.787-809. - Bibliogr.:17. - Auth.: - G.Cella, A.Hoferichter, V.K.Mitrjushkin, M.Muller-Preussker, A.Vicere.

281. Chatrchyan S.A. a.o. Large Invariant Mass Production in Diffractive Scattering, the CMS Case.//Proc.of the XII-th Workshop on "Soft" Physics.HADRONS-96:Confinement.Novy Svet,- Crimea,June,1996. - Kiev,1996, p.375-381. - Bibliogr.:22. - Auth.: - S.A.Chatrchyan, M.V.Savina, S.V.Shmatov, P.I.Zarubin.

282. Davydychev A.I., Osland P., Tarasov O.V. Three-Gluon Vertex in Arbitrary Gauge and Dimension.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.54, N.6. - p.4087-4113. - Bibliogr.:15.

283. Davydychev A.O., Osland P., Tarasov O.V. One-Loop Results for Three-Gluon Vertex in Arbitrary Gauge and Dimension.- //Proc.of the 1996 Zeuthen Workshop on Elementary Particle Theory:QCD and QED in Higher Orders.Rheinsberg,Germany,Apr.,- 1996.-/Nucl. Phys.B(Proc.Suppl),v.51C. - 1996, p.289-294. - Bibliogr.:20.

284. Derjagin V.B., Leznov A.N., Sorin A.S. N=2 Superintegrable f-Toda Mapping and Super-NLS Hierarchy in (1|2) Superspace. - Dubna,1996.-15p. - (JINR E2-96-410). - Bibliogr.:11.

285. Devchand Ch., Ogievetsky V. Interacting Fields of Arbitrary Spin and N>4 Supersymmetric Self-Dual Yang-Mills Equations.//Nucl. Phys.B. - 1996.- v.481, N.1,2. - p.188-214. - Bibliogr.:25.

286. Devchand Ch., Ogievetsky V. Unravelling the On-Shell Constraints of Self-Dual Supergravity Theories.//Proc.of the 29th Intern.Symposium Ahrenshoop on the Theory of Elementary Particles,Buckow,Brandenburg,Germany, Aug.-Sept.,1995. - Nucl.Phys.B.-(Proc.Suppl),v.49,1996, p.139-143. - Bibliogr.:12.

287. Dorokhov A.E. Instanton-Induced Soft-Pion Wave Function and Hard-Pion Form Factor.//Nuovo Cim.A. - 1996.- v.109, N.4. - p.391-405. - Bibliogr.:20.

288. Ebert D., Volkov M.K. Kaon Polarizability in the Nambu-Jona-Lasinio Model at Zero and Finite Temperature. - Dubna,1996.-18p. - (JINR E2-96-119). - Bibliogr.:18.

289. Ebert D., Feldmann T., Volkov M.K. Mixing Angle of Scalar Mesons and Kaon Polarizability in a Chiral Quark δ-Model. - Hamburg,1996.-10p. - (DESY 96-074). - Bibliogr.:p.9-10.

290. Ebert D., Solovtsov I.L., Solovtsova O.P. Nonperturbative Expansion in QCD and e^+e^- Annihilation into Hadrons at Low Energies. - Hamburg, 1996.-20p. - (DESY 96-075). - Bibliogr.:p.19-20.

291. Ebert D., Nagy M., Volkov M.K. To the Problem of $1/N_c$ Approximation in the Nambu-Jona-Lasinio Model.//ЯФ. - 1996.-т.59, N.1. - p.149-152. - Bibliogr.:13.

292. Efimov G.V. a.o. Bosonization of Heavy and Light Quarks Induced by the Homogeneous Vacuum Gluon Field.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.889-893. - Bibliogr.:2. - Auth.: - G.V.Efimov, S.N.Nedelko, Ya.V.Burdanov, S.A.Solunin.

293. Efimov G.V., Nedelko S.N. a.o. Heavy-Light Mesons within the Model of Induced Nonlocal Quark Currents.//Proc.of the III German-Russian Workshop "Heavy Quark Physics".Dubna,Russia,-May,1996.-(JINR E2-96-334). - Dubna:JINR, 1996, p.146-150. - Bibliogr.:6.

294. Efremov A., Potashnikova I., Tkatchev L. Do Handedness Correlations Manifest the Vacuum Field?//Chinese J.Phys. - 1996.-v.34, N.3, Part.II. - p.949-955. - Bibliogr.:12.
Also. - Proc.of the Intern.Europhysics Conf.on High Energy Physics.EPS HEP 95.Brussels,Belgium,Jul.-Aug.,1995. - Singapore a.o.:World Sci., 1996, p.235-238.
Also. - VI Workshop on High Energy Spin Physics.Protvino,-Russia,Sept.,1995. Vol.1. - Protvino:IHEP,1996, p.112-121.

295. Fleischer J., Tarasov O.V. Calculation of Feynman Diagrams with Low Thresholds from Their Small Momentum Expansion.//Proc.of the 1996 Zeuthen Workshop on Elementary Particle Theory:QCD and QED in Higher Orders.Rheinsberg,Germany,- Apr.,1996. - Nucl.Phys.B(Proc.Suppl),v.51C,1996, p.295-300. - Bibliogr.:9.

296. Frankfurt L., Radyushkin A., Strikman M. Interaction of Small Size Wave Packet with Hadron Target. - Newport News,1996.- 17p. - (CEBAF TH-96-09, DOE/ER 40561 258-INT96-19-02). - Bibliogr.:p.15.

297. Frolov V.P., Fursaev D.V., Zelnikov A.I. Black Hole Entropy: Thermodynamics, Statistical-Mechanics and Subtraction Procedure.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.382, N.3. - p.220-226. - Bibliogr.:17.

298. Gerasimov S.B. Electroweak Moments of Baryons and Hidden Strangeness of the Nucleon.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.848-854. - Bibliogr.:17.

299. Gerdt V.P., Kornyak V.V. Construction of Finitely Presented Lie Algebras and Superalgebras.//J.Symbolic Computation. - 1996.- v.21, N.3. - p.337-349. - Bibliogr.:p.348-349.

300. Gevorkyan S.R., Tarasov A.V. Hadronic Part of Photon-Photon Total Cross Section in Perturbative QCD.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.3. - p.529-532. - Bibliogr.:19.

301. Gladyshev A.V. a.o. MSSM Predictions of the Neutral Higgs Boson Masses and LEP II Production Cross Sections. - Karlsruhe,1996.-20p. - (IEKP-KA 96-03,JINR E2-95-401). - Bibliogr.:p.20. - Auth.: - A.V.Gladyshev, D.I.Kazakov, W.de-Boer, G.Burkart, R.Ehret.

302. Gladyshev A.V., Kazakov D.I. Renormalization Group Improved Radiative Corrections to the Supersymmetric Higgs Boson Masses.//Mod. Phys. Lett.A. - 1995.- v.10, N.40. - p.3129-3137. - Bibliogr.:12.

303. Gogilidze S.A., Khvedelidze A.M., Pervushin V.N. Admissible Gauges for Constrained Systems.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.53, N.4. - p.2160-2172. - Bibliogr.:35.

304. Goloskokov S.V. Double-Spin Asymmetries in Diffractive Heavy-Quark Production.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.968-972. - Bibliogr.:13.

305. Gounaris G. a.o. Triple Gauge Boson Couplings.- //Physics at LEP2. Vol.1. - (CERN 96-01). - Geneva: CERN,1996, p.525-576. - Bibliogr.:88. - Auth.: - G.Gounaris, J.-L.Kneur, D.Zeppenfeld, Z.Ajaltouni, A.Arhrib, G.Bella, F.Berends, M.Bilenky, A.Blondel, J.Busenitz, D.Charlton, D.Choudhury, P.Clarke, J.E.Conboy, M.Diehl, D.Fassouliotis, J.-M.Frere, C.Georgiopoulos a.o.

306. Grosche C., Pogosyan G.S., Sissakian A.N. On the Inter-basis Expansion for the Kaluza-Klein Monopole System. - Hamburg,- 1996.-15p. - (DESY 96-033,ASI-TPA 4/96,JINR E2-96-97). - Bibliogr.:p.14.

307. Grozin A.G., Korchemsky G.P. Renormalized Sum Rules for Structure Functions of Heavy Meson Decays.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.53, N.3. - p.1378-1390. - Bibliogr.:29.

308. Henner V.K., Belozerova T.S. S Matrix Unitarity for Overlapping Resonances and Light Vector Mesons in e^+e^- Annihilation.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.10. - p.1915-1917. - Bibliogr.:16.

309. Hirsch M., Klapdor-Kleingrothau H.V., Kovalenko S.G. New Leptoquark Mechanism of Neutrinoless Double β Decay.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.54, N.7. - p.R4207-R4210. - Bibliogr.:14.

310. Hirsch M., Klapdor-Kleingrothau H.V., Kovalenko S.G. New Low-Energy Leptoquark Interactions.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.378, N.1,2,3,4. - p.17-22. - Bibliogr.:15.

311. Hirsch M., Klapdor-Kleingrothau H.V., Kovalenko S.G. Supersymmetry and Neutrinoless Double Beta Decay.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.53, N.3. - p.1329-1348. - Bibliogr.:68.

312. Ivanov E., Sutulin A. More on (4,4) Supermultiplets in SU(2)xSU(2) Harmonic Superspace. - Annecy,1996.-24p. - (ENSLAPP L-588,JINR E2-96-155). - Bibliogr.:p.22-24.

313. Ivanov E.A. Harmonic Superspace Geometry of (4,4) Supersymmetric δ Models with Torsion.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.53, N.4. - p.2201-2219. - Bibliogr.:23.

314. Ivanov E.A. Harmonic Superspace:Some New Trends.-//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.862-873. - Bibliogr.:32.

315. Ivanov E.A. SU(2)xSU(2) Harmonic Superspace and (4,4) Sigma Models with Torsion.//Proc.of the 29th Intern.Symposium Ahrenshoop on the Theory of Elementary Particles,Buckow,-Brandenburg,Germany,Aug.-Sept.,1995. - Nucl.Phys.B.(Proc.Suppl),-v.49,1996, p.350-357. - Bibliogr.:23.

316. Ivanov M., Lyubovitskij V. Heavy Baryons in a Relativistic Quark Model with a Nonlocal Interaction of Light Quarks.-//Proc.of the III German-Russian Workshop "Heavy Quark Physics".-Dubna,Russia,May,1996.-(JINR E2-96-334). - Dubna:JINR,1996, p.105-109. - Bibliogr.:20.

317. Ivanov M., Valit Yu. Heavy-to-Light Form Factors in the Quark Model with Heavy Infrapropagators.//Proc.of the III German-Russian Workshop "Heavy Quark Physics".Dubna,Russia,May,1996.-(JINR E2-96-334). - Dubna:JINR,1996, p.141-145. - Bibliogr.:27.

318. Ivanov M.A., Locher M.P., Lyubovitskij V.E. Electromagnetic Form Factors of Nucleons in a Relativistic Three-Quark Model. - Villigen, 1996.-22p. - (PSI PR-96-08). - Bibliogr.:p.21-22.
Also. - Few-Body Systems. - 1996.- v.21, N.3,4. - p.131-147.

319. Ivanov M.A., Mizutani T. Heavy-Quark Limit in a Relativistic Quark-Confinement Model.//Few-Body Systems. - 1996.-v.20, N.2. - p.49-68. - Bibliogr.:47.

320. Ivanov M.A., Lyubovitskij V.E. Weak Decays of Heavy Baryons within the Relativistic Quark Model.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.1041-1046. - Bibliogr.:12.

321. Jikia G., Tkabladze A. QCD Corrections to Heavy Quark Pair Production in Polarized $\gamma\gamma$ Collisions and the Intermediate Mass Higgs Signal. - Dubna,1996.-31p. - (JINR E2-96-31). - Bibliogr.:29.

322. Jones H.F. a.o. τ Decay and e^+e^- Annihilation at Low Energies in the Nonperturbative Approach to QCD. - Dubna,1996.- 6p. - (JINR E2-96-12). - Bibliogr.:11. - Auth.: - H.F.Jones, A.N.Sissakian, I.L.Solovtsov, O.P.Solovtsova.
Also. - Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.973-978.

323. Jones H.F., Solovtsov I.L., Solovtsova O.P. Analytic Properties of the QCD Running Coupling Constant and τ Decay.- //Phys. Lett.B. - 1995.- v.357, N.3. - p.441-445. - Bibliogr.:21.

324. Kataev A.L. a.o. Next-to-Next-to-Leading Order QCD Analysis of the CCFR Data for xF_3 and F_2 Structure Functions of the Deep-Inelastic Neutrino-Nucleon Scattering. - Moscow,1996.- 19p. - (INR/Moscow/ 0919/96,JINR E2-96-91,US-FT 14-96). - Bibliogr.:p.14-16. - Auth.: - A.L.Kataev, A.V.Kotikov, G.Parente, A.V.Sidorov.
Also. - Phys. Lett.B. - 1996.- v.388, N.1. - p.179-187.

325. Kazakov D.I. a.o. Softly Broken Finite Supersymmetric Grand Unified Theory.//Nucl. Phys.B. - 1996.- v.471, N.3. - p.389-408. - Bibliogr.:29. - Auth.: - D.I.Kazakov, M.Yu.Kalmykov, I.N.Kondrashuk, A.V.Gladyshev.

326. Khudaverdian O.M., Nersessian A.P. Batalin-Vilkovisky Formalism and Integration Theory on Manifolds.//J.Math. Phys. - 1996.- v.37, N.8. - p.3713-3724. - Bibliogr.:13.

327. Kleinert H., Chervyakov A.M. Evidence for Negative Stiffness of QCD Flux Tubes in the Large-N Limit of SU(N).//Phys. Lett.B. - 1996.- v.381, N.1, 2,3. - p.286-290. - Bibliogr.:15.

328. Kleinert H., Lambiase G., Nesterenko V.O. Nambu-Goto String Without Tachyons Between a Heavy and a Light Quark-Real Interquark Potential at All Distances.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.384, N.1,2,3,4. - p.213-217. - Bibliogr.:18.

329. Kleinert H., Chervyakov A.M., Nesterenko V.V. One-Loop Potential in the New String Model with Negative Stiffness. - Dubna,1996.-12p. - (JINR E2-96-380). - Bibliogr.:25.

330. Kleinert H., Chervyakov A.M. String Model with Negative Stiffness - Temperature Behavior and Thermal Deconfinement. - Dubna,1996.-16p. - (JINR E2-96-381). - Bibliogr.:9.

331. Kochetov E.A. Quasiclassical Dynamics in a Generalized Phase Space: a Path Integral Approach.//Path Integrals:Dubna '96.Dubna,May,1996.-(JINR E96-321). - Dubna:JINR,1996, p.107-116. - Bibliogr.:20.

332. Kondrashuk I.N., Kotikov A.V. Comment on "Ξ-Term Renormalization in (2+1)-Dimensional CP^{N-1} Model with a Ξ Term".- //Phys. Rev.D. - 1996.- v.53, N.4. - p.53-54. - Bibliogr.:4.

333. Korchemskaya I.A., Korchemsky G.P. Evolution Equation for Gluon Regge Trajectory.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.387, N.2. - p.346-354. - Bibliogr.:22.

334. Korchemsky G.P. Quasiclassical QCD Pomeron.//Nucl. Phys.B. - 1996.- v.462, N.2,3. - p.333-388. - Bibliogr.:38.

335. Kotikov A.V. About the Behavior of QCD Pomeron in Deep Inelastic Scattering.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.12. - p.2219-2228. - Bibliogr.:33.

336. Kotikov A.V., Parente G. The Gluon Distribution as a Function of F_2 and dF_2/d In Q^2 at Small x. The Next-to-Leading Analysis.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.379, N.1,2,3,4. - p.195-201. - Bibliogr.:18.

337. Kovalev V.F., Pustovalov V.V., Shirkov D.V. Group Analysis and Renormgroup Symmetries. - Dubna,1996.-31p. - (JINR E5-96-209). - Bibliogr.:35.

338. Kozlov G.A. Low Bound Constraints on the Higgs-Like Particles Beyond the Standard Model.//Hadronic J. - 1994.- v.17, N.1. - p.31-47. - Bibliogr.:22.

339. Kozyakov B.P., Nesterenko V.O. Stability of Zitterbewegung of a Rigid Particle.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.384, N.1,2,3,4. - p.70-74. - Bibliogr.:21.

340. Krivonos S., Thielemans K. A MATHEMATICA™ Package for Computing N=2 Superfield Operator Product Expansions.//Class. Quantum Grav. - 1996.- v.13, N.11. - p.2899-2910. - Bibliogr.:7.

341. Krivonos S., Sorin A. More on the Linearization of W Algebras.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1996.- v.11, N.32. - p.5739-5760. - Bibliogr.:20.

342. Kuznetsov V.E., Naumov V.A. Relationship between the Kobayashi-Maskawa and Chau-Keung Presentations of the Quark Mixing Matrix.//Nuovo Cim.A. - 1995.- v.108, N.12. - p.1451-1456. - Bibliogr.:7.

343. Lambiase G., Nesterenko V.V. Quark Mass Correction to the String Potential.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.54, N.10. - p.6387-6398. - Bibliogr.:37.

344. Leznov A.N., Sorin A.S. Two-Dimensional Superintegrable Mappings and Integrable Hierarchies in the (2/2) Superspace.- //Phys. Lett.B. - 1996.- v.389, N.3. - p.494-502. - Bibliogr.:6.

345. Lykasov G.I., Sergeenko M.N. Semihard Hadron Processes and the Quark-Gluon String Model.//Z.Phys.C. - 1996.- v.70, N.3. - p.455-461. - Bibliogr.:27.

346. Malik R.P. BRST Quantization of a q-Deformed Physical System.//Mod. Phys. Lett.A. - 1996.- v.11, N.36. - p.2871-2881. - Bibliogr.:12.

347. Mann R., Solodukhin S.N. Conical Geometry and Quantum Entropy of a Charged Kerr Black Hole.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.54, N.6. - p.3932-3940. - Bibliogr.:33.

348. Martina L., Pashaev O.K., Soliani G. Chern-Simons Field Theory and Completely Integrable Systems.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.378, N.1,2,3,4. - p.175-180. - Bibliogr.:14.

349. Mitrjushkin V.K. Classical Solutions in Lattice Gauge Theories.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.389, N.4. - p.713-719. - Bibliogr.:10.

350. Mitrjushkin V.K. Gauge Fixing,Zero-Momentum Modes and the Calculation of Masses on a Lattice. - Hamburg,1996.-8p. - (DESY 96-129,HU Berlin-EP 96/21). - Bibliogr.:p.7-8.

351. Nersessian A. Antibrackets and Non-Abelian Equivariant Cohomology.//Mod. Phys. Lett.A. - 1995.- v.10, N.39. - p.3043-3049. - Bibliogr.:12.

352. Nesterenko V.V., Pirozhenko I.G. On the Calculation of the Interquark Potential Generated by a String with Massive Ends. - Dubna, 1996.-6p. - (JINR E2-96-376). - Bibliogr.:4.

353. Nikolaev V.A. a.o. Few Baryon Systems as Topological Solitons of the Chiral Field.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.1032-1037. - Bibliogr.:13. - Auth.: - V.A.Nikolaev, R.M.Nikolaeva, O.G.Tkachev, V.Yu.Novozhilov.

354. Nikolaev V.A. a.o. Hidden Symmetry in the Quantization of Chiral Field Solitons.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.11. - p.2099-2104. - Bibliogr.:13. - Auth.: - V.A.Nikolaev, R.M.Nikolaeva, O.G.Tkachev a.o.

355. Nikonov E.G., Shanenko A.A., Toneev V.D. Mixed Phase Thermodynamics Near the Point of QCD Phase Transition.//Proc.of the XII-th Workshop on "Soft" Physics.HADRONS-96:Confinement.Novy Svet,Crimea,June,1996. - Kiev,1996, p.292-304. - Bibliogr.:15.

356. Olchevski A.G. Precision Tests of the Standard Model. - Dubna, 1996.-30p. - (JINR E1-96-45). - Bibliogr.:22.

357. Pashaev O.K. Integrable Chern-Simons Gauge Field Theory in 2+1 Dimensions.//Mod. Phys. Lett.A. - 1996.- v.11, N.21. - p.1713-1728. - Bibliogr.:24.

358. Pashaev O.K. The Lax Pair by Dimensional Reduction of Chern-Simons Gauge Theory.//J.Math. Phys. - 1996.- v.37, N.9. - p.4368-4387. - Bibliogr.:34.

359. Pashnev A., Tsulaia M. On the BRST Approach to the Description of a Regge Trajectory. - Dubna,1996.-10p. - (JINR E2-96-408). - Bibliogr.:17.

360. Piskounova O. Leading/Nonleading Charm Hadroproduction in the Quark-Gluon String Model.//Proc.of the Conf.on Production and Decay of Hyperons,Charm and Beauty Hadrons.Strasbourg,-France,Sept.,1995. - Nucl.Phys.B.(Proc.Suppl),v.50,1996, p.179-182. - Bibliogr.:13.

361. Popov A.D., Preitschopf C.R. Extended Conformal Symmetries of the Self-Dual Yang-Mills Equations.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.374, N.1,2,3. - p.71-79. - Bibliogr.:11.

362. Radyushkin A.V. Asymmetric Gluon Distributions and Hard Diffractive Electroproduction. - Newport News,1996.-14p. - (CEBAF TH-96-06,HEP ph/9605431). - Bibliogr.:p.14.
Also. - Phys. Lett.B. - 1996.- v.385, N.1,2,3,4. - p.333-342.

363. Radyushkin A.V., Ruskov R. Form Factor of the Process $\gamma^* \gamma^* \to \pi^0$ for Small Virtuality of One of the Photons and QCD Sum Rules.//Photon '95.Incorporating the Xth Intern.Workshop on Gamma-Gamma Collisions and Related Processes.Sheffield,UK,- Apr.,1995. - Singapore a.o.:World Sci.,1996, p.250-255. - Bibliogr.:16.

364. Radyushkin A.V. Optimized Lambda-Parametrization for the QCD Running Coupling Constant in Spacelike and Timelike Regions.- //JINR Rapid Commun. - 1996.- N.4. - p.9-14. - Bibliogr.:15.

365. Radyushkin A.V., Ruskov R. Transition Form Factor $\gamma\gamma\to\pi^0$ and QCD Sum Rules.//Nucl. Phys.B. - 1996.- v.481, N.3. - p.625-680. - Bibliogr.:62.

366. Shabanov S.V. Abelian Projection and Studies of Gauge-Variant Quantities in the Lattice QCD Without Gauge Fixing.//Mod. Phys. Lett.A. - 1996.- v.11, N.13. - p.1081-1093. - Bibliogr.:24.

367. Shabanov S.V. Path Integral in Holomorphic Representation without Gauge Fixation.//Path Integrals:Dubna '96.Dubna,- May,1996.-(JINR E96-321). - Dubna:JINR,1996, p.133-138. - Bibliogr.:11.

368. Shirkov D.V. The Bogoliubov Renormalization Group.Second English Printing. - Dubna,1996.-27p. - (JINR E2-96-15). - Bibliogr.:58.

369. Sidorov A.V. Next-to-Next-to-Leading Order Analysis of Combined Data for xF_3 Structure Function and Higher-Twist Contribution.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.6. - p.11-16. - Bibliogr.:32.

370. Sidorov A.V. QCD Analysis of the CCFR Data for xF_3 and Higher-Twist Contribution. - Dubna,1996.-6p. - (JINR E2-96-254). - Bibliogr.:27.
Also. - Phys. Lett.B. - 1996.- v.389, N.2. - p.379-382.

371. Sidorov A.V. The QCD Analysis of the Structure Functions and Effective Nucleon Mass.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.916-919. - Bibliogr.:10.

372. Slepchenko L., Tkabladze A. Color-Octet Contribution to J/Φ Hadroproduction with Nonzero p_T at Fixed Target Energies. //Proc.of the III German- Russian Workshop "Heavy Quark Physics".Dubna,Russia,May, 1996.-(JINR E2-96-334). - Dubna:JINR,- 1996, p.200-204. - Bibliogr.:12.

373. Sorin A. The Discrete Symmetry of the N=2 Supersymmetric Modified NLS Hierarchy. - Dubna,1996.-12 c. - (JINR E2-96-428,HEP TH/9611148). - Bibliogr.:11.

374. Takhtamyshev G.G. A Possible Explanation of the CP Puzzle. - Rio de Janeiro,1996.-5p. - (CBPF-NF 014/96). - Bibliogr.:p.4-5.

375. Tarasov O.V. A New Approach to the Momentum Expansion of Multiloop Feynman Diagrams. - Hamburg,1996.-16p. - (DESY 96-099,JINR E2-96-174). - Bibliogr.:p.15-16.

376. Tarasov O.V. A New Approach to the Taylor Expansion of Multiloop Feynman Diagrams.//Nucl. Phys.B. - 1996.- v.480, N.1,2. - p.397-412. - Bibliogr.:26.

377. Tarasov O.V. Connection between Feynman Integrals Having Different Values of the Space-Time Dimension. - Hamburg,1996.-21p. - (DESY 96-068,JINR E2-96-62). - Bibliogr.:p.19-21. Also. - Phys. Rev.D. - 1996.- v.54, N.10. - p.6479-6490.

378. Teryaev O. Axial Anomaly and QCD Sum Rules.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.1074-1079. - Bibliogr.:25.

379. Umnikov A.Yu., Khanna F.C., Kaptari L.P. Off-Mass-Shell Deformation of the Nucleon Structure Function.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.53, N.1. - p.377-384. - Bibliogr.:31.

380. Uzikov Yu.N. $q\bar{q}$ Bound State Problem and the Pion Electromagnetic Form Factor in Relativistic Dynamics.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.9. - p.1686-1688. - Bibliogr.:15.

381. Volkov M.K., Weiss C. A Chiral Model for Excited Pions. - Dubna, 1996.-12p. - (JINR E2-96-131). - Bibliogr.:12.

382. Volkov M.K. The Pseudoscalar and Vector Excited Mesons in the U(3) * U(3) Chiral Model. - Dubna,1996.-16p. - (JINR E2-96-482). - Bibliogr.:16.

383. Volkov M.K. The Pseudoscalar and Vector Excited States in the U(3)* U(3) Chiral Model. - Pisa,1996.-17p. - (IFUP-TH 74/96). - Bibliogr.:p.17.

384. Volkov M.K. Vector Mesons in Pions and Kaon Form Factors. - Dubna, 1996.-14p. - (JINR E2-96-135). - Bibliogr.:17.

385. de-Boer W. a.o. Combined Fit of Low Energy Constraints to Minimal Supersymmetry and Discovery Potential at LEP II.- //Z.Phys.C. - 1996.- v.71, N.3. - p.415-430. - Bibliogr.:82. - Auth.: - W.de-Boer, V.Bednyakov, D.I.Kazakov, S.G.Kovalenko a.o.

С 325 СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА
STATISTICAL PHYSICS AND THERMODYNAMICS

386. Аксенов В.Л., Осипьян Ю.А., Шахматов В.С. Структурные особенности полимерноподобной фазы фуллерида AC_{60}.//ЖЭТФ, Письма. - 1996.- т.64, вып.1,2. - с.110-115. - Библиогр.:10.

387. Гангрский Ю.П. и др. Образование тяжелых атомных кластеров при взаимодействии лазерного излучения с веществом. - Дубна,1996.-15с. - (ОИЯИ Р14-96-402). - Библиогр.:21. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, Б.Н.Марков, Г.В.Мышинский, В.О.Нестеренко, И.В.Ворыхалов, И.Н.Изосимов, А.А.Римский-Корсаков, В.В.Смирнов.

388. Любошиц В.Л. Теорема Вириала и условия равновесия системы заряженных частиц в магнитном поле. - Дубна,1996.-18с. - (ОИЯИ Р4-96-221). - Библиогр.:9.

389. Осипов В.А. Физические свойства упругого континуума с топологическими дефектами. Автореф. дисс... докт. физ.- мат. наук. - Дубна, 1996.-18с. - (ОИЯИ 17-96-377). - Библиогр.:26.

390. Очирбат Г., Улам-Оргих Д., Нямсурэн О. Некоторые задачи рассеяния оптических волн на планарной структуре,которые приводятся к квадратуре. - Дубна,1996.-16с. - (ОИЯИ Р17-96-382). - Библиогр.:9.

391. Очирбат Г. и др. Распространение электромагнитных волн в нелинейной подложке с линейным поглощением. - Дубна,1996.-12с. - (ОИЯИ Р17-96-383). - Библиогр.:10. - Авт.: - Г.Очирбат, Д.Улам-Оргих, Д.Гантулга, О.Нямсурэн.

392. Пеньков Ф.М. Трехатомные кластеры. - Дубна,1996.-8с. - (ОИЯИ Р4-96-305). - Библиогр.:9.

393. Саакян Д.Б. Сферическое Р-спиновое стекло при $P\to\infty$ и хранение информации посредством непрерывных спинов.//ЖЭТФ, Письма. - 1996.- т.64, вып.5,6. - с.438-441. - Библиогр.:12.

394. Саакян Д.Б. Фазовая структура сферического Р-спинового стекла при больших Р.//ЖЭТФ. - 1996.- т.110, вып.6. - с.2175-2182. - Библиогр.:12.

395. Уварова Л.А., Федянин В.К. Электромагнитные и тепловые волны в конденсированных системах с нелинейными свойствами. - Дубна,1996.-8с. - (ОИЯИ Р17-96-379). - Библиогр.:7.

396. Холмуродов Х.Т. Математическое моделирование нелинейных эффектов в конденсированных системах. Автореф. дисс...докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1996.-25с. - (ОИЯИ 17-96-94). - Библиогр.:26.

397. Alexandrov A.S., Kabanov V.V. Theory of Superconducting T_c of Doped Fullerenes.//Phys. Rev.B. - 1996.- v.54, N.5. - p.3655-3661. - Bibliogr.:43.

398. Baginyan S. a.o. Robust Neural Network for Track Information Extraction.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques in Physics".Dubna, Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.195-197. - Bibliogr.:4. - Auth.: - S.Baginyan, I.Kisel, E.Konotopskaya, G.Ososkov.

399. Brankov J.G. a.o. The Kasteleyn Model and a Cellular Automaton Approach to Traffic Flow.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1996.- v.29, N.10. - p.L229-L235. - Bibliogr.:14. - Auth.: - J.G.Brankov, V.B.Priezzhev, A.Schadschneider, M.Schreckenberg.

400. Brutovsky B. a.o. Scale-Invariant Form of Turbulent Viscosity in Universal Turbulense Decay Model. - Dubna,1996.-19p. - (JINR E17-96-316). - Bibliogr.:16. - Auth.: - B.Brutovsky, M.Hnatich, D.Horvath, M.Stehlik.

401. Buzatu F.D. One-Dimensional Fermions with Repulsive Delta-Function Interaction in the Brueckner Theory. - Dubna,- 1996.-11p. - (JINR E17-96-142). - Bibliogr.:16.

402. Coleman A.J., Yukalov V.I. Relation Between Microscopic and Macroscopic Characteristics of Statistical Systems.//Int. J.Mod. Phys.B. - 1996.- v.10, N.25. - p.3505-3515. - Bibliogr.:16.

403. Efimov G.V., Ganbold G. Ground State Energy of a Polaron.//Polarons and Applications.Pushchino,Russia,May,1993. - Chichester a.o.:Wiley,1993, p.315-325. - Bibliogr.:14.

404. Efimov G.V., Nogovitsin E.A. The Partition Functions of Classical Systems in the Gaussian Equivalent Representation of Functional Integrals.//Physica A. - 1996.- v.234, N.1,2. - p.506-522. - Bibliogr.:14.

405. Frauendorf S., Pashkevich V.V. General Axial Shapes of Sodium Clusters.//Ann. Physik. - 1996.- v.5, N.1. - p.34-56. - Bibliogr.:48.

406. Glazov A. a.o. New Application of Cellular Automata for Data Handling in High Energy Physics.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems.- "Programming and Mathematical Techniques in Physics".Dubna,- Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1994, p.198-200. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.Glazov, I.Kisel, E.Konotopskaya, G.Ososkov.

407. Heiss W.D., Nazmitdinov R.G. Shell Effects in Quantum Dots in Tilted Magnetic Fields.//Phys. Lett.A. - 1996.- v.222, N.5. - p.309-314. - Bibliogr.:32.

408. Hnatich M., Stehlik M. The Ultraviolet and Infrared Power Corrections to the Kolmogorov Spectrum in Developed Turbulence with Spontaneous Parity Violation. - Dubna,1996.-18p. - (JINR E17-96-340). - Bibliogr.:13.

409. Hnatich M. a.o. Vector and Scalar Model of Turbulent Diffusion Near Two Dimensions. The Renormalization Group Analysis with Two Expansion Parameters. - Dubna,1996.-18p. - (JINR E17-96-317). - Bibliogr.:26. - Auth.: - M.Hnatich, J.Honkonen, D.Horvath, R.Semancik.

410. Inozemtsev V.I. Analytic Proof of the Sutherland Conjecture. - Dubna, 1996.-6p. - (JINR E5-96-277). - Bibliogr.:6.

411. Inozemtsev V.I. Invariants of Linear Combinations of Transpositions.//Lett. Math. Phys. - 1996.- v.36, N.1. - p.55-63. - Bibliogr.:8.

412. Isaev A.P. Twisted Yang-Baxter Equations for Linear Quantum (Super)Groups.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1996.- v.29, N.21. - p.6903-6910. - Bibliogr.:19.

413. Ivanov V.V., Puredorj B., Puzynin I.V. Some Algorithms for Multilayer Perception Training.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques in Physics".Dubna,Russia,-June,1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1994, p.226-228. - Bibliogr.:6.

414. Ivashkevich E.V. Critical Behavior of the Sandpile Model as a Self-Organized Branching Process.//Phys. Rev. Lett. - 1996.- v.76, N.18. - p.3368-3371. - Bibliogr.:10.

415. Izmailian N.Sh. A Spin-3/2 Ising Model on a Square Lattice. - Dubna, 1996.-6p. - (JINR E17-96-81). - Bibliogr.:16.

416. Jackeli G., Japaridze G. Renormalization Group Approach to the One-Dimensional 1/4-Filled Hubbard Model with Alternating On-Site Interactions. - Dubna,1996.-15p. - (JINR E17-96-13). - Bibliogr.:18.

417. Kochetov E. Path-Integral Formalism for the Supercoherent States.//Phys. Lett.A. - 1996.- v.217, N.2,3. - p.65-72. - Bibliogr.:27.

418. Kochetov E.A., Leschke H., Smondyrev M.A. Pekar-Frohlich Magneto-Polarons: Weak-Coupling Expansion and Strong-Field Limit.//Polarons and Applications.Pushchino,Russia,May,1993. - Chichester a.o.:Wiley,1993, p.251-267. - Bibliogr.:24.

419. Kuzemsky A.L. Quasiparticle Many-Body Dynamics of Highly Correlated Electronic Systems. - Dubna,1996.-27p. - (JINR E17-96-312). - Bibliogr.:104.

420. Moskalenko V.A., Dogotaru L.A., Porcescu I.G. Electron-Phonon Coupling for the System with Strong Electron Correlations. - Dubna,1996.-3p. - (JINR E17-96-464). - Bibliogr.:5.

421. Nesterenko V.O. a.o. Multipole Optical Response of Spherical Sodium Clusters: Coupling of Surface and Volume Modes. - Dubna,1996.-14p. - (JINR E17-96-325). - Bibliogr.:23. - Auth.: - V.O.Nesterenko, W.Kleinig, V.V.Gudkov, N.Lo-Iudice, J.Kvasil.

422. Nesterenko V.O., Kleinig W. RPA Description of Dipole Oscillations in Deformed Sodium Clusters. - Dubna,1996.-20p. - (JINR E17-96-466). - Bibliogr.:36.

423. Nomura U., Ichikawa Y.H., Filippov A.T. Stochasticity in the Josephson Map. - Nagoya,1996.-28p. - (NIFS 413). - Bibliogr.:p.10-11.

424. Osipov V.A. Polaron-Type Electron States in Defect Crystals.//Polarons and Applications.Pushchino,Russia,May,1993. - Chichester a.o.:Wiley,1993, p.497-502. - Bibliogr.:9.

425. Priezzhev V.B., Ktitarev D.V., Ivashkevich E.V. Formation of Avalanches and Critical Exponents in an Abelian Sandpile Model.//Phys. Rev. Lett. - 1996.- v.76, N.12. - p.2093-2096. - Bibliogr.:17.

426. Selyugin O.V., Smondyrev M.A. Path Integrals.I/n-Expansion and Numerical Calculations in the Polaron Model.-//Proc.of the Intern.Conf.on Path Integrals in Physics.Bangkok,-Jan.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.355-367. - Bibliogr.:25.

427. Shanenko A.A. Particle Correlations in the Generalized Thomas-Fermi Approach. - Dubna,1996.-10p. - (JINR E17-96-90). - Bibliogr.:6.
Also. - Phys. Rev.E. - 1996.- v.54, N.4B. - p.4420-4422.

428. Shanenko A.A., Yukalov V.I., Yukalova E.P. Thermodynamic Restriction Rules for Droplet Models.//Int. J.Mod. Phys.B. - 1996.- v.10, N.6. - p.669-682. - Bibliogr.:50.

429. Smondyrev M.A., Fomin V.M. Pekar-Frohlich Bipolarons.-//Polarons and Applications.Pushchino,Russia,May,1993. - Chichester a.o.:Wiley,1993, p.13-70. - Bibliogr.:78.

430. Yarunin V.S., Kochetov E.A., Zhuravlev M.E. SU(2/1) Path Integral for Heavy Electrons in Anderson Lattice.//Path Integrals:Dubna'96. Dubna,May, 1996.-(JINR E96-321). - Dubna:JINR,-1996, p.264-268. - Bibliogr.:4.

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

431. Крот А.И. Численное моделирование нелинейных акустических эффектов в сверхтекучем гелии. - Дубна,1996.-11с. - (ОИЯИ Р8-96-491). - Библиогр.:7.

432. Мурзахметов Б.К., Чижов А.В. Проблема фазы электромагнитного поля в квантовой оптике.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.3. - с.747-796. - Библиогр.:93.

433. Сакбаев В.Ж. О задаче Коши для уравнения среднего поля, описывающего модель твердого магнетика. - Дубна,1996.-14с. - (ОИЯИ Р5-96-226). - Библиогр.:6.

434. Ярунин В.С. Бозе-эйнштейновская конденсация неидеального газа.//Теор. и матем. физ. - 1996.- т.109, N.2. - с.295-306. - Библиогр.:18.

435. Alexandrov A.S., Beere W.H., Kabanov V.V. Theory of the Charged Bose Gas:Bose-Einstein Condensation in an Ultrahigh Magnetic Field.//Phys. Rev.B. - 1996.- v.54, N.21. - p.15363-15371. - Bibliogr.:24.

436. Inozemtsev V.I. Exactly Solvable Model of Interacting Electrons Confined by the Morse Potential.//Phys. Scr. - 1996.- v.53, N.5. - p.516-520. - Bibliogr.:27.

437. Inozemtsev V.I. Solution to Three-Magnon Problem for S=1/2 Periodic Quantum Spin Chains with Elliptic Exchange.- //J.Math. Phys. - 1996.- v.37, N.1. - p.147-159. - Bibliogr.:26.

438. Kuzemsky A.L. Quasiparticle Many-Body Dynamics of the Anderson Model. - Dubna,1996.-16p. - (JINR E17-96-23). - Bibliogr.:47.
Also. - Int. J.Mod. Phys.B. - 1996.- v.10, N.15. - p.1895-1912.

439. Minasyan V.N., Turyan G.V. On the Model Hamiltonian of Liquid Helium He-4. - Dubna,1996.-7p. - (JINR E17-96-139). - Bibliogr.:3.

440. Plakida N.M. Optical Conductivity in the Hubbard Model. - Dubna, 1996.-24p. - (JINR E17-96-110). - Bibliogr.:53.
Also. - J.Phys. Soc. Jap. - 1996.- v.65, N.12. - c.3964-3972.

441. Sissakian A.N., Ter-Antonyan V.M. Quantization on the Cone and Cyon-Oscillator Duality. - Dubna,1996.-4p. - (JINR E2-96-372). - Bibliogr.:12.

442. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Evaporation and Condensation of Clusters.//Physica A. - 1996.- v.223, N.1,2. - p.15-33. - Bibliogr.:65.

443. Yukalov V.I. Nonlinear Spin Dynamics in Nuclear Magnets.//Phys. Rev.B. - 1996.- v.53, N.14. - p.9232-9250. - Bibliogr.:35.

444. Yushankhai V.Yu., Hayn R., Ihle D. Dynamic Spin Susceptibility in the t-J Model Near to the Localized Limit. - Dubna,1996.-28p. - (JINR E17-96-17). - Bibliogr.:19.

С 332 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ / ELECTROMAGNETIC INTERACTIONS

445. Аксенов В.Л. и др. О создании спектроскопических станций ОИЯИ на пучках курчатовского источника синхротронного излучения. - Дубна,1996.-14с. - (ОИЯИ Р14-96-86). - Библиогр.:14. - Авт.: - В.Л.Аксенов, И.Н.Иванов, М.Н.Коваленко, В.Е.Миронов, Н.Скынтее, С.И.Тютюнников, В.Н.Шаляпин.

446. Аксенов В.Л. и др. Универсальный энергодисперсионный EXAFS-спектрометр в национальном центре синхротронного излучения ("Курчатовский институт") и научная программа исследований. - Дубна, 1996.-16с. - (ОИЯИ Р14-96-502). - Библиогр.:4. - Авт.: - В.Л.Аксенов, И.Н.Иванов, М.В.Ковальчук, М.Н.Коваленко, И.П.Козлов, А.И.Лесникович, В.Е.Миронов, В.Ф.Минашкин, В.В.Свиридов, В.В.Скадоров, Н.Н.Скынтее, С.И.Тютюнников, С.Н.Желудева, В.Н.Шаляпин.

447. Алтынов В.А., Блохин С.М. О механизмах ионизации внутренних электронных оболочек при ион-атомных столкновениях. - Дубна,1996.-8с. - (ОИЯИ Р14-96-51). - Библиогр.:7.

448. Арбузов А.Б., Кураев Э.А. Баба-рассеяние на малые углы.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.5. - с.1247-1320. - Библиогр.:27.

449. Артемов А.С., Авидзба А.А., Вартазарян А.С. Влияние поляризации и мощности фотонной мишени на околопороговый развал быстрых ионов H^-. - Дубна, 1996.-35с. - (ОИЯИ Р9-96-146). - Библиогр.:44.

450. Батюня Б.В., Поздняков В.Н. Двухфотонные взаимодействия-обьект настоящих и будущих исследований.//Новости ОИЯИ. - 1996.- N.1. - с.6-9.

451. Долбинина В.В. и др. Исследование систем NH_4SCN-NH_4Cl и $NaSCN$-NH_4SCN при комнатной температуре методом порошковой рентгеновской дифракции.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.10. - с.202-204. - Библиогр.:11. - Авт.: - В.В.Долбинина, Б.Н.Савенко, Л.С.Смирнов, А.И.Соловьев и др.

452. Уварова Л.А., Федянин В.К. Асимптотические решения для электромагнитной волны в оптически нелинейном цилиндре.//Теор. и матем. физ. - 1996.- т.106, N.1. - с.84-91. - Библиогр.:8.

453. Юрков М.В. Разработка теории ЛСЭ-усилителя с азимутально-симметричным электронным пучком и исследование возможности применения лазеров на свободных электронах для создания гамма-гамма коллайдеров. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-17с. - (ОИЯИ 9-96-421). - Библиогр.:9.

454. Abreu P. a.o. First Study of the Interference between Initial and Final State Radiation at the Z Resonance. - Geneva,-1996.-13p. - (CERN-PPE 96-44). - Bibliogr.:p.13. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
Also. - Z.Phys.C. - 1996.- v.72, N.1. - p.31-38.

455. Abreu P. a.o. Measurement of Event Shape and Inclusive Distributions at $\sqrt{s}$= 130 and 136 GeV. - Geneva,1996.-20p. - (CERN-PPE 96-130). - Bibliogr.:p.19-20. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, V.Malychev, 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.

456. Abreu P. a.o. Search for High Mass $\gamma\gamma$ Resonances in $e^+e^- \to l^+l^-\gamma\gamma, \nu\bar{\nu}\gamma\gamma$ and $q\bar{q}\gamma\gamma$ at LEP I. - Geneva,1996.-23p. - (CERN-PPE 96-76). - Bibliogr.:p.23. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
Also. - Z.Phys.C. - 1996.- v.72, N.2. - p.179-190.

457. Adam W. a.o. Search for Anomalous Production of Single Photons at $\sqrt{s}$=130 and 136 GeV. - Geneva,1996.-11p. - (CERN-PPE 96-61). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - W.Adam, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, 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.
Also. - Phys. Lett.B. - 1996.- v.380, N.3,4. - p.471-479.

458. Aksenov V.L., Tuytuynnikov S.I., Shaliapin V.N. Energy-Dispersive EXAFS Spectrometer at the National Centre of Synchrotron Radiation (Kurchatov Institute).//Поверхность. - 1996.- N.12. - p.11.

459. Arbuzov A. a.o. The Present Theoretical Error on the Bhabha Scattering Cross Section in the Luminometry Region at LEP.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.383, N.2. - p.238-242. - Bibliogr.:1. - Auth.: - A.Arbuzov, E.Kuraev, M.Bigi, H.Burkhardt, M.Cacciari, M.Caffo, H.Czyz, M.Dallavalle, J.H.Field, F.Filthaut, S.Jadach, F.Jegerlehner a.o.

460. Arbuzov A.B. a.o. Emission of Two Hard Photons in Large Angle Bhabha Scattering. - Novosibirsk,1995.-15p. - (BUDKERINP 95-93). - Bibliogr.:p.14-15. - Auth.: - A.B.Arbuzov, E.A.Kuraev, N.P.Merenkov, V.A.Astakhov.

461. Arbuzov A.B. a.o. Small-Angle Bhabha Scattering. //Proc.of the 1996 Zeuthen Workshop on Elementary Particle Theory:QCD and QED in Higher Orders.Rheinsberg,Germany,Apr.,1996. - Nucl.Phys.B(Proc.Suppl),v.51C,1996, p.154-163. - Bibliogr.:23. - Auth.: - A.B.Arbuzov, E.A.Kuraev, V.S.Fadin, L.N.Lipatov, N.P.Merenkov, L.Trentadue.

462. Aurenche P. a.o. $\gamma\gamma$ Physics.//Physics at LEP2. Vol.1. - (CERN 96-01). - Geneva: CERN,1996, p.291-348. - Bibliogr.:128. - Auth.: - P.Aurenche, G.A.Schuler, A.Bawa, E.Boudinov, A.Buijs, M.Cacciari, A.Corsetti, M.Dubinin, R.Engel, F.Erne, J.Field, A.Finch, J.Forshaw, R.Godbole, J.Ph.Guillet, S.R.Hou, F.Kapusta, B.Kennedy, M.N.Kienzle, M.Kramer, P.Kroll, I.Tyapkin, N.I.Zimin a.o.

463. Aurenche P. a.o. Is Factorization for Isolated Photon Cross Sections Broken? - Annecy,1996.-5p. - (ENSLAPP A-595/96,LPTHE 96-40). - Bibliogr.:p.5. - Auth.: - P.Aurenche, M.Fontannaz, J.Ph.Guillet, A.Kotikov, E.Pilon.

464. Brefeld W. a.o. Parameter Study of the VUV FEL at the TESLA Test Facility.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.375, N.1-3. - p.295-298. - Bibliogr.:21. - Auth.: - W.Brefeld, E.L.Saldin, E.A.Schneidmiller, M.V.Yurkov a.o.

465. Dolbilov G.V. a.o. JINR Test Facility for Studies FEL Bunching Technique for CLIC Driving Beam.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.375, N.1-3. - p.100-103. - Bibliogr.:13. - Auth.: - G.V.Dolbilov, A.A.Fateev, I.I.Golubev, I.N.Ivanov, V.V.Kosukhin, N.I.Lebedev, V.A.Petrov, V.N.Razuvakin, V.S.Shvetsov, M.V.Yurkov a.o.

466. Kaminsky A.K. a.o. High Efficiency FEL-Oscillator with Bragg Resonator Operated in the Reversed Guide Field Regime.- //Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.375, N.1-3. - p.215-218. - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.K.Kaminsky, A.A.Kaminsky, V.P.Sarantsev, S.N.Sedykh, A.P.Sergeev a.o.

467. Kartavtsev O.I., Meshkov I.N. Production of Exotic Systems in-Flight in the Charge-Exchange Reactions.//J.Phys.B: At. Mol. Opt. Phys. - 1996.- v.29, N.18. - p.4303-4307. - Bibliogr.:17.

468. Kronkvist I., Kapusta F., Pozdniakov V. A Measurement of the Photon Structure Functions F^{γ}_2 at an Average Q^2 of 12 GeV^2/c^4.//Photon '95.Incorporating the Xth Intern.Workshop on Gamma-Gamma Collisions and Related Processes.Sheffield,UK,Apr.,-1995. - Singapore a.o.:World Sci.,1996, p.16-21. - Bibliogr.:7.

469. Limberg T. a.o. The Bunch Compression System at the TESLA Test Facility FEL.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.375, N.1-3. - p.322-324. - Bibliogr.:4. - Auth.: - T.Limberg, H.Weise, A.Molodozhentsev, V.Petrov.

470. Melezhik V.S. Polarization of High Harmonics Generated from a Hydrogen Atom in a Strong Laser Field. - Dubna,1996.-10p. - (JINR E4-96-47). - Bibliogr.:12.

471. Naraghi F., Kapusta F., Pozdniakov V. Muon Pair Production in Tagged Two-Photon Interactions.//Photon '95.Incorporating the Xth Intern.Workshop on Gamma-Gamma Collisions and Related Processes.Sheffield,UK,Apr.,1995. - Singapore a.o.:World Sci.,-1996, p.275-280. - Bibliogr.:10.

472. Rossbach J. a.o. Interdependence of Parameters of an X-Ray FEL.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.374, N.3. - p.401-407. - Bibliogr.:17. - Auth.: - J.Rossbach, E.L.Saldin, E.A.Schneidmiller, M.V.Yurkov.

