

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

ч. XXXVIII
1998

**BIBLIOGRAPHIC INDEX
OF PUBLICATIONS
OF JINR COLLABORATORS**

Part XXXVIII
1998

Указатель является ежегодным изданием работ сотрудников
Объединенного института ядерных исследований.

Часть XXXVIII включает материалы, опубликованные в 1998 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 XXXVIII Includes Materials Published in 1998.
Repeated Publications are Marked by (*).

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

Составитель : Бовина З.М.

Ответственный за подготовку к печати : Бовина З.М.

Compiler : Bovina Z.M.

Responsible for Preparation of Print : Bovina Z.M.

С 1 МАТЕМАТИКА / MATHEMATICS

1. Амирханов И.В. и др. Моделирование термоупругих эффектов при ионной бомбардировке металлов. - Дубна, 1998.-16с.: ил. - (ОИЯИ Р2-98-63). - Библиогр.:с.15-16. - Авт.: - И.В.Амирханов, И.В.Пузынин, В.Н.Самойлов, В.К.Федянин, Х.Т.Холмуродов.

2. Барашенков В.С., Соловьев А.Г., Соснин А.Н. Алгоритм расчета пересечений частиц зон в гетерогенной среде. (Геометрические модули программы моделирования межъядерных каскадов). - Дубна, 1998.-18 с. - (ОИЯИ Р2-98-221).

3. Виницкий С.И., Пузынин И.В., Селин А.В. Численное решение нестационарного уравнения Шредингера с повышенной точностью. - Дубна, 1998.-14 с. - (ОИЯИ Р11-98-44). - Библиогр.:10.

4. Возницы З.И. Итерационные решения многогрупповых уравнений диффузии нейтронов. Автореф. дисс...докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1998.-39 с. - (ОИЯИ 11-98-295). - Библиогр.:24.

5. Гетманов Б.С., Сатклифф П.М. Динамика солитонов в теории Янга-Миллса-Хиггса в (2+1) измерениях.//Теор. и матем. физ. - 1998.- т.117, N.3. - с.339-350. - Библиогр.:25.

6. Губин В.Б. Математические методы восстановления формы оптических поверхностей по интерферограммам. Автореф. дисс... докт. физ.-мат.наук. - Дубна, 1998.-29 с. - (ОИЯИ 11-98-355). - Библиогр.:19.

7. Жидков Е.П., Лиходед Н.А., Петров В.А. Быстровосходящиеся составные формулы для приближенного вычисления винеровских функциональных интегралов.//ЖВМ и МФ. - 1998.- т.38, N.10. - с.1621-1625. - Библиогр.:3.

8. Жидков Е.П., Соловьев А.Г. Повышение точности определения собственных значений и собственных функций краевой задачи на полуоси. - Дубна, 1998.-20 с. - (ОИЯИ Р11-98-69). - Библиогр.:14.

9. Жидков Е.П., Севостьянов Л.А. Свойства интегральных операторов математической модели экранируемого напыления.//Математическое моделирование. - 1998.- т.10, N.10. - с.3-7. - Библиогр.:3.

10. Жидков П.Е. О базисности систем собственных функций некоторых нелинейных задач типа Штурма-Лиувилля. - Дубна, 1998.-24 с. - (ОИЯИ Р5-98-261). - Библиогр.:11.

11. Злоказов В.Б. Математические методы и программное обеспечение для компьютерного анализа спектроподобных распределений. Автореф. дисс...докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1998.-32 с. - (ОИЯИ 10-98-297). - Библиогр.:54.

12. Рихвицкий В.С., Гальперин А.Г., Дубовик В.М. Полная классификация (атлас) решений некоторого 3D-уравнения Лотка-Вольтерра с кососимметричной матрицей взаимодействий. - Дубна, 1998.-19 с. - (ОИЯИ Р4-98-42). - Библиогр.:9.

13. Силин И.Н. Решительный прогресс в проблеме минимизации с ограничениями.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1998.- N.3. - с.25-30. - Библиогр.:9.

14. Франк И.М. Михаил Львович Франк.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.51-69.

15. Цветков В.П. Спиновые явления в искривленном пространстве-времени с метрикой в форме Керра-Шилда. Деполяризация массивных нейтрино в гравитационном поле.//Математическое моделирование. - 1998.- т.10, N.2. - с.103-109. - Библиогр.:6.

16. Afanasiev G.N., Eliseev S.M., Stepanovsky Y.P. Transition of the Light Velocity in the Vavilov-Cerenkov Effect.//Proc. Royal Soc.: Math. Phys. Sci. - 1998.- v.454, N.1972. - p.1049-1072. - Bibliogr.:15.