473. Rybakov Yu.P., Saha B. Interaction of Charged 3D Soliton with Coulomb Center. - Trieste,1996.-14p. - (IC IR/96/11). - Bibliogr.:p.11-12.
Also. - Phys. Lett.A. - 1996.- v.222, N.1,2. - p.5-13.

474. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. Analysis of the Eigenvalue Equation of the FEL Amplifier with Axisymmetric Electron Beam and Diaphragm Focusing Line.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.375, N.1-3. - p.385-388. - Bibliogr.:7.

475. Saldin E.L. a.o. Application of FEL Technique for Constructing High-Intensity,Monochromatic, Polarized Gamma-Sources at Storage Rings.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.375, N.1-3. - p.606-609. - Bibliogr.:12. - Auth.: - E.L.Saldin, E.A.Schneidmiller, S.S.Shimansky, Yu.N.Ulyanov, M.V.Yurkov.

476. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. Conceptual Design of Industrial Free Electron Laser Using Superconducting Accelerator. - Dubna, 1996.-8p. - (JINR E9-96-67). - Bibliogr.:9.

477. Saldin E.L. a.o. FEL System with the Linear Induction Accelerator as the Laser Fusion Reactor Driver.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.378, N.1,2. - p.321-325. - Bibliogr.:11. - Auth.: - E.L.Saldin, E.A.Schneidmiller, Yu.N.Ulyanov, M.V.Yurkov.

478. Saldin E.L. a.o. Free Electron Laser System with 4 MJ Flash Energy for the Laser Fusion Reactor Driver. - Dubna,1996.-24p. - (JINR E9-96-68). - Bibliogr.:12. - Auth.: - E.L.Saldin, E.A.Schneidmiller, Yu.N.Ulyanov, M.V.Yurkov.

479. Saldin E.L. a.o. Multi-Stage FEL Amplifier with Diaphragm Focusing Line as Direct Energy Driver for Inertial Confinement Fusion.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.375, N.1-3. - p.389-392. - Bibliogr.:9. - Auth.: - E.L.Saldin, E.A.Schneidmiller, Yu.N.Ulyanov, M.V.Yurkov.

480. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. On a Theory of an FEL Amplifier with Circular Waveguide and Guiding Magnetic Field.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.375, N.1-3. - p.241-244. - Bibliogr.:12.

481. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. Some Novel Features of an FEL Oscillator with Tapered Undulator.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.375, N.1-3. - p.336-339. - Bibliogr.:6.

482. Sissakian A.N., Solovtsov I.L., Solovtsova O.P. e^+e^- Annihilation into Hadrons at Low Energies and τ in the Nonperturbative Approach to Quantum Chromodynamics.//Proc.of the XVIII Workshop on High Energy Physics and Field Theory."Quanta,-Relativity,Gravitation".Protvino,Russia,June,1995. - Protvino:IHEP,1996, p.235-242. - Bibliogr.:30.

483. Yamanishi T., Morii T., Titov A.I. Δs Content in Parity Violating ep Scattering.//VI Workshop on High Energy Spin Physics.Protvino,Russia,Sept., 1995. Vol.1. - Protvino:IHEP,1996, p.88-91. - Bibliogr.:10.

484. Адам И. и др. Структура возбужденных состояний ^{179}Tb. - Дубна, 1996.-24с. - (ОИЯИ Р6-96-61). - Библиогр.:14. - Авт.: - И.Адам, З.А.Салех, В.Г.Калинников, А.Н.Приемышев, В.С.Пронских, В.И.Стегайлов, Ю.А.Ваганов, П.Чалоун, Я.Франа, М.Б.Юлдашев.

485. Адам И. и др. Схема распада ^{157}Dy→^{157}Tb. - Дубна,1996.-30с. - (ОИЯИ Р6-96-60). - Библиогр.:11. - Авт.: - И.Адам, З.А.Салех, В.Г.Калинников, А.Н.Приемышев, В.С.Пронских, В.И.Стегайлов, Ю.А.Ваганов, П.Чалоун, Я.Франа, М.Б.Юлдашев.

486. Андреев А.Н. и др. Образование и свойства распада ядер легких протактиниевых изотопов.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.1. - с.148-153. - Библиогр.:10. - Авт.: - А.Н.Андреев, А.Г.Попеко, А.В.Еремин, З.Хофман, Ф.Хессбергер, Х.Фолгер, В.Нинов, Ш.Шаро.

487. Баструков С.И., Молодцова И.В. Об устойчивости поперечно-сдвигового упругого отклика тяжелого сферического ядра.//Докл. РАН. - 1996.- т.350, N.3. - с.321-323. - Библиогр.:13.

488. Белов А.Г. и др. Возбуждение изомерных состояний в реакциях (γ,n) и (n,γ) в изотопах европия. - Дубна,1996.-12с. - (ОИЯИ Р15-96-468). - Библиогр.:26. - Авт.: - А.Г.Белов, Ю.П.Гангрский, В.Е.Жучко, А.П.Тончев.

489. Беляев С.Н. и др. Промежуточная структура в сечениях фотопоглощения на тяжелых ядрах. - Дубна,1996.-7с. - (ОИЯИ Р4-96-162). - Библиогр.:13. - Авт.: - С.Н.Беляев, О.В.Васильев, В.В.Воронов, А.А.Нечкин, В.Ю.Пономарев, В.А.Семенов.

490. Бонетти Р. и др. Кластерный распад и спонтанное деление ^{232}Th.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.1. - с.48-51. - Библиогр.:33. - Авт.: - Р.Бонетти, А.Гуглиельметти, К.Киеза, Р.Матеу, Г.Поли, В.Л.Михеев, С.П.Третьякова.

491. Ваврыщук Я. и др. Времена жизни и структура нижайших состояний ядра ^{213}Po. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р6-96-275). - Библиогр.:16. - Авт.: - Я.Ваврыщук, К.В.Каляпкин, К.Я.Громов, М.Б.Юлдашев, В.И.Фоминых.

492. Вылов Ц. и др. Распад ядер ^{145,147,149}Eu и свойства ядер ^{145,147,149}Sm.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.1. - с.169-175. - Библиогр.:11. - Авт.: - Ц.Вылов, Ш.Оманов, О.Кабилов, Т.Хазратов, Ф.Мелиев.

493. Вылов Ц. и др. Распад ядер ^{147,149,151}Gd и свойства ядер ^{147,149,151}Eu.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.1. - с.176-182. - Библиогр.:6. - Авт.: - Ц.Вылов, Ш.Оманов, О.Кабилов, Т.Хазратов, У.Салихбаев.

494. Гангрский Ю.П. и др. Сверхтонкое расщепление оптических линий в нечетных изотопах урана. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р6-96-208). - Библиогр.:20. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, Н.Н.Колесников, Б.К.Кульджанов, К.П.Маринова, Б.Н.Марков.

495. Данилин Б.В.и др. RNBT- Российско-Скандинавско-Британское Содружество по теории легких ядер на границе стабильности. //Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.1.- с.28-45.-Библиогр.:64. Авт.:- Б.В.Данилин, М.В.Жуков, Н.Б.Шульгина, И.Дж.Томпсон, Й.М.Банг, Ф.А.Гареев, Я.С.Воген.

496. Джолос Р.В., Пальчиков Ю.В. Кластерные свойства и сильные октупольные корреляции в средних и тяжелых ядрах. - Дубна,1996.-8с. - (ОИЯИ Р4-96-318). - Библиогр.:16.

497. Джолос Р.В., Сафаров А.Р. Описание расщепления по четности в ротационных полосах четно-четных ядер на основе одномерной модели октупольных колебаний.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.12. - с.2136-2140. - Библиогр.:9.

498. Иванов М.П. и др. Инклюзивные энергетические спектры и выходы легких ядер в спонтанном делении ^{248}Cm. - Дубна,1996.-7с. - (ОИЯИ Р15-96-206). - Библиогр.:12. - Авт.: - М.П.Иванов, И.В.Кузнецов, В.Ф.Кушнирук, Ю.Г.Соболев.

499. Иванов М.П. и др. Одновременная эмиссия двух легких заряженных частиц при спонтанном делении ^{248}Cm и ^{252}Cf. - Дубна,1996.-8с. - (ОИЯИ Р15-96-74). - Библиогр.:7. - Авт.: - М.П.Иванов, Г.В.Букланов, И.Давид, С.М.Лукьянов, Ю.Г.Соболев, А.С.Фомичев.

500. Каптарь Л.П. Эффекты ядерной структуры в реакциях глубоко неупругого рассеяния лептонов. Автореф. дисс...докт. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-22с. - (ОИЯИ 2-96-41). - Библиогр.:38.

501. Карамян С.А. и др. Изучение вероятности эмиссии кластеров из возбужденных ядер ^{181}Ta и ^{232}Th. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р15-96-229). - Библиогр.:10. - Авт.: - С.А.Карамян, И.Адам, А.Г.Белов, Ю.В.Норсеев, П.Чалоун.

502. Копач Ю.Н. Экспериментальные исследования энергетической зависимости угловой анизотропии осколков при делении...//Конференция молодых ученых ОИЯИ по физике конденсированных сред и нейтронной ядерной физике.Тезисы докл.Россия,Дубна,март,1996.-(ОИЯИ 96-329). - Дубна:ОИЯИ,1996, с.15.

503. Косенко Г.И., Коляри И.Г., Адеев Г.Д. Применение объединенного динамическо-испарительного подхода для описания деления,индуцированного тяжелыми ионами. - Дубна,1996.-20с. - (ОИЯИ Р7-96-85). - Библиогр.:36.

504. Косов Д.С., Вдовин А.И. Приближенное проектирование по числу частиц в нагретых ядрах.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.1. - с.94-100. - Библиогр.:14.

505. Косов Д.С. Термополевой подход в теории нагретых ядер. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-12с. - (ОИЯИ 4-96-30). - Библиогр.:9.

506. Малов Л.А. Об электромагнитных переходах между высоковозбужденными состояниями нечетных деформированных ядер.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.5. - с.47-57. - Библиогр.:14.

507. Оганесян Ю.Ц. Могут ли существовать в природе сверхтяжелые элементы?//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.6. - с.49-58. - Библиогр.:28.

508. Попеко Г.С. Идентификация коррелированных пар осколков и характеристики спонтанного деления ^{252}Cf. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-19с. - (ОИЯИ 15-96-80). - Библиогр.:5.

509. Прозоркевич А.В., Смолянский С.А., Тонеев В.Д. Кинетическое описание барионной подсистемы ядерной материи при промежуточных энергиях.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.5. - с.804-807. - Библиогр.:16.

510. Пупышев В.В., Соловцова О.П. Дальнодействующие потенциалы в ядерной физике низких энергий.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.4. - с.859-922. - Библиогр.:120.

511. Пятков Ю.В. и др. Форма ядер ^{250,252}Cf в процессе деления с точки зрения геометрической структуры кластерной природы.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.11. - с.30-35. - Библиогр.:12. - Авт.: - Ю.В.Пятков, А.В.Унжакова, В.В.Пашкевич, В.Г.Тищенко.

512. Ратис Ю.Л., Гареев Ф.А. Асимптотические оценки ширин распада квазистационарных состояний.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.6. - с.1005-1012. - Библиогр.:28.

513. Соловьев В.Г., Сушков А.В., Ширикова Н.Ю. Низколежащие неротационные состояния в сильнодеформированных ядрах редкоземельной области.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.6. - с.1643-1704. - Библиогр.:100.

514. Соловьев В.Г. О вибрационных состояниях в нечетных деформированных ядрах.//ЖЭТФ, Письма. - 1996.- т.63, вып.7,8. - с.575-578. - Библиогр.:8.

515. Соловьев В.Г., Сушков А.В., Ширикова Н.Ю. Описание неротационных состояний в ^{160}Dy.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.1. - р.57-67. - Библиогр.:38.

516. Сузько А.А., Величева Е.П. Точно решаемые модели и исследование проблемы пересечения уровней.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.4. - с.923-964. - Библиогр.:35.

517. Тер-Акопьян Г.М. и др. Выходы коррелированных пар осколков спонтанного деления ядер ^{252}Cf.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.1. - с.162-168. - Библиогр.:15. - Авт.: - Г.М.Тер-Акопьян, Ю.Ц.Оганесян, А.В.Даниэль, Г.С.Попеко, Я.Климан и др.

518. Третьякова С.П. и др. Кластерная радиоактивность ядер ^{232}Th, ^{230}U, ^{236}Pu и ^{242}Cm.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.5. - с.87-96. - Библиогр.:32. - Авт.: - С.П.Третьякова, Р.Бонетти, А.Гуглиельметти, В.Л.Михеев, А.А.Оглоблин, Д.Труберт, И.К.Швецов, М.Юссонуа.

519. Хольнов Ю.В. Простые правила определения ветвлений ядерных переходов и интенсивности заселения уровней в распаде ядер и в ядерных реакциях. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р6-96-175). - Библиогр.:3.
То же. - Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.11. - с.2-7.

520. Хорозов С.А. Поиск и экспериментальное исследование экзотических ядер в реакциях с релятивистскими ионами. Автореф. дисс...докт. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-14с. - (ОИЯИ 1-96-75). - Библиогр.:15.

521. Юлдашев М.Б. Низкоспиновые состояния ядра ^{147}Gd. Разности масс нуклидов,удаленных от полосы бета-стабильности. Автореф.дисс... канд.физ.-мат.наук. - Дубна,1996.-20с. - (ОИЯИ 6-96-136).

522. Adam J. a.o. Method and Program for Decay Scheme Reconstruction Based on Formal Logical Analysis of Gamma-Gamma Coincidence Matrix. - Dubna, 1996.-34p. - (JINR E10-96-177). - Bibliogr.:16. - Auth.: - J.Adam, A.A.Bjalko, A.I.Slyusarenko, M.E.Fooks, V.M.Tsupko-Sitnikov, A.K.Churakov.

523. Avdeenkov A.V., Kosov D.S., Vdovin A.I. Renormalized RPA at Finite Temperature.//Mod. Phys. Lett.A. - 1996.- v.11, N.10. - p.853-859. - Bibliogr.:15.

524. Axelsson L., Wolski R. a.o. Study of the Unbound Nucleus ^{11}N by Elastic Resonance Scattering.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.54, N.4. - p.R1511-R1514. - Bibliogr.:15.

525. Babu B.R.S. a.o. Identification of γ Transition in ^{147}Ba, ^{149}Ce, and $^{151,153}Nd$.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.54, N.2. - p.568-571. - Bibliogr.:10. - Auth.: - B.R.S.Babu, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian a.o.

526. Balbutsev E.B., Schuck P. Quadrupole and Monopole Large Amplitude Vibrations. - Dubna,1996.-27p. - (JINR E4-96-240). - Bibliogr.:26.

527. Bastrukov S.I. a.o. Non-Radial Vibrations of Neutron Stars.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1996.- v.22, N.3. - p.L33-L38. - Bibliogr.:15. - Auth.: - S.I.Bastrukov, I.V.Molodtsova, V.V.Papoyan, F.Weber.

528. Bertulani C.A., Ponomarev V.Yu., Voronov V.V. Quenching of 1+ Excitations in the Double Giant Resonance. - Darmstadt,-1996.-13p. - (GSI 96-25). - Bibliogr.:p.8-9.
Also. - Phys. Lett.B. - 1996.- v.388, N.3. - p.457-461.

529. Bogdzel A.A. a.o. Measurement of Energy Dependence of Fission Fragment Angular Anisotropy for Resonance Neutron Induced Fission of ^{235}U Aligned Target. - Dubna,1996.-6p. - (JINR E3-96-220). - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.A.Bogdzel, W.I.Furman, N.N.Gonin, M.A.Guseinov, J.Kliman, Yu.N.Kopach, L.K.Kozlovsky, A.B.Popov, H.Postma, N.S.Rabotnov, D.I.Tambovtsev.

530. Bohlen H.G. a.o. Spectroscopy of Neutron-Rich Isotopes of He,Li,Be and B.//The 15th EPS Nuclear Physics Divisional Conf.on Low Energy Nuclear Dynamics(LEND-95).St.Petersburg,Russia,Apr.,1995. - Singapore a.o.:World Sci., 1996, p.53-61. - Bibliogr.:16. - Auth.: - H.G.Bohlen, R.Kalpakchieva, Yu.E.Penionzhkevich a.o.

531. Chumin V.G. a.o. Level Structure in ^{213}Bi. - Dubna,-1996.-6p. - (JINR E6-96-160). - Bibliogr.:11. - Auth.: - V.G.Chumin, V.I.Fominykh, K.Ya.Gromov, M.Ya.Kuznetsova, V.V.Tsupko-Sitnikov, M.B.Yuldashev.

532. Dragoun O., Kovalik A. a.o. Search for Heavy Neutrinos in Beta Spectrum of ^{241}Pu (Status Report).//Acta Polytechnica. - 1995.- v.35, N.4. - p.70-71. - Bibliogr.:2.

533. Furman W., Kadmensky S., Tchuvilsky Yu. Some Predictions of New Spontaneous Cluster Emitters and Mechanism of Cluster Decay.//Atomic and Nuclear Clusters: Proc.of the Second Intern.-Conf.,Santorini,28 June-2 July 1993. - Berlin a.o.:Springer,1995, p.225-227. - Bibliogr.:19.

534. Gangrsky Yu.P. a.o. Laser Spectroscopy on the Beams of Accelerated Radioactive Nuclei. - Dubna,1996.-14p. - (JINR E15-96-251). - Bibliogr.:16. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, N.N.Kolesnikov, K.P.Marinova, B.N.Markov, L.M.Melnikova, G.V.Mishinsky, V.S.Rostovsky, S.G.Zemlyanoi, V.I.Zhemenik.

535. Georgiev G.P., Panajotova N.G., Grigorjev Yu.V. Neutron Resonance Parameters of ^{177}Hf. -Dubna,1996.-7p. -(JINR E3-96-9).-- Bibliogr.:13.

536. Gorozhankin V.M. a.o. The Problem of the Anomaly in the ^{158}Er Beta Decay Solved.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1996.- v.22, N.3. - p.377-386. - Bibliogr.:29. - Auth.: - V.M.Gorozhankin, V.G.Kalinnikov, A.Kovalik, A.A.Solnyshkin, A.F.Novgorodov, N.A.Lebedev, N.Yu.Kotovskij, E.A.Yakushev, M.A.Mahmoud, M.Rysavy.

537. Hamilton J.H. a.o. A New Spontaneous Fission Mode for ^{252}Cf:Hyperdeformation,Cluster Radioactivity,New Levels.//The 15th EPS Nuclear Physics Divisional Conf.on Low Energy Nuclear Dynamics(LEND-95).St.Petersburg,Russia,Apr.,1995. - Singapore a.o.:World Sci., 1996, p.187-199. - Bibliogr.:23. - Auth.: - J.H.Hamilton, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel, G.S.Popeko a.o.

538. Hamilton J.H. a.o. Neutron Multiplicities in Spontaneous Fission and Nuclear Structure Studies.//Proc.of a NATO Advanced Study Institute on Frontier Topics in Nuclear Physics,Predeal,Romania,Aug.-Sept.,1993.-/NATO ASI Series.-Series B:Physics Vol.334. - New York:Plenum Press,1996, p.101-112. - Bibliogr.:13. - Auth.: - J.H.Hamilton, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, G.S.Popeko, A.V.Daniel a.o.

539. Hamilton J.H. a.o. New Insights from Studies of Spontaneous Fission with Large Detector Arrays.//Progress in Particle and Nuclear Physics.Vol.35. - Oxford:Pergamon,1995, p.635-704. - Bibliogr.:p.698-704. - Auth.: - J.H.Hamilton, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian a.o.

540. Hamilton J.H. a.o. Structure of Neutron-Rich Nuclei and Neutron Multiplicities in Spontaneous Fission.//Phys. Rep. - 1996.- v.264, N.1-5. - p.215-231. - Bibliogr.:35. - Auth.: - J.H.Hamilton, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, G.S.Popeko, A.V.Daniel a.o.

541. Hirsch M., Klapdor-Kleingrothau H.V., Kovalenko S.G. On the SUSY Accompanied Neutrino Exchange Mechanism of Neutrinoless Double Beta Decay.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.372, N.3,4. - p.181-186. - Bibliogr.:14.

542. Hofmann S. a.o. The New Element 112. - Darmstadt,-1996.-2p. - (GSI 96-09). - Bibliogr.:p.2. - Auth.: - S.Hofmann, V.Ninov, F.P.Hessberger, P.Armbruster, H.Folger, G.Munzenberg, H.J.Schott, A.G.Popeko, A.V.Yeremin, S.Saro, R.Janik, M.Leino.
Also. - Z.Phys.A. - 1996.- v.354, N.3. - p.229-230.

543. Ignatovich V.K., Protopopescu D., Utsuro M. Width of the Darwin Table for Forbidden Reflexes. - Dubna,1996.-4p. - (JINR E17-96-194). - Bibliogr.:9.
Also. - Phys. Rev. Lett. - 1996.- v.77, N.20. - p.4202-4205.

544. Itkis M.G. a.o. Nature and Properties of the Fission Modes of the Neutron Deficient ^{220,224,226}Th Nuclides. - Dubna, 1996.-11p. - (JINR E7-96-414). - Bibliogr.:9. - Auth.: - M.G.Itkis, N.A.Kondratiev, E.M.Kozulin, Yu.Ts.Oganessian, V.V.Pashkevich, I.V.Pokrovsky, A.Yu.Rusanov, V.S.Salamatin a.o.

545. Itkis M.G. a.o. Studies of Fission Modes in the Neutron-Deficient Nuclides of Th and Ac.//The 15th EPS Nuclear Physics Divisional Conf.on Low Energy Nuclear Dynamics(LEND-95).St.Petersburg,Russia,Apr.,1995. - Singapore a.o.:World Sci.,1996, p.177-186. - Bibliogr.:12. - Auth.: - M.G.Itkis, Yu.Ts.Oganessian, G.G.Chubarian, V.S.Salamatin a.o.

546. Ivanov M.P. a.o. Dependence of Light Charged Particles Parameters on Z^2/A in Ternary Fission.//Z.Phys.A. - 1996.- v.355, N.4. - p.341-342. - Bibliogr.:4. - Auth.: - M.P.Ivanov, I.David, A.S.Fomichev, S.M.Lukyanov, Yu.E.Penionzhkevich, Yu.G.Sobolev.

547. Ivanyuk F.A. a.o. Collective Motion at Finite Excitations in Terms of Cassini Ovaloids. - Wako,1996.-35p. - (RIKEN AF-NP-230). - Bibliogr.:p.35. - Auth.: - F.A.Ivanyuk, H.Hofmann, V.V.Pashkevich, S.Yamaji.

548. Izosimov I.N. a.o. Structure of the β^+(EC) Decay Strength Function of ^{147g}Tb($T_{1/2}$≅1,6h). - Dubna,1996.-23p. - (JINR E6-96-454). - Bibliogr.:21. - Auth.: - I.N.Izosimov, V.G.Kalinnikov, M.Yu.Myakushin, A.A.Rimski-Korsakov, A.A.Solnyshkin, J.Suhonen, J.Toivanen.

549. Jolos R.V., von-Brentano P. The Absolute Value of the Static Quadrupole Moment Q(2^+_1) Expressed by B(E2) Values. //Phys. Lett.B. - 1996.- v.381, N.1,2,3. - p.7-11. - Bibliogr.:50.

550. Jolos R.V., Gelberg A., von-Brentano P. Wave Functions of the Triaxial Rotor Model in the Multiple "Q-Excitation" Scheme.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.53, N.1. - p.168-171. - Bibliogr.:8.

551. Junker K., Kuzmin V.A., Tetereva T.V. Gamow-Teller Strength Function in Spherical Nuclei. - Villigen,1996.-15p. - (PSI PR-96-42). - Bibliogr.:p.10-11.

552. Karnaukhov V.A. On Nuclear Liquid-Gas Phase Transition via Multifragmentation and Fission. - Dubna,1996.-8p. - (JINR E7-96-182). - Bibliogr.:16.

553. Kartavenko V.G. a.o. Nonlinear Approach of Alpha and Cluster Decays in the Reaction Channel.//Int. J.Mod. Phys.E. - 1996.- v.5, N.2. - p.329-344. - Bibliogr.:21. - Auth.: - V.G.Kartavenko, A.Ludu, A.Sandulescu, W.Greiner.

554. Kartavenko V.G. a.o. Vortex Waves on a Nuclear Surface.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1996.- v.22, N.2. - p.L19-L27. - Bibliogr.:43. - Auth.: - V.G.Kartavenko, K.A.Gridnev, J.Maruhn, W.Greiner.
Also. - The 15th EPS Nuclear Physics Divisional Conf.on Low Energy Nuclear Dynamics(LEND-95).St.Petersburg,Russia,Apr.,1995. - Singapore a.o.:World Sci., 1996, p.448-450.

555. Kosov D.S., Vdovin A.I. Approximate Number Projection at Finite Temperature.//Z.Phys.A. - 1996.- v.355, N.1. - p.17-21. - Bibliogr.:16.

556. Kosov D.S., Nawrocka W. Self-Consistent RPA in Hot Finite Fermion Systems. - Dubna,1996.-11p. - (JINR E4-96-7). - Bibliogr.:14.

557. Krappe H.J., Pashkevich V.V. Hyperon-Accompanied Fission with an Incompletely Equilibrated Λ Particle.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.53, N.2. - p.1025-1027. - Bibliogr.:8.

558. Lazarev Y.A. Extremes of Nuclear Structure: Discovery of the Shell Closures N=162 and Z=108.//Extremes of Nuclear Structure: Proc.of the Intern.Workshop XXIV on Gross Properties of Nuclei and Nuclear Excitations, Hirschegg,15-20 Jan.1996. - Darmstadt,1996, p.11-28. - Bibliogr.:27.

559. Lazarev Yu.A. a.o. α Decay of ^{273}110: Shell Closure at N=162.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.54, N.2. - p.620-625. - Bibliogr.:18. - 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 a.o.

560. Lazarev Yu.A. Extremes of Nuclear Structure: Discovery of the Shell Closures N=162 and Z=108. - Dubna,1996.-20p. - (JINR E7-96-82). - Bibliogr.:27.

561. Lobanov Yu.Yu. Functional Integrals for Nuclear Many-Particle Systems. - Trieste,1996.-20p. - (IC 96/60). - Bibliogr.:p.17-18.
Also. - J.Phys.A: Math. Gen. - 1996.- v.29, N.20. - p.6653-6669.

562. Mayerhofer U. a.o. The Nucleus ^{198}Au Investigated with Neutron Capture and Transfer Reactions. II.Construction of the Level Scheme and Calculation of Level Densities.//Fizika B. - 1996.- v.5, N.4. - p.229-253. - Bibliogr.:22. - Auth.: - U.Mayerhofer, Agidy T.Von, J.Klora, H.Lindner, H.G.Borner, S.Judge, A.M.Sukhovoj, V.A.Khitrov, S.T.Boneva, V.Paar a.o.

563. Mikhailov I.N., Briancon Ch., Quentin P. Studies of Collective Currents in Nuclei.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.2. - p.303-334. - Bibliogr.:35.

564. Nazmitdinov R.G. a.o. Representation of Three-Dimensional Rotations in Oscillator Basis Sets.//Nucl. Phys.A. - 1996.- v.596, N.1. - p.53-66. - Bibliogr.:14. - Auth.: - R.G.Nazmitdinov, L.M.Robledo, P.Ring, J.L.Egido.

565. Negoita F. a.o. ^{8}B Proton Halo via Reaction and Breakup Cross Section Measurements.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.54, N.4. - p.1787-1797. - Bibliogr.:30. - Auth.: - F.Negoita, S.Lukyanov, Yu.Penionzhkevich, A.Fomichev, N.Skobelev, O.Tarasov a.o.

566. Nesterenko V.O. a.o. Microscopic Description of E2 and E3 Giant Resonances in Deformed and Superdeformed Nuclei.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.53, N.4. - p.1632-1639. - Bibliogr.:25. - Auth.: - V.O.Nesterenko, W.Kleinig, V.V.Gudkov, J.Kvasil.

567. Nesterenko V.O. Vibrating Potential Model for Giant Resonances in Deformed Metal Clusters and Atomic Nuclei.//Atomic and Nuclear Clusters: Proc.of the Second Intern.Conf.,Santorini, 28 June-2 July 1993. - Berlin a.o.:Springer,1995, p.256-257. - Bibliogr.:11.

568. Oganessian Yu.Ts., Karamian S.A. Isomer Excitation and Depletion in Nuclear Reactions. - Dubna,1996.-12p. - (JINR E15-96-295). - Bibliogr.:23.

569. Oganessian Yu.Ts. a.o. Search for Cluster Decay of ^{114}Ba.//Atomic and Nuclear Clusters: Proc. of the Second Intern. Conf., Santorini,28 June-2 July 1993. - Berlin a.o.:Springer, 1995, p.262-263. - Bibliogr.:6. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, Yu.A.Lazarev, V.L.Mikheev, Yu.A.Muzychka, I.V.Shirokovsky, S.P.Tretyakova, V.K.Utyonkov.

570. Oganessian Yu.Ts. Synthesis and Radioactive Properties of the Heaviest Nuclei. - Dubna,1996.-14p. - (JINR E7-96-434). - Bibliogr.:37.

571. Ostrovski A.N. a.o. Spectroscopy of Helium Isotopes Near the Drip-Line.//The 15th EPS Nuclear Physics Divisional Conf.on Low Energy Nuclear Dynamics(LEND-95).St.Petersburg,Russia,Apr.,1995. - Singapore a.o.:World Sci.,-1996, p.104-106. - Auth.: A.N.Ostrovski, R.Kalpakchieva, Yu.E.Penionzhkevich, S.Piskor a.o.

572. Ostrowski A.N. a.o. Spectroscopy of Light Exotic Nuclei.//Extremes of Nuclear Structure: Proc.of the Intern. Workshop XXIV on Gross Properties of Nuclei and Nuclear Excitations, Hirschegg,15-20 Jan.1996. - Darmstadt,1996, p.356-361. - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.N.Ostrowski, H.G.Bohlen, B.Gebauer, S.M.Grimes, R.Kalpakchieva, A.A.Korsheninnikov, T.N.Massey, W.Von-Oertzen, A.A.Ogloblin, Y.E.Penionzhkevich, Ch.Seyfert, Th.Stolla, M.Wilpert, Th.Wilpert.

573. Pantis G. a.o. Neutrinoless Double Beta Decay within the Quasiparticle Random-Phase Approximation with Proton-Neutron Pairing.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.53, N.2. - p.695-707. - Bibliogr.:50. - Auth.: - G.Pantis, F.Simkovic, J.D.Vegados, A.Faessler.

574. Pashkevich V.V. The Shell Effects in Collective Degrees of Freedom.//The 15th EPS Nuclear Physics Divisional Conf.on Low Energy Nuclear Dynamics(LEND-95).St.Petersburg,Russia,Apr.,1995. - Singapore a.o.:World Sci., 1996, p.161-168. - Bibliogr.:16.

575. Ponomarev V.Yu., Voronov V.V. a.o. Damping Width of Double Resonances.//Z.Phys.A. - 1996.- v.356, N.3. - p.251-254. - Bibliogr.:13.

576. Ponomarev V.Yu. a.o. Particle-Hole and Particle-Particle Correlations in Neodymium Isotopes.//Nucl. Phys.A. - 1996.- v.601, N.1. - p.1-40. - Bibliogr.:24.

577. Pyatkov Yu.V. a.o. Cluster Approach to Description of Fission Modes. - Dubna,1996.-22p. - (JINR E4-96-190). - Bibliogr.:31. - Auth.: - Yu.V.Pyatkov, G.G.Adamian, N.V.Antonenko, V.G.Tishchenko.
Also. - Nucl. Phys.A. - 1996.- v.611, N.2,3. - p.355-369.

578. Pyatkov Yu.V. a.o. Manifestation of Clustering in the $^{252}Cf(sf)$ and $^{249}Cf(n_{th},f)$ Reactions. - Dubna,1996.-22p. - (JINR E15-96-365). - Bibliogr.:32. - Auth.: - Yu.V.Pyatkov, V.V.Pashkevich, Yu.E.Penionzhkevich, V.G.Tishchenko, A.V.Unzhakova, H.-G.Ortlepp, P.Glippner, C.-M.Herbach, W.Wagner.

579. Rigol J. A Shell Closure at N=164:Spherical or Deformed? - Dubna, 1996.-3p. - (JINR E7-96-145). - Bibliogr.:15.

580. Robinson M. a.o. New Isomer $^{32}Al^{m}$.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.53, N.4. - p.R1465-R1468. - Bibliogr.:13. - Auth.: - M.Robinson, S.Lukyanov, Yu.Ts.Oganessian, Yu.Penionzhkevich, O.Tarasov a.o.

581. Sakurai H. a.o. Search for New Neutron-Rich Nuclei with a 70A MeV ^{48}Ca Beam.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.5. - p.67-72. - Bibliogr.:15. - Auth.: - H.Sakurai, S.Lukyanov, Yu.Ts.Oganessian, Yu.Penionzhkevich a.o.

582. Schmidt K.-H. a.o. Fission of Radioactive Ion Beams.- //Extremes of Nuclear Structure: Proc.of the Intern.Workshop XXIV on Gross Properties of Nuclei and Nuclear Excitations, Hirschegg,15-20 Jan.1996. - Darmstadt,1996, p.73-82. - Bibliogr.:12. - Auth.: - K.-H.Schmidt, H.Geissel, A.Heinz, G.Munzenberg, K.Summerer, C.Bockstiegel, T.Brohm, H.-G.Clerc, E.Hanelt, A.Grewe, A.Junghans, J.Muller, S.Steinhauser, B.Voss, A.V.Ignatyuk, G.Kudyaev, M.Pfutzner, S.Andriamonje, B.Blank, S.Czajkowski, M.Pravikoff, M.G.Itkis, S.Zhdanov.

583. Schwieger J., Simkovic F., Faessler A. The Pauli Principle,QRPA and the Two-Neutrino Double Beta Decay.//Nucl. Phys.A. - 1996.- v.600, N.2. - p.179-192. - Bibliogr.:38.

584. Sidorkin S.F., Rogov A.D. a.o. Pulsed Neutron Source on the Basis of a Uranium Target at the Moscow Meson Factory.- //Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.370, N.2,3. - p.467-476. - Bibliogr.:49.

585. Soloviev V.G. a.o. Effect of Two RPA Phonons on the Spectrum of the Low-Lying Magnetic Dipole Transitions in Deformed Nuclei.//Nucl. Phys.A. - 1996.- v.600, N.2. - p.155-178. - Bibliogr.:48. - Auth.: - V.G.Soloviev, A.V.Sushkov, N.Yu.Shirikova, N.Lo-Iudice.

586. Soloviev V.G., Sushkov A.V., Shirikova N.Yu. Low-Lying Magnetic Dipole Strength in ^{163}Dy.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.53, N.2. - p.1022-1024. - Bibliogr.:18.

587. Spalek A., Novgorodov A.F. a.o. Electron Scattering in Beta-Spectroscopic Sources.//Материалы XI Международного семинара по точным измерениям в ядерной спектроскопии.Саров Нижегородской области,сент.,1996. - Гатчина:ПИЯФ,1996, p.30-34. - Bibliogr.:4.

588. Stolla Th., Kalpakchieva R. a.o. Spectroscopy of Excited States of ^{8}He.//Z.Phys.A. - 1996.- v.356, N.3. - p.233-237. - Bibliogr.:8.

589. Tarasov O. a.o. Search for ^{28}O and Study of the Neutron-Rich Nuclei Near the Neutron Closure N=20.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.5. - p.59-66. - Bibliogr.:11. - Auth.: - O.Tarasov, S.Lukyanov, Yu.Ts.Oganessian, Yu.Penionzhkevich a.o.

590. Tretyakova S.P. a.o. Investigations of Fissionable Elements in the Turkish Fluorites. - Dubna,1996.-8p. - (JINR E14-96-158). - Bibliogr.:5. - Auth.: - S.P.Tretyakova, Yu.Ts.Oganessian, T.Akyuz, T.Saltoglu, C.Bolcal, T.Guzel, P.Saritepe, K.I.Merkina, A.G.Belov, V.A.Ponomarenko.

591. Tretyakova S.P. a.o. Search for the Ternary Cluster-Decay of Cm Isotopes with SSNTD.//18th Intern. Conf. on Nuclear Tracks in Solids.Cairo, Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.176. - Auth.: S.P.Tretyakova, Yu.E.Penionzhkevich, H.-G.Ortlepp, V.V.Trofimov a.o.

592. Usmanov P.N. a.o. Properties of Low-Lying States of ^{166}Er.//Turkish J.Phys. - 1996.- v.20, N.9. - p.1022-1033. - Bibliogr.:19. - Auth.: - P.N.Usmanov, K.Y.Gromov, R.A.Niyazov, A.K.Kholmatov, Z.Sereeter, M.B.Yuldashev.

593. Vaagen J.S. a.o. New Modes of ^{6}He Halo Excitation.-//Extremes of Nuclear Structure: Proc.of the Intern.Workshop XXIV on Gross Properties of Nuclei and Nuclear Excitations, Hirschegg,15-20 Jan.1996. - Darmstadt,1996, p.338-343. - Bibliogr.:12. - Auth.: - J.S.Vaagen, B.V.Danilin, S.N.Ershov, T.Rogde, H.Heiberg-Andersen.

594. Vaagen J.S., Gareev F.A. a.o. Structure of Weakly Bound Nuclei.//The 15th EPS Nuclear Physics Divisional Conf.on Low Energy Nuclear Dynamics(LEND-95).St.Petersburg,Russia,Apr.,1995. - Singapore a.o.:World Sci., 1996, p.44-52. - Bibliogr.:18.

595. van-de-Wiele J., Vdovin A., Langevin-Joliot H. Separation Energy Dependence of Hole Form Factors. - Orsay,1996.-21p. - (IPNO-DRE 96-09). - Bibliogr.:p.20-21.
Also. - Nucl. Phys.A. - 1996.- v.605, N.2. - p.173-190.

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

596. Аксенов В.Л. Исследования поверхностей и тонких пленок с помощью нейтронов. - Дубна,1996.-16с. - (ОИЯИ Р14-96-350). - Библиогр.:63.

597. Аксенов В.Л. и др. Нейтронографическое исследование структуры $HgBa_2CuO_{4+\delta}$ при внешнем давлении до 5 ГПа. - Дубна,1996.-8с. - (ОИЯИ Р14-96-385). - Библиогр.:11. - Авт.: - В.Л.Аксенов, А.М.Балагуров, Б.Н.Савенко, Д.В.Шептяков и др.

598. Алексеев П.А. и др. Кристаллическое поле в валентно-нестабильных соединениях на основе CeNi.//ЖЭТФ, Письма. - 1996.- т.63, вып.11,12. - с.947-952. - Библиогр.:9. - Авт.: - П.А.Алексеев, А.Ю.Музычка, И.Л.Сашин и др.

599. Алексеев П.А. и др. Кристаллическое поле в валентно-нестабильных соединениях на основе CeNi.//ЖЭТФ, Письма. - 1996.- т.63, вып.11,12. - с.947-952. - Библиогр.:9. - Авт.: - П.А.Алексеев, А.Ю.Музычка, И.Л.Сашин и др.

600. Багрянов Б.В. и др. Динамический конвертор ультрахолодных нейтронов на импульсном реакторе.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.11. - с.1983-1988. - Библиогр.:10. - Авт.: - Б.В.Багрянов, Д.Г.Карташов, М.И.Кувшинов, Г.В.Нехаев, И.Г.Смирнов, А.Д.Стойка, А.В.Стрелков, В.Н.Швецов.

601. Балагуров А.М. и др. Нейтронографическое исследование фазового разделения в монокристаллах La_2CuO_{4+y}. - Дубна,1996.-7с. - (ОИЯИ Р14-96-222). - Библиогр.:8. - Авт.: - А.М.Балагуров, А.А.Захаров, В.Ю.Помякушин, В.Г.Симкин.

602. Белушкин А.В. и др. Исследование динамики аммония в ромбической фазе $K_{1-x}(NH_4)_xSCN(x\leq0,15)$.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.10. - с.30-40. - Библиогр.:17. - Авт.: - А.В.Белушкин, И.Натканец, Л.С.Смирнов, А.И.Соловьев.

603. Боднарчук В.И. Незеркальное отражение нейтронов от магнитных сред с недиагональными матрицами отражения.//Конференция молодых ученых ОИЯИ по физике конденсированных сред и нейтронной ядерной физике.Тезисы докл.Россия, Дубна,март,1996.-(ОИЯИ 96-329). - Дубна:ОИЯИ,1996, с.12.

604. Воскресенская О.О. и др. Выражение для моттовских поправок к формуле Бете-Блоха в терминах моттовских парциальных амплитуд. - Дубна, 1996.-4с. - (ОИЯИ Р2-96-302). - Библиогр.:7. - Авт.: - О.О.Воскресенская, А.Н.Сисакян, А.В.Тарасов, Г.Т.Торосян.

605. Воскресенская О.О. и др. Выражение для моттовских поправок к формуле Бете-Блоха в терминах моттовских парциальных амплитуд.//ЖЭТФ, Письма. - 1996.- т.64, вып.9,10. - с.604-607. - Библиогр.:.7 - Авт.: - О.О.Воскресенская, А.Н.Сисакян, А.В.Тарасов, Г.Т.Торосян.

606. Воскресенская О.О. и др. Дисперсия, асимметрия и эксцесс энергетического распределения тяжелых ионов в борновском и моттовском приближениях. - Дубна,1996.-6 с. - (ОИЯИ Р2-96-436). - Библиогр.:6. - Авт.: - О.О.Воскресенская, А.Н.Сисакян, А.В.Тарасов, Г.Т.Торосян.

607. Горемычкин Е.А., Музычка А.Ю., Осборн Р. Эффекты кристаллического поля в соединениях RCu_2Si_2(R=Ce,Pr,Nd,Ho,Er):исследования методом неупругого рассеяния нейтронов. - Дубна,1996.-22с. - (ОИЯИ Р14-96-204). - Библиогр.:17.

608. Горемычкин Е.А., Музычка А.Ю., Осборн Р. Эффекты кристаллического поля в соединениях RCu_2Si_2 (R=Ce,Pr,Nd,Ho,Er): исследования методом неупругого рассеяния нейтронов.//ЖЭТФ. - 1996.- т.110, вып.4. - с.1339-54. - Библиогр.:10.

609. Гынгазов Л.Н. Дифракция на магнитных кристаллах.Динамические параметры дифракционного пика.//Конференция молодых ученых ОИЯИ по физике конденсированных сред и нейтронной ядерной физике.Тезисы докл.Россия,Дубна, март,1996.-(ОИЯИ 96-329). - Дубна:ОИЯИ,1996, с.7. - Библиогр.:2.

610. Гынгазов Л.Н., Скоблин А.А. Особенности отражения нейтронов от периодических слоистых сред при высоких энергиях. - Дубна,1996.-6с. - (ОИЯИ Р14-96-28). - Библиогр.:8.
То же. - Поверхность. - 1996.- N.12. - с.27-31.

611. Длоуга М. и др. Исследование структурных особенностей фазовых переходов в $N(H/D)_4$ SCN методом рассеяния нейтронов. - Дубна,1996.-14с. - (ОИЯИ Р14-96-157). - Библиогр.:28. - Авт.: - М.Длоуга, С.Вратислав, И.Натканец, Л.С.Смирнов.

612. Дуванов С.М. и др. Исследование профилей имплантированных ионов Ti в монокристаллах Cu при высоких дозах облучения и импульсном отжиге.//ЖТФ, Письма. - 1996.- т.22, вып.2. - с.75-80. - Библиогр.:14. - Авт.: - С.М.Дуванов, В.И.Лаврентьев, В.В.Стайко, В.П.Ротштейн, Д.И.Проскуровский, А.Д.Погребняк.

613. Игнатович В.К. Ультрахолодные нейтроны-открытие и исследование.//УФН. - 1996.- т.166, N.3. - с.303-326. - Библиогр.:152.

614. Музычка А.Ю., Горемычкин Е.А., Осборн Р. Кристаллическое поле в соединениях RE-TR_2Si_2 (RE=Pr,Nd; TR=Cu,Ni,Fe). - Дубна,1996.-20с. - (ОИЯИ Р14-96-205). - Библиогр.:11.

615. Сиколенко В.В. Нейтронографическое исследование магнитной структуры соединения UPd_2Ge_2.//Конференция молодых ученых ОИЯИ по физике конденсированных сред и нейтронной ядерной физике.Тезисы докл.Россия,Дубна, март,1996.-(ОИЯИ 96-329). - Дубна:ОИЯИ,1996, с.16. - Библиогр.:2.

616. Стрелков А.В. История открытия ультрахолодных нейтронов. - Дубна, 1996.-25с. - (ОИЯИ Р3-96-354).

617. Таратин А.М. Объемное отражение и объемный захват протонов в изогнутом кристалле. - Дубна,1996.-14с. - (ОИЯИ Р1-96-262). - Библиогр.:10.

618. Фан Ликсин Определение доли включения в различные компоненты рибосомы при ее биосинтетическом дейтерировании...//Конференция молодых ученых ОИЯИ по физике конденсированных сред и нейтронной ядерной физике.Тезисы докл.Россия,Дубна,март,1996.-(ОИЯИ 96-329). - Дубна:ОИЯИ,1996, с.10. - Библиогр.:2.

619. Франк А.И., Гэйлер Р. Фокусировка нейтронов во времени. - Дубна, 1996.-6с. - (ОИЯИ Р3-96-34). - Библиогр.:11.

620. Хофман А. Влияние величины зерна и холодной деформации на радиационное упрочнение хромоникелевой стали ОХ18Н10Т. - Дубна,1996.-8с. - (ОИЯИ Р14-96-32). - Библиогр.:8.

621. Черезов В.Г. Доказательство энтропийного вклада в межмембранное взаимодействие.//Конференция молодых ученых ОИЯИ по физике конденсированных сред и нейтронной ядерной физике.Тезисы докл.Россия,Дубна,март,1996.-(ОИЯИ 96-329). - Дубна:ОИЯИ,1996, с.14.

622. Шамсутдинов Н.Р. Нейтронографическое исследование структуры высокотемпературного сверхпроводника...//Конференция молодых ученых ОИЯИ по физике конденсированных сред и нейтронной ядерной физике.Тезисы докл.Россия, Дубна,март,1996.-(ОИЯИ 96-329). - Дубна:ОИЯИ,1996, 8с. - Библиогр.:3.

623. Швецов В.Н. Разработка импульсного источника ультрахолодных нейтронов высокой плотности и перспективы его использования в физических экспериментах. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-20с. - (ОИЯИ 3-96-282). - Библиогр.:7.

624. Шека Е.Ф. и др. Технологический полиморфизм дисперсных аморфных кремнеземов: неупругое рассеяние нейтронов на колеблющихся атомах и компьютерное моделирование.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.2. - с.493-560. - Библиогр.:113. - Авт.: - Е.Ф.Шека, И.В.Маркичев, И.Натканец, В.Д.Хаврюченко.

625. Afanasiev G.N., Eliseev S.M., Stepanovsky Yu.P. Transition of the Light Velocity Barrier in the Vavilov-Cerenkov Effect. - Dubna,1996.-23p. - (JINR E2-96-420). - Bibliogr.:10.

626. Afanasiev G.N., Beshtoev Kh.M., Stepanovsky Yu.P. Vavilov-Cerenkov Radiation in the Finite Region of Space. - Dubna,1996.-15p. - (JINR E2-96-14). - Bibliogr.:10.
Also. - Helv. Phys. Acta. - 1996.- v.69, N.2. - p.111-129.

627. Aksenov V.L. a.o. Investigation of the Hg-1201 Structure under High External Pressure by Means of Neutron Powder Diffraction.//Поверхность. - 1996.- N.12. - p.14. - Auth.: - V.L.Aksenov, A.M.Balagurov, B.N.Savenko, D.V.Cheptiakov a.o.

628. Aksenov V.L., Ossipyan Yu.A., Shakhmatov V.S. Neutron and X-Ray Diffraction in Fullerides.//Поверхность. - 1996.- N.12. - p.25. - Bibliogr.:2.

629. Artiomov A.S. Experimental Study of H^- Ion Detachment on Thin Gas Targets. - Dubna,1996.-14p. - (JINR E9-96-497). - Bibliogr.:31.

630. Balagurov A.M. a.o. Neutron Diffraction Study of Phase Separation in $La_2CuO_{4+\beta}$ Single Crystals.//Physica C. - 1996.- v.272, N.3,4. - p.277-284. - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.M.Balagurov, V.Yu.Pomjakushin, V.G.Simkin, A.A.Zakharov.

631. Berger E. a.o. A Measurement of the Energy Loss Spectrum of 150 GeV Muons in Iron. - Geneva,1996.-25p. - (CERN-PPE 96-115). - Bibliogr.:p.12. - Auth.: - E.Berger, A.Astvatsaturov, O.N.Borisov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, S.Kakurin, V.Kolomoets, V.Kovtun, V.Kukhtin, A.Lebedev, I.Liba, O.V.Lomakina, Yu.Lomakin, S.Malyukov, I.Minashvili, D.Pantea, O.Pukhov, V.Romanov, N.Russakovich, V.Senchishin, A.Semenov, A.Sissakian, A.Shchelchkov, V.Shevtsov, S.Studenov, S.Tokar, N.Topilin, V.Vinogradov, S.Vorozhtsov, G.Yarygin a.o.

632. Geltenbort P., Muzychka Al.Yu., Pokotilovski Yu.N. Search for Low-Energy Upscattering of Ultracold Neutrons from a Berillium Surface with the Indium Foil Activation Method. - Dubna,1996.-10p. - (JINR E3-96-349). - Bibliogr.:4.

633. Georgiev D., Nietz V.V. Observation of Hysteresis at the Spin-Flop Transition Induced by a Pulsed Magnetic Field.- //J.Magnet. Magnetic Mater. - 1996.- v.154, N.1. - p.119-126. - Bibliogr.:11.

634. Kolesnikov A.I. a.o. Neutron Spectroscopy of Aluminium Trihydride.//J.Phys.: Condens. Matter. - 1996.- v.8, N.15. - p.2529-2538. - Bibliogr.:14. - Auth.: - A.I.Kolesnikov, E.A.Goremychkin, E.A.Sashin a.o.

635. Korneev D.A., Bodnarchuk V.I., Ignatovich V.K. Off-Specular Neutron Reflection from Magnetic Media with Nondiagonal Reflectivity Matrices.//ЖЭТФ, Письма. - 1996.- т.63, вып.11,12. - p.900-905. - Bibliogr.:15.