17. Akishin P.G. a.o. On a Method of Digital Image Filtering.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna, June 1998.-(JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.19. - Auth.: P.G.Akishin, E.P.Akishina, I.Antoniou, V.V.Ivanov a.o.

18. Amirkhanov I. a.o. Simulation of Thermo-Elastic Effects in the Ion Pulse Explosion Treatment of Metallic Films.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.-(JINR E5, 11-98-113). - Dubna,1998, p.22. - Auth.: I.Amirkhanov, V.Fedyanin, Kh.Kholmurodov, I.Puzynin, V.Samoilov.

19. Barashenkov I.V., Zemlyanaya E.V. Existence Threshold for the AC-Driven Damped Nonlinear Schrodinger Solitons. - Dubna,1998.-16 p. - (JINR E17-98-290). - Bibliogr.:14.

20. Barashenkov I.V., Pelinovsky E.V., Zemlyanaya E.V. Spinor Solitons are Back:Vibrations and Oscillatory Instabilities of Gap Solitons in Optical Fibers.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.-(JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.35.

21. Barashenkov I.V., Pelinovsky D.E., Zemlyanaya E.V. Vibrations and Oscillatory Instabilities of Gap Solitons. - Dubna,1998.-12p. - (JINR E17-98-7). - Bibliogr.:19.
Also. - Phys. Rev. Lett. - 1998.- v.80, N.23. - p.5117-5120.

22. Barashenkov V.S. Large Monte Carlo Simulation of Ionization and Nuclear Processes Initiated by Proton and Ion Beams in Media.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.-(JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.36.

23. Belashev B.Z. a.o. Maximum Entropy Technique in the Doublet Structure Analysis.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998. - (JINR E5,11-98-113). - Dubna, 1998, p.42. - Auth.: B.Z.Belashev, Yu.A.Panebratsev, E.I.Shahaliev, L.M.Soroko.
24. Bogolubsky I.L., Bogolubskaya A.A. On Multidimensional Topological Solitons in Gauged Sigma Models with Spontaneously Broken $Z(2)$ Symmetry.//Ann. Fond. Louis de Broglie. - 1998. - v.23, N.1. - p.11-14. - Bibliogr.:17.
25. Bogolubsky I.L., Piette B., Zakrzewski W.J. Solitons of a General Gauged S^2 Model with a Mass Term.//Phys. Lett.B. - 1998. - v.432, N.1,2. - p.151-158. - Bibliogr.:10.
26. Bogolubsky I.L., Bogolubskaya A.A. $U(1)$ Gauged Easy-Axis Heisenberg Antiferromagnet Model and 2D Topological Solitons.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998. - (JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.46. - Bibliogr.:3.
27. Busa J. Numerical Solution of the Two Centers Problem in a Complex Plane. - Dubna,1998.-6 p. - (JINR E11-98-293). - Bibliogr.:5.
28. Derjagin V.B., Leznov A.N., Sorin A. The Solution of the $N=(0|2)$ Superconformal f -Toda Lattice.//Nucl. Phys.B. - 1998. - v.527, N.3. - p.643-656. - Bibliogr.:12.
29. Dikoussar N.D. Local Cubic Spline Parameters Finding by the Use of Stochastic Approximation.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998. - (JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.57.
30. Emel'yanenko G.A. a.o. On Efficiency of Critical-Component Method for Solving Degenerate and Ill-Posed Systems of Linear Algebraic Equations. - Dubna,1998.-31 p. - (JINR E11-98-302). - Bibliogr.:21. - Auth.: - G.A.Emel'yanenko, M.G.Emelianenko, T.T.Rakhmonov, E.B.Dushanov, G.Yu.Konovalova.
31. Emel'yanenko G.A. a.o. The More Reliable Method for the Solution of Ill-Posed Systems of Linear Algebraic Equations.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998. - (JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.66. - Bibliogr.:10. - Auth.: - G.A.Emel'yanenko, T.T.Rakhmonov, E.B.Dushanov, G.U.Konovalova.
32. Ermolayeva O. a.o. Self-Similarity and Orthogonal Polynomials.//ЖФ. - 1998. - т.61, N.11. - p.1975-1979. - Bibliogr.:24. - Auth.: - O.Ermolayeva, V.Spiridonov, L.Vinet, A.Zhedanov.
33. Galperin A.G., Richvitsky V.S., Dubovik V.M. Around Lotka-Volterra Kind Equations and Close Problems. Mini-Review.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998. - (JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.70.

34. Ivanov V.V. Computational Methods and Tools for Simulation and Analysis of Discrete Processes (ω_n^k -criteria, ANNs and CA). //Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.- (JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.85.