636. Koutzenogii K.P., Peresedov V.F. a.o. The Neutron Activation Analysis for the Study of the Multielemental Composition and the Stratigraphy of the Siberian Peat Deposit.- //IV Russian-French Seminar on the Application of Neutrons..- Novosibirsk-Irkutsk,Russia,June-July,1996.-(JINR E14-96-191). - Dubna:JINR,1996, p.50.

637. Koutzenogii K.P., Peresedov V.F. a.o. The Nuclear Physics Methods for the Study the Aerosol Producing by the Forest Fire in Siberia.//IV Russian-French Seminar on the Application of Neutrons...Novosibirsk-Irkutsk, Russia,June-July,1996.-(JINR E14-96-191). - Dubna:JINR,1996, p.51. - Bibliogr.:1.

638. Kuzmenko A.B. a.o. Polarized Infrared and Neutron Scattering Studies of α-Bi_2O_3.//J.Low Temp. Phys. - 1996.- v.105, N.3,4. - p.861-866. - Bibliogr.:15. - Auth.: - A.B.Kuzmenko, E.A.Tishchenko, I.L.Sashin, M.N.Khlopkin, V.G.Orlov.

639. Lushchikov V.I. Ultracold Neutrons.//J.Moscow Phys. Soc. - 1995.- v.5, N.2. - p.147-151.

640. Nietz V.V. Use of Pulsed Magnetic Fields in Neutron Scattering Studies of Crystals. - Dubna,1996.-21p. - (JINR E13-96-179). - Bibliogr.:71.

641. Nikolayev D., Ullemeyer K. Preliminary Processing of Texture Data.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques in Physics".Dubna, Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.161-166. - Bibliogr.:4.

642. Peresedov V.F. a.o. Analysis of Soil and Pine-Needle Data from Northern Terrestrial Ecosystems.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Articles. - 1996.- v.207, N.2. - p.295-302. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.F.Peresedov, V.P.Chinaeva, S.F.Gundorina, T.M.Ostrovnaya.

643. Serdyuk I.N. Studies of the Three-Dimensional Structure of the Ribosome and Its Particles by Neutron and Synchrotron Radiation.//IV Russian-French Seminar on the Application of Neutrons and Synchrotron..Novosibirsk-Irkutsk,Russia,June-July,1996.-(JINR E14-96-191). - Dubna:JINR,1996, p.34. Also. - Поверхность. - 1996.- N.12. - c.25.

644. Sumin V.V. Local Modes of Interstitial Atoms in Transition Metals. - Dubna,1996.-11p. - (JINR E14-96-193). - Bibliogr.:35.

645. Taratin A.M. Deflection Efficiency and Energy Loss Distributions for High Energy Protons in a Bent Crystal.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1996.- v.119, N.1,2. - p.156-162. - Bibliogr.:7.

646. Александрян В.Э. и др. Исследование изомерных отношений сечений протон-ядерных реакций на изотопах олова.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.4. - с.592-596. - Библиогр.:13. - Авт.: - В.Э.Александрян, Г.С.Айвазян, А.Р.Балабекян, А.С.Данагулян, В.Г.Калинников, В.И.Стегайлов, Я.Франа.

647. Алфименков В.П. и др. Изучение эффекта нарушения четности при взаимодействии нейтронов с поляризованным лантаном.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.11. - с.1929-1933. - Библиогр.:10. - Авт.: - В.П.Алфименков, Л.Ласонь, Ю.Д.Мареев, В.В.Новицкий, Л.Б.Пикельнер, В.Р.Ской, М.И.Цулая, А.Н.Черников.

648. Белага В.В. и др. Фрагментационные характеристики релятивистского ядра углерода при его взаимодействии с водородом.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.6. - с.1036-1041. - Библиогр.:16. - 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.

649. Белов А.Г. и др. Возбуждение изомерных состояний $1h_{11/2}$ в реакциях (γ,n).//ЯФ. - 1996.- т.59, N.4. - с.585-591. - Библиогр.:15. - Авт.: - А.Г.Белов, Ю.П.Гангрский, А.П.Тончев, Н.П.Балабанов.

650. Белов А.Г. и др. Измерение изомерных отношений в реакциях (γ,n) на изотопах бария в области гигантского дипольного резонанса.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.3. - с.389-394. - Библиогр.:16. - Авт.: - А.Г.Белов, Ю.П.Гангрский, А.П.Тончев, Н.П.Балабанов, Х.Г.Христов.

651. Бертин А. и др. Отрицательные результаты проверки гипотезы о существовании "холодного" и "горячего" ядерного синтеза в системах Ti/(D-T) и ZrNbV/(D-T).//ЯФ. - 1996.- т.59, N.5. - с.780-788. - Библиогр.:14. - Авт.: - А.Бертин, В.М.Быстрицкий, Н.И.Журавлев, С.И.Мерзляков, В.Т.Сидоров, В.А.Столупин, А.В.Стрелков, В.Н.Швецов и др.

652. Бертин А. и др. Отрицательный результат проверки сообщений о существовании низкотемпературного ядерного синтеза в системах типа Na_xWO_3/(D;D-T).//ЯФ. - 1996.- т.59, N.5. - с.789-794. - Библиогр.:12. - Авт.: - А.Бертин, В.М.Быстрицкий, Н.И.Журавлев, С.И.Мерзляков, В.Т.Сидоров, В.А.Столупин, А.В.Стрелков, В.Н.Швецов и др.

653. Бертин А. и др. Отсутствие наработки трития в системах металл-дейтерий.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.6. - с.976-980. - Библиогр.:19. - Авт.: - А.Бертин, В.М.Быстрицкий, В.А.Столупин и др.

654. Буров В.В. и др. О градиентно-независимых вкладах в амплитуду упругого рассеяния электронов на ядрах (системах связанных частиц).//ЯФ. - 1996.- т.59, N.5. - с.822-827. - Библиогр.:17. - Авт.: - В.В.Буров, С.М.Доркин, А.Ю.Корчин, В.К.Лукьянов, А.В.Шебеко.

655. Буров В.В. и др. Электрорасщепление дейтрона на пороге электроразвала с учетом мезонных обменных токов в области больших переданных импульсов.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.6. - с.989-995. - Библиогр.:27. - Авт.: - В.В.Буров, А.А.Гой, С.Э.Суськов, Ю.В.Чубов.
То же. - Теория квантовых систем с сильным взаимодействием: Сб.науч.тр. - Тверь,1995, с.53-66.

656. Быстрицкий В.М. и др. Измерение сечения $d+d\to{}^3He+n$-реакции при ультранизких энергиях столкновения дейтронов с использованием Z-пинча. - Дубна,1996.-11с. - (ОИЯИ Д15-96-11). - Библиогр.:14. - Авт.: - В.М.Быстрицкий, В.М.Гребенюк, С.С.Паржицкий, Б.М.Сабиров, В.А.Столупин, Т.Л.Булгаков, Г.А.Месяц, А.А.Синебрюхов, В.А.Синебрюхов, А.В.Лучинский, В.И.Махрин, Н.А.Ратахин, С.А.Сорокин, С.А.Чайковский, Вит.М.Быстрицкий, А.Гула, Я.Возняк, М.Филипович.

657. Васильева Э.В. и др. Двухквантовые каскады при захвате тепловых нейтронов в ^{113}Cd.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.11. - с.58-67. - Библиогр.:7. - Авт.: - Э.В.Васильева, А.В.Войнов, А.М.Суховой, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов.

658. Васильева Э.В. и др. Изучение особенностей каскадного γ-распада компаунд-состояния ядра ^{170}Tm, возбуждаемого при захвате тепловых нейтронов.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.11. - с.36-51. - Библиогр.:5. - Авт.: - Э.В.Васильева, А.В.Войнов, А.М.Суховой, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов.

659. Васильева Э.В. и др. Каскады γ-переходов в ядре ^{200}Hg при захвате тепловых нейтронов в ^{199}Hg.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.11. - с.52-57. - Библиогр.:8. - Авт.: - Э.В.Васильева, А.В.Войнов, А.М.Суховой, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов.

660. Весна В.А. и др. Поиск Р-нечетных эффектов в реакциях $^6Li(n,\alpha)^3H$ и $^{10}B(n,\alpha)^7Li$ с поляризованными тепловыми нейтронами.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.1. - с.23-32. - Библиогр.:14. - Авт.: - В.А.Весна, Ю.М.Гледенов, И.С.Окунев, Ю.П.Попов, Е.В.Шульгина.

661. Гангрский Ю.П., Тончев А.П., Балабанов Н.П. Возбуждение изомерных состояний в фотоядерных реакциях.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.4. - с.1043-1098. - Библиогр.:76.

662. Гледенов Ю.М. и др. Измерение сечения реакции $^{35}Cl(n,p)^{35}S$ для тепловых нейтронов. - Дубна,1996.-18с. - (ОИЯИ Р3-96-356). - Библиогр.:19. - Авт.: - Ю.М.Гледенов, В.И.Салацкий, П.В.Седышев, П.И.Шаланьски.

663. Григорьев Ю.В. и др. Исследование спектров множественности гамма-квантов при радиационном захвате нейтронов ядрами йода-127 и лютеция-175. - Обнинск,1996.-13с. - (ФЭИ 2553). - Библиогр.:с.9. - Авт.: - Ю.В.Григорьев, Г.П.Георгиев, Х.Файков-Станчик, Хен Сын Хо.

664. Дуванов С.М., Кобзев А.П. Дифференциальные сечения реакции $^{12}C(p, p)^{12}C$ в области резонанса при энергии 1,726 МэВ. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р15-96-69). - Библиогр.:11.

665. Золин Л.С. Эксперименты на пучках протонов высоких энергий:упругая дифракция,кумулятивные процессы. Автореф. дисс...докт.физ.-мат.наук. - Дубна, 1996.-35с. - (ОИЯИ 1-96-133). - Библиогр.:26.

666. Князьков О.М. и др. Микроскопическое описание квазиупругого рассеяния легких экзотических ядер.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.7. - с.1188-1194. - Библиогр.:38. - Авт.: - О.М.Князьков, И.Н.Кухтина, Ю.Э.Пенионжкевич, Н.К.Скобелев, С.А.Фаянс.

667. Курманов Ж.Б. Упругое рассеяние и процессы перезарядки пионов на легких ядрах при низких энергиях. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-14с. - (ОИЯИ 4-96-311). - Библиогр.:7.

668. Любошиц В.Л., Подгорецкий М.И. Спиновые корреляции в двухчастичных квантовых системах. - Дубна,1996.-14с. - (ОИЯИ Р2-96-8). - Библиогр.:7.

669. Маино Дж. и др. Релятивистское кинетическое уравнение типа уравнения Власова в адродинамике (приближение Хартри-Фока).//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.5. - с.58-62. - Библиогр.:6. - Авт.: - Дж.Маино, С.Г.Машник, С.А.Смолянский, А.В.Тараканов, Д.Точчи.

670. Машник С.Г. Анализ функций возбуждения протон-ядерных реакций в рамках каскадно-экситонной модели.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.1. - с.73-84. - Библиогр.:39.

671. Мицына Л.В. Особенности массовой зависимости радиусов рассеяния р-нейтронов. Автореф. дисс. канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-17с. - (ОИЯИ 3-96-473). - Библиогр.:9.

672. Adamian F. a.o. Measurement of the Cross Section Asymmetry of Deuteron and Quasi-Deuteron Photodisintegration Processes...//Предложения совместных экспериментов ОИЯИ и Ереванского физического института на Ереванском электронном ускорителе.-(ОИЯИ 96-357). - Dubna:JINR,1996, p.7-18. - Bibliogr.:19. - Auth.: - F.Adamian, V.Komarov, A.Kulikov, A.Petrus, A.Volkov, V.Kurbatov, S.Komissarov, V.Sidorkin, V.Artemov, S.Yashchenko, S.Dymov, E.Strokovsky, L.Malinina, A.Kacharava, G.G.Magarashvili, Yu.N.Uzikov a.o.

673. Adamian G.G. a.o. Effective Nucleus-Nucleus Potential for Calculation of Potential Energy of a Dinuclear System.//Int. J.Mod. Phys.E. - 1996.- v.5, N.1. - p.191-216. - Bibliogr.:45. - Auth.: - G.G.Adamian, N.V.Antonenko, R.V.Jolos, S.P.Ivanova, O.I.Melnikova.

674. Afanasiev S. a.o. Measurements of the Tensor Analyzing Power for the Reaction of Fragmentation of Tensor Polarized Deuterons into Cumulative Pions.//VI Workshop on High Energy Spin Physics.Protvino,Russia,Sept.,1995. Vol.2. - Protvino:IHEP,1996, p.55-62. - Bibliogr.:15. - Auth.: - S.Afanasiev, Yu.Anisimov, A.Isupov, V.Kolesnikov, A.Litvinenko, A.Malakhov, A.Nikiforov, V.Perelygin, S.Reznikov, P.Rukoyatkin, A.Semenov, I.Semenova, L.Zolin a.o.

675. Agababian A. a.o. A Study of Nuclear Transparency with the A(e,e'N) A-1 Reaction.//Предложения совместных экспериментов ОИЯИ и Ереванского физического института на Ереванском электронном ускорителе.-(ОИЯИ 96-357). - Dubna:JINR,1996, p.19-31. - Bibliogr.:17. - Auth.: - A.Agababin, G.Agakishiev, N.Badalian, R.Badalian, V.Komarov, Y.Panebrattsev, E.Potrebenikova, A.Petrus, D.Razin, S.Razin, M.Tokarev, H.Torosyan, E.Shahaliev, S.Shimansky, V.Yurevich a.o.

676. Anoshina E.V. a.o. New Experimental Data on Spin Effects at the Interactions of Polarized Protons with Carbon.//VI Workshop on High Energy Spin Physics.Protvino,Russia,Sept.,1995. Vol.2. - Protvino:IHEP,1996, p.73-79. - Bibliogr.:16. - Auth.: - E.V.Anoshina, A.D.Kirillov, P.A.Rukoyatkin a.o.

677. Azhgirey L.S. a.o. Measurement of the Tensor Analyzing Power T_{20} in Inclusive Deuteron Breakup at 9 GeV/c on Hydrogen and Carbon.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.387, N.1. - p.37-42. - Bibliogr.:29. - 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.

678. Azhgirey L.S. a.o. Polarization Transfer in the $^{12}C(\bar{d},\bar{p})X$ Reaction for Deuteron Momenta between 5.8 and 9.0 GeV/c.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.3. - p.23-30. - Bibliogr.:21. - Auth.: - L.S.Azhgirey, B.Kuehn, V.P.Ladygin, P.K.Manyakov, S.N.Nedev, N.M.Piskunov, I.M.Sitnik, G.D.Stoletov, E.A.Strokovsky a.o.

679. Barashenkov V.S., Polanski A., Sosnin A.N. Interactions of Proton and Heavy Ion Beams with Uranium and Thorium Targets. - Dubna,1996.-6p. - (JINR E2-96-176). - Bibliogr.:5.

680. Barashenkov V.S. a.o. Neutron Production in Fissile Targets Under Ion Beam Irradiation.//Kerntechnik. - 1996.- v.61, N.2,3. - p.103-104. - Bibliogr.:19. - Auth.: - V.S.Barashenkov, A.Polanski, A.N.Sosnin, V.P.Filinova.

681. Beer H. a.o. Measurement of Neutron Capture on ^{48}Ca at Thermal and Thermonuclear Energies.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.54, N.4. - p.2014-2022. - Bibliogr.:43. - Auth.: - H.Beer, P.V.Sedyshev, Yu.P.Popov a.o.

682. Belyaev V.B., Motovilov A.K., Sandhas W. Fusion Reactions in Molecules via Nuclear Threshold Resonances.- //J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1996.- v.22, N.7. - p.1111-1113. - Bibliogr.:7.

683. Belyaev V.B., Motovilov A.K. Perturbation of Embedded Eigenvalue by a Near-Lying Resonance. - Dubna,1996.-24p. - (JINR E4-96-201). - Bibliogr.:21.

684. Benhar O. a.o. Multiple Hadron Production in Electron Scattering Off Nuclear Targets. - Trieste,1996.-24p. - (ILAS SC-8/1996). - Bibliogr.:p.20-21. - Auth.: - O.Benhar, S.Fantoni, G.I.Lykasov, N.V.Slavin.

685. Blokhintsev L.D., Lado A.V., Uzikov Yu.N. np Pair Transfer Mechanism for Backward Elastic p^3He Scattering at Intermediate Energies.//Nucl. Phys.A. - 1996.- v.597, N.4. - p.487-514. - Bibliogr.:36.

686. Borzakov S.B. a.o. Study of Fission γ-Ray Yields from Low Energy Resonances of ^{237}Np and Searching for the (n,γf)-Process.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.7. - p.1175-1179. - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.B.Borzakov, A.I.Kalinin, V.Yu.Konovalov, I.Ruskov, Yu.S.Zamyatnin a.o.

687. Bowman J.D. a.o. Analysis of Parity Violation in Neutron Resonances.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.53, N.1. - p.285-296. - Bibliogr.:38. - Auth.: - J.D.Bowman, L.Y.Lowie, G.E.Mitchell, E.I.Sharapov, Yen.Yi-Fen.

688. Bowman J.D., Sharapov E.I., Lowie L.Y. Likelihood Analysis of Parity-Violating Asymmetries Measured for Compound Nuclear Resonances.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.4. - p.965-976. - Bibliogr.:9.

689. Bratkovskaya E.L., Cassing W., Mosel U. Dilepton Anisotropy from p+Be and Ca+Ca Collisions at BEVALAC Energies.-//Phys. Lett.B. - 1996.- v.376, N.1,2,3. - p.12-18. - Bibliogr.:18.

690. Buscher M. a.o. K^+Meson Production in pBe Interactions at T_p=2.9GeV.//Z.Phys.A. - 1996.- v.355, N.1. - p.93-100. - Bibliogr.:36. - Auth.: - M.Buscher, A.A.Sibirtsev, V.Kruglov, A.Petrus a.o.

691. Capella A., Kopeliovich B.Z. Novel Mechanism of Nucleon Stopping in Heavy Ion Collisions. - Paris,1996.-10p. - (LPTHE 96-01,MPIH V07-1996). - Bibliogr.:p.10.
Also. - Phys. Lett.B. - 1996.- v.381, N.1,2,3. - p.325-330.

692. Deylitz S. a.o. Inelastic Deuteron Scattering from the High-Spin Isomer $^{178}Hf^{m2}$ (16+).//Phys. Rev.C. - 1996.- v.53, N.3. - p.1266-1272. - Bibliogr.:31. - Auth.: - S.Deylitz, Yu.Ts.Oganessian, S.A.Karamian a.o.

693. Dimitrova S.S. a.o. Overlap Functions in Nuclear Correlation Methods and Direct Nucleon Removal Processes.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.6. - p.31-40. - Bibliogr.:24. - Auth.: - S.S.Dimitrova, M.K.Gaidarov, A.N.Antonov, M.V.Stoitsov, P.E.Hodgson, V.K.Lukyanov, E.V.Zemlyanaya, G.Z.Krumova.

694. Ershov S.N., Gareev F.A., Lenske H. Elastic Scattering of Halo Nuclei on Protons.//The 15th EPS Nuclear Physics Divisional Conf.on Low Energy Nuclear Dynamics(LEND-95).St.Petersburg,Russia,Apr.,1995. - Singapore a.o.:World Sci.,1996, p.110-112. - Bibliogr.:3.

695. Gabriel T.A., Mashnik S.G. Semiempirical Systematics for Different Hadron-Nucleus Interaction Cross Sections. - Dubna,1996.-22p. - (JINR E4-96-43). - Bibliogr.:43.

696. Goloskokov S.V. Spin Effects in High Energy Diffractive Reactions.//VI Workshop on High Energy Spin Physics.Protvino,-Russia,Sept., 1995. Vol.1. - Protvino:IHEP,1996, p.104-112. - Bibliogr.:19.

697. Gomez-Tejedor J.A., Kamalov S.S., Oset E. Meson Exchange Currents in the $^{3}He(\gamma,\pi^{+})^{3}H$ Reaction.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.54, N.6. - p.3160-3169. - Bibliogr.:32.

698. Hoff R.W. a.o. Nuclear Structure of ^{170}Tm from Neutron-Capture and (d,p)-Reaction Measurements.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.54, N.1. - p.78-116. - Bibliogr.:55. - Auth.: - R.W.Hoff, V.A.Khitrov, A.M.Sukhovoj a.o.

699. Karamian S.A. a.o. Observation of Photonuclear Reactions on Isomeric Targets: $^{178}Hf^{m2}(\gamma,n)^{177}Hf^{m2}$, $^{180}Ta^{m}(\gamma,2n)^{178}Ta^{m.g}$ and $^{180}Ta^{m}(\gamma,p)^{179}Hf^{m2}$.//Z.Phys.A. - 1996.- v.356, N.1. - p.23-29. - Bibliogr.:19. - Auth.: - S.A.Karamian, J.de-Boer, Yu.Ts.Oganessian, A.G.Belov, Z.Szeglowski, B.N.Markov, J.Adam, V.I.Stegailov, Ch.Briancon, O.Constantinescu, M.Hussonnois.

700. Karnaukhov V.A. a.o. "Thermal" Multifragmentation Induced in Gold Target by Relativistic Protons. - Dubna,1996.-10p. - (JINR E1-96-50). - Bibliogr.:25. - Auth.: - V.A.Karnaukhov, S.P.Avdeyev, W.D.Kuznetsov, L.A.Petrov, V.K.Rodionov, S.Y.Shmakov, V.V.Uzhinski, A.S.Zubkevich, H.Oeschler, O.V.Bochkarev, L.V.Chulkov, E.A.Kuzmin, G.B.Yankov, A.Budzanowski, W.Karcz, E.Norbeck.

701. Lev F.M. Some Aspects of Nuclear Deep Inelastic Scattering.//Nucl. Phys.A. - 1996.- v.606, N.3,4. - p.459-478. - Bibliogr.:38.

702. Lubkiewicz E. a.o. Coulomb Excitation of the $K^{\pi}=16^{+}$ Rotational Band in ^{178}Hf.//Z.Phys.A. - 1996.- v.355, N.4. - p.377-381. - Bibliogr.:24. - Auth.: - E.Lubkiewicz, S.A.Karamian, Yu.Ts.Oganessian a.o.

703. Mayerhofer U. a.o. The Nucleus ^{198}Au Investigated with Neutron Capture and Transfer Reactions.I. Experiments and Evaluation.//Fizika B. - 1996.- v.5, N.3. - p.167-198. - Bibliogr.:13. - Auth.: - U.Mayerhofer, A.M.Sukhovoj, V.A.Khitrov, S.T.Boneva a.o.

704. Popov Yu.P., Sedyshev P.V., Sedysheva M.V. New Method of Analysis of Intermediate Energy Neutron Spectra (1keV≤En≤100keV).//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.6. - p.79-82. - Bibliogr.:3.

705. Pospisil S., Telezhnikov S.A. a.o. Photon Strength Functions of ^{159}Gd Studied from Neutron Capture at Isolated Resonances of ^{158}Gd.//Acta Polytechnica. - 1995.- v.35, N.4. - p.128-131. - Bibliogr.:12.

706. Rakityansky S.A. a.o. Quasibound States of η-Nucleus Systems.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.53, N.5. - p.R2043-R2047. - Bibliogr.:26. - Auth.: - S.A.Rakityansky, S.A.Sofianos, M.Braun, V.B.Belyaev, W.Sandhas.

707. Selyugin O.V. Polarization and Electromagnetic Effects in the Diffraction Range of Hadrons Scattering.//VI Workshop on High Energy Spin Physics.Protvino,Russia,Sept.,1995. Vol.1. - Protvino:IHEP,1996, p.174-177. - Bibliogr.:9.

708. Sharapov E.I., Shimizu H.M. Experimental Study of the Time-Reversal Invariance in Neutron-Nucleus Interactions.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.6. - p.1607-1642. - Bibliogr.:102.

709. Sharapov E.I., Popov Yu.P. a.o. Parity Violation in Neutron Resonances: The Triple Collaboration Recent Results.//The 15th EPS Nuclear Physics Divisional Conf.on Low Energy Nuclear Dynamics(LEND-95).St.Petersburg, Russia,Apr.,1995. - Singapore a.o.:World Sci.,1996, p.138-146. - Bibliogr.:21.

710. Shitikova K.V. a.o. Application of the Method of the Hyperspherical Functions to Heavy Ion Physics.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques in Physics".- Dubna,Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.175-179. - Bibliogr.:13. - Auth.: - K.V.Shitikova, G.D.Yen, H.G.Miller, V.V.Burov.

711. Skoy V.R. a.o. Isotopic Identification of the Parity-Violating Neutron p-Wave Resonance at Energy E_0=3.2 eV in Xe.- //Phys. Rev.C. - 1996.- v.53, N.6. - p.R2573-R2575. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.R.Skoy, E.I.Sharapov, N.A.Gundorin, Yu.P.Popov, Yu.V.Prokofichev, N.R.Roberson, G.E.Mitchell.

712. Strugalski Z. a.o. Final Stage of High Energy Hadron-Nucleus Nuclear Collision Reactions. - Dubna,1996.-6p. - (JINR E1-96-1). - Bibliogr.:14. - Auth.: - Z.Strugalski, H.Jedrzejec, E.Mulas, E.Strugalska-Gola.

713. Strugalski Z. a.o. Hadrons as Probes for Exploration Into Intranuclear Matter. - Dubna,1996.-10p. - (JINR E1-96-121). - Bibliogr.:25. - Auth.: - Z.Strugalski, E.Mulas, E.Strugalska-Gola, A.Wojciechowski.

714. Szymanski J.J. a.o. Observation of a Large Parity Nonconserving Analyzing Power in Xe.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.53, N.6. - p.R2576-R2580. - Bibliogr.:28. - Auth.: - J.J.Szymanski, E.I.Sharapov, N.R.Roberson, G.E.Mitchell a.o.

715. Winckelmann L.A., Amelin N. a.o. Microscopic Calculations of Stopping,Flow and Electromagnetic Radiation from 160 AMeV to 160 AGeV.//Proc.of the Twelfth Intern.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions.Heidelberg,Germany,May,1996.-/Nucl. Phys.A.,v.160. - 1996, p.116c-123c. - Bibliogr.:19.

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

716. Абдинов О.Б. и др. Исследование процессов полного развала ядер в ядро-ядерных столкновениях при импульсах 4,2 А ГэВ/с.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.1. - с.51-68. - Библиогр.:8. - Авт.: - О.Б.Абдинов, А.И.Аношин, А.А.Кузнецов, Р.Р.Мехтиев, М.К.Сулейманов, Г.Д.Рзаев.

717. Абраамян Х.У. и др. Инклюзивное образование π^0-мезонов в СС- и ССu-взаимодействиях при импульсе 4,5 ГэВ/с на нуклон. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р1-96-493). - Библиогр.:14. - Авт.: - Х.У.Абраамян, А.С.Галоян, В.М.Изъюров, М.А.Кожин, Г.Л.Мелкумов, А.П.Сапожников, М.Н.Хачатурян, А.Г.Худавердян.

718. Аветян Ф.А. и др. Когерентная диссоциация $^{16}O \to 4\alpha$ в фотоэмульсии при импульсе 4.5 ГэВ/с на нуклон.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.1. - с.110-116. - Библиогр.:11. - Авт.: - Ф.А.Аветян, М.И.Адамович, Н.П.Андреева, З.В.Анзон, Ю.А.Башмаков, В.В.Белага, В.Г.Богданов, А.И.Бондаренко, В.И.Бубнов, С.Вокал, А.Ш.Гайтинов, С.А.Краснов, Т.Н.Максимкина, К.Д.Толстов, Г.М.Чернов и др.

719. Адамян Г.Г. и др. Влияние N/Z- отношения в налетающем ядре на распределение энергии возбуждения между продуктами глубоконеупругих столкновений тяжелых ионов.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.1. - с.89-98. - Библиогр.:56. - Авт.: - Г.Г.Адамян, Р.В.Джолос, А.И.Муминов, А.К.Насиров.

720. Алтынов В.А. Структура спектров рентгеновского излучения, возбуждаемого в твердотельных мишенях тяжелыми ионами с энергией 1 МэВ/нуклон. Автореф. дисс...канд. физ.-мат.наук. - Дубна,1996.-19с. - (ОИЯИ 14-96-348). - Библиогр.:12.

721. Андреев А.Н. и др. Влияние оболочечных эффектов на сечения образования нейтронодефицитных изотопов урана с №126.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.3. - с.65-78. - Библиогр.:25. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Малышев, А.Г.Попеко, И.Рохач, Р.Н.Сагайдак, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин и др.

722. Андреев А.Н. и др. Сечения образования испарительных продуктов в реакциях $^{24}Mg+^{197}Au$ и $^{51}V+^{170}Er$. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р7-96-22). - Библиогр.:17. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Малышев, А.Г.Попеко, Р.Н.Сагайдак, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин, В.Нинов, С.Хофманн, Ф.П.Хессбергер, Х.Фольгер, Ш.Шаро.

723. Аникина М.Х., Голохвастов А.И. Обнаружение нестационарности объема генерации пионов.//Новости ОИЯИ. - 1996.- N.4. - с.28-31. - Библиогр.:5.

724. Антоненко Н.В. и др. Слияние массивных ядер в рамках концепции двойной ядерной системы и макроскопической динамической модели.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.1. - с.106-113. - Библиогр.:9. - Авт.: - Н.В.Антоненко, В.В.Волков, А.К.Насиров, Е.А.Черепанов.

725. Асланян П.Ж. Анализ кластерных нуклонных образований в ядро-ядерных взаимодействиях (^{4}He,^{12}C)+^{12}C при импульсе 4,2 А ГэВ/с. - Дубна, 1996.-15с. - (ОИЯИ Р1-96-150). - Библиогр.:10.

726. Белага В.В. и др. Изучение парных корреляций между α-частицами -фрагментами релятивистских ядер.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.7. - с.1254-1256. - Библиогр.:12. - Авт.: - В.В.Белага, А.И.Бондаренко, Ш.А.Рустамова, Г.М.Чернов.

727. Белага В.В. и др. Изучение фрагментации релятивистского ядра углерода в неупругих соударениях с ядрами пропана и тантала.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.11. - с.2008-2014. - Библиогр.:15. - 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.

728. Белага В.В., Муминов М.М.(мл.), Чернов Г.М. Поиск реакций когерентной фрагментации ядра углерода в состоянии 2α+2d и 2α+t+p при импульсе 4,2 А ГэВ/с. - Дубна,1996.-11с. - (ОИЯИ Р1-96-144). - Библиогр.:11.

729. Беляков В.А., Богданович Е. Зависимость угол-импульс испарительных нуклонов ядра-снаряда углерода. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р1-96-238). - Библиогр.:8.

730. Бондаренко А.И., Бондаренко Р.А., Кладницкая Е.Н. Изучение ядро-ядерных взаимодействий с полным разрушением ядра-мишени при импульсе 4,2 ГэВ/с на нуклон. - Дубна,1996.-22 с. - (ОИЯИ Р1-96-447). - Библиогр.:17.

731. Ганхуяг Б., Ужинский В.В. Модифицированная программа FRITIOF: рождение отрицательно заряженных частиц в высокоэнергетических ядро-ядерных взаимодействиях. - Дубна,1996.-12 с. - (ОИЯИ Р2-96-419). - Библиогр.:24.

732. Гюзель Т. Изучение кластерного распада ^{236}Pu и реакции слияния-деления ^{16}O + ^{208}Pb в глубоко подбарьерной области энергий с помощью диэлектрических детекторов. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-19с. - (ОИЯИ 14-96-141). - Библиогр.:17.

733. Дмитриев С.Н. Получение ультрачистых изотопов ^{237}Pu и ^{236}Pu для изучения метаболизма плутония и радиоэкологических исследований. В виде научн.докл.дисс...докт. физ.-мат.наук. - Дубна,1996.-64с. - (ОИЯИ 7-96-361). - Библиогр.:35.

734. Земляная Е.В. и др. Моделирование ядерных искаженных волн в задачах рассеяния тяжелых ионов. - Дубна,1996.-14с. - (ОИЯИ Р7-96-283). - Библиогр.:8. - Авт.: - Е.В.Земляная, В.К.Лукьянов, В.П.Пермяков, Ю.В.Чубов.

735. Лукьянов В.К. Описание прямых реакций с тяжелыми ионами в высокоэнергетическом приближении. - Дубна,1996.-16с. - (ОИЯИ Р4-96-189). - Библиогр.:8.
То же. - Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.11. - с.8-17.

736. Лукьянов В.К., Федотов С.И. Эффекты отдачи при передаче нуклонов в ядро-ядерных столкновениях. - Дубна,1996.-12 с. - (ОИЯИ Р4-96-441). - Библиогр.:5.

737. Пенионжкевич Ю.Э. Экспериментальные исследования свойств экзотических ядер на пучках тяжелых ионов низких и промежуточных энергий.//Физика атомного ядра и элементарных частиц (Материалы XXIX Зимней школы ПИЯФ). - Санкт-Петербург:ПИЯФ,1996, с.30-54. - Библиогр.:20.

738. Ситник И.М. Экспериментальный тест адекватности релятивистского импульсного приближения при описании фрагментации легких ядер.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.6. - с.1104-1108. - Библиогр.:10.

739. Скобелев Н.К. и др. Квазиупругое рассеяние ^{7}Be и ^{8}Be с энергией 40 МэВ/нуклон на ядрах ^{12}C.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.1. - с.154-161. - Библиогр.:19. - Авт.: - Н.К.Скобелев, С.М.Лукьянов, Ю.Э.Пенионжкевич, О.Б.Тарасов, А.С.Фомичев и др.

740. 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 3.1-3.5 ГэВ/нуклон.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.6. - с.1109-1125. - Библиогр.:57.

741. Adamovich M.I. a.o. Produced Particle Multiplicity Dependence on Centrality in Nucleus-Nucleus Collisions.- //J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1996.- v.22, N.10. - p.1469-1481. - Bibliogr.:15. - Auth.: - M.I.Adamovich, V.Bradnova, A.D.Kovalenko, S.A.Krasnov, V.V.Rusakova, G.S.Shabratova a.o.

742. Adloff J.C. a.o. High Flux Neutron Production from High Energy Nuclear Reactions.//18th Intern. Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt, Sept.,1996. - Cairo,1996, p.73. - Auth.: J.C.Adloff, M.Krivopustov, B.Kulakov a.o.

743. Alexakhin V.Yu. a.o. Emission of Fast Particles from ^{14}N+^{181}Ta Reaction at 40 MeV/nucleon.//Acta Phys. Slov. - 1996.- v.46, N.5. - p.639-644. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.Yu.Alexakhin, S.I.Gogolev, M.I.Gostkin, M.P.Ivanov, I.V.Kuznetsov, A.Kugler, S.I.Merzlyakov, L.Mikhailov, C.L.Morris, K.O.Oganesyan, E.A.Pasyuk, Yu.E.Penionzhkevich, S.Yu.Porokhovoy, Yu.G.Sobolev.

744. Andreyev A.N. a.o. Decay Widths of Highly Excited Ra Compound Nuclei. - Dubna,1996.-28p. - (JINR E7-96-364). - Bibliogr.:31. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, A.P.Kabachenko, O.N.Malyshev, Yu.A.Muzychka, Yu.Ts.Oganessian, A.G.Popeko, B.I.Pustylnik, R.N.Sagaidak, G.M.Ter-Akopian, A.V.Yeremin.

745. Andreyev A.N. a.o. Statistical Model and Cross Sections for Evaporation Residues Formed in the Reaction of $^{22}Ne+^{190}Os$ at the Heavy-Ion Bombarding Energy of 6.0-10.0 MeV/Nucleon. - Dubna,1996.-16p. - (JINR E15-96-233). - Bibliogr.:27. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, A.P.Kabachenko, O.N.Malyshev, Yu.Ts.Oganessian, A.G.Popeko, J.Rohac, R.N.Sagaidak, S.Saro, G.M.Ter-Akopian, M.Veselsky, A.V.Yeremin.

746. Antonenko N.V. a.o. Towards the ^{100}Sn Production via a Binary Reaction Mechanism. - Caen,1996.-15p. - (GANIL P 96 31). - Bibliogr.:p.15. - Auth.: - N.V.Antonenko, A.K.Nasirov, T.M.Shneidman, V.D.Toneev.

747. Baldin A. Antimatter Production in Relativistic Nuclear Collisions.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.4. - p.61-68. - Bibliogr.:16.

748. Baldin A.M. Relativistic Nuclear Physics: Symmetry and the Correlation Depletion Principle. - Dubna,1996.-12p. - (JINR E2-96-296). - Bibliogr.:15.

749. Chernov G.M. Coherent Multifragmentation of Relativistic Nuclei.//Proc.of the XXV Intern.Symposium on Multiparticle Dynamics. Stara Lesna,Slovakia,Sept.,1995. - Singapore a.o.:World Sci.,1996, p.715-720. - Bibliogr.:8.

750. Chernov G.M. Multiparticle Azimuthal Correlations in High Energy Interactions.//Proc.of the XXV Intern.Symposium on Multiparticle Dynamics. Stara Lesna,Slovakia,Sept.,1995. - Singapore a.o.:World Sci.,1996, p.602-609. - Bibliogr.:15.

751. Gudima K.K., Toneev V.D. a.o. Subthreshold Pion Dynamics as a Source for Hard Photons beyond Proton-Neutron Bremsstrahlung in Heavy-Ion Collisions.//Phys. Rev. Lett. - 1996.- v.76, N.14. - p.2412-2415. - Bibliogr.:23.

752. Herbach C.-M. a.o. Decay Study of Hot Nuclei Below the Multifragmentation Threshold with the FOBOS Detector at Dubna. - Dresden, 1996.-14p. - (FZR 159). - Bibliogr.:p.13-14. - Auth.: - C.-M.Herbach, H.-G.Ortlepp, P.Gippner, D.V.Kamanin, Yu.E.Penionzhkevich, G.Renz, K.D.Schilling, O.V.Strekalovsky, V.G.Tishchenko, W.Wagner.

753. Kozlov G.A. Some Additional Comments on Search for a Hypothetical Light Singlet Scalar Boson.//Nuovo Cim.A. - 1996.- v.109, N.8. - p.1207-1217. - Bibliogr.:20.

754. Mashnik S.G. a.o. Comparison of Two Forms of Vlasov-Type Relativistic Kinetic Equations in Hadrodynamics. - Dubna,- 1996.-12p. - (JINR E2-96-342). - Bibliogr.:17. - Auth.: - S.G.Mashnik, A.V.Prozorkevich, S.A.Smolyansky, G.Maino. Also. - Nuovo Cim.A. - 1996.- v.109, N.12. - p.1699-1708.

755. Mikhailov I.N. a.o. Collective Dynamics of Nuclear Fusion: Deformation Changes and Heating During the Fusion.//Nucl. Phys.A. - 1996.- v.604, N.3. - p.358-384. - Bibliogr.:45. - Auth.: - I.N.Mikhailov, T.I.Mikhailova, M.Di-Toro, V.Baran, Ch.Briancon.

756. Oganessian Yu.Ts. a.o. Investigation of the Fusion-Fission Reaction $^{208}Pb+^{16}O$ at Subbarrier Energies.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.1. - p.123-132. - Bibliogr.:9. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, M.G.Itkis, E.M.Kozulin, B.I.Pustylnik, S.P.Tretyakova, L.Calabretta, T.Guzel.

757. Penionzhkevich Yu.E. a.o. Elastic Scattering of Neutron and Proton Halo Nuclei.//The 15th EPS Nuclear Physics Divisional Conf.on Low Energy Nuclear Dynamics(LEND-95).St.Petersburg,Russia,Apr.,1995. - Singapore a.o.:World Sci.,-1996, p.107-109. - Bibliogr.:7. - Auth.: - Yu.E.Penionzhkevich, I.David, A.S.Fomichev, S.M.Lukyanov, N.K.Skobelev, O.B.Tarasov a.o.

758. Pustylnik B.I. a.o. Study of Deep Subbarrier Reactions on a Pb Target.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.6. - p.59-62. - Bibliogr.:8. - Auth.: - B.I.Pustylnik, L.Galabretta, M.G.Itkis, E.M.Kozulin, Yu.Ts.Oganessian, A.G.Popeko, R.N.Sagaidak, A.V.Yeremin, S.P.Tretyakova.

759. Sakurai H. a.o. Search for New Neutron-rich Nuclei with a 70A MeV ^{48}Ca Beam. - Wako,1996.-5p. - (RIKEN AF-NP-245). - Bibliogr.:p.5. - Auth.: - H.Sakurai, S.M.Lukyanov, Yu.Ts.Oganessian, Yu.E.Penionzhkevich a.o.

760. Shi-Lun Guo a.o. Systematic Studies of Neutron Generation from Relativistic Heavy Ion Interactions by CR-39 and Nuclear Emulsions.//18th Intern.Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.181. - Auth.: Shi-Lun Guo, B.A.Kulakov, M.I.Krivopustov, V.S.Butsev, V.Bradnova a.o.

761. Uzhinskii V.V. Modified Code FRITIOF.User's Guide. - Dubna,1996.-8p. - (JINR E2-96-192). - Bibliogr.:19.

762. Yu-Lan Wang a.o. Investigation of Neutron Spectra Emitted from 44 and 22 GeV $^{12}C+Cu$ Interactions by Nuclear Emulsion.//18th Intern. Conf. on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,-Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.172. - Auth.: Yu-Lan Wang, B.A.Kulakov, M.I.Krivopustov, V.S.Butsev, V.Bradnova a.o.

763. Zagrebaev V., Penionzhkevich Y. Formation of Light Particles in Nucleus-Nucleus Collisions at Low Energies.-//Progress in Particle and Nuclear Physics.Vol.35. - Oxford:Pergamon,1995, p.575-634. - Bibliogr.:146.

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

764. Абраамян Х.У. и др. Калибровка черенковского гамма-спектрометра релятивистскими ядрами.//ПТЭ. - 1996.- N.6. - с.5-9. - Библиогр.:5. - Авт.: - Х.У.Абраамян, В.В.Архипов, В.А.Каширин, М.А.Кожин, А.И.Малахов, Г.Л.Мелкумов, С.Г.Резников, М.Н.Хачатурян, А.Г.Худавердян, С.В.Шматов.

765. Абу-Эль-Азм С.М. Люминесценция α-Al_2O_3 стимулированная тяжелыми ионами с энергией >1 МэВ/а.е.м. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-15с. - (ОИЯИ 14-96-159). - Библиогр.:2.

766. Авдеев М.В. Функция разрешения малоуглового нейтронного спектрометра с аксиально-симметричной геометрией,реализуемого..//Конференция молодых ученых ОИЯИ по физике конденсированных сред и нейтронной ядерной физике.Тезисы докл.Россия,Дубна,март,1996.-(ОИЯИ 96-329). - Дубна:ОИЯИ, 1996, с.13.

768. Авдеев С.П. и др. Установка для исследования ядерной мультифрагментации "Фаза".//ПТЭ. - 1996.- N.2. - с.7-14. - Библиогр.:8. - Авт.: - С.П.Авдеев, А.С.Зубкевич, В.А.Карнаухов, В.Карч, В.Д.Кузнецов, Л.А.Петров, В.К.Родионов, Н.С.Толстой, М.Яницки, О.В.Бочкарев, Е.А.Кузьмин, Л.В.Чулков, Г.Б.Яньков.

769. Авраменко С.А. и др. Времяпролетная система для точного измерения импульса пучков релятивистских заряженных частиц. - Дубна,1996.-14с. - (ОИЯИ Р1-96-281). - Библиогр.:4. - Авт.: - С.А.Авраменко, Ю.А.Беликов, А.И.Голохвастов, Ю.Лукстиньш, П.К.Маньяков, П.А.Рукояткин, С.А.Хорозов.

770. Адам И., Цупко-Ситников В.М. и др. Метод точного формально-логического восстановления схем распада по данным γ-γ-совпадений и программа его реализации на...//Материалы XI Международн.семинара по точным измерениям в ядерной спектроскопии.Саров Нижегородской области,сент.,1996. - Гатчина:ПИЯФ,1996, с.69-73. - Библиогр.:7.

772. Акимов Ю.К. Детекторы ядерных излучений на основе жидких органических сцинтилляторов (обзор).//ПТЭ. - 1996.- N.3. - с.3-39. - Библиогр.:178.

773. Аксенов В.Л., Балагуров А.М. Времяпролетная нейтронная дифрактометрия.//УФН. - 1996.- т.166, N.9. - с.955-985. - Библиогр.:133.

774. Аксенов В.Л. и др. Нейтронный фурье-дифрактометр высокого разрешения на импульсном источнике нейтронов ИБР-2. - Дубна,1996.-18с. - (ОИЯИ Р13-96-164). - Библиогр.:23. - Авт.: - В.Л.Аксенов, А.М.Балагуров, В.Г.Симкин, А.П.Булкин, В.А.Кудряшев, В.А.Трунов, О.Антсон, А.Тиита, П.Хиисмяки.

775. Аксиненко В.Д. Разработка и создание стримерной камеры и высоковольтных генераторов магнитного спектрометра ГИБС. Автореф. дисс...канд. техн. наук. - Дубна,1996.-18с. - (ОИЯИ 13-96-237). - Библиогр.:25.

776. Алеев А.Н. и др. Пороговый газовый 32-канальный черенковский счетчик спектрометра ЭКСЧАРМ.//ПТЭ. - 1996.- N.4. - с.27-32. - Библиогр.:6. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.А.Арефьев, В.П.Баландин, О.П.Гаврищук, 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, А.Н.Морозов, А.К.Одишвили, Ю.К.Потребеников, Т.Б.Прогулова, В.А.Сашин, В.Н.Спасков, Г.Т.Татишвили, П.З.Христов и др.

777. Арефьев В.А. и др. Пучковый адронный калориметр для эксперимента WA-98,ЦЕРН.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.5. - с.15-34. - Библиогр.:9. - Авт.: - В.А.Арефьев, В.И.Астахов, Б.В.Батюня, В.К.Бирулев, А.С.Водопьянов, О.П.Гаврищук, О.М.Голубицкий, Б.Н.Гуськов, Р.В.Еремеев, И.Г.Косарев, Н.А.Кузьмин, М.Ф.Лихачев, А.Н.Максимов, Д.П.Михалев, П.В.Номоконов, А.Н.Парфенов, Н.В.Славин, А.Г.Федунов, Г.С.Шабратова и др.

778. Артемов А.С. Численное изучение влияния ленточной геометрии эксперимента на измерение угловых распределений частиц. - Дубна,1996.-15с. - (ОИЯИ Р13-96-54). - Библиогр.:12.

779. Астабатян Р.А. и др. Разработка и исследование охлаждения детектора переходного излучения - трекера прямого направления установки ATLAS. - Дубна, 1996.-30с. - (ОИЯИ Р13-96-472). - Библиогр.:2. - Авт.: - Р.А.Астабатян, В.Н.Бычков, Р.Гебарт, Ю.Л.Злобин, Г.Д.Кекелидзе, С.П.Лобастов, В.М.Лысан, К.Мено, Е.А.Новиков, В.Д.Пешехонов, А.В.Рябов, Л.М.Смирнов.

780. Афанасьев С.В. Многоэлементный сцинтилляционный счетчик площадью 4м^2.//ПТЭ. - 1996.- N.2. - с.27-35. - Библиогр.:15.

782. Афанасьев С.В. Разработка и создание детектирующей аппаратуры для эксперимента СФЕРА, исследование ядро-ядерных взаимодействий на пучках ускорительного комплекса ЛВЭ ОИЯИ. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-24с. - (ОИЯИ 13-96-214). - Библиогр.:12.

783. Бадалян Р.Г., Корчагин С.А. Учет комбинаторного фона методом интегральных уравнений. - Дубна,1996.-12с. - (ОИЯИ Р1-96-59). - Библиогр.:5.

784. Балалыкин Н.И. и др. Модернизация рентгеновского дифрактометра ДРОН-2. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р13-96-488). - Библиогр.:8. - Авт.: - Н.И.Балалыкин, В.Ф.Минашкин, В.А.Савельев, Н.Н.Скынтее, А.В.Скрыпник, С.И.Тютюнников.

785. Батусов В.Ю., Русакович Н.Л. Восстановление координат входа γ-квантов в ливневый годоскопический калориметр с ячейками разного размера.//ПТЭ. - 1996.- N.5. - с.35-37. - Библиогр.:5.

786. Бонюшкин Ю.Е. Исследования точных координатных детекторов для экспериментов на встречных пучках. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-16с. - (ОИЯИ 13-96-171). - Библиогр.:11.

787. Бонюшкина А.Ю. и др. Идентификация событий со вторичной вершиной в эксперименте ЭКСЧАРМ. - Дубна,1996.-12с. - (ОИЯИ Р1-96-56). - Библиогр.:12. - Авт.: - А.Ю.Бонюшкина, В.В.Иванов, Ю.К.Потребеников, Т.Б.Прогулова, Г.Т.Татишвили.

788. Бруданин В.Б. и др. Исследование фоновых условий спектрометра TGV для поиска двойного β-распада.//Изв. РАН, сер. физ. - 1996.- т.60, N.1. - с.137-147. - Библиогр.:18. - Авт.: - В.Б.Бруданин, Ш.Бриансон, Ц.Вылов, Н.И.Рухадзе, А.В.Саламатин, И.Штекл, В.Г.Егоров, В.Э.Коваленко, А.Ковалик, А.В.Ревенко, В.В.Тимкин, В.Г.Сандуковский, В.В.Цупко-Ситников, Ш.Э.Запаров, В.Воробел.

789. Галинский В.Б., Иванов Г.Н., Иванова И.Б. Мишенное устройство для газонаполненного электромагнитного сепаратора продуктов ядерных реакций. - Дубна,1996.-7с. - (ОИЯИ Р13-96-46). - Библиогр.:6.

790. Гангрский Ю.П. и др. Времяпролетный лазерно-флуоресцентный спектрометр оптического излучения атомов. - Дубна,1996.-12с. - (ОИЯИ Р13-96-169). - Библиогр.:12. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, И.Н.Изосимов, Б.Н.Марков.

791. Гангрский Ю.П. и др. Прецизионные измерения ядерных моментов методами резонансной лазерной спектроскопии.//Материалы XI Международного семинара по точным измерениям в ядерной спектроскопии.Саров Нижегородской области,сент.,1996. - Гатчина:ПИЯФ,1996, с.6-10. - Библиогр.:10. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, К.П.Маринова, Б.Н.Марков, Л.М.Мельникова.