35. Izmet'ev A.A. a.o. Inonu-Wigner Contractions for Internbases Expansions on 2 and 3 - Dimensional Spheres.//Classical and Quantum Integrable Systems:(Proc.) III Intern.Workshop,Yerevan,Armenia,29 June-4 July 1998.- (JINR E2-98-372). - Dubna,1998, p.68-83. - Bibliogr.:10. - Auth.: - A.A.Izmet'ev, G.S.Pogosyan, A.N.Sissakian, P.Winternitz.

36. Kalnins E.G., Miller W.(Jr.), Pogosyan G.S. Superintegrability and Special Functions in Mathematical Physics.//Classical and Quantum Integrable Systems:(Proc.) III Intern.Workshop,Yerevan,Armenia,29 June-4 July 1998.- (JINR E2-98-372). - Dubna,1998, p.104-112, - Bibliogr.:5.

37. Kartavenko V.G., Sandulescu A., Greiner W. Nonlinear Oscillations of Nuclear Density.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar,Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.264-266. - Bibliogr.:6.

38. Kartavenko V.G., Quentin P. On Vortical Solutions in Quantum Hydrodynamics.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.261-263. - Bibliogr.:7.

39. Khoroshkin S., Lebedev D., Pakuliak S. Elliptic Algebra $A_{q,p}(sl_2)$ in the Scaling Limit.//Commun. Math. Phys. - 1998.- v.190, N.3. - p.597-627. - Bibliogr.:35.

40. Kleinert H., Chervyakov A. Simple Explicit Formulas for Gaussian Path Integrals with Time-Dependent Frequencies.//Phys. Lett.A. - 1998.- v.245, N.5. - p.345-357. - Bibliogr.:15.

41. Kochetov E.A. Quasiclassical Path Integral in Coherent-State Manifolds.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1998.- v.31, N.19. - p.4473-4492. - Bibliogr.:47.

42. Kostenko B.F., Robuk V.N. On One Exactly Integrable Reaction-Diffusion-Drift System of Equations.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.- (JINR E5, 11-98-113). - Dubna,1998, p.101. - Bibliogr.:5.

43. Lee J.-H., Pashaev O.K. Integrale Hierarchy of Reaction-Diffusion Systems and Dissipation Dynamics.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.- (JINR E5, 11-98-113). - Dubna,1998, p.113. - Bibliogr.:5.

44. Lee Jyh-Hao , Pashaev O.K. Moving Frames Hierarchy and BF Theory.//J.Math. Phys. - 1998.- v.39, N.1. - p.102-123. - Bibliogr.:33.

45. Leznov A.N., Yuzbashyan E.A. Fine Structure of Matrix Darboux-Toda Integrable Mapping.//Phys. Lett.A. - 1998.- v.242, N.1,2. - p.31-35. - Bibliogr.:6.

46. Magar E.N. Soliton Solutions of the Kadyshevsky Model in the Approximation of Heavy Particles.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.-(JINR E5, 11-98-113). - Dubna,1998, p.117.
47. Manoff S., Dimitrov B. (\bar{L}_n, g) -Spaces. Ordinary and Tensor Differentials. - Dubna,1998.-26 p. - (JINR E5-98-183). - Bibliogr.:5.
48. Martina L., Pashaev O.K., Soliani G. Bright Solitons as Black Holes.//Phys. Rev.D. - 1998.- v.58, N.8. - p.084025. - Bibliogr.:50.
49. Mir-Kasimov R.M. Space-Time Quantization and Geometry of Momentum Space.//ЖФ. - 1998.- Т.61, N.11. - p.1951-1954. - Bibliogr.:16.
50. Muminov Kh.Kh., Fedyanin V.K. Magnetoelastic Interaction in the Model of Heisenberg Magnet. - Dubna,1998.-18 p. - (JINR E17-98-356). - Bibliogr.:17.
51. Nikolaev V.A. a.o. Unusual Hadron States in the Chiral Field Soliton Approach to Nuclear Physics.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIII Int.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII).Vol.1,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna, 1998, p.97-102. - Bibliogr.:11. - Auth.: - V.A.Nikolaev, R.M.Nikolaeva, O.G.Tkachev, V.Yu.Novozhilov.
52. Pavlush M., Serdyukova S.I. Two Dimensional Finite-Difference Schrodinger Equation. On Numerical Solution of Inverse Problem.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna, June 1998.-(JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.137. - Bibliogr.:1.
53. Puzynin I.V., Selin A.V., Vinitzky S.I. A High Order Method for Numerical Solving the Non Stationary Schrodinger Equation.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.-(JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.142. - Bibliogr.:2.
54. Puzynin I.V. Iterative Newtonian Schemes for Investigation of Stationary and Non-Stationary Physical Problems.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.-(JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.141. - Bibliogr.:8.
55. Rerich K.V. Nonalgebraic Integrability of One Reversible Dynamical System of the Cremona Type.//J.Math. Phys. - 1998.- v.39, N.5. - p.2821-2832. - Bibliogr.:31.
56. Richvitsky V.S., Galperin A.G., Dubovik V.M. Complete Classification (Atlas) of Solutions of One Lotka-Volterra's 3D-Equation with Skew Symmetric Interaction Matrix when Parameters are Fuzzy Defined.//Modern Trends in Computational Physics:First Int.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998. - (JINR E5,11-98-113).- Dubna,1998, p.145.

57. Robuk V.N. Well-Defined Separation of Variables Instead of Exact Integrability.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.- (JINR E5,11-98-113). - Dubna, 1998, p.146. - Bibliogr.:7.

58. Serdyukova S.I. On C-Stability of Difference Boundary Problems of General Type.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1998.- N.3. - p.11-24. - Bibliogr.:21.

59. Sevastianov L.A., Zhidkov E.P. Analysis of Problems in the Mathematical Model for Shadowed Sputtering.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.- (JINR E5, 11-98-113). - Dubna,1998, p.152.

60. Shafranov M.D. Algebraic Iterative Method to Solve Boundary Problems of Arbitrary Electrostatic Systems Satisfying the Laplace Equation. - Dubna, 1998.-12 p. - (JINR E11-98-255). - Bibliogr.:9.

61. Shafranov M.D. New Algorithm and Method of Algebraical Calculation of Electrostatic Fields and Potentials in 3D Electrostatic System.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna, June 1998.- (JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.154.

62. Solovjev A.G., Zhidkov E.P. Accuracy Increasing Eigenvalues and Eigenfunctions Determination for Boundary Problem on Half-Axis.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna, June 1998.- (JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.158.

63. Solovjeva T.M., Zhidkov E.P.. Iteration Method of Solving the Integral Equation with Nonlinear Dependence on Spectral Parameter.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.- (JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.159.

64. Yukalov V.I. Method of Scale Separation for Nonequilibrium Nonlinear Phenomena.//ЯФ. - 1998.- Т.61, N.11. - p.1994-1996. - Bibliogr.:15.

65. Zavtrak S.T. a.o. On the Mathematical Modeling of Acoustic Laser.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.- (JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.172. - Auth.: S.T.Zavtrak, I.V.Puzynin, I.V.Amirkhanov, O.V.Zeinalova, Sh.S.Zeinalov.

66. Zhidkov P.E. Eigenfunction Expansions Associated with a Nonlinear Schrodinger Equation. - Dubna,1998.-10p. - (JINR E5-98-61). - Bibliogr.:p.10.

67. Zhidkov P.E. On the Property of Being a Basis for a Denumerable Set of Solutions of a Nonlinear Schrodinger-Type Boundary-Value Problem. - Dubna, 1998.-19 p. - (JINR E5-98-109). - Bibliogr.:10.

68. Абрамович С.Н. и др. Памяти Бориса Сергеевича Желепова. //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, с.I-IV. - Авт.: С.Н.Абрамович, К.Я.Громов, С.П.Иванова, В.Г.Калинников, В.К.Лукьянов, Л.А.Малов, Ю.А.Музычка и др.

69. Аксенов В.Л. И.М.Франк и нейтронная физика в Дубне. //Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна,1998, с.15-20. - Библиогр.:5.

70. Аксенов В.Л. Новые материалы для науки и техники. //Наука, философия, религия. Наука, технология, человек: Восьмая международная конференция, Дубна, 2 октября 1997. - М.:Паломник,1998, с.34-44.

71. Александров Ю.А. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики. //Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна,1998, с.176.

72. Ананьев Б.Н. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики. //Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна,1998, с.181.

73. Ананьев В.Д. Воспоминания о И.М.Франке. //Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна,1998, с.108-112.

74. Ананьев В.Д. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики. //Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна,1998, с.156.

75. Байорек А. Воспоминания коллеги. //Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна,1998, с.85.

76. Балагуров А.М. Воспоминания о И.М.Франке. //Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна,1998, с.113-116.

77. Балагуров А.М. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики. //Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна,1998, с.129.

78. Балашов В.В. и др. Памяти Рудольфа Амаяковича Эрамжяна (07.03.1937 - 10.05.1998). //ЯФ. - 1998.- т.61, N.12. - с.2303-2304. - Авт.: - В.В.Балашов, Л.А.Малов, В.А.Матвеев, В.Г.Недорезов, В.Г.Неудачин, В.Г.Соловьев, Г.В.Солодухов, Д.В.Ширков, Н.П.Юдин.

79. Балдин А.М. Воспоминания о И.М.Франке. //Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна,1998, с.117-118.