792. Горнов М.Г. и др. Система тестирования стриповых полупроводниковых детекторов.//ПТЭ. - 1996.- N.4. - с.49-52. - Библиогр.:5. - Авт.: - М.Г.Горнов, Ю.Б.Гуров, С.В.Довгун, П.В.Морохов, В.Г.Сандуковский, А.Ю.Фатеев.

793. Горожанкин В.М. и др. Бета-спектрометр с магнитным фильтром типа мини-апельсин. - Дубна,1996.-12с. - (ОИЯИ Р13-96-291). - Библиогр.:9. - Авт.: - В.М.Горожанкин, К.Я.Громов, В.Г.Калинников, Ш.Р.Маликов, Ж.Сэрээтэр, М.Б.Юлдашев, В.И.Фоминых.

794. Григорьев Ю.В. и др. Установка для исследования энергетических спектров гамма-квантов при радиационном захвате нейтронов и делении ядер. - Обнинск,1996.-13с. - (ФЭИ 2558). - Библиогр.:с.7. - Авт.: - Ю.В.Григорьев, А.А.Богдзель, Г.П.Георгиев, Х.Файков-Станчик, Хен Сын Хо.

796. Заневский Ю.В., Фатеев О.В., Гелтенборт П. Исследование параметров газового микрострипового детектора.//ПТЭ. - 1996.- N.2. - с.15-17. - Библиогр.:9.

797. Зорин Г.Н. и др. Возможность регистрации нейтронов от термоядерных реакций в условиях высокого фона реактора.//Ат. энергия. - 1996.- т.80, вып.6. - с.473-474. - Библиогр.:10. - Авт.: - Г.Н.Зорин, А.В.Стрелков, С.П.Третьякова и др.

798. Карнаухов В.А. и др. Ядерная мультифрагментация под действием релятивистских легких ионов. Проект ФАЗА-2. - Дубна,1996.-16с. - (ОИЯИ Р1-96-397). - Библиогр.:8. - Авт.: - В.А.Карнаухов, С.П.Авдеев, В.Д.Кузнецов, Л.А.Петров, В.К.Родионов, А.С.Зубкевич, В.В.Ужинский и др.

799. Коренченко А.С. и др. Трековый детектор - конвекционная камера, охлаждаемая атмосферным воздухом. - Дубна,1996.-6с. - (ОИЯИ Р13-96-400). - Библиогр.:13. - Авт.: - А.С.Коренченко, Н.П.Кравчук, В.К.Ляпидевский, А.И.Филиппов.

800. Кравчук Н.П., Ляпидевский В.К., Филиппов А.И. Газоразрядный счетчик с отрицательно заряженной проволочкой. - Дубна,1996.-15с. - (ОИЯИ Р13-96-289). - Библиогр.:9.

801. Кушнирук В.Ф. и др. Мультипликация заряда в кремниевых эпитаксильных детекторах осколков деления. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р13-96-36). - Библиогр.:15. - Авт.: - В.Ф.Кушнирук, Э.Бялковский, И.В.Кузнецов, Ю.Г.Соболев.

802. Кушнирук В.Ф., Цыганов Ю.С. О рекомбинационных потерях заряда в кремниевых детекторах при регистрации тяжелых ионов. - Дубна,1996.-11с. - (ОИЯИ Р13-96-188). - Библиогр.:10.

803. Мамедов Т.Н. и др. Установка для измерения времени жизни отрицательных мюонов в криптоне и ксеноне. - Дубна,1996.-6с. - (ОИЯИ Р15-96-498). - Библиогр.:9. - Авт.: - Т.Н.Мамедов, В.Г.Гребинник, К.И.Грицай, А.В.Демьянов, В.Н.Дугинов, В.А.Жуков, И.А.Кривошеев, В.Г.Ольшевский, В.Ю.Помякушин, А.Н.Пономарев, А.В.Стойков, И.Л.Чаплыгин.

804. Матюшин В.Т. Исследование , создание и применение комплексов газоразрядных трековых детекторов частиц в экспериментальных установках на синхрофазотроне. Автореф. дисс... докт. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-33с. - (ОИЯИ 13-96-398). - Библиогр.:55.

805. Мжавия Д.А. Поиски и исследования редких процессов с участием пионов и мюонов на установках АРЕС, ММ, SINDRUM II, RIBETA. Автореф. дисс. докт. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-34с. - (ОИЯИ 1-96-504). - Библиогр.:22.

806. Морозов В.А., Морозова Н.В. Амплитудно-временные характеристики послеимпульсов фотоумножителей. - Дубна,1996.-11с. - (ОИЯИ Р13-96-243). - Библиогр.:13.

807. Нефедов Ю.А. Программа восстановления импульса мюона в нейтринном детекторе ИФВЭ-ОИЯИ.//XVII Workshop on Neutrino Detector IHEP-JINR.Dubna, Russia,Jan.,1995.-(ОИЯИ Д1-95-305). - Dubna:JINR,1995, с.94-108. - Библиогр.:9.

808. Самсонов В.А. Быстродействующий фоторегистратор установки "Спектрометр с вершинным детектором". - Дубна,1996.-16 с. - (ОИЯИ Р13-96-442). - Библиогр.:4.

809. Сердюк В.З. Трековая система установки "Истра-М" для изучения редких распадов К-мезонов. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-17с. - (ОИЯИ 13-96-2). - Библиогр.:10.

810. Соболев Ю.Г. и др. МУЛЬТИ: многомодульный спектрометр легких заряженных частиц в диапазоне энергий 16 ÷ 230 МэВ/А. - Дубна,1996.-11с. - (ОИЯИ Р13-96-378). - Библиогр.:7. - Авт.: - Ю.Г.Соболев, М.П.Иванов, Р.Калпакчиева, И.В.Кузнецов, В.Ф.Кушнирук, С.М.Лукьянов, Ю.Э.Пенионжкевич, В.И.Смирнов, Ю.Б.Тарасов, А.С.Фомичев, Н.В.Хомутов и др.

811. Сокол Е.А. и др. Детектор для измерения множественности и угловых корреляций нейтронов. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р7-96-225). - Библиогр.:12. - Авт.: - Е.А.Сокол, В.И.Смирнов, С.М.Лукьянов, Ю.Э.Пенионжкевич.

812. Стемпиньски М., Шаланьски П., Жак А. Быстрая ионизационная камера с сеточным коллектором. - Дубна,1996.-4с. - (ОИЯИ Р3-96-352). - Библиогр.:2.

813. Травкин В.И. Разработка газоразрядных детекторов и их использование в физическом эксперименте на установке СИГМА-АЯКС. Автореф. дисс...канд.техн. наук. - Дубна,1996.-13с. - (ОИЯИ 13-96-35). - Библиогр.:4.

814. Третьякова С.П. и др. Регистрационные свойства слюды мусковит. - Дубна,1996.-18с. - (ОИЯИ Р13-96-163). - Библиогр.:16. - Авт.: - С.П.Третьякова, О.М.Муньес, В.А.Пономаренко, Т.Гюзель.

815. Третьякова С.П., Гюзель Т., Пономаренко В.А. Трековые детекторы из фосфатного стекла. - Дубна,1996.-15с. - (ОИЯИ Р13-96-116). - Библиогр.:19.

816. Филиппов А.И. и др. Технология производства образцов аэрогеля диоксида кремния для черенковских счетчиков. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р13-96-165). - Библиогр.:19. - Авт.: - А.И.Филиппов, С.В.Филин, А.П.Фурсов, В.А.Уткин, К.Есенак, Л.Кухта, Я.Ружичка, В.Файнор.

817. Фомичев А.С. Экспериментальные методики для исследования ядерных реакций с вторичными радиоактивными пучками в диапазоне энергий 1-60 МэВ/А. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-17с. - (ОИЯИ 15-96-127). - Библиогр.:12.

818. Халкин В.А., Цупко-Ситников В.В., Зайцева Н.Г. Радионуклиды для радиотерапии. Актиний -225: свойства,получение,применение. - Дубна,1996.-22с. - (ОИЯИ Р12-96-298). - Библиогр.:53.

819. Цыганов Ю.С. О модели регистрации тяжелых ядер PIPS-детектором. - Дубна,1996.-8 с. - (ОИЯИ Р13-96-430). - Библиогр.:16.

820. Шафранов М.Д. Метод решения основной задачи электростатики для многопроволочных пропорциональных и дрейфовых камер. - Дубна,1996.-30с. - (ОИЯИ Р13-96-355). - Библиогр.:21.

821. Яцуненко Ю.А. Определение дрейфовой характеристики методом решения интегрального уравнения. - Дубна,1996.-18с. - (ОИЯИ Д1-96-391). - Библиогр.:6.

822. Abdullaev I.G. a.o. Radon Measurements in Soils of Some Regions of Tadjikistan and European Russia.//18th Intern.-Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.242. - Auth.: I.G.Abdullaev, R.I.Petrova, V.P.Perelygin a.o.

823. Abreu P. a.o. Performance of the DELPHI Detector.-//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.378, N.1,2. - p.57-100. - Bibliogr.:55. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, V.Malychev, 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.

824. Adamovich M. a.o. WA92: a Fixed Target Experiment to Trigger on and Identify Beauty Particle Decays.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.379, N.2. - p.252-270. - Bibliogr.:31. - Auth.: - M.Adamovich, S.Maljukov, I.Minashvili, N.Russakovich, A.Semenov, A.Soloviev a.o.

825. Agakishiev G. a.o. A New Robust Fitting Algorithm for Vertex Reconstruction in the CERES Experiment. - Dubna,1996.-11p. - (JINR E10-96-444). - Bibliogr.:6. - Auth.: - G.Agakishiev, O.Barannikova, F.Ceretto, U.Faschingbauer, P.Glassel, E.Kolganova, G.Ososkov, Yu.Panebratsev, J.Rak, N.Saveljic, Th.Ullrich, J.P.Wurm.

826. Agoritsas V. a.o. Development of a Scintillating-Fibre Detector for Fast Topological Triggers in High-Luminosity Particle Physics Experiments. - Geneva,1996.-18p. - (CERN-PPE 96-143). - Bibliogr.:p.17. - Auth.: - V.Agoritsas, R.Drevenak, Mic.Finger, Mir.Finger, A.Kulikov, M.Slunecka a.o.

827. Ajaltouni Z. a.o. Response of the ATLAS Tile Calorimeter Prototype to Muons. - Geneva,1996.-40p. - (CERN-PPE 96-173). - Bibliogr.:p.12. - Auth.: - Z.Ajaltouni, A.Astvatsaturov, O.Borisov, M.Bosman, J.Budagov, P.Casado, M.Cavalli-Sforza, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, I.Efthymiopoulos, V.Glagolev, Yu.Ivanyushenkov, S.Kakurin, V.Kolomoets, V.Kovtun, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, A.Lebedev, I.Liba, Yu.Lomakin, O.Lomakina, S.Malyukov, I.Minashvili, L.Miralles, J.A.Perlas, C.Padilla, D.Pantea, O.Pukhov, V.Romanov, B.Ronceux, V.Rumyantsev, N.Russakovich, A.Semenov, V.Senchishin, A.Shchelchkov, V.Shevtsov, A.Sissakian, S.Studenov, F.Teubert, S.Tokar, N.Topilin, V.Vinogradov, S.Vorozhtsov, G.Yarygin a.o.

828. Ajaltouni Z. a.o. Results from a Combined Test of an Electromagnetic Liquid Argon Calorimeter with a Hadronic Scintillating-Tile Calorimeter. - Geneva,1996.-25p. - (CERN-PPE 96-178). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - Z.Ajaltouni, A.Astvatsaturov, O.Borisov, M.Bosman, J.Budagov, P.Casado, M.Cavalli-Sforza, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, I.Efthymiopoulos, V.Glagolev, Yu.Ivanyushenkov, S.Kakurin, V.Kolomoets, V.Kovtun, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, A.Lebedev, I.Liba, Yu.Lomakin, O.Lomakina, S.Malyukov, I.Minashvili, L.Miralles, J.A.Perlas, C.Padilla, D.Pantea, O.Pukhov, V.Romanov, B.Ronceux, V.Rumyantsev, N.Russakovich, A.Semenov, V.Senchishin, A.Shchelchkov, V.Shevtsov, A.Sissakian, S.Studenov, F.Teubert, S.Tokar, N.Topilin, V.Vinogradov, S.Vorozhtsov, G.Yarygin a.o.

829. Akesson T., Peshekhonov V. a.o. The ATLAS TRT Straw Proportional Tubes: Performance at Very High Counting Rate.-//Proc.of the 7th Intern.Wire Chamber Conf.Vienna,Austria,Febr.,-1995.-/Nucl.Instr.Meth.Phys.Res.A.-v.367, N.1-3. - 1995, p.143-153. - Bibliogr.:6.

830. Akimov D.Yu., Dodokhov V.H. a.o. Development of Scintillation LXe/LKr Electromagnetic Calorimeter with Wavelength Shifting Light Collection.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.379, N.3. - p.484-487. - Bibliogr.:7.

831. Akimov D.Yu. a.o. Scintillating LXe/LKr Electromagnetic Calorimeter.//IEEE Trans.: Nucl. Sci. - 1995.- v.42, N.6. - p.2244-2249. - Bibliogr.:5. - Auth.: - D.Yu.Akimov, D.L.Churakov, S.G.Belogurov, A.D.Brastilov, A.A.Burenkov, L.N.Gusev, V.F.Kuzichev, V.N.Lebedenko, T.A.Osipova, I.A.Rogovsky, G.A.Safronov, A.Simonychev, V.N.Solovov, V.S.Sopov, G.N.Smirnov, V.P.Tchernyshev, M.Chen, M.M.Smolin, W.Turchinetz, R.A.Minakova, V.M.Shershukov, V.H.Dodokhov.

832. Aksenov V.L., Nikitenko Yu.V. Time Collimation for Elastic Neutron Scattering Instrument at a Pulsed Source. - Dubna,1996.-10p. - (JINR E13-96-149). - Bibliogr.:3.

833. Annis P. a.o. Experimental Results from a Large Volume Active Target Made of Glass Capillaries and Liquid Scintillator.-//Proc.of the 7th Intern.Wire Chamber Conf.Vienna,Austria,Febr., 1995.-/Nucl.Instr.Meth.Phys.Res.A.-v.367, N.1-3. - 1995, p.377-383. - Bibliogr.:9. - Auth.: - P.Annis, E.Kozarenko, I.Kreslo, Y.Petukhov, V.Tyukov a.o.

834. Apel P. a.o. Study of Shortly Etched Tracks in Polymer: a Comparison of Different Experimental Methods.//18th Intern. Conf. on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.159. - Auth.: P.Apel, F.Haeussler, M.Hempel, A.Kuklin, S.Stetsenko, I.Yanina.

835. Apel P.Yu. a.o. Registration Temperature Effect in Polymers: Physico-Chemical Aspects.//18th Intern. Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.48. - Auth.: P.Yu.Apel, A.Yu.Didyk, L.I.Kravets, L.I.Samoilova a.o.

836. Aspell P. a.o. Beam Test Results of a Shashlik Calorimeter in a High Magnetic Field.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.376, N.3. - p.361-367. - Bibliogr.:13. - Auth.: - P.Aspell, I.Cheremukhin, A.Egorov, I.Golutvin, Y.Kozlov, P.Moissenz, S.Sergueev, A.Sidorov, E.Zubarev, N.Zamiatin a.o.

837. Aspell P. a.o. Energy and Spatial Resolution of a Shashlik Calorimeter and a Silicon Preshower Detector.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.376, N.1. - p.17-28. - Bibliogr.:23. - Auth.: - P.Aspell, I.Cheremukhin, A.Egorov, I.Golutvin, Y.Kozlov, P.Moissenz, S.Sergueev, A.Sidorov, E.Zubarev, N.Zamiatin a.o.

838. Astapov A.A. a.o. Absorbed Dose in Scintillators of Zero Degree Calorimeter at Irradiation by Pb Nuclei with 157.7 GeV/Nucleon Energy.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.3. - p.47-54. - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.A.Astapov, A.N.Maximov, A.S.Vodopianov, L.N.Zaitsev.

839. Astvatsaturov A. a.o. Identification of b-Jets with a Low p_T Muon Using ATLAS Tile Calorimeter Simulation Data and Artificial Neural Networks Technique. - Dubna,1996.-22p. - (JINR E10-96-288). - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.Astvatsaturov, J.Budagov, V.Shigaev, M.Bosman, M.Nessi, D.Pantea.

840. Bacchetta N. a.o. New Type of Metal-Resistive Layer-Silicon Avalanche Detectors for Visible and UV Light Detection.-//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.383, N.1. - p.263-265. - Bibliogr.:5. - Auth.: - N.Bacchetta, V.Jejer, N.Malakhov, Z.Sadygov a.o.

841. Badura E., Dodokhov V. a.o. Pestov Spark Counter Prototype Development for the CERN-LHC ALICE Experiment.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.372, N.3. - p.352-358. - Bibliogr.:10.

842. Badura E. a.o. Status of the Pestov Spark Counter Development for the ALICE Experiment. - Darmstadt,1996.-7p. - (GSI 96-22). - Bibliogr.:p.7. - Auth.: - E.Badura, V.Dodokhov, V.Lobanov, S.Vodopianov a.o.
Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.379, N.3. - p.468-471.

843. Baginyan S. a.o. Algorithm for Recognizing Tracks Detected by Drift Tubes in a Magnetic Field. - Dubna,1996.-8p. - (JINR E10-96-263). - Bibliogr.:9. - Auth.: - S.Baginyan, G.Ososkov, Yu.Panebratsev, S.Shimanskiy.

844. Baginyan S. An Algorithm for Recognition of Curve Tracks Detected by Drift Tubes of the Muon Spectrometer. - Dubna,1996.-10p. - (JINR E10-96-366). - Bibliogr.:10.

845. Balalykin N.I. a.o. Measurement of the Plastic Scintillator Response in the Magnetic Field. - Dubna,1996.-10p. - (JINR E1-96-239). - Bibliogr.:12. - Auth.: - N.I.Balalykin, I.A.Golutvin, O.I.Kochetov, V.D.Kuznetsov, V.K.Makoveev, G.V.Myshinski, A.F.Novgorodov, V.G.Shabratov, A.G.Volodko, V.S.Klimenko, A.S.Kurilin.

846. Barabash L.S. a.o. Measurements of Proportional Mode Characteristics of Plastic Drift Tubes.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.1. - p.103-112. - Bibliogr.:3. - Auth.: - L.S.Barabash, V.N.Frolov, K.N.Kuznetsov, A.A.Popov, V.V.Tchalyshev, A.S.Vodopianov.

847. Barabash L.S. a.o. Silicon Two-Coordinate Detector with Separable Pad-Strip Readout.//JINR Rapid Commun. - 1996.-N.1. - p.113-122. - Bibliogr.:5. - Auth.: - L.S.Barabash, A.V.Babookh, V.N.Frolov, M.Yu.Kazarinov, A.A.Popov, V.G.Sandukovsky, V.V.Tchalyshev, A.Wang.

848. Barannikova O.Yu., Ososkov G.A., Panebratsev Yu.A. Alignment of SDD within SVT System. - Dubna,1996.-20 c. - (JINR E10-96-443). - Bibliogr.:4.

849. Baranov V.A. a.o. A Study of the Characteristics of Scintillation Detectors with a Diffuse Reflector.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.374, N.3. - p.335-340. - Bibliogr.:13. - Auth.: - V.A.Baranov, V.V.Filchenkov, A.D.Konin, V.V.Zhuk.

850. Batyunya B.V. a.o. Track Finding with Neural Networks in ALICE ITS.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.3. - p.55-64. - Bibliogr.:7. - Auth.: - B.V.Batyunya, Yu.A.Belikov, A.G.Fedunov, A.I.Zinchenko.

851. Bedeschi F. a.o. Radiation Hardness of New Kuraray Double Cladded Optical Fibers. - Dubna,1996.-12p. - (JINR E13-96-248). - Bibliogr.:9. - Auth.: - F.Bedeschi, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, A.Menzione, A.Soloviev, L.Turchanovich, V.Vasil'chenko.

852. Berkovski A.G. a.o. A High-Speed Gateable Image Pipeline. - Geneva, 1996.-10p.:il. - (CERN-PPE 96-22). - Bibliogr.:p.10. - Auth.: - A.G.Berkovski, G.Chiodi, J.-P.Fabre, A.Frenkel, S.V.Golovkin, Yu.I.Gubanov, G.N.Kislizkai, E.N.Kozarenko, I.E.Kreslo, A.E.Kushnirenko, G.Martellotti, D.Mazza, A.M.Medvedkov, G.Penso.

853. Berkovski A.G. a.o. A High-Speed Gateable Image Pipeline.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.380, N.3. - p.537-543. - Bibliogr.:19. - Auth.: - A.G.Berkovski, E.N.Kozarenko, I.E.Kreslo a.o.

854. Biro L.P., Didyk A.Yu. a.o. Study of Swift Heavy Ion Irradiation Track Phenomena on Silicon and Pyrolithic Oraphite with the Use of Atomic Force and Tunneling Microscopy.//18th Intern. Conf. on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.140.

855. Bisello D. a.o. Silicon Avalanche Detectors with Negative Feedback as Detectors for High Energy Physics.//Proc.of the 7th Intern.Wire Chamber Conf.Vienna,Austria,Febr.,1995.-/Nucl.Instr.Meth.Phys.Res.A.-v.367, N.1-3. - 1995, p.212-214. - Bibliogr.:9. - Auth.: - D.Bisello, Yu.Gotra, V.Jejer, V.Kushpil, N.Malakhov, Z.Sadygov, E.Tsyganov a.o.

856. Boyko I.R. a.o. Vibration of Signal Wires in Wire Detectors Under Irradiation.//Proc.of the 7th Intern.Wire Chamber Conf.Vienna,Austria,Febr., 1995.-/Nucl.Instr.Meth.Phys.Res.A.-v.367, N.1-3. - 1995, p.321-325. - Bibliogr.:4. - Auth.: - I.R.Boyko, G.A.Chelkov, V.H.Dodokhov, M.A.Ignatenko, M.Yu.Nikolenko.

857. Braunschweig W. a.o. Performance of the TGT Liquid Argon Calorimeter and Trigger System. - Dubna,1996.-33p. - (JINR E1-96-101,MPI-PhE 96-05,PITHA 96-10,HD-IHEP 96-01). - Bibliogr.:12. - Auth.: - W.Braunschweig, A.Cheplakov, A.Feshchenko, M.Kazarinov, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Obudovskij a.o.
Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.378, N.3. - p.479-494.

858. Briancon Ch. a.o. The High Sensitivity Double Beta Spectrometer TGV.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.372, N.1,2. - p.222-228. - Bibliogr.:20. - Auth.: - Ch.Briancon, V.B.Brudanin, V.G.Egorov, Z.Janout, J.Konicek, A.Kovalik, V.E.Kovalenko, J.Kubasta, S.Pospisil, A.V.Revenko, N.O.Rukhadze, A.V.Salamatin, V.G.Sandukovsky, I.Stekl, V.V.Timkin, V.V.Tsupko-Sitnikov, Ts.Vylov.

859. Budagov J. a.o. ATLAS Barrel Hadron Calorimeter:- Tooling Design Description for Module Assembly (Dubna Variant). - Dubna,1996.-8p. - (JINR E13-96-78). - Bibliogr.:3. - Auth.: - J.Budagov, Y.Kulchitsky, A.Lebedev, Yu.Lomakin, L.Permjakova, V.Romanov, N.Russakovich, A.Shchelchkov, A.Sissakian, Y.Sorokina, N.Topilin.

860. Budagov J.A. a.o. Experimental Study of the Effect of Hadron Shower Leakage on the Energy Response and Resolution of ATLAS Hadron Barrel Prototype Calorimeter. - Dubna,1996.-24p. - (JINR E1-96-180). - Bibliogr.:22. - Auth.: - J.A.Budagov, Y.A.Kulchitsky, V.S.Rumyantsev, V.B.Vinogradov, G.Karapetian, M.Nessi, A.A.Bogush.

861. Bussa M.P. a.o. On a Possible Second-Level Trigger for the Experiment DISTO.//Nuovo Cim.A. - 1996.- v.109, N.3. - p.327-339. - Bibliogr.:10. - Auth.: - M.P.Bussa, V.V.Ivanov, I.V.Kisel, E.V.Konotopskaya, G.B.Pontecorvo a.o.

862. Bychkov V.N. a.o. Cathode Readout with Stripped Resistive Drift Tubes.//Proc.of the 7th Intern.Wire Chamber Conf.Vienna,Austria,Febr., 1995.-/Nucl.Instr.Meth.Phys.Res.A.- v.367, N.1-3. - 1995, p.276-279. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.N.Bychkov, G.D.Kekelidze, E.A.Novikov, V.D.Peshekhonov, M.D.Shafranov, V.E.Zhiltsov.

863. Bystritsky V.M. a.o. Setup to Investigate Rare Neutron Producing Processes.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.374, N.1. - p.73-78. - Bibliogr.:12. - Auth.: - V.M.Bystritsky, N.I.Zhuravlev, S.I.Merzlyakov, V.T.Sidorov, V.A.Stolupin, A.V.Strelkov, V.N.Shvetsov.

864. Calen H. a.o. Detector Setup for a Storage Ring with an Internal Target.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.379, N.1. - p.57-75. - Bibliogr.:23. - Auth.: - H.Calen, D.Bogoslawsky, V.Dunin, A.Kuznetsov, B.Morosov, A.Povtorejko, S.Sandukovsky, A.Sukhanov, A.Zernov a.o.

865. Chirikov-Zorin I.E., Pukhov O.E. On Sensitivity of Gas-Discharge Detectors to Light.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.371, N.3. - p.375-379. - Bibliogr.:10.

866. Christensen N. a.o. Investigation of Color Transparency and Nucleon Relativistic Motion Effects in the Deuteron. (Letter of Intent). - Dubna,1996.-12c. - (JINR Б1-1-96-513). - Bibliogr.:43. - Auth.: - N.Christensen, L.Golovanov, Y.Panebrattsev, S.Shimansky, M.V.Tokarev a.o.

867. Chultem D. a.o. Measurement of the Neutron Component in a Shower Generated in a Lead Target by Relativistic Nuclear Beam.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.381, N.2,3. - p.488-497. - Bibliogr.:9. - Auth.: - D.Chultem, T.Damdinsuren, V.M.D'yachenko, L.Enkhjin, L.A.Lomova, V.P.Perelygin, K.D.Tolstov.

868. Didyk A.Yu., Vutsadakis V. The Dependence of the Distribution of Damage on Tracy Structure Along Swift Heavy Ion Projected Rance.//18th Intern.Conf.on Nuclear Tracks in Solids.- Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.183.

869. Ditlov V.A. a.o. The Radial Etching Velocity for Tracks in Polymer Film.//18th Intern. Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.32. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.A.Ditlov, M.Danziger, A.Schulz, V.Trofimov a.o.

870. Enkhjin L., Perelygin V.P. Th and U Content Determination Using Double Gamma-Irradiation.//18th Intern. Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.58.

871. Faschingbauer U. a.o. A Doublet of 3 in. Cylindrical Silicon Drift Detectors in the CERES Experiment.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.377, N.2,3. - p.362-366. - Bibliogr.:9. - Auth.: - U.Faschingbauer, G.Agakichiev, Y.Minaev, Y.Panebrattsev, S.Razin, S.Shimanskiy, V.Yurevich a.o.

872. Golovkin S.V., Soloviev A.S. a.o. New Liquid Scintillators for Particle Detectors Based on Capillary Fibers. - Protvino,1996.-17p. - (IHEP/Protvino/ 96-13). - Bibliogr.:p.14-15.

873. Grachev S.Yu., Peshekhonov V.D. The Paralax Correction Method for the Structure Investigations by Small Angle Scattering with Using One-Dimensional Gaseous Detectors. - Dubna,1996.-6p. - (JINR E13-96-83). - Bibliogr.:2.

874. Guzel T. a.o. Determination of Uranium and Thorium Concentrations in Turkish Lignite Coal Ashes Using Neutron Radiography.//18th Intern. Conf.on Nuclear Tracks in Solids.- Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.186. - Auth.: T.Guzel, Yu.Ts.Oganessian, S.P.Tretyakova a.o.

875. Guzel T. a.o. Fissionable Elements Investigations of the Turkish Fluorites Using Dielectric Track Detectors.//18th Intern. Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.57. - Auth.: T.Guzel, Yu.Ts.Oganessian, S.P.Tretyakova a.o.

876. Havancsak K., Didyk A.Yu. a.o. STM and AFM Observations of Daniage Produced by Swift Ne and Kr Ions in Graphite.- //18th Intern. Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,- Sept.,1996. - Cairo,1996, p.50.

877. Ivanov V.V., Pontecorvo G.B. A Simple and Efficient Method for Identifying Secondary Vertices.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques in Physics".- Dubna,Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1994, p.283-286. - Bibliogr.:2.

878. Kacharava A. a.o. Beam Test of Cherenkov Counter Prototype for ZDF Setup.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.376, N.3. - p.356-360. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.Kacharava, G.Macharashvili, M.Nioradze, V.Komarov, V.Sopov, V.Tchernyshev.

879. Kisel I., Kovalenko V. Elastic Net for Broken Multiple Scattered Tracks.//Comput. Phys. Commun. - 1996.- v.98, N.1,2. - p.45-51. - Bibliogr.:8.

880. Kovalik A. a.o. Precise Investigations Low Energy Electron Spectra from Radioactive Decays Performed with the ESA50.//Материалы XI Международного семинара по точным измерениям в ядерной спектроскопии.Саров Нижегородской области,сент.,1996. - Гатчина:ПИЯФ,1996, p.35-39. - Bibliogr.:15. - Auth.: - A.Kovalik, V.M.Gorozhankin, A.F.Novgorodov a.o.

881. Kravets L.I., Apel P.Yu. Heavy Ion Track Sensibilization in Polypropylene.//18th Intern.Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt, Sept.,1996. - Cairo,1996, p.263.

882. Kushniruk V.F., Kuznetsov I.V., Sobolev Yu.G. On the Charge Multiplication Mechanism in Silicon Radiation Detectors. - Dubna,1996.-6p. - (JINR E13-96-327). - Bibliogr.:13.

883. Mironova G.M. From New Experimental Method to New Physical Concepts.//ISRF.Intern.Seminar on Relaxor Ferroelectrics.Dubna,Russia,May, 1996.-(JINR E13-96-147). - Dubna:JINR,1996, p.40.

884. Moszynski M. a.o. Timing Properties of GSO,LSO and Other Ce Doped Scintillators.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.372, N.1,2. - p.51-58. - Bibliogr.:31. - Auth.: - M.Moszynski, T.Ludziejewski, D.Wolski, W.Klamra, V.V.Avdejchikov.

885. Penionzhkevich Yu. Methods of Nuclear Radii Measurements.//Application of Lasers in Atomic Nuclei Research.Intern.-Workshop "Charge and Nucleon Radii of Exotic Nuclei".Poznan, Poland May,1995.-(JINR E15-96-18). - Dubna:JINR,1996, p.8-17.

886. Pentia M., Muresan R., Litvinenko A.G. A Fast Procedure for Geometric Parameter Determination of a Silicon Vertex Tracker.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.369, N.1. - p.101-106. - Bibliogr.:8.

887. Perelygin V.P., Chuburkov Yu.T. Application of Quartz Glass Tubes as the Track Detectors for Chemical Identification of Short-Lived Isotopes of Elements 104,105 and 106.//18th Intern. Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.168.

888. Saro S. a.o. Large Size Foil-Microchannel Plate Timing Detectors.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.381, N.2,3. - p.520-526. - Bibliogr.:27. - Auth.: - S.Saro, A.P.Kabachenko, A.G.Popeko, A.V.Yeremin a.o.

889. Shafranov M.D. New Field Configurations to Improve the Properties of the Planar Proportional and Drift Chambers.//Proc.-of the 7th Intern.Wire Chamber Conf.Vienna,Austria,Febr.,1995.-/Nucl.Instr.Meth.Phys.Res.A.-v.367, N.1-3. - 1995, p.125-128. - Bibliogr.:12.

890. Shirkova V.V., Tretyakova S.P. Physical and Chemical Basis for the Manufacturing of Fluoropolymer Tracks Membranes.-//18th Intern. Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,-Sept.,1996. - Cairo,1996, p.46.

891. Shtanko N.I. Radiation-Induced Graft Polymerization Track Membranes with Small Pores.//18th Intern.Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt, Sept.,1996. - Cairo,1996, p.265. - Bibliogr.:3.

892. Silagadze Z.K. A New Algorithm for Automatic Photopeak Searches.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.376, N.3. - p.451-454. - Bibliogr.:14.

893. Sustavov A.F., Golovanov L.B. a.o. Thin-Wall Drift Tube Vertex Chamber for the AMPIR Spectrometer.//Proc.of the 7th Intern.Wire Chamber Conf.Vienna,Austria,Febr.,1995.-/Nucl.Instr.Meth.Phys.Res.A.-v.367, N.1-3. - 1995, p.159-162. - Bibliogr.:14.

894. Tretyakova S.P. a.o. The Use of SSNTD for Investigation of Cluster Radioactivity and Spontaneous Fission.//18th Intern. Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.106. - Auth.: S.P.Tretyakova, Yu.Ts.Oganessian, M.G.Itkis, V.L.Mikheev, E.M.Kosulin a.o.

895. Tsyganov Yu.S. Parameter of Equilibrium Charge States Distribution Width for Calculation of Heavy Recoil Spectra.-//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.378, N.1,2. - p.356-359. - Bibliogr.:17.

896. Vutsadakis V., Didyk A.Yu. Volume Interconnection Rates in Track Etched Membranes with Two Dimensional, Multi-Plane Angular Distributions.//18th Intern. Conf. on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt, Sept.,1996. - Cairo,1996, p.123.

897. Zanevsky Yu.V. a.o. Test Results of the Parallax-Free X-Ray Area Detector SD-1000 in the Diffractometer CARD-7.//Proc.of the 7th Intern.Wire Chamber Conf.Vienna,Austria,-Febr.,1995.-/Nucl.Instr.Meth.Phys.Res.A.-v.367, N.1-3. - 1995, p.76-78. - Bibliogr.:6. - Auth.: - Yu.V.Zanevsky, S.P.Chernenko, G.A.Cheremukhina, O.V.Fateev a.o.

С 344.2 ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ МИШЕНИ / POLARIZED TARGETS

898. Adeva B. a.o. Large Enhancement of Deuteron Polarization with Frequency Modulated Microwaves.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.372, N.3. - p.339-343. - Bibliogr.:23. - Auth.: - B.Adeva, I.A.Golutvin, A.Karev, Yu.Kisselev, I.Kiryushin, V.Krivokhijine, V.Kukhtin, K.Medved, A.Nagaitsev, B.Neganov, D.Peshekhonov, D.Pose, I.Savin, S.Sergeev, G.Smirnov a.o.

899. Ball J. a.o. Proton and Neutron Polarized Targets for Nucleon-Nucleon Experiments at SATURNE II.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.381, N.1. - p.4-14. - Bibliogr.:25. - Auth.: - J.Ball, Z.Janout, B.A.Khachaturov, V.N.Matafonov, Yu.A.Usov a.o.

900. Bazhanov N.A. a.o. The Movable Polarized Target for High Energy Spin Physics Experiment. - Dubna,1996.-3p. - (JINR E8-96-33). - Bibliogr.:4. - Auth.: - N.A.Bazhanov, A.I.Kovalev, B.Benda, G.Durand, F.Lehar, N.S.Borisov, A.B.Lazarev, A.B.Neganov, S.N.Shilov, Yu.A.Usov, L.B.Golovanov, A.P.Dzyubak, A.A.Lukhanin, G.M.Gurevich, S.V.Topalov.
Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.372, N.3. - p.349-351.

901. Kisselev Yu.F., Niinikoski T.O. Frequency Modulation Effects in EPR and Dynamic Nuclear Polarisation. - Geneva,1996.- 24p. - (CERN-PPE 96-146). - Bibliogr.:p.17.

902. Van-den-Brandt B. a.o. Dynamical Nuclear Polarization in Thin Polyethylene Foils Cooled Via a Superfluid ^{4}He Film. - Villigen,1996.-11p. - (PSI PR-96-25). - Bibliogr.:p.6-7. - Auth.: - B.Van-den-Brandt, P.Hautle, Yu.F.Kisselev, J.A.Konter, S.Mango.

903. Yukalov V.I. Fast Polarization Reversal of Proton Spins in Solid-State Targets.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.370, N.2,3. - p.345-351. - Bibliogr.:15.

С 344.3 ЯДЕРНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА / NUCLEAR ELECTRONICS

904. Замрий В.Н. Многократный отсчет параметров сигналов с наносекундными тактами синхронизации.//ПТЭ. - 1996.- N.6. - с.49-53. - Библиогр.:3.

905. Зинов В.Г., Руденко А.И., Сидоров В.Т. Триггерное устройство на основе программируемой логической матрицы (FPGA) для исследований мю-катализа. - Дубна,1996.-8 с. - (ОИЯИ Р13-96-439). - Библиогр.:4.

906. Морозов В.А., Чурин И.Н., Морозова Н.В. Трехмерный одно-кристальный сцинтилляционный временной спектрометр задержанных совпадений. - Дубна, 1996.-12 с. - (ОИЯИ Р13-96-453). - Библиогр.:10.

907. Baturitsky M.A., Golutvin I.A. a.o. Front-End IC for a Muon Spectrometer with Cathode Strip Chambers.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.378, N.3. - p.577-582. - Bibliogr.:9.

908. Cheplakov A. a.o. Radiation Hardness of GaAs Preamplifiers for Liquid Argon Calorimetry at LHC. - Dubna,1996.- 12p. - (JINR E13-96-358, MPI-PhE 96-15). - Bibliogr.:10. - Auth.: - A.Cheplakov, V.Golikov, S.Golubyh, V.Kukhtin, E.Kulagin, E.Ladygin, V.Luschikov, V.Obudovsky, E.Shabalin, A.Shalyugin, G.Yarygin a.o.

С 344.4 ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА / LABORATORY TECHNIQUES

909. Моисеенко А.С., Филиппов А.И. Сигнализатор содержания паров метилового спирта в воздухе. - Дубна,1996.-6с. - (ОИЯИ Р13-96-166). - Библиогр.:3.

С 345 УСКОРИТЕЛИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ
ACCELERATORS OF CHARGED PARTICLES

910. Аленицкий Ю.Г. Циклотроны для управления ядерно-энергетическими установками.//Новости ОИЯИ. - 1996.- N.3. - с.24-26.

911. Андросов А.В. и др. Статус и состояние стенда и стендовых исследований головного образца модулятора клистрона 5045 (SLAC) линейного ускорителя электронов в ЛУЭ-200 установки ИРЕН ЛНФ ОИЯИ. - Дубна,1996.-18с. - (ОИЯИ Р9-96-515). - Библиогр.:8. - Авт.: - А.В.Андросов, В.К.Антропов, А.М.Долгов, А.А.Каминский, В.И.Константинов, А.К.Красных, Г.М.Куперман, Э.М.Лазиев, И.М.Мартынов, Ю.А.Метелкин, В.А.Сенюков, В.А.Тимохин, В.И.Фурман, В.А.Швец.

912. Артемов А.С. Невозмущающая диагностика пучка ионов с использованием корреляционного анализа. - Дубна,1996.-22с. - (ОИЯИ Р9-96-416). - Библиогр.:44.

913. Артемов А.С. и др. Станция внутренних мишеней на нуклотроне.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.1. - с.95-102. - Библиогр.:4. - Авт.: - А.С.Артемов, Ю.С.Анисимов, С.Н.Базылев, В.М.Слепнев, Я.Климан, В.Матоушек, М.Морхач, И.Турзо.

914. Балдин А.М. Нуклотрон как прототип ускорителя будущего.//Новости ОИЯИ. - 1996.- N.3. - с.13-16.

915. Барашенков В.С., Пузынин И.В. Электроядерная технология: перспективы и трудности.//Новости ОИЯИ. - 1996.- N.3. - с.18-23.

916. Борисов О.Н. Вывод пучка ионов из циклотрона VINCY (Белград) методом перезарядки. - Дубна,1996.-14с. - (ОИЯИ Р9-96-272). - Библиогр.:4.

917. Будяшов Ю.Г. и др. Узкий пучок протонов с энергией 70-100 МэВ для облучения опухолей глаза. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р9-96-170). - Библиогр.:4. - Авт.: - Ю.Г.Будяшов, В.П.Зорин, Г.В.Мицын, А.Г.Молоканов, О.В.Савченко.

918. Вертеш-Туняк М.Н. Очистка поверхностей деталей вакуумного тракта для сверхвысокого вакуума физических установок. - Дубна,1996.-26с. - (ОИЯИ Р9-96-20). - Библиогр.:41.

919. Вялов Г.Н. Источник высокозарядных ионов с двойной электрон-ионной ловушкой (DEITIS).//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.4. - с.23-32. - Библиогр.:13.

920. Иваненко И.А. Аксептансы циклотрона У-400 при работе в режиме внешней инжекции с использованием ECR-источника. - Дубна,1996.-7с. - (ОИЯИ Р9-96-409). - Библиогр.:4.

921. Ивашкевич С.А. Расчет модулирующих магнитное поле катушек для ядерных магнитометров. - Дубна,1996.-4с. - (ОИЯИ Р13-96-197). - Библиогр.:3.

922. Ивашкевич С.А. Схема автоматической регулировки модулирующего поля для ядерного магнитометра. - Дубна,1996.-6с. - (ОИЯИ Р13-96-196). - Библиогр.:5.

923. Иссинский И.Б., Ондриш Л. Гидронивелирная система для измерения вертикальных перемещений магнитов нуклотрона.//Новости ОИЯИ. - 1996.- N.4. - с.23-24.

924. Калагин И.В. Исследование процессов в лазерном и электронно-лучевом источниках многозарядных ионов. Автореф. дисс. канд. техн. наук. - Дубна, 1996.-18с. - (ОИЯИ 9-96-476). - Библиогр.:11.

925. Калиниченко В.В., Федоренко С.Б. Измерительный преобразователь постоянного тока с магнитным сравнением. - Дубна,1996.-8с. - (ОИЯИ Р13-96-303). - Библиогр.:12.

926. Коваленко А.Д. Актуальные проблемы методики и техники физического эксперимента в релятивистской ядерной физике и сверхпроводящие синхротроны нового поколения. В виде научн.докл.дисс...докт. физ.-мат.наук. - Дубна, 1996.-63с. - (ОИЯИ 2-96-422). - Библиогр.:36.

927. Колесов И.В. Создание циклотрона ВИНСИ в Белграде.//Новости ОИЯИ. - 1996.- N.2. - с.36-38.

928. Коренев С.А. Источник электронов со взрывоэмиссионным катодом на основе Bi-Sr-Ca-Cu-O-керамики.//ПТЭ. - 1996.- N.5. - с.126-128. - Библиогр.:11.

929. Мальцев А.А. Инфракрасная синхротронная диагностика как новое направление в физике и технике ускорительного эксперимента.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.3. - с.797-848. - Библиогр.:62.

930. Мальцев А.А. Методы инфракрасной синхротронной диагностики в ускорительном эксперименте. Автореф. дисс...докт.техн.наук. - Дубна, 1996.-31с. - (ОИЯИ 9-96-132). - Библиогр.:17.

931. Мальцев А.А., Мальцев М.А. Синхротронная инфракрасная ускорительная диагностика, ее возможности и перспективы.//Ат. энергия. - 1996.- т.80, вып.3. - с.190-197. - Библиогр.:10.

932. Матюшевский Е.А. Некоторые конструктивные особенности сверхпроводящих ускорителей ОИЯИ. Автореф. дисс...канд. техн.наук. - Дубна, 1996.-22с. - (ОИЯИ 9-96-345). - Библиогр.:13.

933. Овсянников В.П. Техника и применение электронно-лучевых ионных источников. Автореф. дисс...докт.техн. наук. - Дубна,1996.-33с. - (ОИЯИ 9-96-57). - Библиогр.:11.

934. Пенионжкевич Ю.Э. Инаугурация У-400М -"ФОБОС".//Новости ОИЯИ. - 1996.- N.2. - с.30-34.

935. Романов Ю.И. Разработка и создание многоканальных световодных систем управления и контроля ионных источников линейных ускорителей. Автореф. дисс...канд. техн. наук. - Дубна,1996.-24с. - (ОИЯИ 13-96-152). - Библиогр.:27.

936. Семенюшкин И.Н. Дубненский синхрофазотрон. Состояние и перспективы развития ускорительного комплекса ЛВЭ.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.3. - с.571-592. - Библиогр.:67.

937. Семенюшкин И.Н. Развитие синхрофазотрона (от ускорения протонов- к релятивистским ядрам и поляризованным дейтронам). Из истории института.//Новости ОИЯИ. - 1996.- N.2. - с.38-41.

938. Смирнов А.В. Нейтрализация пространственного заряда интенсивного электронного пучка в системе электронного охлаждения. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-12с. - (ОИЯИ 9-96-137). - Библиогр.:15.

939. Alenitsky Ju.G. a.o. High-Current Deuteron Cyclotron Complex as Meson and Neutron Generator for Accelerator Driven Transmutation Technology (ADTT) and Energy Production. - Dubna,- 1996.-8 c. - (JINR E9-96-370). - Bibliogr.:21. - Auth.: - Ju.G.Alenitsky, O.N.Borisov, A.F.Chesnov, Ju.N.Denisov, V.P.Dmitrievsky, V.P.Dzhelepov, A.A.Glazov, V.V.Kalinichenko, L.M.Onischenko, S.B.Vorozhtsov, N.L.Zaplatin.

940. Alexahin Y. Synchro-Betatron Coupling in Crab Cavities.- //Proc.of VII ICFA Beam Dynamics Workshop on "Beam-Beam Issues for Multibunch,High Luminosity Circular Colliders",Dubna,May,- 1995.-(JINR E9-96-21). - Dubna:JINR, 1996, p.164-166. - Bibliogr.:5.

941. Alexahin Y.I. On the Landau Damping and Decoherence of Transverse Dipole Oscillations in Colliding Beams. - Geneva, 1996.-19p. - (CERN SL-96-64 AP). - Bibliogr.:p.18.

942. Artiomov A.S., Sidorin A.O. Light Radiation at the Exit of RFQ and RF-Field Control. - Dubna,1996.-p.4p. - (JINR E9-96-199). - Bibliogr.:14.

943. Artiomov A.S. The Potentialities of H^- Beam Diagnostics by Detached Particles. - Dubna,1996.-6p. - (JINR E9-96-200). - Bibliogr.:29.

944. Augustynowicz S.D., Demko J.A., Datskov V.I. Analysis of Multilayer Insulation between 80K and 300K.//Proc of the 1993 Cryogenic Engineering Conf.Albuquerque,New Mexico,July,1993.- /Advances in Cryogenic Engineering.Vol.39.,Part.B. - New York:Plenum Press,1994, p.1675-1682. - Bibliogr.:8.

945. Baldin A.M., Kovalenko A.D. A 100 TeV Synchrotron/- Collider Based on the Nuclotron-Type Cryomagnetic System.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.3. - p.5-12. - Bibliogr.:15.

946. Baldin A.M. a.o. Cryogenic System of the Nuclotron-A New Superconducting Synchrotron.//Proc of the 1993 Cryogenic Engineering Conf.Albuquerque,New Mexico,July,1993.-/Advances in Cryogenic Engineering.Vol.39.,Part.A. - New York:Plenum Press,- 1994, p.501-508. - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.M.Baldin, N.N.Agapov, V.A.Belushkin, E.I.D'yachkov, H.G.Khodzhibagiyan, A.D.Kovalenko, L.G.Makarov, E.A.Matyushevsky, A.A.Smirnov.

947. Baldin A.M. a.o. How a 100 TeV Synchrotron/Collider Based on the Nuclotron-Type Cryomagnetic System Would Look. - Dubna,1996.-8p. - (JINR E9-96-343). - Bibliogr.:5. - Auth.: A.M.Baldin, A.D.Kovalenko, N.N.Agapov, H.G.Khodzhibagiyan, E.A.Matyushevsky, A.A.Smirnov, I.A.Shelaev.

948. Becker R., Donets E.D. a.o. A Design Study for a Super-EBIT/EBIS without Magnetic Field.//Proc.of the 6th Intern.-Conf.on Ion Sources.Whistler, BC,Canada,Sept.,1995.-/Rev.Sci.Instrum.-v.67, N.3,Pt.2. - 1996, p.983-985. - Bibliogr.:16.

949. Beloshitsky P. A (108°,90°) Optics for LEP. - Geneva, 1996.-17p. - (CERN SL/96-75 (AP)). - Bibliogr.:p.16-17.

950. Beloshitsky P. TBA and DBA Magnet Lattices for a Tau-Charm Factory.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.383, N.2,3. - p.291-300. - Bibliogr.:14.

951. Bogomolov S.L., Kutner V.B., Tretyakov Yu.P. The Production of Ions of Solids from the PIG Source with an Additional Anode.//Proc.of the 6th Intern.Conf.on Ion Sources.-Whistler,BC,Canada,Sept.,1995. - Rev.Sci.Instrum., v.67,N.3,Pt2.-1996, p.1381-1383. - Bibliogr.:4.

952. Borisov O.N. a.o. Feasibility Study of the Beam Extraction from the AIC-144 Cyclotron. - Dubna,1996.-6p. - (JINR E9-96-492). - Bibliogr.:2. - Auth.: - O.N.Borisov, N.A.Morozov, E.V.Samsonov, I.V.Titkova, S.B.Vorozhtsov, E.Bakewicz, R.Taraszkiewicz.

953. Dolbilov G.V. a.o. A Concept of a Wide Aperture Klystron with RF Absorbing Drift Tubes for a Linear Collider.-//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.383, N.2,3. - p.318-324. - Bibliogr.:13. - Auth.: - G.V.Dolbilov, N.I.Azorsky, A.A.Fateev, N.I.Lebedev, V.A.Petrov, V.S.Shvetsov, M.V.Yurkov, V.E.Balakin, P.V.Avrakhov, S.Yu.Kazakov, N.A.Solyak, V.E.Teryaev, V.F.Vogel.

954. Donets E.D. Review of Recent Developments for Electron-Beam Ion Sources (EBIS)(Invited).//Proc.of the 6th Intern.Conf.on Ion Sources.Whistler, BC,Canada,Sept.,1995. - Rev.Sci.Instrum.,-v.67,N.3,Pt2.1996, p.873-877. - Bibliogr.:12.