80. Балдин А.М. Выступление на годичном общем собрании РАН. // Вестн. РАН. - 1998. - т.68, N.8. - с.718-720.

81. Балдин А.М. и др. Дмитрий Васильевич Ширков (к 70-летию со дня рождения). // УФН. - 1998. - т.168, N.3. - с.361-362. - Авт.: - А.М.Балдин, В.С.Владимиров, В.Г.Кадышевский, А.А.Логунов, В.А.Матвеев, Л.В.Овсянников, В.А.Садовничий, А.А.Славнов, А.Н.Тавхелидзе, Ю.А.Трутнев, А.Т.Филиппов.

82. Балдин А.М. и др. Краткий очерк научной, научно-организационной и педагогической деятельности. // Анатолий Алексеевич Логунов. (Материалы к биобиблиографии ученых. Серия физических наук, вып. 41.). - М.: Наука, 1998, с.9-16. - Авт.: А.М.Балдин, В.С.Владимиров, В.Г.Кадышевский, В.А.Матвеев.

83. Балдин А.М. Физика высоких энергий в Физическом институте им. П.Н.Лебедева Академии наук (выступление на собрании, посвященном юбилею ФИАН, 26 декабря 1994 г.). // ЭЧАЯ. - 1998. - т.29, вып.3. - с.763-768.

84. Бескровный А.И. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики. // Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний. - (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.141.

85. Бодяко П.А. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики. // Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний. - (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.124.

86. Бубелев Э.Г., Кучин И.А. Системно-динамический и эволюционный неевклидов подход и идея "программы Лобачевский-Пуанкаре" для его последовательной реализации в физике высоких энергий. - Дубна, 1998. - 8 с. - (ОИЯИ D2-98-62). - Библиогр.: 15.

87. Булавин Л.А. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики. // Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний. - (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.158.

88. Бунин Б.Н. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики. // Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний. - (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.183.

89. Вареник Г.А. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики. // Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний. - (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.182.

90. Воронов Б.И. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики. // Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний. - (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.135.

91. Герштейн С.С. Воспоминания и размышления о Бруно Понтекорво. // Природа. - 1998. - N.4. - с.89-103.

92. Герштейн С.С. Воспоминания коллеги. // Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний. - (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.97-100.

93. Говоров А.М. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики. // Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний. - (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.138.

94. Голиков В.В. Воспоминания о И.М.Франке.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.119-123.

95. Голиков В.В. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.149-151.

96. Желепов В.П. Воспоминания о И.М.Франке.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.124-125.

97. Дучиц В.Б. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.159.

98. Ефимов В.Н. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.172-173.

99. Жуков Г.П. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.136.

100. Замрий В.Н. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.165.

101. Замятнин Ю.С. Воспоминания о И.М.Франке.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.126-127.

102. Замятнин Ю.С. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.142-143.

103. Иваненко А.И. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.179.

104. Игнатович В.К. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.112-118.

105. Исаев П.С. Моисей Александрович Марков (к 90-летию со дня рождения).//ЭЧАЯ. - 1998.- т.29, вып.3. - с.745-754.

106. Кадышевский В.Г. и др. Памяти Никиты Алексеевича Свешникова.//УФН. - 1998.- т.168, N.1. - с.109-110. - Авт.: - В.Г.Кадышевский, А.А.Логунов, В.А.Матвеев, В.А.Рубаков, В.И.Саврин, А.А.Славнов, В.И.Трухин, О.А.Хрусталеv, Д.В.Ширков.

107. Кадышевский В.Г. Приветственная речь на открытии конференции.//Наука, философия, религия. Наука, технология, человек: Восьмая международная конференция, Дубна, 2 октября 1997. - М.: Паломник, 1998, с.5-8.

108. Кашукеев Н.Т. Воспоминания коллеги.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.77-78.

109. Квасников С.А. Воспоминания сотрудника лаборатории нейтронной физики. //Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний. - (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.121-123.
110. Квитек И. Воспоминания коллеги. //Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний. - (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.89.
111. Кладницкий В.С. Воспоминания о И.М.Франке. //Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.128-131.
112. Клопова А.В. Воспоминания сотрудника лаборатории нейтронной физики. //Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний. - (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.140.
113. Кобзев А.П. Воспоминания о И.М.Франке. //Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.132-136.
114. Кулькин Л.К. Учителю. Воспоминания сотрудника лаборатории нейтронной физики. //Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний. - (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.166.
115. Курятников А.К. Учителю. Воспоминания сотрудника лаборатории нейтронной физики. //Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний. - (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.170.
116. Лapidус Л.И. Воспоминания коллеги. //Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний. - (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.93-94.
117. Лукьянов В.К., Резник В.Л. 25 лет сотрудничества физиков-теоретиков Дальневосточного государственного университета и Объединенного института ядерных исследований. //Кварки в ядрах и релятивистская ядерная динамика: К 25-летию сотрудничества ОИЯИ и ДВГУ. - Владивосток: Изд-во ДВГУ, 1997, с.2-15.
118. Лушиков В.И. Воспоминания о И.М.Франке. //Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.137-140.
119. Лушиков В.И. Воспоминания сотрудника лаборатории нейтронной физики. //Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний. - (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.101-104.
120. Лушиков В.И. Выступление на траурном митинге. //Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний. - (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.27..
121. Любошиц В.Л. О Герцене Исаевиче Копылове. //Вопр. истории естеств. и техники. - 1998. - N.2. - с.86-94.
122. Малышева Н.А. Воспоминания о И.М.Франке. //Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.141-144.
123. Маркелов Ф.И. Воспоминания сотрудника лаборатории нейтронной физики. //Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний. - (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.134.

124. Матора И.М. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.131.

125. Мацуев Н.А. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.157.

126. Мещеряков М.Г. Воспоминания о И.М.Франке.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.145-146.

127. Натканец И. Воспоминания коллеги.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.87.

128. Никитенко Ю.В. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.137.

129. Никитин В.А. Физика и мировоззрение: антропный принцип Вселенной.//Наука, философия, религия. Наука, технология, человек: Восьмая международная конференция, Дубна, 2 октября 1997. - М.: Паломник, 1998, с.10-34. - Библиогр.: 9.

130. Николенко В.Г. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.168.

131. Оганесян Ю.Ц. Обеденный перерыв с Федором Львовичем. Воспоминания коллеги.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.95-96.

132. Орлов Л.Г. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.133.

133. Осетинский Г.М. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.184.

134. Паржицкий С.С. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.125-126.

135. Пенионжкевич Ю.Э. 10 лет сотрудничества Дубна-GANIL.//Новости ОИЯИ. - 1998.- N.1. - с.11-15.

136. Пикельнер Е.Я. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.171.

137. Пикельнер Л.Б. Воспоминания о И.М.Франке.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.157-160.

138. Пикельнер Л.Б. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.107-109.

139. Покотилковский Ю.Н. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.105-106.
140. Понтекорво Б. Юность Энрико Ферми.//Они создавали физику.- (Приложение к журналу "Квант", N.2/98). - М.:Бюро "Квантум", 1998, с.114-119.
141. Понтекорво Б.М. Выступление на траурном митинге.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.22.
142. Попов А.Б. Воспоминания о И.М.Франке.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.147-152.
143. Попов А.Б. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.110-111.
144. Попов Ю.П. Воспоминания о И.М.Франке.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.153-156.
145. Попов Ю.П. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.160-163.
146. Расторгуев А. У физиков свои сказки.//Природа. - 1998.- N.4. - с.127-128.
147. Руденко В.Т. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.127-128.
148. Русков Т. Воспоминания коллеги.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.86.
149. Рутковски Е. Воспоминания о И.М.Франке.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.161-163.
150. Рындина Э.З. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.187-188.
151. Рябова Ф.А. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.169.
152. Саламатин И.М. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.177.
153. Самосват Г.С. Воспоминания о И.М.Франке.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.164-167.
154. Самосват Г.С. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.180.

155. Секирин А.И. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.186.
156. Семенов В.А. Воспоминания коллеги.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.90-92.
157. Сизов И.В. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.139.
158. Симкин В.Г. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.178.
159. Сисакян А.Н. Воспоминания о И.М.Франке.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.171-173.
160. Смородинский Я. Альберт Эйнштейн.//Они создавали физику.- (Приложение к журналу "Квант", N.2/98). - М.:Бюро "Квантум", 1998, с.68-81.
161. Смородинский Я. Джеймс Клерк Максвелл.//Они создавали физику.- (Приложение к журналу "Квант", N.2/98). - М.:Бюро "Квантум", 1998, с.53-62.
162. Сороко Л.М. О Якове Абрамовиче Смородинском. - Дубна, 1998.-10 с. - (ОИЯИ P2-98-228). - Библиогр.:5.
163. Столетова И.М. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.167.
164. Стрелков А.В. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.144-148.
165. Стрелков А.В. Федор Львович и история открытия ультрахолодных нейтронов.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.196-217.
166. Федотова Е.Т. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.185.
167. Франк А.И. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.152-155.
168. Франк И.М. Автобиография.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.23-27.
169. Франк И.М. В раздумьях о самом главном.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.85-89.