955. Dougar-Jabon V.D., Umnov A.M., Kutner V.B. Calculating Method for Confinement Time and Charge Distribution of Ion in Electron Cyclotron Resonance Sources.//Proc.of the 6th Intern.-Conf.on Ion Sources.Whistler,BC, Canada,Sept.,1995. - Rev.Sci.Instrum.,v.67,N.3,Pt2.1996, p.1152-1154. - Bibliogr.:13.

956. Efremov A. a.o. Dubna Electron Cyclotron Resonance Ion Source (DECRIS)-14-2: Results of the First Operation.//Proc.of the 6th Intern.Conf.on Ion Sources.Whistler,BC,Canada,Sept.,-1995.-/Rev.Sci.Instrum.- v.67, N.3,.Pt.2. - 1996, p.980-982. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.Efremov, V.B.Kutner, A.N.Lebedev, V.N.Loginov, N.Yazvitskiy, H.Zhao.

957. Fedorov A.V., Shelaev I.A. Numerical Optimization of Actively Screened SC Magnets Coil Geometries.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.6. - p.63-72. - Bibliogr.:4.

L

Ladygin E. -857,908
Ladygin V.P. -677,678,1053, 1153,1154,1170, 1250
Ladygina N.B. -1128,1153
Lanyov A.V. -264,1076,1311
Lapchik E.D. -978,1310
Lapidus I.L. -1201
Latuszynski A. -968
Lavrentev A.Yu. -976,977
Lazarev A.B. -900,1019,1053, 1170
Lazarev Y.A. -558
Lazarev Yu.A. -559,560,569
Lebedev A. -631,827,828,859
Lebedev A.N. -956
Lebedev N.A. -536
Lebedev N.I. -465,953
Lebedev R.M. -1127,1128
Lev F.M. -80,199,701,1107, 1108
Liba I. -631,827,828
Liba I.P. -1071
Liburg M.Yu. -1053,1170
Litvinenko A. -674
Litvinenko A.G. -886
Lobanov V. -842
Lobanov Yu.V. -559
Lobanov Yu.Yu. -46,47,48,561
Loginov V.N. -956
Lomakin Y.F. -1071
Lomakin Yu. -631,827,828,859
Lomakina O. -827,828
Lomakina O.V. -631,990
Lomova L.A. -867
Lukashova E. -1327
Lukstins J. -1061,1064
Lukyanov S. -565,580,581,589, 971
Lukyanov S.M. -546,757,759
Lukyanov V.K. -693
Luschikov V. -908
Lushchikov V.I. -639
Lykasov G.I. -345,684,1155
Lytkin L. -1187
Lytkin L.K. -1163
Lyuboshitz V.L. -198,1064
Lyubovitskij V. -253,316
Lyubovitskij V.E. -318,320,1156
Lyukov V.V. -1066,1073,1101

M

Macharashvili G.G. -1106,1137, 1138
Maczka D. -968,1230
Maczka T. -1229
Magar E.N. -122,123
Mahmoud M.A. -536
Makarenko T.M. -190
Makarov L.G. -946
Makoveev V.K. -845
Malakhov A. -674
Malakhov A.I. -1309
Malakhov N. -840,855
Malik R.P. -49,50,346
Malinina L. -672
Maljukov S. -824,1067
Malychev V. -454,455,456,457, 823,1021,1022, 1023,1024,1025, 1026,1027,1028, 1029,1030,1031, 1032,1033,1034, 1035,1036,1037, 1038,1039,1040, 1041,1042,1043, 1044,1045,1046, 1047,1048,1049, 1050
Malyshev O.N. -744,745
Malyukov S. -631,827,828
Malyukov S.N. -1071
Mandrik O.Yu. -1061,1064
Maniakov P.K. -1053,1170,1309
Manyakov P.K. -678,1061,1064
Mardoyan L.G. -192,200,201
Markov B.N. -534,699
Mashnik S.G. -695,754
Matafonov V.N. -899,1053,1104, 1170
Matora I.M. -202,203
Matveenko A.V. -204,1158
Matyushevsky E. -963
Matyushevsky E.A. -946,947,1053, 1170
Matyushin A.T. -1061,1064
Matyushin V.T. -1061,1064
Maximov A.N. -838
Mazurkevich G.E. -44
Medved K. -898,1051
Melezhik V.S. -470,1157,1159
Melnikova L.M. -534
Melnikova O.I. -673
Merkina K.I. -590
Merzlyakov S.I. -743,863
Meshcheryakov V.A. -1150,1151
Meshkov I. -1160
Meshkov I.N. -467,969,1141, 1161
Mestcherjakov M.G. -1310
Mezentsev A.N. -559
Migachev D.V. -1113
Mikhailov I.N. -563,755
Mikhailov S.V. -216,255,256
Mikhailov V.A. -960
Mikhailova T.I. -755
Mikheev V.L. -569,894
Minaev Y. -164,871,1056

Minashvili I. -631,824,827,828, 1067,1077
Minashvili I.A. -1071
Minasyan V.N. -439
Mir-Kasimov R.M. -205
Miralles L. -827,828
Mironov S.V. -1053,1170
Mironova G.M. -883,1258
Mishinsky G.V. -534
Mitrjushkin V.K. -280,349,350
Mitsyna L.V. -1119
Mladenov D.M. -130
Moissenz P. -836,837
Molochkov A.V. -169
Molodozhentsev A. -469
Molodtsova I.V. -527
Molokanov A.G. -1019
Morosov B. -864,1103,1109
Moroz V.I. -1183
Morozov N.A. -952
Moskalenko V.A. -420,1259
Motovilov A.K. -193,682,683
Musulmanbekov G.J. -1162
Muzychka Al.Yu. -632
Muzychka Yu.A. -569,744
Myshinski G.V. -845

N

Nagaitsev A. -898,1051,1124
Nasirov A.K. -746
Nazarenko M.A. -1317
Nazmitdinov R.G. -407,564
Nedelko S.N. -278,292,293
Nedev S. -677
Nedev S.N. -678
Nefedov Y.A. -1066
Nefedov Yu.A. -1101
Neganov A.B. -900,1053,1104, 1170
Neganov B. -898
Neganov B.S. -135
Nemenov L.L. -1055,1129
Nersessian A. -207,351
Nersessian A.P. -326
Nesterenko V.O. -328,339,421,422, 566,567
Nesterenko V.V. -329,343,352
Nietz V.V. -640
Nikiforov A. -674
Nikiforov A.S. -1309
Nikitenko Yu.V. -832
Nikitin M.V. -1055
Nikitin S.A. -972
Nikolaev V.A. -353,354
Nikolaeva R.M. -353,354
Nikolaevsky G.P. -1053,1170
Nikolayev D. -641
Nikolenko M.Yu. -856
Nikolenko V.G. -1105,1119
Nikonov E.G. -190,355
Niyazov R.A. -592
Nomofilov A. -963
Nomofilov A.A. -1053,1170
Nomokonov V.P. -1085,1088
Norseev Yu.V. -1277
Novgorodov A.F. -536,587,845,880, 1272
Novikov E.A. -862
Nozdrin A. -1062

O

Obudovskij V. -857
Obudovsky V. -908
Oganessian Yu.Ts. -81,525,537,538, 539,540,544,545, 559,568,569,570, 580,581,589,590, 692,699,702,744, 745,756,758,759, 874,875,894,976, 977,1207,1269, 1271,1273,1275
Oganesyan K.O. -743
Ogievetsky V. -121,285,286
Okhrimenko L.S. -1064
Okhrimenko O.V. -1061,1064
Olchevski A. -1069
Olchevski A.G. -356
Olshevski A.G. -454,455,456,457, 823,1021,1022, 1023,1024,1025, 1026,1027,1028, 1029,1030,1031, 1032,1033,1034, 1035,1036,1037, 1038,1039,1040, 1041,1042,1043, 1044,1045,1046, 1047,1048,1049, 1050
Onischenko L.M. -939
Ortlepp H.-G. -591,752
Osipov A.A. -1079
Osipov V.A. -424
Ososkov G. -398,406,825,843
Ososkov G.A. -848
Ostanevich T.G. -1064
Ostrovnaya T.M. -642,1270
Ovsyannikov V.P. -962,973,974

P

Padilla C. -827,828
Pakuliak S. -191
Palii Yu.G. -129
Panajotova N.G. -535

Panebratsev Yu. -825,843
Panebratsev Yu.A. -848,1188
Panebrattsev Y. -164,675,866,871, 1056,1189
Pantea D. -631,827,828
Papoyan V.V. -527
Pashaev O.K. -274,348,357,358
Pashkevich V.V. -405,544,547,557, 574,578
Pashnev A. -42,166,359
Pasyuk E.A. -743
Pechenov V.N. -1183
Penionzhkevich Y. -763
Penionzhkevich Y.E. -572
Penionzhkevich Yu. -565,580,581, 589,885,971
Penionzhkevich Yu.E. -530,546,571, 578,591,743,752, 757,759
Peradze G. -273
Perelygin V. -674
Perelygin V.P. -822,867,870,887, 1190,1191,1205, 1206,1274
Peresedov V.F. -636,637,642,1197, 1270
Perlas J.A. -827,828
Permjakova L. -859
Pervushin V.N. -129,130,273,303
Peshekhonov D. -898,1051
Peshekhonov D.V. -1148
Peshekhonov V. -829
Peshekhonov V.D. -862,873
Pestov A.B. -136,137,260
Pestova G.D. -1127,1128
Petin V.G. -1330
Petrov L.A. -700
Petrov V. -469
Petrov V.A. -465,953
Petrova R.I. -822,1190,1191
Petrus A. -672,675,690
Petrus A.Yu. -1106,1137,1138
Petukhov Y. -833
Pilipenko Yu.K. -958,1053,1170
Pisarev I.L. -1053,1104,1170
Piskor S. -571
Piskounova O. -209,360
Piskunov N.M. -677,678,1053, 1166,1170,1250
Plakida N.M. -440,1252
Plekhanov E.B. -1183
Plis Yu.A. -1053,1104,1170
Podgainy D.V. -1286
Pogosyan G.S. -20,41,184,185, 187,192,210,306
Pokotilovski Yu.N. -632
Pokrovsky I.V. -544
Polanski A. -680
Poliakov V.N. -969
Polyakov A.N. -559,986
Pomjakushin V.Yu. -630,1261,1262
Ponomarenko V.A. -590
Ponomarev V.Yu. -528,575,576
Pontecorvo G.B. -861,877,1073
Popeko A.G. -542,744,745,758, 888
Popeko G.S. -537,538,540
Popov A.A. -846,847
Popov A.B. -529,1105,1119
Popov A.D. -138,361
Popov B.A. -1066,1101
Popov Yu.P. -681,704,709,711
Porokhovoy S.Yu. -743
Pose D. -898,1051
Pose R. -82,1310,1321
Potashnikova I. -195,294
Potrebenikov Yu.K. -1100
Potrebenikova E. -675,1322
Povtorejko A. -864,1109
Pozdniakov V. -454,455,456,457, 468,471,823,1021, 1022,1023,1024, 1025,1026,1027, 1028,1029,1030, 1031,1032,1033, 1034,1035,1036, 1037,1038,1039, 1040,1041,1042, 1043,1044,1045, 1046,1047,1048, 1049,1050
Prakhov S.N. -1066,1080,1082, 1083,1084,1085, 1086,1087,1088, 1089,1090
Preda T. -1060
Priezzhev V.B. -399,425
Progulova T.B. -1100
Prokofichev Yu.V. -711
Pukhaeva N. -454,455,456,457, 823,1021,1022, 1023,1024,1025, 1026,1027,1028, 1029,1030,1031, 1032,1033,1034, 1035,1036,1037, 1038,1039,1040, 1041,1042,1043, 1044,1045,1046, 1047,1048,1049, 1050
Pukhov O. -631,827,828
Pukhov O.E. -865,1071
Puredorj B. -413
Pustovalov V.V. -337
Pustylnik B.I. -744,756,758
Pustylnik Zh.P. -1055
Puzynin I.V. -18,19,22,23,24, 51,211,413,1065
Puzynina T.P. -22,24,51,211, 1065

Pyatov P.N. -186,212

R

Radomanov V.B. -1061,1064
Radyushkin A. -296
Radyushkin A.V. -213,269,362,363, 364,365
Rakhmonov T.T. -33,34,35,36
Rakityansky S. -1164
Rakityansky S.A. -706,1165
Ratis Yu.L. -180,1125
Razin D. -675
Razin S. -164,675,871,1056
Razuvakin V.N. -465
Repin M.V. -1327
Rerikh K.V. -52,53
Revenko A.V. -858
Reznikov S. -674
Reznikov S.G. -1309
Riabkov D.Yu. -1129
Rigol J. -559,579
Rodin A.M. -976,977
Rodionov V.K. -700
Rogov A.D. -584,1197
Rohac J. -745
Romanov V. -631,827,828,859
Romanov Yu.I. -974
Romanovsky V. -1067
Romanovsky V.I. -1071
Ronceux B. -827,828
Ronzhin D.A. -1053,1170
Rozhdestvensky A.M. -1080,1081, 1082,1083,1084, 1085,1086,1087, 1088,1089,1090
Rudenko A.I. -1113
Rukhadze N.O. -858
Rukoyatkin P. -674,963
Rukoyatkin P.A. -676,1053,1064, 1170
Rumyantsev V. -827,828
Rumyantsev V.B. -1317
Rusakova V.V. -741
Rusanov A.Yu. -544
Rusetsky A. -1145,1146
Rusetsky A.G. -1156
Ruskov I. -686
Ruskov R. -363,365
Russakovich N. -631,824,827,828, 859,1067,1077
Russakovich N.A. -84,1071
Russakovich N.L. -1071
Rysavy M. -536
Rzjanin M.V. -1155

S

Sadovsky A. -454,455,456,457, 823,1021,1022, 1023,1024,1025, 1026,1027,1028, 1029,1030,1031, 1032,1033,1034, 1035,1036,1037, 1038,1039,1040, 1041,1042,1043, 1044,1045,1046, 1047,1048,1049, 1050
Sadygov Z. -840,855
Sagaidak R.N. -744,745,758
Saha B. -139,178,473
Saitov I.S. -1061,1064
Salamatin A.V. -858
Salamatin V.S. -544,545
Samoilova L.I. -835
Samosvat G.S. -1105,1119
Samsonov E.V. -952
Sandukovsky S. -864
Sandukovsky V.G. -847,858
Sapozhnikov M.G. -1080,1081,1082, 1083,1084,1085, 1086,1087,1088, 1089,1090,1167, 1168
Sarantsev V.P. -466
Sashin E.A. -634
Sashin I.L. -638
Savchenko O.V. -1208
Savenko B.N. -627
Savin I. -898,1051,1124
Savin I.A. -85
Savina M.V. -281
Schulz A. -869
Sedykh J. -1024
Sedykh S.A. -1061,1064
Sedykh S.N. -466
Sedykh Y. -454,455,456,457, 823,1021,1022, 1023,1025,1026, 1027,1028,1029, 1030,1031,1032, 1033,1034,1035, 1036,1037,1038, 1039,1040,1041, 1042,1043,1044, 1045,1046,1047, 1048,1049,1050
Sedyshev P.V. -681,704
Sedysheva M.V. -704
Selyugin O.V. -181,214,215,426, 707,1169
Semenov A. -631,674,824,827, 828,1067
Semenov A.A. -1071
Semenova I. -674

Semikh S.S. -1139
Senchishin V. -631,827,828
Serdyuk I.N. -643
Serdyukova S. -86
Serdyukova S.I. -54
Sereeter Z. -592
Sergeenkov S. -1251
Sergeenkov S.A. -1263
Sergeev A.P. -466
Sergeev S. -898
Sergueev S. -836,837
Shabalin E. -908
Shabanov S.V. -366,367
Shabratov V.G. -845
Shabratova G.S. -741
Shafranov M.D. -862,889
Shahaliev E. -675
Shahbagian R.R. -48
Shakhmatov V.S. -628
Shakun N.G. -1279
Shaliapin V.N. -458
Shalyugin A. -908
Shalyugin A.N. -1071
Shanenko A.A. -355,427,428
Sharapov E.I. -687,688,708,709, 711,714
Sharov V. -963
Sharov V.I. -1053,1170
Shchelchkov A. -631,827,828,859
Shcherbakov Yu. -1060
Shelaev I.A. -947,957
Shelkov G.A. -1057
Shevtsov V. -631,827,828
Shigaev V. -839
Shilov S.N. -900,1019,1053, 1170
Shimanskiy S. -164,843,871
Shimansky S. -675,866,1056, 1127,1189
Shimansky S.S. -475
Shirikova N.Yu. -585,586
Shirkov D.V. -87,216,217,337, 368
Shirkov G.D. -979,980,981,982
Shirkova V.V. -890
Shirokov M.I. -218,219
Shirokovsky I.V. -559,569
Shishkin S.V. -1269
Shishkina T.V. -1269
Shishlyannikov P.T. -1279
Shishov Yu.A. -1053,1170
Shkundenkov V.N. -1310,1318,1321
Shmakov S.Y. -700
Shmakova N.L. -1325,1328,1329
Shmatov S.V. -281
Shtanko N.I. -891
Shutov V.B. -1053,1170
Shvetsov V.N. -863
Shvetsov V.S. -465,953
Sibirtsev A. -1171
Sibirtsev A.A. -690,1070,1123, 1172
Sidorchuk S.I. -976,977
Sidorin A.O. -942
Sidorkin V. -672
Sidorov A. -836,837
Sidorov A.V. -208,216,220,324, 369,370,371,1066, 1173,1174
Sidorov V.T. -863,1113
Sikolenko V.V. -1246
Silagadze Z.K. -892,1102
Silin I.N. -45
Simkin V.G. -630,1246
Simkovic F. -573,583,1175
Sissakian A. -631,827,828,859
Sissakian A.N. -20,41,184,185, 200,201,210,306, 322,441,454,455, 456,457,482,823, 1021,1022,1023, 1024,1025,1026, 1027,1028,1029, 1030,1031,1032, 1033,1034,1035, 1036,1037,1038, 1039,1040,1041, 1042,1043,1044, 1045,1046,1047, 1048,1049,1050
Sitnik I.M. -677,678,1166
Skachkov N.B. -190
Skobelev N. -565,971
Skobelev N.K. -757
Skoy V.R. -711,1176
Skuratov V.A. -1233
Slavin N.V. -684
Slepchenko L. -372
Slowinski B. -1177
Slunecka M. -826
Smirnov A.A. -946,947
Smirnov A.V. -969
Smirnov G. -898
Smirnov G.I. -1051
Smirnov V.A. -1309
Smirnov Yu.S. -211,1321
Smirnova O. -455,823,1021, 1022,1023,1024, 1025,1026,1027, 1028,1029,1030, 1031,1032,1033, 1034,1035,1036, 1037,1038,1039, 1040,1041,1042, 1043,1045,1046, 1047,1048,1049
Smogailov E.I. -1063
Smondyrev M.A. -221,418,426,429
Snyatkov V.I. -1066,1101
Sobolev Yu.G. -546,743,882,1019

Solnyshkin A.A. -536,548
Solodukhin S.N. -118,127,128,141, 347
Soloviev A. -824,851,1067
Soloviev A.S. -872,1071
Soloviev V.G. -585,586
Solovtsov I.L. -290,322,323,482
Solovtsova O.P. -290,322,323,482
Sorin A. -29,250,276,341, 373
Sorin A.S. -284,344
Sorokina Y. -859
Soroko L.M. -135,1234,1335
Sosnin A.N. -26,679,680
Starikov A. -963
Starikov A.Yu. -1053,1170
Starodub G.Ya. -1269
Stegailov V.I. -699,1279
Stekl I. -858
Stepantsov S.V. -976,977
Stetsenko S. -834
Stetsenko S.G. -1190
Stoletov G.D. -677,678,1053, 1170
Stolupin V.A. -863
Stolyarsky Yu.V. -1312
Strekalovsky O.V. -752
Strel'tsov V.N. -142,143,144
Strelkov A.V. -863
Strizh T.A. -23,24
Strokovsky E. -672
Strokovsky E.A. -677,678,1053, 1170,1334
Strunov L. -963
Strunov L.N. -1053,1170
Studenov S. -631,827,828
Subbotin V.G. -559
Sukhanov A. -864,1103,1109
Sukhov A.M. -559
Sukhovoj A.M. -562,698,703
Sumin V.V. -644
Surovtsev Yu.S. -171,172,173,1099, 1150,1151
Sushkov A.V. -585,586
Sutulin A. -312
Suzko A. -55
Suzko A.A. -222
Svetov A. -963
Svetov A.L. -1053,1170
Sychev P.P. -1312
Syresin E. -983
Syresin E.M. -969
Szeglowski Z. -699,1273,1275

T

Takhtamyshev G.G. -374
Taranenko A.V. -1308
Tarasov A.V. -300,1054
Tarasov O. -565,580,589,971
Tarasov O.B. -757
Tarasov O.V. -282,283,295,375, 376,377
Taratin A. -984,985
Taratin A.M. -645,970
Tatishvili G.T. -1100
Tchalyshev V.V. -846,847
Tchlatchidze G. -1067,1077
Telezhnikov S.A. -705
Ter-Akopian G.M. -525,537,538,539, 540,744,745,976, 977
Ter-Antonyan V.M. -200,201,207, 441
Tereshchenko V.V. -1066,1101
Teryaev O. -165,378,1181
Teryaev O.V. -168,179,267
Teterin V.V. -1053,1170
Teubert F. -827,828
Timkin V.V. -858
Timokhin S.N. -1274,1278
Tishchenko V.G. -577,578,752
Titkova I.V. -952,988,990
Titov A.I. -206,483,1131, 1182
Tkabladze A. -321,372,1181
Tkachev O.G. -353,354
Tkatchev L. -294
Tkatchev L.G. -454,455,456,457, 823,1021,1022, 1023,1024,1025, 1026,1027,1028, 1029,1030,1031, 1032,1033,1034, 1035,1036,1037, 1038,1039,1040, 1041,1042,1043, 1044,1045,1046, 1047,1048,1049, 1050
Tokar S. -631,827,828,1059
Tokarev M. -675
Tokarev M.V. -208,223,866,1162, 1173,1174,1188
Tolstov K.D. -867
Toneev V.D. -355,746,751
Topilin N. -631,827,828,859
Torosyan H. -675
Tretiakova T.Yu. -1105
Tretyak V. -1080,1082,1087, 1088
Tretyak V.I. -1081,1083,1084, 1085,1086,1089, 1090
Tretyakov Yu.P. -951
Tretyakova S.P. -569,590,591,756, 758,874,875,890, 894,959,1202, 1203,1207

Trofimov V. -869
Trofimov V.V. -591
Troyan A.Yu. -1183
Troyan Yu.A. -1183
Tsulaia M. -207,359
Tsupko-Sitnikov V.M. -522,1277
Tsupko-Sitnikov V.V. -531,858
Tsvinev A.P. -1053,1170,1250
Tsyganov E. -855,985
Tsyganov Yu.S. -559,895,986
Tumanov K.D. -975
Tuytuynnikov S.I. -458
Tyapkin I. -462
Tyapkin I.A. -454,455,456,457, 823,1021,1022, 1023,1024,1025, 1026,1027,1028, 1029,1030,1031, 1032,1033,1034, 1035,1036,1037, 1038,1039,1040, 1041,1042,1043, 1044,1045,1046, 1047,1048,1049, 1050
Tyukov V. -833

U

Ullemeyer K. -641
Umnikov A.Yu. -1112
Unzhakova A.V. -578
Usmanov P.N. -592
Usov Yu.A. -899,900,1052, 1053,1104,1170
Utyonkov V.K. -559,569
Uzhinski V.V. -700
Uzhinskii V.V. -761
Uzikov Yu.N. -380,672,1144, 1185

V

Vakatov D.V. -1308
Valit Yu. -317,1136
Valuev V.Y. -1066
Valuev V.Yu. -1101
Vdovin A. -595
Vdovin A.I. -523,555
Vedeneev M.V. -1278
Vertogradov L.S. -454,455,456,457, 823,1021,1022, 1023,1024,1025, 1026,1027,1028, 1029,1030,1031, 1032,1033,1034, 1035,1036,1037, 1038,1039,1040, 1041,1042,1043, 1044,1045,1046, 1047,1048,1049, 1050
Veselsky M. -1308
Vinitsky S.I. -211,1065
Vinogradov V. -631,827,828
Vinogradov V.B. -860,1071
Vladimirova N. -1264
Vodopianov A.S. -838,846
Vodopianov S. -842
Vodopyanov A.S. -454,455,456,457, 823,1021,1022, 1023,1024,1025, 1026,1027,1028, 1029,1030,1031, 1032,1033,1034, 1035,1036,1037, 1038,1039,1040, 1041,1042,1043, 1044,1045,1046, 1047,1048,1049, 1050
Volkov A. -672
Volkov M.K. -272,288,289,291, 381,382,383,384, 1115,1186
Volkov V.I. -1053,1170
Volodko A.G. -845,1071
Voronov V.V. -528,575
Vorozhtsov S. -631,827,828
Vorozhtsov S.B. -939,952,987,988, 989,990
Voskanyan K.Sh. -1209
Vuong N.V. -1266
Vutsadakis V. -1291
Vylov Ts. -858,1062
Vylov Ts.D. -262

W

Wagner W. -752
Wolski R. -524,976,977

X

Xu Honggui -1274

Y

Yakushev A. -1271
Yakushev A.B. -1274,1278
Yakushev E.A. -536
Yarunin V.S. -224,430
Yarygin G. -631,827,828,908
Yaschenko S.V. -1063
Yashchenko S. -672
Yazvitskiy N. -956
Yeremin A.V. -542,744,745,758, 888,1308
Yershov V.P. -1053,1170
Yukalov V.I. -56,225,226,227, 402,428,442,443, 903
Yukalova E.P. -56,225,226,227, 428,442
Yuldashev M.B. -531,592
Yuldashev O.I. -57
Yuldasheva M.B. -57
Yurevich V. -164,675,871,1189
Yurkov M.V. -464,465,472,474, 475,476,477,478, 479,480,481,953
Yushankhai V.Yu. -444
Yushkevich Yu. -968

Z

Zaitsev L.N. -838,1216
Zaitseva N.G. -1279
Zakhar'ev B.N. -228,229
Zakhar'iev B.N. -88
Zakhariev B.N. -170,230,231
Zamiatin N. -836,837
Zamyatnin Yu.S. -686
Zanevsky Yu.V. -897
Zaplatin N.L. -939
Zaporozhets S.A. -677,1053,1170
Zarubin P.I. -281
Zastavenko L.G. -232
Zavyalov V.F. -1061,1064
Zemlyanaya E.V. -22,24,51,693
Zemlyanoi S.G. -534
Zernov A. -864,1103
Zhao H. -956
Zhemenik V.I. -534
Zhestkov Yu.G. -1113
Zhidkov E.P. -19,21,48,57,190, 233
Zhidkov P.E. -58,59
Zhidkova I.E. -21
Zhiltsov V.E. -862
Zhuk V.V. -849
Zhuravlev N.I. -863
Zimin N.I. -454,455,456,457, 462,823,1021, 1022,1023,1024, 1025,1026,1027, 1028,1029,1030, 1031,1032,1033, 1034,1035,1036, 1037,1038,1039, 1040,1041,1042, 1043,1044,1045, 1046,1047,1048, 1049,1050
Zinchenko A. -984,985
Zinchenko A.I. -850
Zinov V.G. -1113
Zolin L. -674
Zorin V.P. -1019
Zrelov P.V. -978
Zrelov V.P. -978
Zubarev E. -836,837
Zubkevich A.S. -700
Zuzikov N.A. -1330
Zvara I. -1271,1273,1274, 1278

СПИСОК СОКРАЩЕННЫХ И ПОЛНЫХ НАЗВАНИЙ ЖУРНАЛОВ

ALPHABETICAL LIST OF ABBREVIATED JOURNAL TITLES

Acta Phys. Slov.	-Acta Physica Slovaca.
Acta Polytechnica.	-Acta Polytechnica.
Ann. Fond. Louis de Broglie.	-Annales de la Fondation Louis de Broglie.
Ann. Inst. Henri Poincare.	-Annales Institut Henri Poincare.
Ann. Phys.	-Annals of Physics.
Ann. Physik.	-Annalen der Physik.
Appl. Radiat. Isot.	-Applied Radiation and Isotopes.
Astroparticle Phys.	-Astroparticle Physics.
Atom. Data Nucl. Data Tables.	-Atomic Data and Nuclear Data Tables.
CERN Cour.	-CERN Courier.
Chinese J.Phys.	-Chinese Journal of Physics.
Class. Quantum Grav.	-Classical and Quantum Gravity.
Commun. Math. Phys.	-Communications in Mathematical Physics.
Comput. Phys. Commun.	-Computer Physics Communications.
Few-Body Systems.	-Few-Body Systems.
Fizika B.	-Fizika B. A Journal of Experimental and Theoretical Physics.
Fortschr. Phys.	-Fortschritte der Physik.
Gravit.& Cosmol.	-Gravitation and Cosmology
Hadronic J.	-Hadronic Journal
Helv. Phys. Acta.	-Helvetica Physica Acta.
IEEE Trans.: Nucl. Sci.	-IEEE Transactions on Nuclear Science.
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.E.	-International Journal of Modern Physics E.
Int. J.Theor. Phys.	-International Journal of Theoretical Physics.
J.Low Temp. Phys.	-Journal of Low Temperature Physics.
J.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.Phys. Soc. Jap.	-Journal of the Physical Society of Japan.
J.Phys.: Condens. Matter.	-Journal of Physics: Condensed Matter.
J.Phys.A: Math. Gen.	-Journal of Physics,A: Mathematical and General.
J.Phys.B: At. Mol. Opt. Phys.	-Journal of Physics,B: Atomic, Molecular and Optical Physics.
J.Phys.G: Nucl. Part. Phys.	-Journal of Physics,G: Nuclear and Particle Physics.

J.Radioanal. Nucl. Chem., Articles.	-Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry,Articles.
J.Radioanal. Nucl. Chem., Letters.	-Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry ,Letters.
J.Symbolic Computation.	-Journal of Symbolic Computation.
JINR Rapid Commun.	-JINR Rapid Communications.
Kerntechnik.	-Kerntechnik.
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. Rev.E.	-Physical Review E.
Phys. Scr.	-Physica Scripta.
Phys. Today.	-Physics Today.
Physica A.	-Physica A.
Physica C.	-Physica C.
Phystech J.	-Phystech Journal.
Radiochim. Acta.	-Radiochimica Acta.
Roman. J.Phys.	-Romanian Journal Physics.
Turkish J.Phys.	-Turkish Journal of Physics.
Vacuum.	-Vacuum.
Z.Phys.A.	-Zeitschrift für Physik,A.
Z.Phys.B.	-Zeitschrift für Physik,B.
Z.Phys.C.	-Zeitschrift für Physik,C.
Ат. энергия.	-Атомная энергия.
Вопр. истории естеств. и техники.	-Вопросы истории естествознания и техники.
Гравитация.	-Гравитация.
Докл. РАН.	-Доклады Российской Академии наук
ЖВМ и МФ.	-Журнал вычислительной математики и математической физики.
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.
Матем. сб.	-Математический сборник.
Математическое моделирование.	-Математическое моделирование.
Новости ОИЯИ.	-Новости ОИЯИ.

ПТЭ.	-Приборы и техника эксперимента.
Поверхность.	-Поверхность.Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исслед.
Природа.	-Природа.
Программирование.	-Программирование.
Радиохимия.	-Радиохимия.
Теор. и матем. физ.	-Теоретическая и математическая физика.
УФН.	-Успехи физических наук.
ЭЧАЯ.	-Физика элементарных частиц и атомного ядра.
ЯФ.	-Ядерная физика.

Суммарная таблица работ сотрудников ОИЯИ, опубликованных на русском и английском языках в 1996 году

Лаборатория	Авторефераты	Книги	Статьи	Материалы: Препринты	Материалы: Аннотации	Материалы: Итог	
УПР	0	0	40	53	3	0	96
ЛВТА	3	0	87	104	37	2	233
ЛВЭ	11	1	123	116	42	3	296
ЛНФ	7	1	86	53	12	10	169
ЛТФ	9	2	302	191	71	2	577
ЛЯП	6	2	188	150	33	5	384
ЛЯР	6	0	59	63	35	14	177
ОРРИ	0	0	25	26	8	7	66
СНЭО	0	0	10	12	3	0	25
ЛСВЭ	2	0	22	27	4	0	55
итог:	44	6	942	795	248	43	2078

Суммарная таблица работ сотрудников ОИЯИ, опубликованных на английском языке в 1996 году

Лаборатория	Авторефераты	Книги	Статьи	Материалы: Препринты	Материалы: Аннотации	Материалы: Итог	
УПР	0	0	37	50	3	0	90
ЛВТА	0	0	68	74	37	2	181
ЛВЭ	0	1	88	78	41	2	210
ЛНФ	0	0	53	21	12	1	87
ЛТФ	0	0	247	167	64	2	480
ЛЯП	0	2	148	113	29	5	297
ЛЯР	0	0	37	32	33	14	116
ОРРИ	0	0	17	13	8	7	45
СНЭО	0	0	5	8	3	0	16
ЛСВЭ	0	0	17	13	4	0	34
итог:	0	3	717	569	234	33	1556

С О Д Е Р Ж А Н И Е

		стр.
1.	Математика	3
2.	Физика	8
3.	Теория относительности	11
4.	Квантовая механика	15
5.	Квантовая теория поля	22
6.	Статистическая физика и термодинамика	34
7.	Квантовая теория систем из многих частиц	38
8.	Электромагнитные взаимодействия	40
9.	Атомные ядра	45
10.	Прохождение частиц и гамма-квантов через вещество	56
11.	Ядерные реакции	61
12.	Ядерные реакции с тяжелыми ионами	69
13.	Методы и аппаратура для регистрации элементарных частиц	74
14.	Поляризованные мишени	87
15.	Ядерная электроника	88
16.	Лабораторная техника	89
17.	Ускорители заряженных частиц	90
18.	Элементарные частицы	97
19.	Космические лучи	118
20.	Ядерные реакторы.Реакторостроение	119
21.	Дозиметрия и физика защиты	120
22.	Действие излучений на материалы	122
23.	Приложения методов ядерной физики в смежных областях	123
24.	Физика твердого тела	124
25.	Оптика	125
26.	Физика низких температур	126
27.	Химия	129
28.	Аналитическая химия	131
29.	Астрофизика	132
30.	Радиоэлектроника	133
31.	Вычислительная техника	134
32.	Электронные цифровые вычислительные машины	138
33.	Биология	139
34.	Монографии	140
35.	Алфавитный указатель авторов	141
36.	Список сокращенных и полных названий журналов	162
37.	Статистические таблицы публикаций	165

C O N T E N T S

		p.
1.	Mathematics	3
2.	Physics	8
3.	Relativity Theory	11
4.	Quantum Mechanics	15
5.	Quantum Field Theory	22
6.	Statistical Physics and Thermodynamics	34
7.	Quantum Systems Theory of Many Particles. Quantum Statistics	38
8.	Electromagnetic Interactions	40
9.	Atomic Nuclei	45
10.	Penetration of Particles and Gamma Quanta Through Matter	56
11.	Nuclear Reactions	61
12.	Nuclear Reactions with Heavy Ions	69
13.	Methods and Instruments for Elementary Particles Detection	74
14.	Polarized Targets	87
15.	Nuclear Electronics	88
16.	Laboratory Techniques	89
17.	Accelerators of Charged Particles	90
18.	Elementary Particles	97
19.	Cosmic Rays	118
20.	Nuclear Reactors. Reactor Construction	119
21.	Dosimetry and Protection Physics	120
22.	Radiation Effects on Materials	122
23.	Applications of Nuclear Physics Techniques in Related Sciences	123
24.	Solid State Physics	124
25.	Optics	125
26.	Low Temperature Physics	126
27.	Chemistry	129
28.	Analytical Chemistry	131
29.	Astrophysics	132
30.	Radioelectronics	133
31.	Computation Techniques	134
32.	Digital Computers	138
33.	Biology	139
34.	Monographs	140
35.	Authors Index	141
36.	Alphabetical List of Abbreviated Journal Titles	161
37.	Statistical Tables of JINR Publications	164

947. Baldin A.M. a.o. How a 100 TeV Synchrotron/Collider Based on the Nuclotron-Type Cryomagnetic System Would Look. - Dubna,1996.-8p. - (JINR E9-96-343). - Bibliogr.:5. - Auth.: A.M.Baldin, A.D.Kovalenko, N.N.Agapov, H.G.Khodzhibagiyan, E.A.Matyushevsky, A.A.Smirnov, I.A.Shelaev.

948. Becker R., Donets E.D. a.o. A Design Study for a Super-EBIT/EBIS without Magnetic Field.//Proc.of the 6th Intern.-Conf.on Ion Sources.Whistler, BC,Canada,Sept.,1995.-/Rev.Sci.Instrum.-v.67, N.3,Pt.2. - 1996, p.983-985. - Bibliogr.:16.

949. Beloshitsky P. A (108°,90°) Optics for LEP. - Geneva, 1996.-17p. - (CERN SL/96-75 (AP)). - Bibliogr.:p.16-17.

950. Beloshitsky P. TBA and DBA Magnet Lattices for a Tau-Charm Factory.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.383, N.2,3. - p.291-300. - Bibliogr.:14.

951. Bogomolov S.L., Kutner V.B., Tretyakov Yu.P. The Production of Ions of Solids from the PIG Source with an Additional Anode.//Proc.of the 6th Intern.Conf.on Ion Sources.-Whistler,BC,Canada,Sept.,1995. - Rev.Sci.Instrum., v.67,N.3,Pt2.-1996, p.1381-1383. - Bibliogr.:4.

952. Borisov O.N. a.o. Feasibility Study of the Beam Extraction from the AIC-144 Cyclotron. - Dubna,1996.-6p. - (JINR E9-96-492). - Bibliogr.:2. - Auth.: - O.N.Borisov, N.A.Morozov, E.V.Samsonov, I.V.Titkova, S.B.Vorozhtsov, E.Bakewicz, R.Taraszkiewicz.

953. Dolbilov G.V. a.o. A Concept of a Wide Aperture Klystron with RF Absorbing Drift Tubes for a Linear Collider.-//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.383, N.2,3. - p.318-324. - Bibliogr.:13. - Auth.: - G.V.Dolbilov, N.I.Azorsky, A.A.Fateev, N.I.Lebedev, V.A.Petrov, V.S.Shvetsov, M.V.Yurkov, V.E.Balakin, P.V.Avrakhov, S.Yu.Kazakov, N.A.Solyak, V.E.Teryaev, V.F.Vogel.

954. Donets E.D. Review of Recent Developments for Electron-Beam Ion Sources (EBIS)(Invited).//Proc.of the 6th Intern.Conf.on Ion Sources.Whistler, BC,Canada,Sept.,1995. - Rev.Sci.Instrum.,-v.67,N.3,Pt2.1996, p.873-877. - Bibliogr.:12.

955. Dougar-Jabon V.D., Umnov A.M., Kutner V.B. Calculating Method for Confinement Time and Charge Distribution of Ion in Electron Cyclotron Resonance Sources.//Proc.of the 6th Intern.-Conf.on Ion Sources.Whistler,BC, Canada,Sept.,1995. - Rev.Sci.Instrum.,v.67,N.3,Pt2.1996, p.1152-1154. - Bibliogr.:13.

956. Efremov A. a.o. Dubna Electron Cyclotron Resonance Ion Source (DECRIS)-14-2: Results of the First Operation.//Proc.of the 6th Intern.Conf.on Ion Sources.Whistler,BC,Canada,Sept.,-1995.-/Rev.Sci.Instrum.- v.67, N.3,.Pt.2. - 1996, p.980-982. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.Efremov, V.B.Kutner, A.N.Lebedev, V.N.Loginov, N.Yazvitskiy, H.Zhao.

957. Fedorov A.V., Shelaev I.A. Numerical Optimization of Actively Screened SC Magnets Coil Geometries.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.6. - p.63-72. - Bibliogr.:4.

958. Fimushkin V.V., Pilipenko Yu.K. The Polarization Technology at the High Energy Laboratory of the Joint Institute for Nuclear Research.//VI Workshop on High Energy Spin Physics.- Protvino,Russia,Sept.,1995. Vol.2. - Protvino:IHEP,1996, p.167-182. - Bibliogr.:34.

959. Golovchenko A.N., Tretyakova S.P. a.o. Characterization of a 292 MeV/n ^{19}F Beam After Passage Through a Thick Plexiglas Target.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1996.- v.114, N.3,4. - p.221-224. - Bibliogr.:11.

960. Issinskii I.B. a.o. Deuterons Resonance Depolarization Degree in JINR Nuclotron.//VI Workshop on High Energy Spin Physics.Protvino,Russia, Sept.,1995. Vol.2. - Protvino:IHEP,1996, p.207-211. - Bibliogr.:4. - Auth.: - I.B.Issinskii, A.D.Kovalenko, V.A.Mikhailov a.o.

961. Jowett J.M. a.o. The Dynamic Aperture of LEP at High Energy. - Geneva,1996.-3p. - (CERN SL-96-28 AP). - Bibliogr.:p.3. - Auth.: - J.M.Jowett, Y.Alexahin, F.Ruggiero, S.Tredwell.

962. Kalagin I.V., Ovsyannikov V.P. Numerical Simulation of Ion Production Processes in EBIS. - Dubna,1996.-14p. - (JINR E9-96-128). - Bibliogr.:19.

963. Kirillov A. a.o. Relativistic Polarized Neutrons at the Laboratory of High Energy Physics,JINR. - Dubna,1996.-3p. - (JINR E13-96-210). - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.Kirillov, L.Komolov, A.Kovalenko, E.Matyushevsky, A.Nomofilov, P.Rukoyatkin, V.Sharov, A.Starikov, L.Strunov, A.Svetov.

964. Kleinod M., Donets E.D. a.o. A Generation of Unconventional Electron Beam Ion Sources.//Proc.of the 6th Intern.Conf.on Ion Sources.Whistler,BC,Canada,Sept.,1995.-/Rev.Sci.Instrum., v.67, N.3,Pt.2. - 1996, p.986-988. - Bibliogr.:12.

965. Korenev S.A., Perry A.J. Small Pulsed Electron-Ion Sources for Radiation Technologies and Surface Modification of Materials.//Vacuum. - 1996.- v.47, N.9. - p.1089-1092. - Bibliogr.:10.

966. Kovalenko A.D. Nuclotron:First Beams and Experiments at the Superconducting Synchrotron in Dubna.//Intern.Symposium the 50th Anniversary of the Discovery of Phase Stability Principle.- Dubna,Russia,July,1994. - Dubna:JINR,1996, p.44-55. - Bibliogr.:20.

967. Kutner V.B., Bogomolov S.L. Multiply-Charged Heavy Ion Source for Gaseous and Solid Materials. - Dubna,1996.-12p. - (JINR E9-96-96). - Bibliogr.:11.

968. Latuszynski A., Maczka D., Yushkevich Yu. The Generation of Radioactive Ion Beams.//Vacuum. - 1996.- v.47, N.11. - p.1341-1344. - Bibliogr.:9.

969. Meshkov I.N. a.o. The Variable Current Gun:the Parameter Tests and the Results of the First Electron Cooling Experiments at LEAR.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.355, N.2,3. - p.208-222. - Bibliogr.:16. - Auth.: - I.N.Meshkov, V.N.Poliakov, A.V.Smirnov, E.M.Syresin, R.M.Lapik, I.A.Seleznev, A.M.Zapunjako, M.A.Zavraznov, J.Bosser, R.Ley, G.Tranquille.

970. Murphy C.T. a.o. First Results from Bent Crystal Extraction at the Fermilab Tevatron.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1996.- v.119, N.1,2. - p.231-238. - Bibliogr.:8. - Auth.: - C.T.Murphy, V.Golovatyuk, E.Tsyganov, A.M.Taratin a.o.

971. Negoita F. a.o. Contributions to the Understanding of the ^{8}B Proton Halo Question. - Caen,1996.-27p. - (GANIL P 96 14). - Bibliogr.:p.15. - Auth.: - F.Negoita, C.Borcea, F.Carstoiu, M.Lewitowicz, M.G.Saint-Laurent, R.Anne, D.Bazin, V.Borrel, J.M.Corre, P.Roussel-Chomaz, D.Guillemaud-Mueller, H.Keller, A.C.Mueller, F.Pougheon, O.Sorlin, S.Lukyanov, Yu.Penionzhkevich, A.Fomichev, N.Skobelev, O.Tarasov, Z.Dlouhy, A.Kordyasz.

972. Nikitin S.A. A Concept of Obtaining Longitudinal Polarization at the JINR Tau-Charm Factory.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.378, N.3. - p.495-498. - Bibliogr.:12.

973. Ovsyannikov V.P., Kalagin I.V. a.o. Periodic Permanent Magnets-Focusing Super Electron-Beam Ion Trap (Abstract).//Proc.- of the 6th Intern.Conf.on Ion Sources.Whistler,BC,Canada,Sept.,- 1995.-/Rev.Sci.Instrum. -v.67, N.3,Pt.2. - 1996, p.989. - Bibliogr.:3.

974. Ovsyannikov V.P. a.o. The Electron-Beam Ion Source "Krion-S" Performance in LHE (Abstract).//Proc.of the 6th Intern.Conf.on Ion Sources.Whistler,BC,Canada,Sept.,1995. - Rev.Sci.Instrum.,v.67,N.3,Pt2.1996, p.1161. - Auth.: V.P.Ovsyannikov, I.V.Kalagin, A.D.Kovalenko, Yu.I.Romanov, O.K.Kultashev.

975. Pivarc J., Pivarc J.(Jr.), Tumanov K.D. Vacuum and Beam Transport Lines: Main Principles. - Dubna,1996.-22p. - (JINR E9-96-84). - Bibliogr.:13.

976. Rodin A.M. a.o. High Resolution Beam Line of the U400M Cyclotron and RIB Accumulation and Cooling in the K4 Storage Ring. - Dubna,1996.-8p. - (JINR E9-96-347). - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.M.Rodin, S.I.Sidorchuk, S.V.Stepantsov, A.S.Fomichev, R.Wolski, V.B.Galinskiy, G.N.Ivanov, I.B.Ivanova, V.A.Gorshkov, A.Yu.Lavrentev, Yu.Ts.Oganessian, G.M.Ter-Akopian.

977. Rodin A.M. a.o. High Resolution Line for Secondary Radioactive Beams at the U400M Cyclotron. - Dubna,1996.-11p. - (JINR E13-96-346). - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.M.Rodin, S.I.Sidorchuk, S.V.Stepantsov, G.M.Ter-Akopian, A.S.Fomichev, R.Wolski, V.B.Galinskiy, G.N.Ivanov, I.B.Ivanova, V.A.Gorshkov, A.Yu.Lavrentev, Yu.Ts.Oganessian.

978. Ruzicka J. a.o. Investigation of Possible Applications of Cherenkov Technique to Measure Average Energy of Beams of Relativistic $^{197}_{79}Au$ Nuclei in Energy Range 0.64-0.99 GeV/u.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.369, N.1. - p.23-28. - Bibliogr.:14. - Auth.: - J.Ruzicka, S.Saro, V.P.Zrelov, P.V.Zrelov, E.D.Lapchik a.o.

979. Shirkov G.D. Improvement of Highly Charged Ion Production in the ECR Source of Heavy Ions.//Proc.of the 6th Intern.-Conf.on Ion Sources.Whistler,BC, Canada,Sept.,1995. - Rev.Sci.Instrum.,v.67,N.3,Pt2.1996, p.1158-1160. - Bibliogr.:12.

980. Shirkov G.D. Investigations in the Joint Institute for Nuclear Research on the Improvement of Highly Charged Ion Production in Ion Sources.//Proc.of the 6th Intern.Conf.on Ion Sources.Whistler,BC,Canada,Sept., 1995. - Rev.Sci.Instrum.,v.67, N.3,Pt2.1996, p.1341-1343. - Bibliogr.:9.

981. Shirkov G.D. Ion Accumulation and Space Charge Neutralization in Intensive Electron Beams for Ion Sources and Electron Cooling. - Dubna, 1996.-18p. - (JINR E9-96-276). - Bibliogr.:17.

982. Shirkov G.D. Ion Mixing and Numerical Simulation of Different Ions Produced in the ECR Ion Source. - Dubna,1996.-14p. - (JINR E9-96-126). - Bibliogr.:18.

983. Syresin E., Mohl D. Beam Cooling and Instability Damping-On Board Ship.//CERN Cour. - 1996.- v.36, N.6. - p.28-31.

984. Tsyganov E., Taratin A., Zinchenko A. Compensation of Space Charge Effect at Beam-Beam Interactions in Proton-Proton Colliders. - Dubna, 1996.-11p. - (JINR E9-96-4). - Bibliogr.:5.

985. Tsyganov E., Taratin A., Zinchenko A. Innovations in Accelerator Technology.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.3. - p.675-712. - Bibliogr.:33.

986. Tsyganov Yu.S., Polyakov A.N. A PC-Based Code Operating with an E-TOF Detecting Module in Obtaining Short α-α Correlated Sequences for Heavy Ion Reaction Products.//Appl. Radiat. Isot. - 1996.- v.47, N.4. - p.451-454. - Bibliogr.:5.

987. Vorozhtsov S.B., Altiparmakov D.V. 3D Computer Model of the VINCY Cyclotron Magnet. - Dubna,1996.-18p. - (JINR E9-96-167). - Bibliogr.:8.

988. Vorozhtsov S.B., Titkova I.V., Nessi M. Contribution to the ATLAS B-Field 3D Model. - Dubna,1996.-14p. - (JINR E9-96-168,CERN TILECAL-058). - Bibliogr.:12.

989. Vorozhtsov S.B., Altiparmakov D.V. Simulation of the Magnetic Field of the VINCY Cyclotron. - Dubna,1996.-5p. - (JINR E9-96-506).

990. Vorozhtsov S.B. a.o. Three-Dimensional Trim Coil Field in the VINCY Cyclotron. - Dubna,1996.-8p. - (JINR E9-96-320). - Bibliogr.:2. - Auth.: - S.B.Vorozhtsov, I.V.Titkova, O.V.Lomakina, D.V.Altiparmakov, M.Lazovic.