170. Франк И.М. Вспоминая годы войны.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.73-75.
171. Франк И.М. Выступление на семинаре ЛНФ 8 февраля 1973.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.28-30.
172. Франк И.М. Выступление на траурном митинге.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.21.
173. Франк И.М. Если оглянуться вокруг.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.92-93.
174. Франк И.М. Из книги об Учителе.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.98-104.
175. Франк И.М. Истина всегда берет верх.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.94-97.
176. Франк И.М. Наука без морали и духовной культуры погибнет.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.89-91.
177. Франк И.М. О том, что не забывается.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.76-78.
178. Франк И.М. Путь в науку.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.70-72.
179. Франк И.М. Слово памяти братьев Вавиловых.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.79-84.
180. Фурман В.И. Воспоминания о И.М.Франке.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.178-179.
181. Фурман В.И. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.190-195.
182. Харьюзов Р.В. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.132.
183. Хенниг К. Воспоминания коллеги.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.84.
184. Хенниг К. Воспоминания о И.М.Франке.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.180.
185. Чер Л. Воспоминания коллеги.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.83.

186. Чер Л. Воспоминания о И.М.Франке.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.181-182.

187. Шабалин Е.П. Воспоминания о И.М.Франке.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.183-184.

188. Шабалин Е.П. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.174-175.

189. Шапиро С.М., Стрелков А.В. Федор Львович Шапиро.Страницы биографии.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.5-20.

190. Шарапов Э.И. Воспоминания о И.М.Франке.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.185-187.

191. Шарапов Э.И. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.119-120.

192. Шibaев В.Д. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.130.

193. Язвницкая М.С. Учителю. Воспоминания сотрудника Лаборатории нейтронной физики.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.164.

194. Янева Н. Воспоминания коллеги.//Ф.Л.Шапиро: Человек и ученый: Книга воспоминаний.- (ОИЯИ 97-377). - Дубна, 1998, с.88.

195. Янева Н. Воспоминания о И.М.Франке.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.190-194.

196. Яник Е. Воспоминания о И.М.Франке.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.188-189.

197. Malakhov A.I. Annual Report of the Laboratory of High Energies for 1997. Relativistic Nuclear Physics. - Dubna, 1997.-9 p. - (JINR 97-386). - Bibliogr.:p.9.

198. Shabanov S.V. Constrained Systems and Analytical Mechanics in Spaces with Torsion.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1998.- v.31, N.22. - p.5177-5190. - Bibliogr.:19.

С 321 КЛАССИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА
CLASSICAL MECHANICS

199. Baleanu D. Killing-Yano Tensors and Nambu Mechanics. - Dubna, 1998.-7 p. - (JINR E5-98-189). - Bibliogr.:10.

200. Baleanu D., Makhaldiani N. Nambu-Poisson Reformulation of the Finite Dimensional Dynamical Systems. - Dubna, 1998.-6 p. - (JINR E2-98-348). - Bibliogr.:11.

201. Barashenkov I.V., Smirnov Yu.S., Alexeeva N.V. Bifurcation to Multisolutions Complexes in the ac-Driven, Damped Nonlinear Schrodinger Equation.//Phys. Rev.B. - 1998.- v.57, N.2. - p.2350-2364. - Bibliogr.:17.

202. Khudaverdian O.M., Sahakyan D.A. Double Complexes and Cohomological Hierarchy in a Space of Weakly Invariant Lagrangians of Mechanics. - Dubna, 1998.-37 p. - (JINR E2-98-390). - Bibliogr.:27.

Публикация **№.201** ошибочно включена в раздел
С 321 Классическая механика.
Эта публикация относится к разделу: С 1 Математика.

203. Асанов Р.А. Точное статическое решение задачи о гравитационном поле источника электрического и скалярного полей на фоне пространства Лобачевского. // Гравитационная энергия и гравитационные волны: Труды IX Межд. семинара..., Дубна, дек. 1996. - (ОИЯИ Р2-97-401). - Дубна: ОИЯИ, 1998, с. 28-33. - Библиогр.: 8.

204. Барашенков В.С., Капусцик Э., Ляблин М.В. Природа релятивистских эффектов и запаздывающая синхронизация часов. - Дубна, 1998. - 7 с. - (ОИЯИ Р2-98-13). - Библиогр.: 2.

205. Васильев Б.В. Электрическая поляризация, индуцируемая тяготением в металле. - Дубна, 1998. - 10 с. - (ОИЯИ Р17-98-144). - Библиогр.: 12.

206. Гогилдзе С.А., Младенов Д.М., Хведелидзе А.М. Двухпараметрическое решение космологической модели Бианки I. // Гравитационная энергия и гравитационные волны: Труды IX Межд. семинара..., Дубна, дек. 1996. - (ОИЯИ Р2-97-401). - Дубна: ОИЯИ, 1998, с. 146-154. - Библиогр.: 6.