991. Абраамян Х.У. и др. Инклюзивное образование π^0-мезонов в pC -и pCu-взаимодействиях при импульсе 4,5 ГэВ/с.//ЯФ. - 1996.- т.59, вып.2. - с.271-275. - Библиогр.:12. - Авт.: - Х.У.Абраамян, В.М.Изъюров, В.А.Кожин, Г.Л.Мелкумов, М.Н.Хачатурян, С.А.Чатрчян, А.Г.Худавердян.

992. Авдеева Т.М., Камалов С.С., Тиатор Л. Двухчастичные механизмы в реакции $^3He(\pi^-,\pi^0)^3H$.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.6. - с.1149-1152. - Библиогр.:17.

993. Алеев А.Н. и др. Исследование инклюзивного образования φ-мезонов нейтронами на серпуховском ускорителе. - Дубна,1996.-20с. - (ОИЯИ Р1-96-437). - Библиогр.:20. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.П.Баландин, И.И.Евсиков, Н.С.Заикин, А.И.Зинченко, И.М.Иванченко, З.М.Иванченко, А.Ф.Камбурян, М.Н.Капишин, Н.Н.Карпенко, Г.А.Квирикашвили, В.Д.Кекелидзе, Д.А.Кириллов, Ю.А.Кожевников, З.И.Коженкова, В.В.Кореньков, И.Г.Косарев, Ю.А.Кретов, Н.А.Кузьмин, А.Л.Любимов, Д.Т.Мадигожин, А.Ш.Мествиришвили, Н.А.Молоканова, А.Н.Морозов, П.В.Мойсенз, В.В.Пальчик, Ю.К.Потребеников, Т.Б.Прогулова, В.А.Сашин, А.Г.Скрипничук, В.Е.Симонов, Л.А.Слепец, В.Н.Спасков, Г.Т.Татишвили, А.Л.Ткачев, А.С.Чвыров, П.З.Христов, И.П.Юдин, О.И.Юлдашев, М.Б.Юлдашева и др.

994. Алеев А.Н. и др. Наблюдение очарованного бариона Σ^0_c в эксперименте ЭКСЧАРМ.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.3. - с.31-46. - Библиогр.:27. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.П.Баландин, И.И.Евсиков, А.И.Зинченко, З.М.Иванченко, И.М.Иванченко, А.Ф.Камбурян, Н.Н.Карпенко, Г.А.Квирикашвили, В.Д.Кекелидзе, Ю.А.Кожевников, З.И.Коженкова, И.Г.Косарев, Ю.А.Кретов, Н.А.Кузьмин, А.Л.Любимов, Д.Т.Мадигожин, А.Ш.Мествиришвили, А.Н.Морозов, П.В.Мойсенз, А.К.Одишвили, В.В.Пальчик, Ю.К.Потребеников, Т.Б.Прогулова, В.А.Сашин, В.Е.Симонов, А.Г.Скрипничук, В.Н.Спасков, Г.Т.Татишвили, А.Л.Ткачев, А.С.Чвыров, П.З.Христов, И.П.Юдин, О.И.Юлдашев, М.Б.Юлдашева и др.

995. Артемов В.М. и др. Определение параметров формфакторов λ_+ и λ_0 в $K_{\mu 3}$- и K_{e3}-распадах. - Дубна,1996.-16с. - (ОИЯИ Р1-96-512). - Библиогр.:19. - 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 и др.

996. Бадалян Н.Н. и др. Исследование алгоритмов реконструкции адронных струй в π^-p и πC-взаимодействиях при 40 ГэВ/с.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.1. - с.27-50. - Библиогр.:6. - Авт.: - Н.Н.Бадалян, Р.Г.Бадалян, Е.Богданович, А.А.Кузнецов.

997. Бештоев Х.М. Смешивание нейтрино и проблема солнечных нейтрино.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.1. - с.53-96. - Библиогр.:54.

998. Браун Г. и др. Изучение механизмов безмезонных ^{4}Hep-реакций.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.11. - с.2001-2007. - Библиогр.:21. - Авт.: - Г.Браун, В.В.Глаголев, Р.М.Лебедев, Г.Д.Пестова и др.

999. Главачова Й. и др. Исследование реакции DP→Pπ$^+$NN. - Дубна, 1996.-12с. - (ОИЯИ Р1-96-122). - Библиогр.:9. - Авт.: - Й.Главачова, В.В.Глаголев, А.К.Качарава, С.А.Кушпиль, Н.Б.Ладыгина, Р.М.Лебедев, А.Г.Мамулашвили, Г.Мартинска, М.С.Ниорадзе, Б.Пастирчак, Т.Семярчук, Й.Урбан, К.У.Хайретдинов, М.С.Хвастунов.

1000. Глаголев В.В. и др. Изучение пространственных корреляций в реакции фрагментации дейтрона с учетом взаимодействия в конечном состоянии.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.12. - с.2207-2211. - Библиогр.:20. - Авт.: - В.В.Глаголев, Н.Б.Ладыгина, Р.М.Лебедев, Г.Д.Пестова и др.

1001. Голубчиков А.В. и др. Об измерении магнитного момента нейтрино с помощью искусственного источника нейтрино.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.11. - с.1989-1993. - Библиогр.:15. - Авт.: - А.В.Голубчиков, О.А.Займидорога, О.Ю.Смирнов, А.П.Сотников.

1002. Гордеев В.А. и др. Новый предел на вероятность конверсии мюония в антимюонний в эксперименте ПИЯФ-ОИЯИ.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.4. - с.15-22. - Библиогр.:17. - Авт.: - В.А.Гордеев, С.А.Густов, Т.Н.Мамедов, И.В.Мирохин, О.В.Савченко и др.

1003. Гребинник В.Г. и др. μSr- и ЭПР-исследования монооксида меди.//ЯФ. - 1996.- т.59, вып.2. - с.213-216. - Библиогр.:13. - Авт.: - В.Г.Гребинник, К.И.Грицай, В.Н.Дугинов, В.А.Жуков, Б.Ф.Кириллов, Ю.А.Кокшаров, И.А.Кривошеев, Т.Н.Мамедов, В.Н.Никифоров, Б.А.Никольский, В.Г.Ольшевский, А.В.Пирогов, В.Ю.Помякушин, А.Н.Пономарев, В.А.Суетин.

1004. Грицай К.И., Помякушин В.Ю. Программа обработки μSR-спектров MuonFit. - Дубна,1996.-11с. - (ОИЯИ Р10-96-184). - Библиогр.:2.

1005. Гуламов Т.И. Свойства нейтральных векторных мезонов в адронной среде при конечных температурах и плотностях. Автореф. дисс...канд. физ.-мат.наук. - Дубна,1996.-11с. - (ОИЯИ 2-96-426). - Библиогр.:6.

1006. Дородных Ю.Л. и др. Структура дейтрона на малых NN-расстояниях и подпороговое рождение антипротонов.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.3. - с.417-423. - Библиогр.:31. - Авт.: - Ю.Л.Дородных, В.Кассинг, Г.И.Лыкасов, М.В.Рзянин.

1007. Карнаухов В.М., Кока К., Мороз В.И. Процессы с образованием экзотической мезонной структуры K(1627). - Дубна,1996.-23с. - (ОИЯИ Р1-96-76). - Библиогр.:21.

1008. Кекелидзе В.Д. Поиск прямого нарушения CP-инвариантности.(Эксперимент NA48 в ЦЕРНе с участием физиков из Дубны).//Природа. - 1996.- N.8. - с.14-24.

1009. Комаров В.И., Ладо А.В., Узиков Ю.Н. Механизмы реакции $pd \to {}^3H_\Lambda K^+$.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.5. - с.842-848. - Библиогр.:17.

1010. Курманов Ж.Б., Ханхасаев М.Х. Описание упругого рассеяния пионов низких энергий на ядре ${}^3He$ в унитарном подходе. - Дубна,1996.-11с. - (ОИЯИ Р4-96-111). - Библиогр.:8.

1011. Любошиц В.Л., Подгорецкий М.И. Тормозное излучение мягких γ-квантов при упругом pp- и np- рассеянии и проблема дибарионных резонансов.//ЯФ. - 1996.- т.59, вып.2. - с.282-289. - Библиогр.:20.

1012. Пеньков Ф.М. Ядерные переходы из молекулярных резонансов. - Дубна, 1996.-15с. - (ОИЯИ Р4-96-267). - Библиогр.:16.

1013. Пухаева Н.Е. Исследование эффектов корреляции и образования f2'(1525) мезона на установке DELPHI. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-10. - (ОИЯИ 1-96-253). - Библиогр.:5.

1014. Сапожников М.Г. Скрытая странность нуклона.//Природа. - 1996.- N.12. - с.3-10.

1015. Слепец Л.А. Инклюзивное рождение $\Lambda(1520)$ в нейтрон-протонных взаимодействиях при энергии ~40 ГэВ.//Proc.of the XII-th Workshop on "Soft" Physics.HADRONS-96:Confinement.Novy Svet,Crimea,June,1996. - Kiev,1996, с.94-107. - Библиогр.:6.

1016. Тяпкин А.А. О возможной природе излучения быстрых электронов, наблюдаемого при исследовании распада мюония.//Физика атомного ядра и элементарных частиц (Материалы XXIX Зимней школы ПИЯФ). - Санкт-Петербург:ПИЯФ,1996, с.139-143. - Библиогр.:2.

1017. Фосс Р. Кварк-спиновая структура нуклона: 20 лет сотрудничества ОИЯИ-ЦЕРН.//УФН. - 1996.- т.166, N.9. - с.927-942. - Библиогр.:84.

1018. Ханхасаев М.Х., Курманов Ж.Б. Унитарный подход к описанию рассеяния пионов на ядрах со спином и изоспином, равными 1/2. - Дубна,1996.-19с. - (ОИЯИ Р4-96-88). - Библиогр.:23.

1019. Abazov V.M. a.o. Observation of a Resonance-Like Structure in the $pp \to pp\gamma\gamma$ Reaction at Proton Energy 198 MeV: Is the Dibaryon of Mass 1923 MeV Found? - Dubna,1996.-8p. - (JINR E1-96-104). - Bibliogr.:12. - Auth.: - V.M.Abazov, Yu.K.Akimov, V.F.Boreiko, S.N.Ershov, S.B.Gerasimov, N.V.Khomutov, A.S.Khrykin, N.A.Kutchinsky, A.B.Lazarev, A.G.Molokanov, S.N.Shilov, Yu.G.Sobolev, V.P.Zorin.

1020. Abela R. a.o. Improved Upper Limit on Muonium to Antimuonium Conversion.//Phys. Rev. Lett. - 1996.- v.77, N.10. - p.1950-1953. - Bibliogr.:21. - Auth.: - R.Abela, J.Bagaturia, W.Bertl, R.Engfer, V.Karpuchin, I.Kisel, S.Korenchenko, N.Kuchinsky, A.Leuschner a.o.

1021. Abreu P. a.o. A Measurement of α_s from the Scaling Violation in e^+e^- Annihilation. - Geneva,1996.-15p. - (CERN-PPE 96-185). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, 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.

1022. Abreu P. a.o. A Precise Measurement of the B^0_d Meson Lifetime Using a New Technique. - Geneva,1996.-22p. - (CERN-PPE 96-139). - Bibliogr.:p.19. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, 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.

1023. Abreu P. a.o. An Upper Limit for $Br(Z^0 \to ggg)$ from Symmetric 3-Jet Z^0 Hadronic Decays. - Geneva,1996.-9p. - (CERN-PPE 96-131). - 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, O.Kouznetsov, 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. - 1996.- v.389, N.2. - p.405-415.

1024. Abreu P. a.o. B* Production in Z Decays.//Z.Phys.C. - 1995.- v.68, N.3. - p.353-362. - Bibliogr.:19. - Auth.: - P.Abreu, 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.

1025. Abreu P. a.o. Charged Particle Multiplicity in e^+e^- Interactions at $\sqrt{s}$=130 GeV. - Geneva,1996.-7p. - (CERN-PPE 96-05). - Bibliogr.:p.4. - 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. - 1996.- v.372, N.1,2. - p.172-180.

1026. Abreu P. a.o. Determination of the Average Lifetime of b-Baryons. - Geneva,1996.-23p. - (CERN-PPE 96-21). - 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, 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. - 1996.- v.71, N.2. - p.199-210.

1027. Abreu P. a.o. Determination of $|V_{cb}|$ from the Semi leptonic Decay $B^0 \to D^* {}^- l^+ \nu$. - Geneva,1996.-29p. - (CERN-PPE 96-11). - Bibliogr.:p.18. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, V.Malychev, 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.71, N.4. - p.539-553.

1028. Abreu P. a.o. First Measurement of $f'_2(1525)$ Production in Z^0 Hadronic Decays. - Geneva,1996.-9p. - (CERN-PPE 96-26). - 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. - 1996.- v.379, N.1,2,3,4. - p.309-318.

1029. Abreu P. a.o. Identified Particles in Quark and Gluon Jets. - Geneva,1996.-13p. - (CERN-PPE 96-193). - Bibliogr.:p.10. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, 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.

1030. Abreu P. a.o. Kaon Interference in the Hadronic Decays of the Z^0. - Geneva,1996.-13p. - (CERN-PPE 96-54). - Bibliogr.:p.7. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, 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.

1031. Abreu P. a.o. Mean Lifetime of the B^0_s Meson. - Geneva, 1996.-42p. - (CERN-PPE 96-32). - Bibliogr.:p.26-27. - 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. - 1996.- v.71, N.1. - p.11-30.

1032. Abreu P. a.o. Measurement of Inclusive $K^*{}^0(892)$, $\Phi(1020)$ and $K^*{}^0_2(1430)$ Production in Hadronic Z Decays. - Geneva,1996.-21p. - (CERN-PPE 96-77). - Bibliogr.:p.13. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, 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. - 1996.- v.73, N.1. - p.61-72.

1033. Abreu P. a.o. Measurement of the B^0_d Oscillation Frequency Using Kaons, Leptons and Jet Charge. - Geneva,1996.- 26p. - (CERN-PPE 96-06). - Bibliogr.:p.17. - 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. - 1996.- v.72, N.1. - p.17-30.

1034. Abreu P. a.o. Measurement of the Partial Decay Width $R^0_b=\Gamma_{bb^\wedge-}/\Gamma_{had}$ of the Z with the DELPHI Detector at LEP. - Geneva,1996.-28p. - (CERN-PPE 96-15). - Bibliogr.:p.28. - 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. - 1996.- v.70, N.4. - p.531-547.

1035. Abreu P. a.o. Search for Excited Leptons in e^+e^- Collisions at $\sqrt{s}$=161 GeV. - Geneva,1996.-19p. - (CERN-PPE 96-169). - 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, O.Kouznetsov, 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.

1036. Abreu P. a.o. Search for Exclusive Decays of the Λ_b Baryon and Measurement of its Mass. - Geneva,1996.-10p. - (CERN-PPE 96-16). - 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. - 1996.- v.374, N.4. - p.351-361.

1037. Abreu P. a.o. Search for Lepton Flavour Number Violating Z^0-Decays. - Geneva,1996.-18p. - (CERN-PPE 96-129). - 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, O.Kouznetsov, 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.

1038. Abreu P. a.o. Search for Neutral Heavy Leptons Produced in Z Decays. - Geneva,1996.-24p. - (CERN-PPE 96-195). - 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, O.Kouznetsov, 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.

1039. Abreu P. a.o. Search for Neutralinos,Scalar Leptons and Scalar Quarks in e^+e^- Interactions at $\sqrt{s}$=130 GeV and 136 GeV. - Geneva,1996.-16p. - (CERN-PPE 96-110). - Bibliogr.:p.11-12. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, 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. - 1996.- v.387, N.3. - p.651-666.

1040. Abreu P. a.o. Search for New Phenomena Using Single Photon Events in the DELPHI Detector at LEP. - Geneva,1996.-19p. - (CERN-PPE 96-03). - Bibliogr.:p.11-12. - 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.

1041. Abreu P. a.o. Search for Stable Heavy Charged Particles in e^+e^- Collisions at $\sqrt{s}$=130-136,161 and 172 GeV. - Geneva,1996.-15p. - (CERN-PPE 96-188). - Bibliogr.:p.7. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, 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.

1042. Abreu P. a.o. Search for the B_c Meson. - Geneva,1996.-15p. - (CERN-PPE 96-194). - Bibliogr.:p.10. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, 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.

1043. Abreu P. a.o. Search for the Lightest Chargino at $\sqrt{s}$=130 and 136 GeV in DELPHI. - Geneva,1996.-15p. - (CERN-PPE 96-75). - Bibliogr.:p.9. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, 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. - 1996.- v.382, N.3. - p.323-336.

1044. Abreu P. a.o. Study of Radiative Leptonic Events with Hard Photons and Search for Excited Charged Leptons at $\sqrt{s}$=130-136 GeV. - Geneva, 1996.-12p. - (CERN-PPE 96-60). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 1996.- v.380, N.3,4. - p.480-490.

1045. Abreu P. a.o. Tuning and Test of Fragmentation Models Based on Identified Particles and Precision Event Shape Data. - Geneva,1996.-67p. - (CERN-PPE 96-120). - Bibliogr.:p.66-67. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, V.Malychev, 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. - 1996.- v.73. N.1. - p.11-59.

1046. Abreu P. a.o. Updated Precision Measurement of the Average Lifetime of B Hadrons.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.377, N.1,2,3. - p.195-204. - Bibliogr.: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, O.Kouznetsov, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1047. Abreu P. a.o. Updated Precision Measurement of the Average Lifetime of B Hadrons. - Geneva,1996.-10p. - (CERN-PPE 96-13). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, 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.

1048. Adam W. a.o. Production of Σ and Ω^- in Z Decays. - Geneva, 1996.-21p. - (CERN-PPE 96-12). - Bibliogr.:p.13. - Auth.: - W.Adam, 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, O.Kouznetsov a.o.
Also. - Z.Phys.C. - 1996.- v.70, N.3. - p.371-381.

1049. Adam W. a.o. Search for Pair Production of Heavy Objects in 4-Jet Events at $\sqrt{s}$=130-136 GeV. - Geneva,1996.-19p. - (CERN-PPE 96-119). - Bibliogr.:p.10. - Auth.: - W.Adam, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, 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. - 1996.- v.73, N.1. - p.1-9.

1050. Adam W. a.o. Study of Rare b Decays with the DELPHI Detector at LEP. - Geneva,1996.-25p. - (CERN-PPE 96-67). - Bibliogr.:p.16. - Auth.: - W.Adam, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, 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.
Also. - Z.Phys.C. - 1996.- v.72, N.2. - p.207-220.

1051. Adams D. a.o. A New Measurement of the Spin-Dependent Structure Function $g_1(x)$ of the Deuteron. - Saclay,1995.-10p. - (DAPNIA/SPhN 95-39). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - D.Adams, Yu.Kisselev, A.Karev, V.Krivokhijine, K.Medved, A.Nagaitsev, D.Peshekhonov, D.Pose, I.Savin, G.I.Smirnov a.o.

1052. Adams D. a.o. Review of Data Measured in the Nucleon-Nucleon Program at SATURNE II: np Elastic and Quasielastic Scattering below 1.15 GeV.//Acta Polytechnica. - 1996.- v.36, N.1. - p.11-92. - Bibliogr.:p.15-26. - Auth.: - D.Adams, L.S.Barabash, Z.Janout, B.A.Khachaturov, Yu.A.Usov a.o.

1053. Adiasevich B.P. a.o. Measurement of the Total Cross Section Difference $\Delta\delta_L$ in np Transmission at 1.19, 2.49 and 3.65 GeV.//Z.Phys.C. - 1996.- v.71, N.1. - p.65-74. - Bibliogr.:51. - Auth.: - B.P.Adiasevich, S.A.Averichev, L.S.Azhgirey, N.S.Borisov, Yu.T.Borzunov, E.I.Bunyatova, V.F.Burinov, E.V.Chernykh, S.A.Dolgii, A.N.Fedorov, V.V.Fimushkin, V.V.Glagolev, L.B.Golovanov, A.V.Karpunin, B.A.Khachaturov, A.D.Kirillov, N.I.Kochelev, A.D.Kovalenko, M.V.Kulikov, V.P.Ladygin, A.B.Lazarev, M.Yu.Liburg, P.K.Maniakov, V.N.Matafonov, E.A.Matyushevsky, S.V.Mironov, A.B.Neganov, G.P.Nikolaevsky, A.A.Nomofilov, Yu.K.Pilipenko, I.L.Pisarev, N.M.Piskunov, Yu.A.Plis, D.A.Ronzhin, P.A.Rukoyatkin, V.I.Sharov, S.N.Shilov, Yu.A.Shishov, V.B.Shutov, A.Yu.Starikov, G.D.Stoletov, E.A.Strokovsky, L.N.Strunov, A.L.Svetov, V.V.Teterin, A.P.Tsvinev, Yu.A.Usov, V.I.Volkov, V.P.Yershov, S.A.Zaporozhets a.o.

1054. Afanasyev L.G., Tarasov A.V. Breakup of Relativistic $\pi^+\pi^-$ Atoms in Matter.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.12. - p.2212-2218. - Bibliogr.:21.

1055. Afanasyev L.G. a.o. Measurement of the Coulomb Interaction Effect in $\pi^+\pi^-$ Pairs from the Reaction $\rho Ta \to \pi^+\pi^- X$ at 70 GeV. - Dubna, 1996.-26p. - (JINR E1-96-256). - Bibliogr.:25. - Auth.: - L.G.Afanasyev, O.E.Gorchakov, V.V.Karpukhin, V.I.Komarov, V.V.Kruglov, A.V.Kulikov, A.V.Kuptsov, L.L.Nemenov, M.V.Nikitin, Zh.P.Pustylnik, A.S.Chvyrov, S.V.Trusov, V.V.Yazkov.

1056. Agakishiev G. a.o. New Results from NA45/CERES.-//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.103c-116c. - Bibliogr.:39. - Auth.: - G.Agakishiev, Y.Minaev, Y.Panebrattsev, S.Razin, S.Shimansky, P.Wurm a.o.

1057. Akhobadze K.G. a.o. Investigation of the Dynamics of Hadron-Nucleus Interactions at 40 GeV Utilizing the Characteristics of Neutral Strange Particles. - Dubna,1996.-11p. - (JINR E1-96-451). - Bibliogr.:8. - Auth.: - K.G.Akhobadze, L.D.Chikovani, E.Sh.Ioramashvili, L.V.Shalamberidze, G.A.Shelkov.

1058. Alberico W.M. a.o. Elastic νN and $\bar{\nu}N$ Scattering and Strange Form Factors of the Nucleons.//Z.Phys.C. - 1996.- v.70, N.3. - p.463-471. - Bibliogr.:32. - Auth.: - W.M.Alberico, S.M.Bilenky, C.Giunti, C.Majeron.

1059. Alexopoulos T. a.o. Production of J/Ψ,Ψ' and Υ in 800 GeV/c Proton-Silicon Interactions.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.374, N.1,2,3. - p.271-276. - Bibliogr.:17. - Auth.: - T.Alexopoulos, J.Budagov, V.M.Golovatyuk, S.Tokar a.o.

1060. Angelescu T. a.o. Influence of Two-Prong Inelastic Events on (π^+ ^{3}He) Reaction at 120 MeV. - Bucharest,1996.-10p. - (UBPub. EPPG/Phys. 35). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - T.Angelescu, T.Preda, Yu.Shcherbakov a.o.

1061. Anikina M.Kh. a.o. HBT Measurement of the Expansion Velocity of Pion Production Volume. - Dubna,1996.-11p. - (JINR E1-96-223). - Bibliogr.:26. - Auth.: - M.Kh.Anikina, V.D.Aksinenko, S.A.Avramenko, B.P.Bannik, Yu.A.Belikov, A.G.Galperin, N.S.Glagoleva, A.I.Golokhvastov, S.A.Khorozov, E.V.Kozubsky, B.A.Kulakov, J.Lukstins, O.Yu.Mandrik, P.K.Manyakov, A.T.Matyushin, V.T.Matyushin, O.V.Okhrimenko, V.B.Radomanov, I.S.Saitov, S.A.Sedykh, V.F.Zavyalov a.o.

1062. Arnold R. a.o. Double-β Decay of ^{116}Cd.//Z.Phys.C. - 1996.- v.72, N.2. - p.239-247. - Bibliogr.:40. - Auth.: - R.Arnold, V.Brudanin, V.Egorov, O.Kochetov, I.Kisel, V.Kovalenko, A.Nozdrin, Ts.Vylov a.o.

1063. Artemov V.M. a.o. Scheme for Kinematic Identification of Exclusive pd→ppn Process at ANKE Setup. - Dubna,1996.-8p. - (JINR E1-96-154). - Bibliogr.:13. - Auth.: - V.M.Artemov, S.N.Dymov, A.G.Ketikian, V.I.Komarov, A.V.Kulikov, V.S.Kurbatov, E.I.Smogailov, S.V.Yaschenko.

1064. Avramenko S.A. a.o. Pion Production in Nuclear Charge Exchange Reactions A(t,^{3}He).//Nucl. Phys.A. - 1996.- v.596, N.3,4. - p.355-366. - Bibliogr.:26. - Auth.: - S.A.Avramenko, V.D.Aksinenko, M.Kh.Anikina, B.P.Bannik, Yu.A.Belikov, K.Gajewski, A.G.Galperin, N.S.Glagoleva, A.I.Golokhvastov, N.I.Kaminsky, S.A.Khorozov, E.K.Khusainov, V.P.Kondratiev, E.V.Kozubsky, L.V.Krasnov, B.A.Kulakov, J.Lukstins, V.L.Lyuboshitz, O.Yu.Mandrik, P.K.Manyakov, A.T.Matyushin, V.T.Matyushin, J.Mirkowski, N.N.Nurgozhin, L.S.Okhrimenko, O.V.Okhrimenko, T.G.Ostanevich, A.Piatkowski, Yu.E.Pol, V.B.Radomanov, P.A.Rukoyatkin, I.S.Saitov, S.A.Sedykh, I.E.Shevchenko, A.G.Semtchenkov, I.V.Stepanov, G.G.Taran, V.F.Zavyalov.

1065. Bakalov D. a.o. Spin Effects in Antiprotonic Helium Spectroscopy.//Phys. Lett.A. - 1996.- v.211, N.4. - p.223-227. - Bibliogr.:16. - Auth.: - D.Bakalov, I.V.Puzynin, T.P.Puzynina, S.I.Vinitsky.

1066. Barabash L.S. a.o. Measurement of xF_3,F_2 Structure Functions and Gross-Llewellyn Smith Sum Rule with IHEP-JINR Neutrino Detector. - Dubna,1996.-12p. - (JINR E1-96-308). - Bibliogr.:37. - Auth.: - L.S.Barabash, S.A.Baranov, Y.A.Batusov, S.A.Bunyatov, O.Y.Denisov, M.Y.Kazarinov, O.L.Klimov, A.V.Krasnoperov, V.E.Kuznetsov, V.V.Lyukov, Y.A.Nefedov, B.A.Popov, S.N.Prakhov, A.V.Sidorov, V.I.Snyatkov, V.V.Tereshchenko, V.Y.Valuev a.o.

1067. Barberis D. a.o. Observation of Vertex Factorization Breaking in Central pp Interactions. - Geneva,1996.-12p. - (CERN-PPE 96-128). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - D.Barberis, Y.Kulchitsky, S.Maljukov, I.Minashvili, V.Romanovsky, N.Russakovich, A.Semenov, A.Soloviev, G.Tchlatchidze a.o.

1068. Bardin D., Lehner D., Riemann T. Complete Initial State QED Corrections to Off-Shell Gauge Boson Pair Production in e^+e^- Annihilation.//Nucl. Phys.B. - 1996.- v.477, N.1. - p.27-58. - Bibliogr.:27.

1069. Bardin D. a.o. Event Generators for WW Physics.-//Physics at LEP2. Vol.2. - (CERN 96-01). - Geneva: CERN,1996, p.3-101. - Bibliogr.:73. - Auth.: - D.Bardin, R.Kleiss, E.Accomando, H.Anlauf, A.Ballestrero, F.A.Berends, E.Boos, F.Caravaglios, DierendonVan, M.Dubinin, V.Edneral, F.C.Erne, J.Fujimoto, V.Ilyin, T.Ishikawa, S.Jadach, T.Kaneko, K.Kato, S.Kawabata, Y.Kurihara, D.Lehner, A.Leike, R.Miquel, G.Montagna, M.Moretti, T.Munehisa, O.Nicrosini, T.Ohl, A.Olchevski, Oldenborgvan, C.G.Papadopoulos, G.Passarino, D.Perret-Gallix, F.Piccinini, R.Pittau, W.Placzek a.o.

1070. Barmin V.V., Sibirtsev A.A. a.o. Heavy Meson Production in $\bar{p}$Xe Annihilations.//ЯФ. - 1996.- Т.59, N.10. - p.1878-1885. - Bibliogr.:20.

1071. Batusov Y.A. a.o. Measurement of Dalitz-Plot Slope Parameters for $K^+ \to \pi^+\pi^0\pi^0$ Decay. - Dubna,1996.-7p. - (JINR E1-96-252). - Bibliogr.:11. - Auth.: - Y.A.Batusov, J.A.Budagov, I.E.Chirikov-Zorin, G.A.Chlachidze, Yu.I.Davydov, D.Djinjaradze, V.B.Flyagin, V.V.Glagolev, I.P.Liba, Y.F.Lomakin, S.N.Malyukov, I.A.Minashvili, O.E.Pukhov, V.I.Romanovsky, N.L.Russakovich, N.A.Russakovich, A.A.Semenov, A.N.Shalyugin, A.S.Soloviev, V.B.Vinogradov, A.G.Volodko a.o.

1072. Batusov Yu.A. Experimental Study of the Annihilation of Antiprotons at Rest in Nuclear Photoemulsion.//18th Intern. Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.71.

1073. Batusov Yu.A. a.o. Observation of a Rare Annihilation Channel Due to Antiprotons Stopping in Nuclear Photoemulsion. - Dubna,1996.-4p. - (JINR E1-96-218). - Bibliogr.:5. - Auth.: - Yu.A.Batusov, M.P.Bussa, V.V.Lyukov, G.Piragino, G.B.Pontecorvo, E.S.Golubeva.

1074. Bedjidian M. a.o. Study of High Mass Dimuon Production in Heavy Ion Collisions with CMS.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.4. - p.49-60. - Bibliogr.:25. - Auth.: - M.Bedjidian, V.Kartvelishvili, R.Kvatadze, R.Shanidze.

1075. Beenakker W. a.o. WW Cross-Sections and Distributions.//Physics at LEP2. Vol.1. - (CERN 96-01). - Geneva: CERN,1996, p.79-139. - Bibliogr.:94. - Auth.: - W.Beenakker, F.A.Berends, E.N.Argyres, D.Bardin, A.Denner, S.Dittmaier, J.Hoogland, S.Jadach, R.Kleiss, Y.Kurihara, D.Lehner a.o.

1076. Bel'kov A.A., Lanyov A.V., Scherer S. $\gamma\gamma\to\pi^0\pi^0$ and $\eta\to\pi^0\gamma\gamma$ at $O(p^6)$ in the NJL Model.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1996.- v.22, N.10. - p.1383-1394. - Bibliogr.:30.

1077. Belogianni A. a.o. Confirmation of a Soft Photon Signal in Excess of Q.E.D. Expectations in π^-p Interactions at 280 GeV/c. - Geneva, 1996.-12p. - (CERN-PPE 96-145). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - A.Belogianni, I.Minashvili, N.Russakovich, G.Tchlatchidze a.o.

1078. Belyaev V.B. a.o. Decay Rates and γ-Ray Spectra of HeHμ Systems. - Dubna,1996.-16 c. - (JINR E4-96-429). - Bibliogr.:20. - Auth.: - V.B.Belyaev, O.I.Kartavtsev, V.I.Kochkin, E.A.Kolganova.

1079. Bernard V. a.o. Pion Observables in the Extended NJL Model with Vector and Axial-Vector Mesons.//Ann. Phys. - 1996.- v.249, N.2. - p.499-531. - Bibliogr.:38. - Auth.: - V.Bernard, A.H.Blin, B.Hiller, Yu.P.Ivanov, A.A.Osipov, U.-G.Meissner.

1080. Bertin A. a.o. Antiprotons Stopping Power at Very Low Energies.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.9. - p.1556-1561. - Bibliogr.:18. - Auth.: - A.Bertin, V.G.Ableev, O.Yu.Denisov, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.Tretyak a.o.

1081. Bertin A. a.o. E/ι Decays to $K\bar{K}\pi$ in $\bar{p}p$ Annihilation at Rest.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.361, N.1,2,3,4. - p.187-198. - Bibliogr.:41. - Auth.: - A.Bertin, M.Bruschi, B.Cereda, V.G.Ableev, O.Yu.Denisov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak, P.Gianotti a.o.

1082. Bertin A. a.o. Exclusive Final States in $\bar{n}p$ Annihilation.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.8. - p.1381-1385. - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.Bertin, O.Yu.Denisov, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.Tretyak a.o.

1083. Bertin A. a.o. Exotic Trapping of Antiprotons in ^{4}He:Dependence on Pressure.//Nuovo Cim.A. - 1996.- v.109, N.10. - p.1505-1516. - Bibliogr.:12. - Auth.: - A.Bertin, V.G.Ableev, O.Yu.Denisov, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.

1084. Bertin A. a.o. Measurement of the $\eta(1440)\to K\pm K^0_L\pi\mp$ Production Rates from $\bar{p}p$ Annihilation at Rest at Three Different Hydrogen Target Densities.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.385, N.1,2,3,4. - p.493-499. - Bibliogr.:7. - Auth.: - A.Bertin, O.Yu.Denisov, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.

1085. Bertin A. a.o. New Data on OZI Rule Violation in $\bar{p}p$ Annihilation at Rest.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.388, N.2. - p.450-456. - Bibliogr.:19. - Auth.: - A.Bertin, O.Yu.Denisov, O.E.Gorchakov, V.P.Nomokonov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.

1086. Bertin A. a.o. Protonium Annihilation into $K_S K_L$ at Three Different Target Densities.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.386, N.1,2,3,4. - p.486-494. - Bibliogr.:29. - Auth.: - A.Bertin, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.

1087. Bertin A. a.o. Strangeness Production in $\bar{p}d$ Pontecorvo Reactions at Rest.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.8. - p.1511-1515. - Bibliogr.:15. - Auth.: - A.Bertin, V.G.Ableev, O.Yu.Denisov, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.Tretyak a.o.

1088. Bertin A. a.o. Study of $\Phi\pi\pi$ Final State in $\bar{p}p$ Annihilation at Rest.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.8. - p.1506-1510. - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.Bertin, O.Yu.Denisov, O.E.Gorchakov, V.P.Nomokonov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.Tretyak a.o.

1089. Bertin A. a.o. Study of E/i Decays into $K\bar{K}$ in the Reaction $\bar{p}p \to E/i\pi\pi$.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.8. - p.1371-1377. - Bibliogr.:24. - Auth.: - A.Bertin, O.Yu.Denisov, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.

1090. Bertin A. a.o. $\bar{p}p$ Annihilation Cross Section at Very Low Energy.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.369, N.1. - p.77-85. - Bibliogr.:19. - Auth.: - A.Bertin, V.G.Ableev, O.Yu.Denisov, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.
Also. - ЯФ. - 1996.-т.59, N.8, - p.1430-1435.

1091. Beshtoev Kh.M. A Model-Independent Approach to the Search for the Sun Neutrino Oscillations from SNO Data. - Dubna,1996.-4p. - (JINR E2-96-458). - Bibliogr.:3.

1092. Beshtoev Kh.M. Contribution of the Weak Interaction to the Oscillations of K^0-Mesons and CP-Violation.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.979-983. - Bibliogr.:7.

1093. Beshtoev Kh.M. Remarks on the Problem of Neutrino Oscillations.//Hadronic J. - 1995.- v.18, N.2. - p.169-179. - Bibliogr.:12.

1094. Bilenky S.M., Giunti C., Kim C.W. Atmospheric Neutrino Oscillations Among Three Neutrino Flavors and Long-Baseline Experiments.//Astroparticle Phys. - 1996.- v.4, N.3. - p.241-251. - Bibliogr.:39.

1095. Bilenky S.M. a.o. Neutrino Oscillations with Three-Generation Mixings and Mass Hierarchy.//TAUP 95.Proc.of the Fourth Intern.Workshop on Theoretical and Phenomenological Aspects of Underground Physics,Toledo,Spain, Sept.,1995. - Nucl.Phys.B.(Proc.Suppl),v.48,1996, p.198-200. - Bibliogr.:12.

1096. Bilenky S.M., Giunti C. Possible Tests for Sterile Neutrinos.//TAUP 95.Proc.of the Fourth Intern.Workshop on Theoretical and Phenomenological Aspects of Underground Physics,-Toledo,Spain,Sept.,1995. - Nucl.Phys.B.(Proc.Suppl),v.48,1996, p.381-383. - Bibliogr.:8.

1097. Bilenky S.M. a.o. Short-Baseline Neutrino Oscillations and Neutrinoless Double-β Decay in the Framework of Three Neutrino Mixing and a Mass Hierarchy.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.54, N.3. - p.1881-1890. - Bibliogr.:35. - Auth.: - S.M.Bilenky, A.Bottino, C.Giunti, C.W.Kim.

1098. Bilenky S.M. a.o. Short-Baseline Neutrino Oscillations and $(\beta\beta)_{0\nu}$ Decay in Schemes with an Inverted Mass Spectrum.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.54, N.7. - p.4432-4444. - Bibliogr.:64.

1099. Blokhintseva T.D., Surovtsev Yu.S. Inverse Pion Electroproduction and Hadron Structure.//Proc.of the XII-th Workshop on "Soft" Physics.HADRONS-96:Confinement.Novy Svet,-Crimea,June,1996. - Kiev,1996, p.231-241. - Bibliogr.:30.

1100. Bonyushkina A.Yu. a.o. Identification of Events with a Secondary Vertex in the Experiment EXCHARM.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.5. - p.5-14. - Bibliogr.:12. - Auth.: - A.Yu.Bonyushkina, V.V.Ivanov, Yu.K.Potrebenikov, T.B.Progulova, G.T.Tatishvili.

1101. Borisov A.A. a.o. The Search for Inclusive Electron-Neutrino Oscillations on the Serpukhov 70 GeV Accelerator with the IHEP-JINR Neutrino Detector.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.369, N.1. - p.39-45. - Bibliogr.:15. - Auth.: - A.A.Borisov, L.S.Barabash, Yu.A.Batusov, S.A.Bunyatov, O.L.Klimov, V.V.Lyukov, Yu.A.Nefedov, B.A.Popov, V.I.Snyatkov, V.V.Tereshchenko, V.Yu.Valuev a.o.

1102. Bratkovskaya E.L., Kuraev E.A., Silagadze Z.K. On the Four-Photon Decay of the Neutral Pion.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.1080-1086. - Bibliogr.:12.

1103. Brodowski W. a.o. A Signal of a Narrow πNN Resonance in $pp\to pp\pi^-\pi^{+*}$ .//Z.Phys.A. - 1996.- v.355, N.1. - p.5-8. - Bibliogr.:8. - Auth.: - W.Brodowski, B.Morosov, A.Sukhanov, A.Zernov a.o.

1104. Broz J. a.o. Measurement of Spin-Dependent Total Cross-Section Difference $\Delta\delta_T$ in Neutron-Proton Scattering at 16 MeV.//Z.Phys.A. - 1996.- v.354, N.4. - p.401-408. - Bibliogr.:30. - Auth.: - J.Broz, N.S.Borisov, Yu.M.Kazarinov, B.A.Khachaturov, E.S.Kuzmin, V.N.Matafonov, A.B.Neganov, I.L.Pisarev, Yu.A.Plis, Yu.A.Usov a.o.

1105. Bunatian G.G. a.o. On the Neutron Charge Radius and the New Experiments Proposed for the Precise (n,e)-Scattering Length Measurement. - Dubna,1996.-18p. - (JINR E3-96-79). - Bibliogr.:18. - Auth.: - G.G.Bunatian, V.G.Nikolenko, A.B.Popov, G.S.Samosvat, T.Yu.Tretiakova.

1106. Buscher M. a.o. Simulation of K^+K^- Pair Production at the ANKE Setup. - Dubna,1996.-11p. - (JINR E1-96-505). - Bibliogr.:12. - Auth.: - M.Buscher, A.K.Kacharava, V.I.Komarov, A.V.Kulikov, M.S.Nioradze, G.G.Macharashvili, H.Muller, A.Yu.Petrus.

1107. Buzatu D., Lev F.M. Reply to "Comment on 'Okubo-Zweig-Iizuka Rule Violation in the Reaction $\bar{p}p\to\Phi\pi^0$'".//Phys. Rev.C. - 1996.- v.53, N.3. - p.1453. - Bibliogr.:3.

1108. Buzatu D., Lev F.M. Some Aspects of the OZI Rule Violation in the Reaction $\bar{p}p\to\varphi\pi^0$.//ЯФ. - 1996.- т.59, вып.2. - p.300-308. - Bibliogr.:13.

1109. Calen H. a.o. The $pp\to pp\eta$ Reaction Near the Kinematical Threshold.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.366, N.1,2,3,4. - p.39-43. - Bibliogr.:13. - Auth.: - H.Calen, B.Morosov, A.Povtorejko, A.Sukhanov a.o.

1110. Chavleishvili M.P. JINR-TAIWAN Workshop Intermediate and High Energy Physics,DUBNA-1995.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.924-929. - Bibliogr.:9.

1111. Chizhov M.V. Search for Tensor Interactions in Kaon Decays at DAΦNE.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.381, N.1,2,3. - p.359-364. - Bibliogr.:19.

1112. Ciofi-degli-Atti C. a.o. The Neutron Spin Structure Function from the Deuteron Data in the Resonance Region.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.376, N.4. - p.309-314. - Bibliogr.:20. - Auth.: - C.Ciofi-degli-Atti, L.P.Kaptari, S.Scopetta, A.Yu.Umnikov.

1113. Demin D.L. a.o. Measurement of the Spin and Temperature Dependence of the $dd\mu$-Molecule Formation Rate in Solid and Liquid Deuterium. - Dubna,1996.-15p. - (JINR E15-96-207). - Bibliogr.:23. - Auth.: - D.L.Demin, A.E.Drebushko, V.P.Dzhelepov, V.V.Filchenkov, N.N.Grafov, V.G.Grebinnik, D.V.Migachev, A.D.Konin, A.I.Rudenko, V.T.Sidorov, Yu.G.Zhestkov, V.G.Zinov, J.D.Davies, V.R.Rom, C.W.E.van-Eijk.

1114. Dorokhov A.E. Hard Pion Form Factor within Instanton Vacuum Model Approach.//VI Workshop on High Energy Spin Physics. Protvino,Russia,Sept., 1995. Vol.1. - Protvino:IHEP,1996, p.185-194. - Bibliogr.:21.

1115. Dorokhov A.E. a.o. Pion Polarizabilities in Hot Medium.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.901-908. - Bibliogr.:10. - Auth.: - A.E.Dorokhov, H.Hufner, S.Klevansky, M.K.Volkov.

1116. Dubovik V.M., Kuznetsov V.E. The Toroid Moment of Majorana Neutrino. - Dubna,1996.-12p. - (JINR E2-96-53). - Bibliogr.:22.

1117. Eliseev S.M., Rihan T.H. In-Medium Effects in K^+ Scattering Versus Glauber Model with Noneikonal Corrections.-//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.1. - p.5-10. - Bibliogr.:17.

1118. Eliseev S.M., Rihan T.H. On the Possibility of Observing Some Unusual Properties of Nuclei by Using Kaons as Probes. - Dubna,1996.-12p. - (JINR E4-96-64). - Bibliogr.:26.

1119. Enik T.L. a.o. Specifications for Deriving Neutron Electric Polarizability from the Total Cross Sections of ^{208}Pb. - Dubna,1996.-6p. - (JINR E3-96-102). - Bibliogr.:8. - Auth.: - T.L.Enik, L.V.Mitsyna, V.G.Nikolenko, A.B.Popov, G.S.Samosvat.

1120. Eramzhyan R.A., Kuz'min V.A., Tetereva T.V. Calculations of the Ordinary and Radiative Muon Capture on ^{58,60,62}Ni. - Dubna,1996.-24p. - (JINR E4-96-478). - Bibliogr.:15.

1121. Espy M.A. a.o. Asymmetries for Elastic Scattering of π^+ from Polarized ^{3}He and the Δ-Neutron Spin-Spin Interaction. //Phys. Rev. Lett. - 1996.- v.76, N.20. - p.3667-3670. - Bibliogr.:23. - Auth.: - M.A.Espy, D.Dehnhard, C.M.Edwards, M.Palarczyk, J.L.Langenbrunner, B.Davis, S.S.Kamalov a.o.

1122. Evlanov M.V., Sokolov A.M., Tartakovsky V.K. Integral Cross Sections of the Hypertrition Interaction with Nuclei at High Energies.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.4. - p.33-40. - Bibliogr.:19.

1123. Faessler A., Sibirtsev A.A., Tsushima K. Δ-Production in $\bar{p}$d-Annihilation at Rest.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.10. - p.1903-1905. - Bibliogr.:12.

1124. Gagunashvili N. a.o. Extraction of Asymmetries and Spin-Dependent Structure Functions from Polarized Lepton-Nucleus Cross-Sections. - Dubna, 1996.-16p. - (JINR E1-96-483). - Bibliogr.:19. - Auth.: - N.Gagunashvili, V.Krivokhijine, A.Nagaitsev, I.Savin, N.Akopov, I.Akushevich.

1125. Gareev F.A., Kazacha G.S., Ratis Yu.L. Resonances in Micro- and Macro-Physics. - Dubna,1996.-11p. - (JINR E2-96-48). - Bibliogr.:18.

1126. Gerasimov S. On Heavy Quarkonia and Heavy Hybrids in a Relativistic Potential Approach.//Proc.of the III German-Russian Workshop "Heavy Quark Physics".Dubna,Russia,May,1996.-(JINR E2-96-334). - Dubna:JINR,1996, p.94-98. - Bibliogr.:8.

1127. Glagolev V.V. a.o. The Deuteron D-State Probability.- //Z.Phys.A. - 1996.- v.356, N.2. - p.183-186. - Bibliogr.:14. - Auth.: - V.V.Glagolev, R.M.Lebedev, G.D.Pestova, S.Shimansky a.o.

1128. Glagolev V.V. a.o. The Investigation of the Space Correlation in the dp→ppn Reaction Taking Account of the Final State Interaction.//Proc.of the XXV Intern.Symposium on Multi-particle Dynamics. Stara Lesna,Slovakia, Sept.,1995. - Singapore a.o.:World Sci.,1996, p.726-730. - Bibliogr.:12. - Auth.: - V.V.Glagolev, N.B.Ladygina, R.M.Lebedev, G.D.Pestova a.o.

1129. Gorchakov O.E. a.o. Estimation of $\pi^+\pi^-$ Atom Production Rate in High Energy Collisions.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.11. - p.2015-2020. - Bibliogr.:23. - Auth.: - O.E.Gorchakov, A.V.Kuptsov, L.L.Nemenov, D.Yu.Riabkov.

1130. Gortchakov O. a.o. Two Meson Doorway Calculation for $\bar{p}p \to \varphi\pi$ Including Off-Shell Effects and the OZI Rule. - Villigen,- 1995.-14p. - (PSI PR-95-15). - Bibliogr.:p.14. - Auth.: - O.Gortchakov, M.P.Locher, V.E.Markushin, S.von-Rotz.

1131. Gulamov T.I., Titov A.I., Kampfer B. Rho Self-Energy within Conventional π-ρ Dynamics and Thermal Dilepton Production Rate.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.937-943. - Bibliogr.:14.

1132. Hirsch M. a.o. On the Observability of Majoron Emitting Double Beta Decays.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.372, N.1,2. - p.8-14. - Bibliogr.:16. - Auth.: - M.Hirsch, H.V.Klapdor-Kleingrothau, S.G.Kovalenko, H.Pas.

1133. Hufner J., Kopeliovich B., Nemchik J. Glauber Multiple Scattering Theory for the Photoproduction of Vector Mesons Off Nuclei and the Role of the Coherence Length.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.383, N.3. - p.362-366. - Bibliogr.:6.

1134. Hufner J., Kopeliovich B. Relative J/Φ to Φ' Suppression in Proton-Nucleus and Nucleus-Nucleus Collisions.- //Phys. Rev. Lett. - 1996.- v.76, N.2. - p.192-195. - Bibliogr.:13.

1135. Ivanov M.A., Mizutani T. $\gamma\pi \to \pi\pi$ in a Confined Quark Model.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.53, N.3. - p.1470-2481. - Bibliogr.:36.

1136. Ivanov M.A., Valit Yu. Hadronic and Radiative Decays of Heavy Vector Mesons.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.1087-1091. - Bibliogr.:9.

1137. Kacharava A.K. a.o. Feasibility of Deuteron Break-Up Study at Cosy 0° Facility (ANKE). - Dubna,1996.-23p. - (JINR E1-96-42). - Bibliogr.:16. - Auth.: - A.K.Kacharava, V.I.Komarov, A.V.Kulikov, M.S.Nioradze, G.G.Macharashvili, Z.R.Menteshashvili, A.Yu.Petrus.

1138. Kacharava A.K. a.o. Simulation of Deuteron Break-Up at T_p=2.5 GeV for ANKE Facility. - Dubna,1996.-18p. - (JINR E1-96-270). - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.K.Kacharava, V.I.Komarov, A.V.Kulikov, M.S.Nioradze, G.G.Macharashvili, Z.R.Menteshashvili, H.Muller, A.Yu.Petrus, H.Seyfarth.

1139. Kaptari L.P. a.o. Relativistic Description of Exclusive Deuteron Break-up Reactions. - Dresden,1996.-13p. - (FZR 161). - Bibliogr.:p.8-9. - Auth.: - L.P.Kaptari, B.Kampfer, S.M.Dorkin, S.S.Semikh.

1140. Kartavtsev O.I. Energy-Level Splitting in Antiprotonic Helium Atoms.//Exotic Atoms and Nuclei: Proc.of the Intern.Symposium on ...,Hakone, Japan,7-10 June 1995. -/Hyperfine Interactions,1996, v.103,N.1-4. - Amsterdam, 1996, p.369-375. - Bibliogr.:14.

1141. Kartavtsev O.I., Meshkov I.N. Method of the In-Flight Production of Exotic Systems in the Charge-Exchange Reactions.- //JINR Rapid Commun. - 1996.- N.5. - p.43-50. - Bibliogr.:17.

1142. Kartavtsev O.I. Variational Calculation of Antiprotonic Helium Atoms.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.9. - p.1541-1550. - Bibliogr.:23.

1143. Kochelev N.I. Instanton Effects in $N\bar{N}$ Annihilation.- //Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.956-961. - Bibliogr.:18.

1144. Kondratyuk L.A., Uzikov Yu.N. Spin Effects in $pd \to {}^3HeX$ Reaction.//ЖЭТФ, Письма. - 1996.- т.63, вып.1. - p.3-7. - Bibliogr.:16.

1145. Kopaleishvili T., Rusetsky A. Dynamic Retardation Corrections to the Mass Spectrum of Heavy Quarkonia. - Dubna,- 1996.-16p. - (JINR E2-96-396). - Bibliogr.:22.

1146. Kopaleishvili T., Rusetsky A. Evaluation of the Dynamical Retardation Corrections for the Mass Spectrum of Heavy Quarkonia.//Proc.of the III German-Russian Workshop "Heavy Quark Physics".Dubna,Russia,May, 1996.-(JINR E2-96-334). - Dubna:JINR,- 1996, p.155-159. - Bibliogr.:7.

1147. Korobov V.I. Variational Calculation of Energy Levels in $\bar{p}He^+$ Molecular Systems.//Phys. Rev.A. - 1996.- v.54, N.3. - p.R1749-R1752. - Bibliogr.:14.

1148. Kotikov A.V., Peshekhonov D.V. The Q^2 Evolution of the Spin Dependent Asymmetry A^p_1 at Large and Intermediate x. - Annecy, 1996.-24p. - (ENSLAPP A-593/96). - Bibliogr.:p.14-16. Also. - Phys. Rev.D. - 1996.- v.54, N.5. - p.3162-3172.

1149. Kozlov G.A. New Remarks on Search for a Hypothetical "Light Scalar Boson".//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.920-923. - Bibliogr.:6.

1150. Krupa D., Meshcheryakov V.A., Surovtsev Yu.S. Multichannel Approach to Studying Scalar Resonances.//Nuovo Cim.A. - 1996.- v.109, N.3. - p.281-299. - Bibliogr.:32.

1151. Krupa D., Meshcheryakov V.A., Surovtsev Yu.S. Pole-Cluster Test for Multichannel Resonances in N-Channel Coupled Processes.//Proc.of the XII-th Workshop on "Soft" Physics.- HADRONS-96:Confinement.Novy Svet,Crimea,June,1996. - Kiev,1996, p.221-230. - Bibliogr.:17.

1152. Kuraev E.A. Radiative Tail in π_{e2} Decay and Some Comments to μ-e Universality. - Dubna,1996.-4p. - (JINR E2-96-93). - Bibliogr.:4.

1153. Ladygin V.P., Ladygina N.B. Full Determination of the dp Backward Elastic Scattering Matrix Element. - Dubna,1996.-14p. - (JINR E2-96-322). - Bibliogr.:23.

1154. Ladygin V.P. Polarization Observables in Deuteron Breakup and Deuteron-Proton Backward Elastic Scattering Reactions. - Dubna,1996.-23p. - (JINR E2-96-333). - Bibliogr.:39.

1155. Lykasov G.I., Rzjanin M.V., Cassing W. Antiproton Production in pp, dp and dd Collisions Close to Threshold.//Phys. Lett.B. - 1996.- v.387, N.4. - p.691-696. - Bibliogr.:25.

1156. Lyubovitskij V.E., Rusetsky A.G. Lifetime of $(\pi^+\pi^-)$ Atom: Analysis of the Role of Strong Interactions. - Dubna,1996.- 10p. - (JINR E2-96-359). - Bibliogr.:18.
Also. - Phys. Lett.B. - 1996.- v.389, N.1. - p.181-186.

1157. Marshall G.M., Melezhik V.S. a.o. Time-of-Flight Measurement of Resonant Molecular Formation in Muon Catalyzed dt Fusion. - Vancouver, 1995.-8p. - (TRI-PP 95-89). - Bibliogr.:p.8.

1158. Matveenko A.V., Fukuda H. The Character of Metastable States of the Antiprotonic Helium.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.6. - p.5-10. - Bibliogr.:13.

1159. Melezhik V.S., Wozniak J. Differential Cross Sections of Muonic Atoms Scattering.Asymmetric Collisions:$p\mu^+(d,t)$, $d\mu^+(p,t)$ and $t\mu^+(p,d)$. - Dubna,1996.-34p. - (JINR E4-96-113). - Bibliogr.:12.

1160. Meshkov I., Skrinsky A. Antihydrogen Beam Generation Using Storage Rings.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.379, N.1. - p.41-49. - Bibliogr.:19.

1161. Meshkov I.N. The Experimental Studies of Antihydrogen in Flight.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.8. - p.1523-1528. - Bibliogr.:12.

1162. Musulmanbekov G.J., Tokarev M.V. Simulation of Single Spin Asymmetry in the $p_{\uparrow}p\to\pi^{\pm,0}X$ Reaction.//VI Workshop on High Energy Spin Physics.Protvino,Russia,Sept.,1995. Vol.1. - Protvino:IHEP,1996, p.132-141. - Bibliogr.:14.

1163. Nikulin V.N., Lytkin L.K. a.o. The $\bar{d}p\to{}^3He\pi^0$ Reaction Near Threshold.//Phys. Rev.C. - 1996.- v.54, N.4. - p.1732-1740. - Bibliogr.:11.

1164. Rakityansky S. a.o. Resonant Nuclear Transition in the $d\mu\,{}^6Li$ Muonic Molecule.//Phys. Rev.A. - 1996.- v.54, N.2. - p.1242-1251. - Bibliogr.:24. - Auth.: - S.Rakityansky, S.A.Sofianos, V.B.Belyaev, V.I.Korobov.

1165. Rakityansky S.A. a.o. Low-Energy Interaction of η-Mesons with Light Nuclei.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3, Part.II. - p.998-1007. - Bibliogr.:30. - Auth.: - S.A.Rakityansky, V.B.Belyaev, S.A.Sofianos, M.Braun, W.Sandhas.

1166. Rekalo M.P., Piskunov N.M., Sitnik I.M. The Complete Experiment for Backward Elastic dp Scattering. - Dubna,1996.-12p. - (JINR E4-96-328). - Bibliogr.:21.

1167. Sapozhnikov M.G. Φ Production in $\bar{N}N$ Annihilation.//ЯФ. - 1996.- т.59, N.8. - p.1493-1500. - Bibliogr.:55.

1168. Sapozhnikov M.G. Production of Φ-Mesons in $\bar{N}N$-Annihilation and Polarized Strangeness in the Nucleon.//Физика атомного ядра и элементарных частиц (Материалы XXIX Зимней школы ПИЯФ). - Санкт-Петербург:ПИЯФ,1996, p.252-279. - Bibliogr.:71.

1169. Selyugin O.V. New Methods for Calculating Parameters of the Diffraction Scattering Amplitude.//Frontiers in Strong Interactions. - Gif-sur-Yvette:Ed.Frontieres,1996, p.87-90. - Bibliogr.:5.

1170. Sharov V.I. a.o. Measurements of the $\vec{n}\vec{p}$ Total Cross Section Differences for Pure Helicity States at 1.20, 2.50 and 3.66 GeV.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.3. - p.13-22. - Bibliogr.:28. - Auth.: - V.I.Sharov, S.A.Zaporozhets, S.A.Averichev, L.S.Azhgirey, N.S.Borisov, Yu.T.Borzunov, E.I.Bunyatova, V.F.Burinov, E.V.Chernykh, S.A.Dolgii, A.N.Fedorov, V.V.Fimushkin, V.V.Glagolev, L.B.Golovanov, A.V.Karpunin, B.A.Khachaturov, A.D.Kirillov, N.I.Kochelev, A.D.Kovalenko, M.V.Kulikov, V.P.Ladygin, A.B.Lazarev, M.Yu.Liburg, P.K.Maniakov, V.N.Matafonov, E.A.Matyushevsky, S.V.Mironov, A.B.Neganov, G.P.Nikolaevsky, A.A.Nomofilov, Yu.K.Pilipenko, I.L.Pisarev, N.M.Piskunov, Yu.A.Plis, D.A.Ronzhin, P.A.Rukoyatkin, S.N.Shilov, Yu.A.Shishov, V.B.Shutov, A.Yu.Starikov, G.D.Stoletov, E.A.Strokovsky, L.N.Strunov, A.L.Svetov, V.V.Teterin, A.P.Tsvinev, Yu.A.Usov, V.I.Volkov, V.P.Yershov a.o.
Also. - VI Workshop on High Energy Spin Physics.Protvino, Russia,Sept.,1995. Vol.2. - Protvino:IHEP,1996, p.63-72.

1171. Sibirtsev A. Subthreshold Pion Production from Proton-Nucleus Collisions. - Frascati,1996.-29p. - (INFN/BE 96/04). - Bibliogr.:p.27-29.

1172. Sibirtsev A.A. Heavy-Meson Production Cross Sections from Proton-Proton Collisions.//Nucl. Phys.A. - 1996.- v.604, N.4. - p.455-465. - Bibliogr.:26.

1173. Sidorov A.V., Tokarev M.V. Experimental Constraints on Coefficients of α_s- Expansion of Gottfried Sum Rule. - Dubna,1996.-8p. - (JINR E2-96-290). - Bibliogr.:20.

1174. Sidorov A.V., Tokarev M.V. On QCD Q^2-Evolution of Deuteron Structure Function $F^D_2(xD,Q^2)$ for $x_D>1$.//Nuovo Cim.A. - 1996.- v.109, N.11. - p.1591-1598. - Bibliogr.:23.

1175. Simkovic F. a.o. The QRPA Study of Neutrinoless Double Beta Decay with and without Proton-Neutron Pairing.//TAUP 95.Proc.of the Fourth Intern.Workshop on Theoretical and Phenomenological Aspects of Underground Physics,Toledo,Spain, Sept.,1995. - Nucl.Phys.B.(Proc.Suppl),v.48,1996, p.257-259. - Bibliogr.:17.

1176. Skoy V.R. Analysis for an Experimental Study of Time-Reversal-Violating Effects in Polarized Neutron Propagation Through a Polarized Target.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.53, N.7. - p.4070-4073. - Bibliogr.:5.

1177. Slowinski B. Intermediate and High Energy Nuclear Reactions at the Hadronic Structural Level. - Dubna,1996.-6p. - (JINR E1-96-484). - Bibliogr.:21.

1178. Strugalski Z., Strugalska-Gola E. Observations and Determinations of the Hadron Mean Free Paths for Particle-Producing Collision Reactions in Intranuclear Matter. - Dubna,-1996.-8p. - (JINR E1-96-331). - Bibliogr.:20.

1179. Strugalski Z. a.o. On Pion-Production Intensities in Hadron-Nucleus Collisions. - Dubna,1996.-8p. - (JINR E1-96-330). - Bibliogr.:9. - Auth.: - Z.Strugalski, E.Strugalska-Gola, B.Sredniawa, E.Mulas.

1180. Strugalski Z., Strugalska-Gola E., Wojciechowski A. Spallation-Mechanism and Characteristics. - Dubna,1996.-11p. - (JINR E1-96-332). - Bibliogr.:35.

1181. Teryaev O., Tkabladze A. Double-Spin Asymmetry of J/Ψ Production in Polarized pp-Collisions at HERA-Ñ. - Dubna,1996.-14 c. - (JINR E2-96-431). - Bibliogr.:24.

1182. Titov A.I., Gulamov T.I., Kampfer B. ρ-Meson Self-Energy and Dielectron Emissivity in an Isospin-Asymmetric Pion Medium.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.53, N.7. - p.3770-3778. - Bibliogr.:34.

1183. Troyan Yu.A. a.o. Narrow Resonances in the System of Two π Mesons.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.6. - p.73-78. - Bibliogr.:6. - Auth.: - Yu.A.Troyan, V.N.Pechenov, E.B.Plekhanov, A.Yu.Troyan, S.G.Arakelian, V.I.Moroz, A.P.Ierusalimov.

1184. Usubov Z.U. Production of the Associated J/Ψ+γ with High Transverse Momentum in Polarized Proton-Proton Collisions at √s=50-500 GeV. - Dubna,1996.-6p. - (JINR E1-96-264). - Bibliogr.:6.

1185. Uzikov Yu.N. Role of Deuteron NN* -Components in Processes pf→dp and pd→dN* . - Dubna,1996.-12p. - (JINR E4-96-374). - Bibliogr.:19.

1186. Volkov M.K. a.o. Two Photons Annihilation of Pions and the Compton Effect Off Pions in Hot and Dense Medium. - Dubna,1996.-19p. - (JINR E2-96-470). - Bibliogr.:19. - Auth.: - M.K.Volkov, E.A.Kuraev, D.Blaschke, G.Ropke, S.Schmidt.

1187. White D.B., Lytkin L. a.o. Search for the Decays $\eta\to\mu e$ and $\eta\to e^+e^-$.//Phys. Rev.D. - 1996.- v.53, N.11. - p.6658-6661. - Bibliogr.:11.

1188. Zborovsky I. a.o. Z-Scaling in Hadron-Hadron Collisions at High Energies. - Dubna,1996.-16p. - (JINR E2-96-148). - Bibliogr.:17. - Auth.: - I.Zborovsky, Yu.A.Panebratsev, M.V.Tokarev, G.P.Skoro.
Also. - Phys. Rev.D. - 1996.- v.54, N.9. - p.5548-5557.

1189. de-los-Heros C.P. a.o. Low Mass Dilepton Production at the SPS: Probing Hot and Dense Nuclear Matter. - Geneva,1996.-6p. - (CERN-PPE 96-111). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - C.P.de-los-Heros, G.Agakichiev, Y.Panebrattsev, S.Shimansky, V.Yurevich a.o.

1190. Perelygin V.P. a.o. Study of Fossil Tracks Due to Fe-Group and Z≥36 Cosmic Ray Nuclei Olivine Crystals from LUNA-16 and LUNA-24.//18th Intern.Conf.on Nuclear Tracks in Solids. Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.180. - Auth.: V.P.Perelygin, S.G.Stetsenko, R.I.Petrova, D.S.Yadev.

1191. Perelygin V.P., Petrova R.I., Bondar J.V. Tracks Due to Z≥23 Galactic Cosmic Ray Nuclei in Olivine Crystals from Omolon Pallasite.//18th Intern. Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo, Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.108.

С 348 ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ. РЕАКТОРОСТРОЕНИЕ
NUCLEAR REACTORS. REACTOR CONSTRUCTION

1192. Аксенов В.Л. Пульсирующий ядерный реактор. (К 40-летию Объединенного института ядерных исследований).//Природа. - 1996.- N.2. - с.3-17. - Библиогр.:16.

1193. Голиков В.В. и др. Облучательная установка крупногабаритных объектов на пучке N3 реактора ИБР-2. - Дубна,1996.-18с. - (ОИЯИ Р13-96-403). - Библиогр.:18. - Авт.: - В.В.Голиков, Г.Я.Касканов, Е.Н.Кулагин, В.В.Кухтин, Е.Л.Флориан, К.Леруа, В.И.Лущиков, А.П.Чеплаков, Е.П.Шабалин.

1194. Морозов В.М. и др. Система сдвоенных вращающихся коллиматоров спектрометра ДИН-2К. - Обнинск,1996.-20с. - (ФЭИ 2506). - Библиогр.:с.10. - Авт.: - В.М.Морозов, А.А.Беляков, В.И.Константинов, А.А.Кустов, Б.Н.Соловьев и др.

1195. Переседов В.Ф., Рогов А.Д. Моделирование и анализ энергетических спектров нейтронов для облучательных каналов реактора ИБР-2.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.1. - с.69-74. - Библиогр.:3.

1196. Попов А.К. Анализ устойчивости импульсного реактора ИБР-2 при девятипараметрической модели мощностной обратной связи. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р13-96-297). - Библиогр.:9.

1197. Peresedov V.F., Rogov A.D. Simulation and Analysis of Neutron Energy Spectra from Irradiation Channels of the IBR-2 Reactor.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Letters. - 1996.- v.214, N.4. - p.277-283. - Bibliogr.:3.

С 349 ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ
DOSIMETRU AND PROTECTION PHYSICS

1198. Борейко А.В., Красавин Е.А. Закономерности мутагенного действия излучений с разной ЛПЭ на клетки Bacillus Subtilis. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р19-96-55). - Библиогр.:11.

1199. Комочков М.М. О возможных последствиях облучения людей малыми дозами ионизирующих излучений. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р16-96-70). - Библиогр.:25.

1200. Комочков М.М. Формулы зависимости доза-стохастический радиобиологический эффект (первое приближение). - Дубна,1996.-11с. - (ОИЯИ Р19-96-323). - Библиогр.:11.

1201. Alexandrova M.V. a.o. Molecular Alterations Underlying the Spontaneous and γ-Ray-Induced Point Mutations at the White Locus of Drosophila Melanogaster.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.6. - p.41-48. - Bibliogr.:15. - Auth.: - M.V.Alexandrova, I.L.Lapidus, I.D.Alexandrov, A.L.Karpovsky.

1202. Goloychenko A., Tretyakova S.P. a.o. Dosimetry of 40 and 70 MeV/n ^{16}O Beam.//18th Intern. Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,Sept., 1996. - Cairo,1996, p.90.

1203. Ishankuliev J., Tretyakova S.P., Annakova G.T. The Investigation of Subsoil Radon Dynamics in the Kopetdag Region of Turkmenistan.//18th Intern.Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.258.

1204. Komochkov M.M. Formulas of Dose-Stochastic Radiobiological Effect Relationship.//Sissakian Memorial Symposium under the auspices of UNESCO "Problems of Biochemistry,Radiation and Space Biology".Dubna,Russia,Jan., 1997.-(JINR Д19-96-514). - Dubna:JINR,1996, p.128.

1205. Murinzaev Kh. a.o. The Determination of the Quality of Radon Gas in the Radioactive Deposit Areas.//18th Intern.Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.253. - Auth.: Kh.Murinzaev, I.G.Abdullaev, V.P.Perelygin a.o.

1206. Perelygin V.P., Chuburkov Yu.T. Man-Made Pu in Environment-Possible Serious Hazard for Living Species.//18th Intern. Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.109.

1207. Sartlepe P. a.o. Determination of Concentrations of Fissionable Elements in the Black Sea Sediment Samples Before and After Chernobyl Using Dielectric Detectors.//18th Intern.Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo, Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.184. - Auth.: P.Sartlepe, Yu.Ts.Oganessian, S.P.Tretyakova a.o.

1208. Savchenko O.V. Status and Prospects of New Clinical Methods of Cancer Diagnostics and Treatment Based on Particle and Ion Beams Available at JINR. - Dubna,1996.-35p. - (JINR E18-96-124). - Bibliogr.:68.

1209. Voskanyan K.Sh., Arzumanyan G.M. 532nm Light Radioprotective Action.//Sissakian Memorial Symposium under the auspices of UNESCO "Problems of Biochemistry,Radiation and Space Biology".Dubna,Russia,Jan.,1997.-(JINR Д19-96-514). - Dubna:JINR,1996, p.145.

С 349.1 ДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЙ НА МАТЕРИАЛЫ. RADIATION EFFECTS ON MATERIALS

1210. Бойко В.В., Козлов С.И. Гиперканалирование протонов и токовые состояния в ионно-легированных монокристаллах вольфрама.//Поверхность. - 1996.- N.1. - с.98-104. - Библиогр.:19.

1211. Бойко В.В. и др. О возможности увеличения эффективности вывода пучка из ускорителя изогнутым кристаллом.//Поверхность. - 1996.- N.1. - с.105-111. - Библиогр.:10. - Авт.: - В.В.Бойко, А.Д.Коваленко, С.И.Козлов, А.М.Таратин.

1212. Дидык А.Ю., Кузьмин В.А. Влияние трековых эффектов на распределение дефектов в кремнии, облученном ионами криптона с энергией 210 МэВ. - Дубна, 1996.-7с. - (ОИЯИ Р14-96-335). - Библиогр.:31.

1213. Зайцев Л.Н. Новая концепция увеличения ресурса систем сцинтиллятор-световод в установках для физики сверхвысоких энергий.//Новости ОИЯИ. - 1996.- N.4. - с.25-27.

1214. Казючиц Н.М. и др. Электрическая активность имплантированных ионами инертных газов слоев кремния, обусловленная примесью кислорода. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р14-96-231). - Библиогр.:8. - Авт.: - Н.М.Казючиц, В.С.Вариченко, А.Ю.Дидык, В.А.Скуратов, А.М.Зайцев, В.Фанер.

1215. Хофман А. и др. Измерение механических свойств и микроструктуры аустенитной нержавеющей стали ОХ18Н10Т, облученной высокоэнергетическими ионами и нейтронами (E_n>0,1 МэВ). - Дубна,1996.-15с. - (ОИЯИ Р14-96-274). - Библиогр.:19. - Авт.: - А.Хофман, А.Ю.Дидык, Т.Коханьски, В.А.Щеголев.

1216. Astapov A.A., Zaitsev L.N. New Approach to Increase the Resource of Installation Elements for Super-High Energy Physics.- //JINR Rapid Commun. - 1996.- N.5. - p.35-42. - Bibliogr.:11.

1217. Wieteska K., Wierzchowski W., Graeff W. Lattice Deformation Studies in High Energy Ions Implanted Silicon by Means of Various X-Ray Methods. - Dubna,1996.-14p. - (JINR E14-96-185). - Bibliogr.:15.

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

1218. Борейко В.Ф. и др. Позитронный эмиссионный томограф на основе композиционных сцинтилляторов.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.4. - с.41-48. - Библиогр.:7. - Авт.: - В.Ф.Борейко, В.М.Гребенюк, В.П.Зорин, Г.В.Мицын, О.В.Савченко.

1219. Вариченко В.С. и др. Парамагнитные свойства алмаза, имплантированного высокоэнергетическими ионами никеля. - Дубна,1996.-14с. - (ОИЯИ Р14-96-232). - Библиогр.:23. - Авт.: - В.С.Вариченко, А.Ю.Дидык, В.А.Мартинович, В.А.Киранов, В.Ф.Стельмах, Д.П.Ерчак.

1220. Старцев А.А., Шиканов А.Е., Борзаков С.Б. К вопросу об интерпретации сигналов импульсного нейтронного каротажа. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ 18-96-338). - Библиогр.:5.

1221. Dmitriev S.N., Kravets L.I., Sleptsov V.V. Modification of Track Membranes Structure by Gas Discharge Etching Method. - Dubna,1996.-11p. - (JINR E18-96-292). - Bibliogr.:12.

1222. Dubovik V.M., Martsenyuk M.A., Martsenyuk N.M. Theory of the Curie-Weiss Behaviour of an Aggregated Magnetic Suspension.//J.Magnet. Magnetic Mater. - 1995.- v.150, N.1. - p.105-118. - Bibliogr.:20.

1223. Esser A., Ropke G. The Debye-Onsager Relaxation Effect in Fully Ionized Plasmas. - Dubna,1996.-15p. - (JINR E17-96-455). - Bibliogr.:13.

1224. Kravets L.I., Dmitriev S.N., Apel P.Yu. Production and Properties of Polypropylene Track Membranes. - Dubna,1996.-11p. - (JINR E18-96-255). - Bibliogr.:16.

С 36 ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА / SOLID STATE PHYSICS

1225. Беляев А.Л. и др. Автоматизированная установка для измерения относительной магнитной проницаемости магнитомягких сталей. - Дубна,1996.-12 с. - (ОИЯИ Д13-96-388). - Библиогр.:13. - Авт.: - А.Л.Беляев, Ю.А.Будагов, С.А.Ивашкевич, Г.Г.Казакова, В.В.Калиниченко, А.В.Новиков, В.И.Снятков, С.Б.Федоренко.

1226. Вариченко В.С. и др. Дефектообразование в кремнии, имплантированном ионами никеля с энергией 6 МэВ. - Дубна,1996.-11с. - (ОИЯИ Р14-96-230). - Библиогр.:25. - Авт.: - В.С.Вариченко, А.Ю.Дидык, В.А.Мартинович, А.М.Зайцев, Н.М.Пенина, Д.П.Ерчак.

1227. Карджилов Н.Д. Изучение напряжений в сэндвиче Al-Bi-Al.//Конференция молодых ученых ОИЯИ по физике конденсированных сред и нейтронной ядерной физике.Тезисы докл.Россия,Дубна,март,1996.-(ОИЯИ 96-329). - Дубна:ОИЯИ,1996, с.9.

1228. Osborn R. a.o. The Magnetic Response at the Metal-Insulator Transition in $La_{1-x}Sr_xTiO_3$.//40th Annual Conf.Magnetism Magnetic Materials.Philadelphia,Pennsylvania,Nov.,1995. Abstract. - Philadelphia,1996, p.459. - Bibliogr.:1. - Auth.: - R.Osborn, M.C.Aronson, E.A.Goremychkin, J.E.Greedan.

1229. Zukowski P. a.o. Capacitors Integrated with a Dielectric Made of Implanted Silicon. - Dubna,1996.-6p. - (JINR E14-96-440). - Bibliogr.:9. - Auth.: - P.Zukowski, J.Partyka, P.Wegierek, T.Maczka.

1230. Zukowski P. a.o. Dielectric Properties of Ion Implanted Silicon Layers. - Dubna,1996.-6p. - (JINR E14-96-245). - Bibliogr.:10. - Auth.: - P.Zukowski, J.Partyka, P.Wegierek, D.Maczka, A.Latuszynski.

С 37 ОПТИКА / OPTICS

1231. Ковалев В.Ф. Ренормгрупповые симметрии в задачах нелинейной геометрической оптики. - Дубна,1996.-30с. - (ОИЯИ Р5-96-477). - Библиогр.:12.

1232. Apel P.Yu., Didyk A.Yu., Salina A.G. Physico-Chemical Modification of Polyolefins Irradiated by Swift Heavy Ions.-//Proc.of the Third Intern.Conf.on Swift Heavy Ions in Matter, (SHIM 95).Caen,France,15-19 May 1995.-/Nucl.Instr.Meth.Phys.Res.B.,v.107, N.1-4. - 1996, p.276-280. - Bibliogr.:12.

1233. Skuratov V.A., Altynov V.A., AlAzm S.M.A. Luminescence Studies of Sapphire Under 1 MeV/amu Ion Irradiation.//Proc.of the Third Intern.Conf.on Swift Heavy Ions in Matter(SHIM 95).Caen, France,15-19 May 1995.-/Nucl.Instr.Meth.Phys.Res.B.,v.107, N.1-4. - 1996, p.263-267. - Bibliogr.:22.

1234. Soroko L.M. Meso-Optics for Science and Industry. - Dubna, 1996.-18p. - (JINR E13-96-411). - Bibliogr.:23.

1235. Аксенов В.Л. и др. Прецизионное нейтронографическое исследование структуры сверхпроводника $HgBa_2CuO_{4+\delta}$. - Дубна,1996.-16с. - (ОИЯИ Р14-96-266). - Библиогр.:31. - Авт.: - В.Л.Аксенов, А.М.Балагуров, В.В.Сиколенко, В.Г.Симкин, В.А.Алешин, Е.В.Антипов, А.А.Гиппиус, Д.А.Михайлова, С.Н.Путилин, Ф.Буре.

1236. Ардашев Е.Н. и др. Гелиевая система термостатирования жидководородной быстроциклирующей пузырьковой камеры. - Протвино,1996.-25с. - (ИФВЭ/Протвино/ 96-37). - Библиогр.:с.24-25. - Авт.: - Е.Н.Ардашев, В.И.Киреев, Ю.В.Хренов, В.Т.Толмачев, Е.П.Устенко и др.

1237. Барашенков В.С. и др. Расчет тепловой релаксации энергии, выделившейся в высокотемпературном сверхпроводнике YBCO, облучаемом ускоренными ионами. - Дубна,1996.-6с. - (ОИЯИ Р17-96-511). - Библиогр.:21. - Авт.: - В.С.Барашенков, И.Н.Гончаров, Б.Ф.Костенко, В.П.Филинова.

1238. Вьонг Н.В. Гистерезис динамической восприимчивости при циклировании внешнего постоянного поля H_{dc} в высокотемпературных сверхпроводниках. - Дубна,1996.-22с. - (ОИЯИ Р17-96-26). - Библиогр.:19.

1239. Вьонг Н.В. Гранулярные высокотемпературные сверхпроводники: технология, свойства, применение. Автореф. дисс...докт. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-37с. - (ОИЯИ 17-96-217). - Библиогр.:31.

1240. Вьонг Н.В., Распопина Е.В., Яковенко Н.А. Пересинтез - новый подход к изготовлению массивных $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ -керамик. - Дубна, 1996.-20с. - (ОИЯИ Р17-96-27). - Библиогр.:12.

1241. Козлов Ж.А. Спектр возбуждений и бозе-конденсат в жидком ^{4}He.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.6. - с.1705-1751. - Библиогр.:100.

1242. Распопина Е.В. Толстые пленки $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ на подложке Y_2BaCuO_5: получение,свойства,применение. Автореф. дисс...канд.техн.наук. - Дубна,1996.-13с. - (ОИЯИ 17-96-129). - Библиогр.:4.

1243. Учайкин С.В. Разработка и создание криоэлектронных приборов на основе исследования характеристик полупроводниковых и сверхпроводниковых элементов и материалов. Автореф. дисс... канд. техн. наук. - Дубна,1996.-21с. - (ОИЯИ 13-96-390). - Библиогр.:27.

1244. Черненко Л.П. Исследование проникновения постоянного магнитного поля в пленки сверхпроводников методом нейтронной рефлектометрии. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-18с. - (ОИЯИ 14-96-178). - Библиогр.:7.

1245. Шептяков Д.В. Нейтронографическое исследование изменений структуры сверхпроводника $HgBa_2CuO_{4+d}$ при...//Конференция молодых ученых ОИЯИ по физике конденсированных сред и нейтронной ядерной физике.Тезисы докл.Россия,Дубна,март,1996.-(ОИЯИ 96-329). - Дубна:ОИЯИ,1996, с.11.

1246. Balagurov A.M. a.o. Neutron-Diffraction Study of $YBa_2Cu_{2.7}Zn_{0.3}O_{5+\gamma}$ Isotope Enriched Samples.//Physica C. - 1996.- v.259, N.1,2. - p.173-180. - Bibliogr.:24. - Auth.: - A.M.Balagurov, V.V.Sikolenko, V.G.Simkin, O.E.Parfionov, S.Sh.Shilshtein.

1247. Chesca B. A Thermal-Activation Model for Intrinsic Noise in RF Pumped Double SQUID's.//Physica C. - 1996.- v.256, N.3,4. - p.261-282. - Bibliogr.:17.

1248. Chesca B. Theory of a UHF Pumped Double SQUID.//Physica C. - 1996.- v.270, N.1,2. - p.1-20. - Bibliogr.:13.

1249. Filippov Yu.P., Alexeyev A.I. Improvement of Radio Frequency Void Fraction Sensors.//Proc of the 1993 Cryogenic Engineering Conf.Albuquerque, New Mexico,July,1993.-/Advances in Cryogenic Engineering.Vol.39.,Part.B. - New York:Plenum Press,1994, p.1097-1104. - Bibliogr.:7.

1250. Golovanov L.B. a.o. A Three-Cell Liquid Hydrogen Target for an Extended Focal Plane Polarimeter.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1996.- v.381, N.1. - p.15-22. - Bibliogr.:12. - Auth.: - L.B.Golovanov, Yu.T.Borzounov, N.M.Piskunov, A.P.Tsvinev, J.Ball, Ph.Chesny, J.M.Gheller, G.Guillier, V.P.Ladygin a.o.

1251. Houssa M., Ausloos M., Sergeenkov S. The Electronic Contribution to the Thermal Conductivity of Layered High-T_c Materials.//J.Phys.: Condens. Matter. - 1996.- v.8, N.12. - p.2043-2052. - Bibliogr.:32.

1252. Krasavin S.E., Plakida N.M. Superconductivity in Tetragonal and Orthorhombic Structural Phases of $La_{2-x}M_xCuO_4$.//Physica C. - 1996.- v.265, N.1,2. - p.45-52. - Bibliogr.:19.

1253. Kuzemsky A.L., Marvakov D. Dynamics of Carrions in the Spin-Fermion Model. - Dubna,1996.-14p. - (JINR E17-96-99). - Bibliogr.:60.

1254. Kuzemsky A.L., Marvakov D. Hole Quasiparticle Dynamics in the Doped 2D Quantum Antiferromagnet.//Mod. Phys. Lett.B. - 1995.- v.9, N.26,27. - p.1719-1727. - Bibliogr.:37.

1255. Kuzemsky A.L. Two-Component Alloy Model for Bismuthate Ceramics.//Mod. Phys. Lett.B. - 1996.- v.10, N.14. - p.627-633. - Bibliogr.:28.

1256. Lyubutin I.S., Lin S.T., Balagurov A.M. Structural and Magnetic Transitions in $YBa_2(Cu_{1-x}Fe_x)_3O_y$.//Chinese J.Phys. - 1996.- v.34, N.3,Part.1. - p.788-797. - Bibliogr.:21.

1257. Maaza M. a.o. A Way to Reach High Accuracy in the Determination of the Magnetic London Penetration Depth in Superconductors by Polarized Neutron Reflectometry.//Phys. Lett.A. - 1996.- v.218, N.3-6. - p.312-318. - Bibliogr.:27. - Auth.: - M.Maaza, L.P.Chernenko, D.Korneev a.o.

1258. Mironova G.M., Balagurov A.M. Nonlinear Effects in Quartz, Iron and HTSC.//Intern.Seminar on Relaxor Ferroelectrics.(FLNP).Russia,Dubna,May, 1996.-/JINR E13-96-147. Abstracts. - Dubna:JINR,1996, p.101. - Bibliogr.:1.

1259. Moskalenko V.A. a.o. New Diagram Technique for Periodic Anderson Model. - Dubna,1996.-11p. - (JINR E17-96-465). - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.A.Moskalenko, D.F.Digor, L.A.Dogotaru, I.G.Porcescu.

1260. Niculescu H. a.o. Self-Field Measurements and Current Distribution in Ceramic Superconductors.//Physica C. - 1996.- v.261, N.1,2. - p.12-20. - Bibliogr.:20. - Auth.: - H.Niculescu, A.Saenz, M.Khankhasayev, P.J.Gielisse.

1261. Pomjakushin V.Yu., Duginov V.N. a.o. Spin-Glass Ordering in Non Phase Separated $La_2CuO_{4,03}$ Studied by μSR.//Physica C. - 1996.- v.272, N.3,4. - p.250-256. - Bibliogr.:19.

1262. Pomjakushin V.Yu. a.o. Study of Microscopic Phase Separation in La_2CuO_{4+y} by μSR. - Dubna,1996.-22p. - (JINR E14-96-16). - Bibliogr.:31. - Auth.: - V.Yu.Pomjakushin, A.A.Zakharov, A.Amato, V.N.Duginov, F.N.Gygax, D.Herlach, A.N.Ponomarev, A.Schenck.

1263. Sergeenkov S.A. a.o. Influence of a Non-Uniform Current Density Profile on Quasiparticle Excitations and Thermally Activated Flux Creep in $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$.//Z.Phys.B. - 1996.- v.101, N.4. - p.565-571. - Bibliogr.:28.

1264. Spassov L. a.o. Thermosensitive Quartz Resonators at Cryogenic Temperatures. - Dubna,1996.-7p. - (JINR E8-96-310). - Bibliogr.:5. - Auth.: - L.Spassov, V.Georgiev, L.Vergov, N.Vladimirova, V.Drobin, N.Agapov.

1265. Trappeniers L. a.o. Observation of Magneto-Thermal Instabilities in $(Y_xTm_{1-x})Ba_2Cu_3O_7$ Single Crystals in Pulsed Magnetic Field Magnetization Measurements.//J.Low Temp. Phys. - 1996.- v.105, N.3,4. - p.1029-1034. - Bibliogr.:5. - Auth.: - L.Trappeniers, J.Vanacken, I.N.Goncharov, K.Rosseel, A.S.Lagutin, W.Boon, F.Herlach, V.V.Moshchalkov, Y.Bruynseraede.

1266. Vuong N.V. Two-Peak Effect of the High-T_c Superconductor Intergrain AC-Susceptibility Measured in a Superprosed DC and AC Field.//Physica C. - 1996.- v.258, N.1,2. - p.77-83. - Bibliogr.:9.

1267. Дмитриев С.Н., Зайцева Н.Г. Радионуклиды для биомедицинских исследований. Ядерные данные и методы получения на ускорителях заряженных частиц.//ЭЧАЯ. - 1996.- т.27, вып.4. - с.977-1042. - Библиогр.:280.

1268. Шишкин С.В. Формы состояния и методы концентрирования микроэлементов - возможных аналогов сверхтяжелых элементов - из термальных вод. Автореф. дисс...канд. хим.наук. - Дубна,1996.-20с. - (ОИЯИ 12-96-415). - Библиогр.:13.

1269. Dmitriev S.N. a.o. Production of High-Purity ^{26}Al.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Articles. - 1996.- v.205, N.1. - p.101-103. - Bibliogr.:2. - Auth.: - S.N.Dmitriev, Yu.Ts.Oganessian, T.V.Shishkina, S.V.Shishkin, G.Ya.Starodub, G.G.Gulbekyan.

1270. Peresedov V.F. a.o. Neutron Activation Analysis for Monitoring Northern Terrestrial Ecosystems.//JINR Rapid Commun. - 1996.- N.5. - p.51-58. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.F.Peresedov, V.P.Chinaeva, S.F.Gundorina, T.M.Ostrovnaya.

1271. Schumann D. a.o. On-Line Separation of Short-Lived Tungsten Isotopes from Tantalum, Hafnium and Lutetium by Adsorption on Ion Exchangers from Aqueous Ammonia Solution.-//J.Radioanal. Nucl. Chem., Letters. - 1996.- v.214, N.1. - p.1-7. - Bibliogr.:7. - Auth.: - D.Schumann, A.Yakushev, O.Constantinescu, V.P.Domanov, M.Constantinescu, Dinh Thi Lien, Yu.Ts.Oganessian, V.B.Brudanin, I.Zvara a.o.

1272. Schumann D., Novgorodov A.F. a.o. Sorption of Subgroup IV,V and VI Elements on Ion Exchangers from HCI/HF Solutions.Model Experiments for Chemical Studies of the Elements 105 and 106 in Aqueous Solution.//Radiochim. Acta. - 1996.- v.72, N.3. - p.137-142. - Bibliogr.:26.

1273. Szeglowski Z. a.o. Fast and Continuous Chemical Isolation of Short-Lived Isotopes of Hf,Ta and W as Homologs of Element 104,105 and 106.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Letters. - 1996.- v.212, N.1. - p.35-42. - Bibliogr.:5. - Auth.: - Z.Szeglowski, H.Bruchertseifer, V.B.Brudanin, G.V.Buklanov, O.Constantinescu, Dinh Thi Lien, V.P.Domanov, L.I.Guseva, M.Hussonnois, G.S.Tikhomirowa, I.Zvara, Yu.Ts.Oganessian.

1274. Timokhin S.N. a.o. Chemical Identification of Element 106 by Thermochromatography.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Letters. - 1996.- v.212, N.1. - p.31-34. - Bibliogr.:2. - Auth.: - S.N.Timokhin, A.B.Yakushev, Xu Honggui, V.P.Perelygin, I.Zvara.

1275. Trubert D. a.o. On Line Study of Neutron Deficient Hafnium Isotopes Using Fast Radiochemical Separations.//Proc.of a NATO Advanced Study Institute on Frontier Topics in Nuclear Physics,Predeal,Romania,Aug.-Sept., 1993.-/NATO ASI Series.- Series B:Physics Vol.334. - New York:Plenum Press, 1996, p.263-266. - Bibliogr.:5. - Auth.: - D.Trubert, Z.Szeglowski, O.Constantinescu, Yu.Ts.Oganessian a.o.

1276. Trubert D. a.o. Search for Chemical Separation of the Element 106 Homologues in HF and HF-HCl Media. - Orsay,1996.-49p. - (IPNO-DRE 96.06). - Bibliogr.:p.17-19. - Auth.: - D.Trubert, F.Monroy-Guzman, M.Hussonnois, L.Brillard, C.Le-Naour, O.Constantinescu.

1277. Tsupko-Sitnikov V.M., Norseev Yu.V., Khalkin V.A. Generator of Actinium-225.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Articles. - 1996.- v.205, N.1. - p.75-83. - Bibliogr.:14.

1278. Yakushev A.B. a.o. Comparative Study of Oxochlorides of Molybdenum, Tungsten and Element 106.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Articles. - 1996.- v.205, N.1. - p.63-67. - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.B.Yakushev, S.N.Timokhin, Xu Honggui, I.Zvara, M.V.Vedeneev.

1279. Zaitseva N.G. a.o. Metal Technetium Target and Target Chemistry for the Production of ^{97}Ru via the ^{97}Tc(p,3n)^{97}Ru Reaction.//Appl. Radiat. Isot. - 1996.- v.47, N.2. - p.145-151. - Bibliogr.:p.150-151. - Auth.: - N.G.Zaitseva, V.I.Stegailov, V.A.Khalkin, N.G.Shakun, P.T.Shishlyannikov, K.G.Bukov.

С 44 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.ANALYTICAL CHEMISTRY

1280. Кудряшов В.И., Журавлева Е.Л., Маслов О.Д. Использование физических методов для элементного анализа экологических образцов. - Дубна,1996.-11с. - (ОИЯИ 18-96-161). - Библиогр.:10.

1281. Подгурски В. и др. Элементный анализ биологических образцов с помощью ядерно-физических методик RBS и PIXE. - Дубна,1996.-7с. - (ОИЯИ Р19-96-309). - Библиогр.:5. - АВТ.: - В.Подгурски, А.П.Кобзев, Т.Студзински, А.Лятушински, Т.Маевски, Д.Мончка.

1282. Чубурков Ю.Т. и др. К вопросу об идентификации стехиометрического состава летучих соединений микроэлементов. - Дубна,1996.-32 с. - (ОИЯИ Р12-96-425). - Библиогр.:20. - АВТ.: - Ю.Т.Чубурков, Ким Сон Чун, С.Н.Тимохин, А.Г.Белов, Л.К.Альперт.

1283. Энхжин Л. Метод ядерной трековой радиографии и его некоторые применения в научных и прикладных исследованиях. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-23с. - (ОИЯИ 15-96-125). - Библиогр.:15.

1284. Баструков С.И., Папоян В.В., Подгайный Д.В. Альвеновские колебания электрон-ядерной плазмы в периферийной коре нейтронной звезды как остаточный эффект взрыва сверхновой.//ЖЭТФ, Письма. - 1996.- т.64, вып.9,10. - с.593-598. - Библиогр.:21.

1285. Bastrukov S.I. Elastodynamics of Self-Gravitating Matter:Nonradial Vibrations of a Star Modeled by a Heavy Spherical Mass of an Elastic Solid.//Phys. Rev.E. - 1996.- v.53, N.2. - p.1917-1922. - Bibliogr.:10.

1286. Bastrukov S.I., Podgainy D.V. Low-Frequency Hydromagnetic Modes of a Uniformly Magnetized Liquid Star.//Phys. Rev.E. - 1996.- v.54, N.4B. - p.4465-4468. - Bibliogr.:10.

Ц 7 РАДИОЭЛЕКТРОНИКА / RADIOELECTRONICS

1287. Казакова Г.Г., Калиниченко В.В. Стабилизированный источник постоянного тока для питания обмотки бета-спектрометра. - Дубна,1996.-11с. - (ОИЯИ Р13-96-326). - Библиогр.:7.

1288. Учайкин С.В. Исследование характеристик КМОП-приборов при низких температурах. - Дубна,1996.-11с. - (ОИЯИ Р8-96-183). - Библиогр.:10.

1289. Учайкин С.В. Формирователь мощных импульсов для криогеники. - Дубна, 1996.-4с. - (ОИЯИ Р13-96-173). - Библиогр.:5.

1290. Didyk A.Yu., Gulbekian G.G., Wronski W. Comparison of Radiation Effects on the Operation of MOS Devices Under Various Types of Nuclear Radiation.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1996.- v.111, N.1,2. - p.84-86. - Bibliogr.:7.

1291. Goleminov N.G., Didyk A.Yu., Vutsadakis V. Description of Microcircuit Single Event Upsets by Integral Equation. - Dubna,1996.-10p. - (JINR E14-96-401). - Bibliogr.:6.

Ц 84 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА. / COMPUTATION TECHNIQUES

1292. Александров И.Н. Методы модулярной алгебры и конвейерные вычисления в триггерных алгоритмах экспериментов на LHC. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1996.-15с. - (ОИЯИ 10-96-467). - Библиогр.:10.

1293. Алпатов С.В. и др. Программно-технический комплекс сбора, обработки и архивирования физической информации о цепной ядерной реакции на базе шины VMEbus. 1. Подсистема контроля энергоснабжения. - Дубна,1996.-14с. - (ОИЯИ Р10-96-313). - Библиогр.:5. - Авт.: - С.В.Алпатов, Э.З.Голованова, Е.А.Горская, В.М.Добрянский, А.М.Маканькин, В.И.Пузынин, В.Н.Самойлов, А.В.Чекер.

1294. Аникина М.Х. и др. Создание интерактивного банка данных экспериментов, проведенных в ЛВЭ ОИЯИ. Проект ФИБР(Физический Интерактивный Банк Реакций). - Дубна,1996.-26с. - (ОИЯИ Б1-1,10-96-412). - Библиогр.:19. - Авт.: - М.Х.Аникина, С.Г.Аракелян, В.В.Белага, Ю.А.Беликов, А.П.Богословская, Р.А.Бондаренко, Г.А.Волоховская, В.В.Глаголев, Т.Г.Дедович, А.Г.Долбилов, В.Н.Емельяненко, А.П.Иерусалимов, А.А.Кузнецов, Е.Н.Кладницкая, Ю.Лукстиньш, В.Л.Любошиц, В.Н.Печенов, Е.Б.Плеханов, М.С.Пляшкевич, О.В.Рогачевский, А.Б.Рыбалкин, И.С.Саитов, Ю.А.Троян, Г.П.Тонеева, М.К.Сулейманов, П.Ж.Асланян, М.Я.Чубарян, А.И.Бондаренко, Т.П.Топурия.

1295. Божко Н.И., Карев А.Г. и др. Управляющий программный комплекс системы сбора данных нейтринного детектора ИФВЭ-ОИЯИ. - Протвино,1996.-17с. - (ИФВЭ/Протвино/ 96-72). - Библиогр.:с.16-17.

1296. Васильев Н.Н. и др. Компьютерная алгебра в научных и инженерных приложениях. - Дубна,1996.-24с. - (ОИЯИ Р11-96-98). - Библиогр.:69. - Авт.: - Н.Н.Васильев, В.П.Гердт, В.Ф.Еднерал, Д.В.Ширков.
То же. - Программирование. - 1996.- N.6. - с.34-47.

1297. Евсиков И.И. и др. Монитор - подсистема сбора информации и контроля оборудования спектрометра ЭКСЧАРМ. - Дубна,1996.-3с. - (ОИЯИ Р10-96-324). - Библиогр.:2. - Авт.: - И.И.Евсиков, И.М.Иванченко, Н.Н.Карпенко, В.Д.Кекелидзе, Д.А.Кириллов, С.Ю.Шмаков.

1298. Ермаков В.А. Модульные системы автоматизации экспериментов на базе ЭВМ для времяпролетных измерений. Автореф. дисс. канд. техн. наук. - Дубна, 1996.-17с. - (ОИЯИ 13-96-474). - Библиогр.:23.

1299. Кореньков В.В., Ткаченко И.С., Рыбалкин А.Б. Разработка приложений архитектуры клиент-сервер для Oracle SQL Server с использованием библиотеки классов Oracle Objects for OLE в среде MS Windows. - Дубна,1996.-10с. - (ОИЯИ Р11-96-215).

1300. Кочкин В.И. Программа на языке ФОРТРАН вычисления вариационным методом поверхностных функций для систем типа ZHμ. - Дубна,1996.-11с. - (ОИЯИ Р11-96-130). - Библиогр.:14.

1301. Красноперов А.В., Терещенко В.В. Новая программа сбора данных для дрейфовых камер нейтринного детектора ИФВЭ-ОИЯИ. - Дубна,1996.-8с. - (ОИЯИ Р13-96-265). - Библиогр.:9.

1302. Краснослободцев В.И. Разработка и создание электронной аппаратуры для систем измерения камерных снимков и сопряжения с ЭВМ. Автореф. дисс...канд. техн. наук. - Дубна,1996.-12с. - (ОИЯИ 10-96-293). - Библиогр.:10.

1303. Назаренко М.А., Письменный Р.Е., Серов Д.Г. Распознавание среднего гауссовской случайной величины двухслойным перцептроном при наличии равномерного шума. - Дубна,1996.-8 с. - (ОИЯИ Р11-96-446). - Библиогр.:2.

1304. Никифоров А.С., Пиляр А.В., Ермолаев А.М. Построение систем измерения и контроля на основе многофункциональных аналогово-цифровых интерфейсных плат и IBM PC. - Дубна,1996.-6с. - (ОИЯИ Р10-96-496). - Библиогр.:9.

1305. Никифоров А.С., Пиляр А.В., Маньяков П.К. Развитие информационной системы сбора данных "MORAINE". - Дубна,1996.-8с. - (ОИЯИ Р10-96-495). - Библиогр.:12.

1306. Сухов А.М. и др. Крейт-контроллер спектрометра продуктов ядерных реакций. - Дубна,1996.-12с. - (ОИЯИ Р13-96-371). - Библиогр.:11. - Авт.: - А.М.Сухов, В.Г.Субботин, А.М.Зубарева, Ю.С.Цыганов, А.Н.Поляков.

1307. Троян А.Ю. и др. Краткое описание проекта "Создание интерактивного банка данных экспериментов,проведенных в ЛВЭ ОИЯИ". (Проект "ФИБР"-физический интерактивный банк реакций). - Дубна,1996.-16с. - (ОИЯИ Д1-96-418). - Библиогр.:13. - Авт.: - А.Ю.Троян, Э.Г.Никонов, М.Х.Аникина, С.Г.Аракелян, В.В.Белага, Ю.А.Беликов, А.П.Богословская, Р.А.Бондаренко, Г.А.Волоховская, В.В.Глаголев, Т.Г.Дедович, А.Г.Долбилов, В.Н.Емельяненко, А.П.Иерусалимов, А.А.Кузнецов, Е.Н.Кладницкая, Ю.Лукстиньш, В.Л.Любошиц, В.Н.Печенов, Е.Б.Плеханов, М.С.Пляшкевич, О.В.Рогачевский, А.Б.Рыбалкин, И.С.Саитов, Ю.А.Троян, Г.П.Тонеева, М.К.Сулейманов, П.Ж.Асланян, М.Я.Чубарян, А.И.Бондаренко, Т.П.Топурия.

1308. Andreyev A.N. a.o. Network-Based Data Acquisition System for Multiparameter Heavy Ion Experiments at the VASSILISSA Separator.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical... Dubna,Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.264-267. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.V.Vakatov, V.A.Gorshkov, V.V.Ivanov, M.L.Chelnokov, A.V.Taranenko, M.Veselsky, A.V.Yeremin.

1309. Anisimov Yu.S. a.o. Development of a Data Acquisition System for the SPHERE Spectrometer.//Proc.of the 7th Intern.Wire Chamber Conf.Vienna, Austria,Febr.,1995.-/Nucl.Instr.Meth.Phys.Res.A.-v.367, N.1-3. - 1995, p.432-434. - Bibliogr.:6. - Auth.: - Yu.S.Anisimov, V.A.Kuznetsov, A.I.Malakhov, P.K.Maniakov, A.S.Nikiforov, S.G.Reznikov, V.A.Smirnov a.o.

1310. Baranchuck M.K. a.o. Scanning System with High-Speed Interactive Facilities.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques in Physics".Dubna, Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.41-42. - Auth.: M.K.Baranchuck, S.V.Kunjaev, L.D.Kuchugurnaia, E.D.Lapchik, M.G.Mestcherjakov, R.Pose, V.N.Shkundenkov.

1311. Bel'kov A.A., Lanyov A.V., Schaale A. Calculation of Heat-Kernel Coefficients and Usage of Computer Algebra.//Comput. Phys. Commun. - 1996.- v.95, N.2,3. - p.123-130. - Bibliogr.:20.

1312. Borisovskij V.F. a.o. JINR Information Infrastructure Development Concept.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques in Physics".Dubna, Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.129-137. - Auth.: V.F.Borisovskij, A.M.Ershov, V.V.Korenkov, Yu.V.Stolyarsky, P.P.Sychev.

1313. Cheroff G. a.o. New Approach to Micromagnetic Simulation and Its Applications to M-R Memory Cells.//40th Annual Conf.Magnetism & Magnetic Materials.Philadelphia,Pennsylvania,- Nov.,1995. Abstract. - Philadelphia,1996, p.117. - Bibliogr.:3. - Auth.: - G.Cheroff, V.M.Dubovik, M.A.Martsenyuk, N.M.Martsenyuk.

1314. Gerdt V.P., Khutornoy N.V., Lassner W. Computer Detecting of Lie Algebra Isomorphisms.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques in Physics".- Dubna,Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.108-113. - Bibliogr.:4.

1315. Khasanov A. CMZ for MS-DOS in NDP and GNU Environment.- //Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques in Physics".Dubna, Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,- 1994, p.291-292. - Bibliogr.:6.

1316. Khasanov A., Fine V. Using SUN Station as a Cross-Server for CERNLIB Installation Procedure in MSDOS/GNU Environment.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques..."Dubna,Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.287-290. - Bibliogr.:5.

1317. Nazarenko M.A., Rumyantsev V.B. D-Transformation and Polynomial Track Recognition. - Dubna,1996.-4p. - (JINR E11-96-337). - Bibliogr.:3.

1318. Shkundenkov V.N. A High-Speed Tool for Interaction.- //Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques in Physics".Dubna,Russia, June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,- 1994, p.259-260.

1319. Slavic S., Golovchenko A. a.o. A Computer Program for Semiautomatic Measurement of Geometrical Parameters of Nuclear Tracks.//18th Intern.Conf.on Nuclear Tracks in Solids.Cairo,Egypt,Sept.,1996. - Cairo,1996, p.273.

Ц 841 ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ
DIGITAL COMPUTERS

1320. Гусев Ю.А. Шрифты вязь и резь. - Дубна,1996.-213с. - (ОИЯИ Б1-10-96-123). - Библиогр.:17.

1321. Baranchuck M.K. a.o. Graphic Computer System Based on an IBM PC Equipped with High-Speed Interactive Interface Facilities.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques.."Dubna,Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.257-258. - Bibliogr.:3. - Auth.: - M.K.Baranchuck, S.V.Kunjaev, L.D.Kuchugurnaia, R.Pose, Yu.S.Smirnov, V.N.Shkundenkov.

1322. Fine V., Potrebenikova E. Using CERNLIB,PAW and GEANT Packages on PCs under DJGPP.//Intern.Conf.on Programming and Mathematical Methods for Solving Physical Problems."Programming and Mathematical Techniques in Physics".Dubna,Russia,June,1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1994, p.276-282.

28.0 БИОЛОГИЯ / BIOLÓGY

1323. Aksenov S.V., Krasavin E.A. Mathematical Model of the SOS Response Regulation in Escherichia Coli.//Sissakian Memorial Symposium under the auspices of UNESCO "Problems of Biochemistry,Radiation and Space Biology".Dubna,Russia,Jan.,-1997.-(JINR Д19-96-514). - Dubna:JINR, 1996, p.119.

1324. Bogolubsky I.L., Bogolubskaya A.A. Reply to the Comment on "Two-Component Localized Solutions in a Nonlinear DNA Model".-//Phys. Lett.A. - 1996.- v.213, N.5,6. - p.311-312. - Bibliogr.:5.

1325. Govorun R.D. a.o. Chromosomal Instability of Spontaneous and Radiation Induced Mammalian Cells HGPRT-Mutants.//Sissakian Memorial Symposium under the auspices of UNESCO "Problems of Biochemistry,Radiation and Space Biology".-Dubna,Russia,Jan.,1997.-(JINR Д19-96-514). - Dubna:JINR, 1996, p.126. - Auth.: R.D.Govorun, E.A.Krasavin, N.L.Shmakova, I.V.Koshlan.

1326. Korogodin V.I., Korogodina V.L. Information as the Basis of Life. - Dubna,1996.-10p. - (JINR E19-96-389). - Bibliogr.:p.9-10.

1327. Repin M.V. a.o. FISH-Analysis of Stable and Unstable Chromosome-I Aberrations Induced by γ-Rays and Accelerated...-//Sissakian Memorial Symposium under the auspices of UNESCO "Problems of Biochemistry,Radiation and Space Biology".Dubna,-Jan.,1997.-(JINR Д19-96-514). - Dubna:JINR,1996, p.132. - Auth.: M.V.Repin, R.D.Govorun, E.A.Krasavin, E.Lukashova, S.Kozubek.

1328. Shmakova N.L., Korogodin V.I. Anaerobic Glycolysis as a Property of Malignant Cells and Its Application Aspects. - Dubna,1996.-15p. - (JINR E19-96-49). - Bibliogr.:21.

1329. Shmakova N.L. a.o. The Influence of Radiation Quality on the Survival and Chromosome Damage of Mammalian Cell.-//Sissakian Memorial Symposium under the auspices of UNESCO "Problems of Biochemistry,Radiation and Space Biology".Dubna,-Russia,Jan.,1997.-(JINR Д19-96-514). - Dubna:JINR, 1996, p.140. - Auth.: N.L.Shmakova, R.D.Govorun, E.A.Krasavin, T.A.Fadeeva.

1330. Zuzikov N.A., Petin V.G. The Chronic Action of Gamma-Radiation on Growing Cell Populations of Yeast Sassharomyces...-//Sissakian Memorial Symposium under the auspices of UNESCO "Problems of Biochemistry,Radiation and Space Biology".Dubna,-Russia,Jan.,1997.-(JINR Д19-96-514). - Dubna:JINR, 1996, p.149.

Монографии./Monographs

1331. Александров Ю.А. Фундаментальные свойства нейтрона.-3-е изд., перераб.и доп. - М.:Энергоатомиздат,1992.-224 с.

1332. Антоненко Н.В., Джолос Р.В., Иванова С.П. Введение в теорию ядерных реакций с тяжелыми ионами. - Дубна,1995.-34с. - (ОИЯИ УНЦ 95-2).

1333. Захарьев Б.Н. Уроки квантовой интуиции. - Дубна:ОИЯИ,1996.-300 с. - ОИЯИ 94-531.

1334. Galic H. a.o. Current Experiments in Particle Physics. Particle Data Group. - Berkeley:LBL,1996.-106 p. - LBL-91 Revised. - Auth.: - H.Galic, B.A.Khachaturov, E.A.Strokovsky, F.Lehar, V.I.Klyukhin, Y.Ryabov a.o.

1335. Soroko L.M. Meso-Optics. Foundations and Applications. - Singapore etc.:W.Sci.,1996.-401 p.

A U T H O R S I N D E X

А

Абраамян Х.У. -717,764,991
Авдеев М.В. -766
Авдеев С.П. -767,768,798
Авидзба А.А. -449
Авраменко С.А. -769
Адам И. -484,485,501,770
Айрапетян Р.Г. -145
Акимов Ю.К. -771,772
Акишин П.Г. -1
Аксенов В.Л. -386,445,446,596, 597,773,774,1192, 1235
Аксиненко В.Д. -775
Алеев А.Н. -776,993,994
Александров И.Н. -1292
Александров Ю.А. -1331
Аленицкий Ю.Г. -910
Алпатов С.В. -1293
Алтынов В.А. -447,720
Алфименков В.П. -647
Альперт Л.К. -1282
Амирханов И.В. -2,3,15
Андреев А.Н. -486,721,722
Андросов А.В. -911
Аникин И.В. -236
Аникина М.Х. -723,1294,1307
Анисимов Ю.С. -913
Антоненко Н.В. -724,1332
Антропов В.К. -911
Аракелян С.Г. -1294,1307
Арбузов А.Б. -146,237,448
Арбузов Б.А. -61
Арефьев В.А. -776,777
Артемов А.С. -449,778,912,913
Артемов В.М. -995
Архипов В.В. -764
Асанов Р.А. -89
Асланян П.Ж. -725
Астабатян Р.А. -779
Астахов В.И. -777
Афанасьев Г.Н. -89
Афанасьев С.В. -780,781,782

Б

Бадалян Н.Н. -996
Бадалян Р.Г. -4,783,996
Базылев С.Н. -913
Балагуров А.М. -597,601,773,774, 1235
Балалыкин Н.И. -784
Баландин В.П. -776,993,994
Балдин А.М. -60,62,63,914
Барашенков В.С. -915,1237
Баструков С.И. -487,1284
Батусов В.Ю. -785
Батюня Б.В. -450,777
Бедняков В.А. -238
Белага В.В. -648,726,727,728, 1294,1307
Беликов Ю.А. -769,1294,1307
Белицкий А.В. -239
Белов А.Г. -488,501,649,650, 1282
Белушкин А.В. -602
Беляев А.Л. -1225
Беляев В.Б. -147
Беляков А.А. -1194
Беляков В.А. -729
Бештоев Х.М. -240,997
Бирулев В.К. -777
Богач В.А. -90
Богданов Д.Д. -721,722
Богдзель А.А. -794
Богословская А.П. -1294,1307
Боднарчук В.И. -603
Бойко В.В. -1210,1211
Бондаренко А.И. -726,730
Бондаренко Р.А. -730,1294,1307
Бондаренко С.Г. -148
Бонюшкин Ю.Е. -786
Бонюшкина А.Ю. -787
Борейко А.В. -1198
Борейко В.Ф. -1218
Борзаков С.Б. -1220
Борисов О.Н. -916
Бруданин В.Б. -788
Будагов Ю.А. -1225
Будяшов Ю.Г. -917
Букланов Г.В. -499
Буров В.В. -148,654,655
Быстрицкий В.М. -651,652,653,656
Бычков В.Н. -779

В

Ваганов Ю.А. -484,485
Вартазарян А.С. -449
Васильев Б.В. -91
Васильева Э.В. -657,658,659
Вдовин А.И. -504
Вертеш-Туняк М.Н. -918
Водопьянов А.С. -777
Войнов А.В. -657,658,659
Волков А.Д. -995
Волков В.В. -724
Волоховская Г.А. -1294,1307
Воробел В. -788
Воронов В.В. -489
Воскресенская О.О. -604,605,606
Вылов Ц. -492,493,788
Вьонг Н.В. -1238,1239,1240

Г

Гаврищук О.П. -776,777
Галинский В.Б. -789
Галоян А.С. -717
Гангрский Ю.П. -387,488,494,649, 650,661,790,791
Гантулга Д. -391
Ганхуяг Б. -731
Гареев Ф.А. -64,149,495,512
Георгиев Г.П. -663,794
Гердт В.П. -7,1296
Глаголев В.В. -998,999,1000, 1294,1307
Гледенов Ю.М. -660,662
Голиков В.В. -1193
Голованова Э.З. -1293
Голохвастов А.И. -723,769
Голубицкий О.М. -777
Голубчиков А.В. -1001
Гончаров И.Н. -1237
Горемычкин Е.А. -607,608,614
Горнов М.Г. -792
Горожанкин В.М. -793
Горская Е.А. -1293
Гребенюк В.М. -656,1218
Гребинник В.Г. -803,1003
Грицай К.И. -803,1003,1004
Громов К.Я. -491,793
Гуламов Т.И. -1005
Гуров Ю.Б. -792
Гусев Ю.А. -1320
Густов С.А. -1002
Гуськов Б.Н. -777
Гынгазов Л.Н. -609,610

Д

Давид И. -499
Даниэль А.В. -517
Дедович Т.Г. -1294,1307
Демьянов А.В. -803
Джелепов В.П. -63,65
Джолос Р.В. -496,497,719,1332
Дидык А.Ю. -1212,1214,1215, 1219,1226
Дмитриев С.Н. -733,1267
Добрянский В.М. -1293
Довгун С.В. -792
Долбилов А.Г. -1294,1307
Долгов А.М. -911
Доркин С.М. -148,151
Дорохов А.Е. -242
Дуванов С.М. -612
Дугинов В.Н. -803,1003

Е

Евсиков И.И. -993,994,1297
Егоров В.Г. -788
Емельяненко В.Н. -1294,1307
Емельяненко Г.А. -995
Еремеев Р.В. -777
Еремин А.В. -486,721,722
Ермаков В.А. -1298
Ермолаев А.М. -1304

Ж

Жидков Е.П. -5,8,9,10,145
Жидков П.Е. -11,12,152
Жуков В.А. -803,1003
Журавлев Н.И. -651,652
Журавлева Е.Л. -1280
Жучко В.Е. -488

З

Завтрак С.Т. -15
Заикин Н.С. -993
Займидорога О.А. -1001
Зайцев Л.Н. -1213
Зайцева Н.Г. -818,1267
Залиханов Б.Ж. -995
Замрий В.Н. -904
Замятнин Ю.С. -66
Заневский Ю.В. -795,796
Запаров Ш.Э. -788
Захарьев Б.Н. -153,1333
Зейналов Ш.С. -15
Зейналова О.В. -15
Земляная Е.В. -2,3,734
Земляной С.Г. -387,494,790,791
Зинов В.Г. -905
Зинченко А.И. -776,993,994
Злобин Ю.Л. -779
Золин Л.С. -665
Зорин В.П. -917,1218
Зорин Г.Н. -797
Зубарева А.М. -1306
Зубкевич А.С. -767,768,798
Зупник Б.М. -243

И

Иваненко И.А. -920
Иванов В.В. -787
Иванов Г.Н. -789
Иванов Е.А. -62
Иванов И.Н. -445,446
Иванов М.П. -498,499,810
Иванова И.Б. -789
Иванова С.П. -1332
Иванченко З.М. -993,994

Иванченко И.М. -776,993,994,1297
Ивашкевич С.А. -921,922,1225
Игнатович В.К. -613
Иерусалимов А.П. -1294,1307
Изъюров В.М. -717,991
Исаев А.П. -154
Иссинский И.Б. -923

К

Кабаченко А.П. -721,722
Кадышевский В.Г. -62,63,67,68
Казакова Г.Г. -1225,1287
Калагин И.В. -924
Калиниченко В.В. -925,1225,1287
Калинников В.Г. -484,485,646,793
Калмыков М.Ю. -92
Калпакчиева Р. -810
Каляпкин К.В. -491
Камалов С.С. -992
Камбурян А.Ф. -776,993,994
Каминский А.А. -911
Канарек Т. -727
Капишин М.Н. -776,993
Каптарь Л.П. -150,151,500
Карамян С.А. -501
Карджилов Н.Д. -1227
Карев А.Г. -1295
Карнаухов В.А. -63,767,768,798
Карнаухов В.М. -1007
Карпенко Н.Н. -776,993,994,1297
Карташов Д.Г. -600
Касканов Г.Я. -1193
Каширин В.А. -764
Квирикашвили Г.А. -776,993,994
Кекелидзе В.Д. -776,993,994,1008, 1297
Кекелидзе Г.Д. -779
Ким Сон Чун -1282
Киреев В.И. -1236
Кириллов Д.А. -776,993,1297
Кладницкая Е.Н. -648,727,730,1294, 1307
Кобзев А.П. -664,1281
Коваленко А.Д. -926,1211
Коваленко В.Э. -788
Коваленко С.Г. -238
Ковалик А. -788
Кожевников Ю.А. -993,994
Коженкова З.И. -993,994
Кожин В.А. -991
Кожин М.А. -717,764
Козлов Ж.А. -1241
Козлов И.П. -446
Козлов С.И. -1210,1211
Колесов И.В. -927
Комаров В.И. -1009
Комиссаров Е.В. -995
Комочков М.М. -1199,1200
Кондращук И.Н. -244
Константинов В.И. -911,1194
Копач Ю.Н. -502
Коренев С.А. -928
Коренченко А.С. -799
Кореньков В.В. -993,1299
Косарев И.Г. -776,777,993,994
Косенко Г.И. -503
Косов Д.С. -504,505
Костенко Б.Ф. -1237
Кочелев Н.И. -242
Кочкин В.И. -1300
Кравчук Н.П. -799,800
Красавин Е.А. -1198
Краснов С.А. -718
Красноперов А.В. -1301
Краснослободцев В.И. -1302
Красных А.К. -911
Кретов Ю.А. -993,994
Кривошеев И.А. -803
Крот А.И. -431
Кузнецов А.А. -648,716,727,996, 1294,1307
Кузнецов В.Д. -767,768,798
Кузнецов И.В. -498,801,810
Кузьмин В.А. -1212
Кузьмин Н.А. -776,777,993,994
Кулагин Е.Н. -1193
Кураев Э.А. -146,448
Курбатов В.С. -995
Курдиков А.Б. -154
Курманов Ж.Б. -667
Кустов А.А. -1194
Кухтин В.В. -1193
Кухтина И.Н. -666
Кушнирук В.Ф. -498,801,802,810
Кушпиль С.А. -999

Л

Ладыгина Н.Б. -999,1000
Лазиев Э.М. -911
Лебедев Р.М. -998,999,1000
Лесникович А.И. -446
Лихачев М.Ф. -777
Лобанов Ю.Ю. -8
Лобастов С.П. -779
Лукстиньш Ю. -769,1294,1307
Лукьянов В.К. -654,734,735,736
Лукьянов С.М. -499,739,810,811
Лущиков В.И. -1193
Лыкасов Г.И. -155,1006
Лысан В.М. -779
Любимов А.Л. -993,994
Любошиц В.Л. -388,668,1011, 1294,1307

М

Мадигожин Д.Т. -993,994
Маканькин А.М. -1293
Максимкина Т.Н. -718
Максимов А.Н. -777
Малахов А.И. -764
Маликов Ш.Р. -793
Малов Л.А. -506
Малышев О.Н. -721,722
Мальцев А.А. -929,930,931
Мальцев М.А. -931
Мамедов Т.Н. -803,1002,1003
Маньяков П.К. -769,1305
Мареев Ю.Д. -647
Марков Б.Н. -387,494,790,791
Мартынов И.М. -911
Маслов О.Д. -1280
Матюшевский Е.А. -932
Матюшин В.Т. -804
Машник С.Г. -669,670
Мелкумов Г.Л. -717,764,991
Мельникова Л.М. -791
Мерзляков С.И. -651,652
Мествиришвили А.Ш. -993,994
Метелкин Ю.А. -911
Мжавия Д.А. -805
Минашкин В.Ф. -446,784
Минеев М.А. -153
Миронов В.Е. -445,446
Мирохин И.В. -1002
Михалев Д.П. -777
Михеев В.Л. -490,518
Мицын Г.В. -917,1218
Мицына Л.В. -671
Моисеенко А.С. -909
Мойсенз П.В. -993,994
Молодцова И.В. -487
Молоканов А.Г. -917
Молоканова Н.А. -993
Мончка Д. -1281
Мороз В.И. -1007
Морозов А.Н. -776,993,994
Морозов В.А. -806,906
Морозова Н.В. -806,906
Морохов П.В. -792
Мотовилов А.К. -147,156,157
Музычка А.Ю. -598,599,607,608, 614
Муминов М.М.(мл.) -648,728
Мышинский Г.В. -387

Н

Назаренко М.А. -13,14,1303
Насиров А.К. -724
Натканец И. -602,624
Нестеренко В.О. -387
Нефедов Ю.А. -807
Нехаев Г.В. -600
Никифоров А.С. -1304,1305
Никонов Э.Г. -1307
Новиков А.В. -1225
Новиков Е.А. -779
Новицкий В.В. -647
Номоконов П.В. -777
Норсеев Ю.В. -501
Нямсурэн О. -390,391

О

Овсянников В.П. -933
Оганесян Ю.Ц. -63,507,517
Одишвили А.К. -776,994
Ольшевский В.Г. -803,1003
Ондриш Л. -923
Осипов А.А. -246
Осипов В.А. -389
Очирбат Г. -390,391

П

Пальчик В.В. -993,994
Пальчиков Ю.В. -496
Паржицкий С.С. -656
Парфенов А.Н. -777
Пашкевич В.В. -511
Пенионжкевич Ю.Э. -666,737,739, 810,811,934
Пеньков Ф.М. -392,1012
Переседов В.Ф. -1195
Пермяков В.П. -734
Пестова Г.Д. -998,1000
Петров Л.А. -767,768,798
Печенов В.Н. -1294,1307
Пешехонов В.Д. -779
Пикельнер Л.Б. -647
Пиляр А.В. -1304,1305
Письменный Р.Е. -1303
Плеханов Е.Б. -1294,1307
Пляшкевич М.С. -1294,1307
Подгорецкий М.И. -668,1011
Поздняков В.Н. -450
Поляков А.Н. -1306
Помякушин В.Ю. -601,803,1003, 1004
Пономарев А.Н. -803
Пономарев В.Ю. -489
Пономаренко В.А. -814,815
Попеко А.Г. -486,721,722
Попеко Г.С. -508,517
Попов А.К. -1196
Попов Ю.П. -660
Потребеников Ю.К. -776,787,993, 994
Приемышев А.Н. -484,485
Прогулова Т.Б. -776,787,993,994
Пронских В.С. -484,485

Пузынин В.И. -1293
Пузынин И.В. -1,2,3,15,915
Пузынина Т.П. -2,3
Пупышев В.В. -158,247,510
Пухаева Н.Е. -1013
Пятков Ю.В. -511
Пятов П.Н. -159

Р

Распопина Е.В. -1240,1242
Ратис Ю.Л. -64,512
Ревенко А.В. -788
Резников С.Г. -764
Рзянин М.В. -1006
Робук В.Н. -7,16
Рогачевский О.В. -1294,1307
Рогов А.Д. -1195
Родионов В.К. -767,768,798
Романов Ю.И. -935
Рохач И. -721
Руденко А.И. -905
Рукояткин П.А. -769
Русакович Н.Л. -785
Рухадзе Н.И. -788
Рыбалкин А.Б. -1294,1299,1307
Рябов А.В. -779

С

Саакян Д.Б. -393,394
Сабиров Б.М. -656
Савельев В.А. -784
Савенко Б.Н. -451,597
Савченко О.В. -917,1002,1218
Сагайдак Р.Н. -721,722
Саитов И.С. -1294,1307
Сакбаев В.Ж. -433
Саламатин А.В. -788
Салацкий В.И. -662
Самойлов В.Н. -1293
Самсонов В.А. -808
Сандуковский В.Г. -788,792
Сапожников А.П. -717
Сапожников М.Г. -1014
Сафаров А.Р. -497
Сашин В.А. -776,993,994
Сашин И.Л. -598,599
Северьянов В.М. -7
Седышев П.В. -662
Семенюшкин И.Н. -936,937
Семих С.С. -150,151
Сенюков В.А. -911
Сердюк В.З. -809,995
Сердюкова С.И. -17,160
Серов Д.Г. -1303
Сидоркин В.В. -995
Сидоров В.Т. -651,652,905
Сиколенко В.В. -615,1235
Силин И.Н. -995
Симкин В.Г. -601,774,1235
Симонов В.Е. -993,994
Сисакян А.Н. -604,605,606
Ситник И.М. -738
Скобелев Н.К. -666,739
Скоблин А.А. -610
Ской В.Р. -647
Скрипничук А.Г. -993,994
Скрыль И.И. -69
Скрыпник А.В. -784
Скуратов В.А. -1214
Скынтее Н. -445
Скынтее Н.Н. -446,784
Славин Н.В. -777
Слепец Л.А. -993,1015
Слепнев В.М. -913
Смирнов А.В. -938
Смирнов В.И. -810,811
Смирнов Л.М. -779
Смирнов Л.С. -451,602,611
Смирнов О.Ю. -1001
Смирнов Ю.С. -1
Снятков В.И. -1225
Соболев Ю.Г. -498,499,801,810
Сокол Е.А. -811
Соловцова О.П. -247,248,510
Соловьев А.И. -451,602
Соловьев Б.Н. -1194
Соловьев В.Г. -513,514,515
Сотников А.П. -1001
Спасков В.Н. -776,993,994
Стегайлов В.И. -484,485,646
Стойка А.Д. -600
Стойков А.В. -803
Столупин В.А. -651,652,653,656
Стрелков А.В. -600,616,651,652, 797
Стрельцов В.Н. -93,94,95,96,97, 98,99,100,101, 102,103,104,105
Стриж Т.А. -2,3
Субботин В.Г. -1306
Сузько А.А. -516
Сухов А.М. -1306
Суховой А.М. -657,658,659
Сушков А.В. -513,515
Сэрээтэр Ж. -793

Т

Тагиров Э.А. -106
Тараканов А.В. -669
Тарасов А.В. -146,604,605,606
Тарасов О.Б. -739
Тарасов Ю.Б. -810
Таратин А.М. -617,1211
Татишвили Г.Т. -776,787,993,994
Тер-Акопьян Г.М. -517,721,722
Терещенко В.В. -1301

Тимкин В.В. -788
Тимохин В.А. -911
Тимохин С.Н. -1282
Тищенко В.Г. -511
Ткачев А.Л. -993,994
Ткаченко И.С. -1299
Тогоо Р. -727
Толмачев В.Т. -1236
Толстов К.Д. -718
Толстой Н.С. -767,768
Тонеев В.Д. -509
Тонеева Г.П. -648,727,1294, 1307
Тончев А.П. -488,649,650,661
Торосян Г.Т. -604,605,606
Травкин В.И. -813
Третьякова С.П. -490,518,797,814, 815
Троян А.Ю. -1307
Троян Ю.А. -1294,1307
Трускова Н.Ф. -161
Тютюнников С.И. -445,446,784
Тяпкин А.А. -1016

У

Уварова Л.А. -395
Ужинский В.В. -731,740,798
Узиков Ю.Н. -1009
Улам-Оргих Д. -390,391
Унжакова А.В. -511
Устенко Е.П. -1236
Уткин В.А. -816
Учайкин С.В. -1243,1288,1289

Ф

Фадеев Н.Г. -162
Файков-Станчик Х. -663,794
Фан Ликсин -618
Фатеев А.Ю. -792
Фатеев О.В. -795,796
Федоренко С.Б. -925,1225
Федотов С.И. -736
Федунов А.Г. -777
Федянин В.К. -395,452
Филин С.В. -816
Филинова В.П. -1237
Филиппов А.И. -799,800,816,909
Филиппов А.Т. -154
Фоминых В.И. -491,793
Фомичев А.С. -499,739,810,817
Франа Я. -646
Франк А.И. -619
Фурман В.И. -911
Фурсов А.П. -816

Х

Хаврюченко В.Д. -624
Халкин В.А. -818
Ханхасаев М.Х. -1010,1018
Хачатурян М.Н. -717,764,991
Хвастунов М.С. -999
Хен Сын Хо -663,794
Хитров В.А. -657,658,659
Холмуродов Х.Т. -396
Хольнов Ю.В. -519,657,658,659
Хомутов Н.В. -810
Хорозов С.А. -520,769
Хофман А. -620
Хренов Ю.В. -1236
Христов П.З. -776,993,994

Ц

Цулая М.И. -647
Цупко-Ситников В.В. -788,818
Цупко-Ситников В.М. -770
Цыганов Ю.С. -802,819,1306

Ч

Чалоун П. -484,485,501
Чаплыгин И.Л. -803
Чатрчян С.А. -991
Чвыров А.С. -993,994
Чекер А.В. -1293
Чепигин В.И. -721,722
Чеплаков А.П. -1193
Черезов В.Г. -621
Черепанов Е.А. -724
Черненко Л.П. -1244
Черников А.Н. -647
Черников Н.А. -107
Чернов Г.М. -648,718,726,727, 728
Чижов А.В. -432
Чубов Ю.В. -734
Чубурков Ю.Т. -1282
Чурин И.Н. -906

Ш

Шабалин Е.П. -1193
Шабратова Г.С. -777
Шавохина Н.С. -108
Шаланьски П. -812
Шаланьски П.И. -662
Шаляпин В.Н. -445,446
Шамсутдинов Н.Р. -622
Шафранов М.Д. -820
Шахматов В.С. -386
Швец В.А. -911
Швецов В.Н. -600,623,651,652

Шептяков Д.В. -597,1245
Ширикова Н.Ю. -513,515
Ширков Д.В. -60,62,1296
Широков М.И. -163
Шишкин С.В. -1268
Шмаков С.Ю. -1297
Шматов С.В. -764
Штекл И. -788

Щ

Щеголев В.А. -1215

Э

Энхжин Л. -1283

Ю

Юдин И.П. -993,994
Юлдашев Б.С. -727
Юлдашев М.Б. -484,485,491,521, 793
Юлдашев О.И. -993,994
Юлдашева М.Б. -993,994
Юрков М.В. -453

Я

Ярунин В.С. -434
Яцуненко Ю.А. -821
Ященко С.В. -995

A

Abazov V.M. -1019
Abdullin F.Sh. -559
Ableev V.G. -1080,1081,1083, 1087,1090
Adam J. -699
Adamian G.G. -577,673
Afanasiev G.N. -109,110,111,249, 625,626
Afanasiev S. -674
Afanasyev L.G. -1054,1055
Afanasyev S.V. -677
Agakichiev G. -164,871,1189
Agakishiev G. -675,825,1056
Agapov N. -1264
Agapov N.N. -946,947
Airapetyan R.G. -18,19,20,233
Akimov Yu.K. -1019
Aksenov S.V. -1323
Aksenov V.L. -71,458,627,628, 832
Aksinenko V.D. -1061,1064
Aleinikov V.E. -72
Alekseev G.D. -454,455,456,457, 823,1021,1022, 1023,1024,1025, 1026,1027,1028, 1029,1030,1031, 1032,1033,1034, 1035,1036,1037, 1038,1039,1040, 1041,1042,1043, 1044,1045,1046, 1047,1048,1049, 1050
Alenitsky Ju.G. -939
Alexahin Y. -940,961
Alexahin Y.I. -941
Alexakhin V.Yu. -743
Alexandrov I.D. -1201
Alexandrova M.V -1201
Alexeyev A.I. -1249
Altaisky M.V. -112,252
Altynov V.A. -1233
Amelin N. -715
Amirkhanov I.V. -21,22,23,24,51
Andreyev A.N. -744,745,1308
Anikin I. -253
Anikina M.Kh. -1061,1064
Anisimov Yu. -674
Anisimov Yu.S. -1309
Antonenko N.V. -577,673,746
Antonov A.N. -693
Apel P. -834
Apel P.Yu. -835,881,1224, 1232
Arbuzov A. -459
Arbuzov A.B. -254,460,461
Artemov V. -672
Artemov V.M. -1063
Artiomov A.S. -629,942,943
Arzumanyan G.M. -1209
Asanov R.A. -113
Astapov A.A. -838,1216
Astvatsaturov A.-631,827,828,839
Avdeev L.V. -73
Avdejchikov V.V -884
Avdeyev S.P. -700
Averichev S.A. -1053,1170
Avramenko S.A. -1061,1064
Azhgirey L.S. -677,678,1053, 1170
Azorsky N.I. -953

B

Babookh A.V. -847
Badalian N. -675
Badalian R. -675
Baginyan S. -398,843,844
Bakulev A.P. -255,256

Balagurov A.M. -627,630,1246, 1256,1258
Balalykin N.I. -845
Balbutsev E.B. -526
Baldin A. -747
Baldin A.M. -74,75,76,748,945, 946,947
Bannik B.P. -1061,1064
Barabash L.S. -846,847,1052, 1066,1101
Baranchuck M.K. -1310,1321
Barannikova O. -825
Barannikova O.Yu. -848
Baranov S.A. -1066
Baranov V.A. -849
Barashenkov I.V. -25,31
Barashenkov V.S. -26,27,28,114, 115,116,117,257, 679,680
Barbashov B.M. -258,259,260
Bardin D. -251,277,279,1068, 1069,1075
Bardin D.Y. -454,455,456,457, 823,1021,1022, 1023,1024,1025, 1026,1027,1028, 1029,1030,1031, 1032,1033,1034, 1035,1036,1037, 1038,1039,1040, 1041,1042,1043, 1044,1045,1046, 1047,1048,1049, 1050
Bastrukov S.I. -527,1285,1286
Batusov Y.A. -1066,1071
Batusov Yu.A. -1072,1073,1101
Batyunya B.V. -850
Bednyakov V. -385
Bednyakov V.A. -112,252,261,262, 263
Bel'kov A.A. -264,265,1076, 1311
Belikov Yu.A. -850,1061,1064
Belitsky A.V. -266,267,268
Beloshitsky P. -949,950
Belov A.G. -590,699
Belushkin V.A. -946
Belyaev V.B. -682,683,706,1078, 1164,1165
Beshtoev K.M. -270
Beshtoev Kh.M. -626,1091,1092, 1093
Bilenky M. -305
Bilenky M.S. -454,455,456,457, 823,1021,1022, 1023,1024,1025, 1026,1027,1028, 1029,1030,1031, 1032,1033,1034, 1035,1036,1037, 1038,1039,1040, 1041,1042,1043, 1044,1045,1046, 1047,1048,1049, 1050
Bilenky S.M. -271,1058,1094, 1095,1096,1097, 1098
Blinkov Y.A. -39
Blokhintsev L.D. -685
Blokhintseva T.D. -1099
Bodnarchuk V.I. -635
Bogdan M.M. -31
Bogdanov D.D. -744,745
Bogdzel A.A. -529
Bogolubskaya A.A. -30,275,1324
Bogolubsky I.L. -30,275,1324
Bogomolov S.L. -951,967
Bogoslawsky D. -864
Bondarenko S.G. -188
Boneva S.T. -562,703
Bonyushkina A.Yu. -1100
Boreiko V.F. -1019
Borisov N.S. -900,1053,1104, 1170
Borisov O. -827,828
Borisov O.N. -631,939,952
Borisovskij V.F. -1312
Borzakov S.B. -686
Borzounov Yu.T. -1250
Borzunov Yu.T. -1053,1170
Bosman M. -827,828
Boyko I.R. -856
Bradnova V. -741,760,762
Brankov J.G. -399
Bratkovskaya E.L. -689,1102
Bruchertseifer H. -1273
Brudanin V. -1062
Brudanin V.B. -262,858,1271, 1273
Budagov J. -631,827,828,839, 851,859,1059
Budagov J.A. -860,1071
Buklanov G.V. -559,1273
Bunatian G.G. -1105
Bunyatov S.A. -1066,1101
Bunyatova E.I. -1053,1170
Burinov V.F. -1053,1170
Burov V.V. -169,710
Butsev V.S. -760,762
Buzatu D. -1107,1108
Buzatu F.D. -401
Bychkov V.N. -862
Bystritsky V.M. -863

C

Casado P. -827,828
Cavalli-Sforza M. -827,828
Chabanov V.M. -170,228,230
Chatrchyan S.A. -281
Chavleishvili M.P. -1110
Chelkov G.A. -454,455,456,457, 823,856,1021, 1022,1023,1024, 1025,1026,1027, 1028,1029,1030, 1031,1032,1033, 1034,1035,1036, 1037,1038,1039, 1040,1041,1042, 1043,1044,1045, 1046,1047,1048, 1049,1050
Chelnokov M.L. -1308
Chepigin V.I. -744,745
Cheplakov A. -857,908
Cheptiakov D.V. -627
Cheremukhin I. -836,837
Cheremukhina G.A. -897
Chernenko L.P. -1257
Chernenko S.P. -897
Chernikov N.A. -119,120
Chernov G.M. -749,750
Chernykh E.V. -677,1053,1170
Chervyakov A.M. -327,329,330
Chesca B. -1247,1248
Chesnov A.F. -939
Chinaeva V.P. -642,1270
Chirikov-Zorin I. -631,827,828, 851
Chirikov-Zorin I.E. -865,1071
Chizhov M.V. -1111
Chlachidze G. -631,827,828
Chlachidze G.A. -1071
Chubarian G.G. -545
Chuburkov Yu.T. -887,1206
Chultem D. -867
Chumin V.G. -531
Chvyrov A.S. -1055
Constantinescu M. -1271
Constantinescu O. -699,1271,1273, 1275,1276

D

D'yachenko V.M. -867
D'yachkov E.I. -946
Damdinsuren T. -867
Daniel A.V. -537,538,540
Danziger M. -869
Datskov V.I. -944
David I. -546,757
Davtyan L.S. -174
Davydov Yu.I. -1071
Demin D.L. -1113
Denisov Ju.N. -939
Denisov O.Y. -1066
Denisov O.Yu. -1080,1081,1082, 1083,1084,1085, 1087,1088,1089, 1090
Devchand Ch. -121,285,286
Didyk A.Yu. -835,854,868,876, 896,1232,1290, 1291
Dikoussar N.D. -32
Dineykhan M. -177
Dinh Thi Lien -1271,1273
Djinjaradze D. -1071
Dmitriev S.N. -1221,1224,1269
Dmitrievsky V.P. -939
Dodokhov V. -841,842
Dodokhov V.H. -830,831,856
Dolbilov G.V. -465,953
Dolgii S.A. -1053,1170
Domanov V.P. -1271,1273
Donets E.D. -948,954,964
Dorokhov A.E. -287,1114,1115
Drebushko A.E. -1113
Drevenak R. -826
Drobin V. -1264
Dubovik V.M. -109,122,123,178, 1116,1222,1313
Duginov V.N. -1261,1262
Dunin V. -864
Dushanov E.B. -33,34,35
Dymov S. -672
Dymov S.N. -1063
Dzhelepov V.P. -939,1113

E

Efimov G.V. -177,278,292,293, 403,404
Efremov A. -294,956
Efremov A.V. -179
Efthymiopoulos I. -827,828
Egorov A. -836,837
Egorov V. -1062
Egorov V.G. -858
Eliseev S.M. -110,625,1117, 1118
Emel'yanenko G.A. -33,34,35
Emelyanenko G.A. -36,37
Enik T.L. -1119
Enkhjin L. -867,870
Ershov A.M. -1312
Ershov S.N. -593,694,1019

F

Fadeeva T.A. -1329
Fateev A.A. -465,953
Fateev O.V. -897
Fedorov A.N. -1053,1170
Fedorov A.V. -957
Fedunov A.G. -850
Feshchenko A. -857
Filchenkov V.V. -849,1113
Filinova V.P. -26,680
Filippov A.T. -124,125,423
Filippov Yu.P. -1249
Fimushkin V.V. -958,1053,1170
Fine V. -1316,1322
Finger Mic. -826
Finger Mir. -826
Flyagin V.B. -1071
Fomichev A. -565,971
Fomichev A.S. -546,757,976,977
Fominykh V.I. -531
Frolov V.N. -846,847
Furman W. -533
Furman W.I. -529
Fursaev D.V. -126,128,297

G

Gagunashvili N. -1124
Gaidarov M.K. -693
Galinskiy V.B. -976,977
Galperin A.G. -1061,1064
Gangrsky Yu.P. -534
Gareev F.A. -180,594,694,1125
Georgiev D. -633
Georgiev G.P. -535
Gerasimov S. -1126
Gerasimov S.B. -298,1019
Gerdt V.P. -38,39,299,1314
Gikal B.N. -559
Gladyshev A.V. -301,302
Glagolev V. -631,827,828
Glagolev V.V. -1053,1071,1127, 1128,1170
Glagoleva N.S. -1061,1064
Glazov A. -406
Glazov A.A. -939
Gogolev S.I. -743
Golikov V. -908
Golokhvastov A.I. -1061,1064
Goloskokov S.V. -182,183,304,696
Golovanov L. -866
Golovanov L.B. -893,900,1053, 1170,1250
Golovatyuk V.M. -1059
Golovchenko A. -1202,1319
Golovchenko A.N. -959
Golubev I.I. -465
Golubyh S. -908
Golutvin I. -836,837
Golutvin I.A. -845,898,907
Goncharov I.N. -1265
Gorchakov O.E. -1055,1080,1082, 1083,1084,1085, 1086,1087,1088, 1089,1090,1129
Goremychkin E.A. -634,1228
Gorozhankin V.M. -536,880
Gorshkov V.A. -976,977,1308
Gortchakov O. -1130
Gostkin M.I. -743
Gotra Yu. -855
Govorkov A.B. -77
Govorun R.D. -1325,1327,1329
Grachev S.Yu. -873
Grafov N.N. -1113
Grebinnik V.G. -1113
Gromov K.Y. -592
Gromov K.Ya. -531
Gudkov V.V. -421
Gulamov T.I. -1182
Gulbekian G.G. -1290
Gulbekyan G.G. -1269
Gundorin N.A. -711
Gundorina S.F. -642,1270

H

Hempel M. -834
Henner V.K. -308
Herrera A. -132

I

Ierusalimov A.P. -1183
Ignatenko M.A. -856
Ignatovich V.K. -78,543,635
Iliev S. -559
Inozemtsev V.I. -410,411,436,437
Isaev A.P. -412
Issinskii I.B. -960
Isupov A. -674
Itkis M.G. -544,545,582,756, 758,894
Ivanov E. -250,312
Ivanov E.A. -313,314,315
Ivanov G.N. -976,977
Ivanov I.N. -465
Ivanov M. -253,316,317
Ivanov M.A. -318,319,320,1135, 1136
Ivanov M.P. -546,743
Ivanov V.V. -413,861,877,1100, 1308
Ivanov Yu.P. -1079
Ivanova I.B. -976,977
Ivanova S.P. -673
Ivanyushenkov Yu. -827,828

Ivashkevich E.V. -414,425
Izmest'ev A.A. -41

J

Janout Z. -899,1052
Jejer V. -840,855
Jolos R.V. -549,550,673

K

Kabachenko A.P. -744,745,888
Kabanov V.V. -397,435
Kacharava A.K. -1106,1137,1138
Kadyshevsky V.G. -74
Kakurin S. -631,827,828
Kalagin I.V. -962,973,974
Kalinichenko V.V. -939
Kalinin A.I. -686
Kalinnikov V.G. -536,548
Kalinovskaya L. -251
Kalmykov M.Yu. -325
Kalpakchieva R. -530,571,572,588
Kamalov S.S. -697,1121
Kamanin D.V. -752
Kaminsky A.A. -466
Kaminsky A.K. -466
Kaminsky N.I. -1064
Kaptari L.P. -188,379,1112, 1139
Karabegov A.V. -189
Karamian S.A. -568,692,699,702
Karev A. -898,1051
Karnaukhov V.A. -552,700
Karpovsky A.L. -1201
Karpuchin V. -1020
Karpukhin V.V. -1055
Karpunin A.V. -1053,1170
Kartavenko V.G. -43,553,554
Kartavtsev O.I. -467,1078,1140, 1141,1142
Kazacha G.S. -180,1125
Kazakov D.I. -301,302,325,385
Kazarinov M. -857
Kazarinov M.Y. -1066
Kazarinov M.Yu. -847
Kazarinov Yu.M. -1104
Kekelidze G.D. -862
Khachaturov B.A. -899,1052,1053, 1104,1170,1334
Khalkin V.A. -1277,1279
Khankhasayev M. -1260
Khasanov A. -1315,1316
Khitrov V.A. -562,698,703
Khodzhibagiyan H.G. -946,947
Kholmatov A.K. -592
Khomenko B.A. -454,455,456,457, 823,1021,1022, 1023,1024,1025, 1026,1027,1028, 1029,1030,1031, 1032,1033,1034, 1035,1036,1037, 1038,1039,1040, 1041,1042,1043, 1044,1045,1046, 1047,1048,1049, 1050
Khomutov N.V. -1019
Khoromskij B.N. -44,190
Khorozov S.A. -1061,1064
Khovanski N.N. -454,455,456,457, 823,1021,1022, 1023,1025,1026, 1027,1028,1029, 1030,1031,1032, 1033,1034,1035, 1036,1037,1038, 1039,1040,1041, 1042,1043,1044, 1045,1046,1047, 1048,1049,1050
Khrykin A.S. -1019
Khutornoy N.V. -1314
Kirillov A. -963
Kirillov A.D. -676,1053,1170
Kiryushin I. -898
Kisel I. -398,406,879,1020, 1062
Kisel I.V. -861
Kisselev Yu. -898,1051
Kisselev Yu.F. -901,902
Klimov O.L. -1066,1101
Kochelev N. -167
Kochelev N.I. -1053,1143,1170
Kochetov E. -417
Kochetov E.A. -331,418,430
Kochetov O. -1062
Kochetov O.I. -845
Kochkin V.I. -1078
Kolesnikov V. -674
Kolganova E. -825
Kolganova E.A. -193,1078
Kolomoets V. -631,827,828
Komarov V. -672,675,878
Komarov V.I. -1055,1063,1106, 1137,1138
Komissarov S. -672
Komochkov M.M. -1204
Komolov L. -963
Kondrashuk I.N. -325,332
Kondratiev N.A. -544
Kondratyuk L.A. -1144
Konin A.D. -849,1113
Konopleva N.P. -133
Konotopskaya E. -398,406
Konotopskaya E.V. -861

Konovalov V.Yu. -686
Kopach Yu.N. -529
Kopeliovich B. -194,195,196,1133, 1134
Kopeliovich B.Z. -691
Korchemsky G.P. -307,333,334
Korenchenko S. -1020
Korenev S.A. -965
Korenkov V.V. -1312
Korneev D. -1257
Korneev D.A. -635
Kornyak V.V. -38,40,299
Korobov V.I. -1147,1164
Korogodin V.I. -1326,1328
Korogodina V.L. -1326
Koshlan I.V. -1325
Kosov D.S. -523,555,556
Kosukhin V.V. -465
Kosulin E.M. -894
Kotikov A. -463
Kotikov A.V. -197,324,332,335, 336,1148
Kotovskij N.Yu. -536
Kouznetsov O. -454,455,456,457, 823,1021,1022, 1023,1029,1030, 1032,1035,1037, 1038,1039,1041, 1042,1043,1044, 1045,1046,1047, 1048,1049,1050
Kovalenko A. -963
Kovalenko A.D. -741,945,946,947, 960,966,974,1053, 1170
Kovalenko S.G. -112,252,261,262, 263,309,310,311, 385,541,1132
Kovalenko V. -879,1062
Kovalenko V.E. -858
Kovalik A. -532,536,858,880
Kovtun V. -631,827,828
Kozarenko E. -833
Kozarenko E.N. -852,853
Kozlov G.A. -338,753,1149
Kozlov Y. -836,837
Kozubek S. -1327
Kozubsky E.V. -1061,1064
Kozulin E.M. -544,756,758
Krasavin E.A. -72,1323,1325, 1327,1329
Krasavin S.E. -1252
Krasnoperov A.V. -1066
Krasnov S.A. -741
Kravets L.I. -835,881,1221, 1224
Kreslo I. -833
Kreslo I.E. -852,853
Krivokhijine V. -898,1051,1124
Krivonos S. -29,250,276,340, 341
Krivopustov M. -742
Krivopustov M.I. -760,762
Kruglov V. -690
Kruglov V.V. -1055
Krumstein Z. -454,455,456,457, 823,1021,1022, 1023,1024,1025, 1026,1027,1028, 1029,1030,1031, 1032,1033,1034, 1035,1036,1037, 1038,1039,1040, 1041,1042,1043, 1044,1045,1046, 1047,1048,1049, 1050
Ktitarev D.V. -425
Kuchinsky N. -1020
Kuchugurnaia L.D. -1310,1321
Kuehn B. -678
Kukhtin V. -631,827,828,857, 898,908
Kuklin A. -834
Kulagin E. -908
Kulakov B. -742
Kulakov B.A. -760,762,1061, 1064
Kulchitsky Y. -827,828,1067
Kulikov A. -672,826
Kulikov A.V. -1055,1063,1106, 1137,1138
Kulikov M.V. -1053,1170
Kulimanova N. -253
Kunjaev S.V. -1310,1321
Kuptsov A.V. -1055,1129
Kuraev E. -459
Kuraev E.A. -254,460,461,1102, 1152,1186
Kurbatov V. -672
Kurbatov V.S. -45,1063
Kushniruk V.F. -882
Kushpil V. -855
Kutchinsky N.A. -1019
Kutner V.B. -559,951,955,956, 967
Kuz'min V.A. -1120
Kuzemsky A.L. -419,438,1253, 1254,1255
Kuzmin E.S. -1104
Kuzmin V.A. -551
Kuznetsov A. -864
Kuznetsov I.V. -743,882
Kuznetsov K.N. -846
Kuznetsov V.A. -1309
Kuznetsov V.D. -845
Kuznetsov V.E. -342,1066,1116
Kuznetsov W.D. -700
Kuznetsova M.Ya. -531