207. Димитров Б.Г. Второй порядок пертурбативной теории гравитации на фоне искривленного пространства-времени. // Гравитационная энергия и гравитационные волны: Труды IX Межд. семинара..., Дубна, дек. 1996. - (ОИЯИ Р2-97-401). - Дубна: ОИЯИ, 1998, с. 61-70. - Библиогр.: 12.

208. Коноплева Н.П. Инстантоны и теория гравитации. // Гравитационная энергия и гравитационные волны: Труды IX Межд. семинара..., Дубна, дек. 1996. - (ОИЯИ Р2-97-401). - Дубна: ОИЯИ, 1998, с. 79-89. - Библиогр.: 8.

209. Неганов Б.С. О существовании в лоренцевской механике абсолютной системы отсчета. - Дубна, 1998. - 24 с. - (ОИЯИ Р2-98-217). - Библиогр.: 10.

210. Парамонов Д.В., Черникова Н.Н., Шавохина Н.С. Спинорное поле в мире Лобачевского. // Гравитационная энергия и гравитационные волны: Труды IX Межд. семинара..., Дубна, дек. 1996. - (ОИЯИ Р2-97-401). - Дубна: ОИЯИ, 1998, с. 34-42. - Библиогр.: 5.

211. Первушин В.Н., Смиринский В.И. Динамика уравнений Эйнштейна в терминах собственных значений первой и второй кривизн. // ЯФ. - 1998. - т. 61, N. 1. - с. 142-147. - Библиогр.: с. 8.

212. Первушин В.Н., Смиринский В.И. След второй квадратичной формы и динамика уравнений Эйнштейна. // ЯФ. - 1998. - т. 61, N. 12. - с. 2294-2296. - Библиогр.: 11.

213. Саха Б., Шикин Г.Н. Взаимодействующие спинорные и скалярные поля во Вселенной Бианки I. // Гравитационная энергия и гравитационные волны: Труды IX Межд. семинара..., Дубна, дек. 1996. - (ОИЯИ Р2-97-401). - Дубна: ОИЯИ, 1998, с. 155-160. - Библиогр.: 12.

214. Стрельцов В.Н. О чем свидетельствуют опыты по измерению гравитационного красного смещения. - Дубна, 1998.-3 с. - (ОИЯИ P2-98-300). - Библиогр.:11.
215. Фадеев Н.Г. Применение автомодельности и пространства скоростей Лобачевского для описания системы взаимодействующих частиц.//Гравитационная энергия и гравитационные волны: Труды IX Межд.семинара..., Дубна, дек. 1996.- (ОИЯИ P2-97-401). - Дубна:ОИЯИ, 1998, с.43-48. - Библиогр.:5.
216. Черников Н.А. Обращение к участникам семинара.//Гравитационная энергия и гравитационные волны: Труды IX Межд.семинара..., Дубна, дек. 1996.- (ОИЯИ P2-97-401). - Дубна:ОИЯИ, 1998, с.5-8. - Библиогр.:12.
217. Черников Н.А. Орбита скорости канонического небесного тела.//Гравитационная энергия и гравитационные волны: Труды IX Межд.семинара..., Дубна, дек. 1996.- (ОИЯИ P2-97-401). - Дубна:ОИЯИ, 1998, с.21-27. - Библиогр.:7.
218. Черников Н.А. Теория гравитации в пространстве Римана.//Гравитационная энергия и гравитационные волны: Труды IX Межд.семинара..., Дубна, дек. 1996.- (ОИЯИ P2-97-401). - Дубна:ОИЯИ, 1998, с.9-20. - Библиогр.:9.
219. Шафранов М.Д. Алгебраический вариационно-итерационный метод решения краевых задач электростатики произвольных систем, удовлетворяющих уравнению Лапласа. - Дубна, 1998.-42 с. - (ОИЯИ P11-98-103). - Библиогр.:25.
220. Baleanu D., Codoban S. Symmetries of Taub-NUT Dual Metrics. - Dubna, 1998.-10 p. - (JINR E5-98-191). - Bibliogr.:18.
221. Baleanu D. Symmetries of the Dual Metrics. - Dubna, 1998.-10 p. - (JINR E5-98-188). - Bibliogr.:9.
222. Baleanu D., Dubovik V.M., Misiku S. Symmetry Aspects of Multipole Moments in Electromagnetism and Mechanics of Continua. - Dubna, 1998.-7 p. - (JINR E5-98-187). - Bibliogr.:15.
223. Barashenkov V.S. Mechanics in Six-Dimensional Spacetime.//Found. Phys. - 1998.- v.28, N.3. - p.471-484. - Bibliogr.:14.
224. Barashenkov V.S. New Physico-Mathematical Ideas; World with Multidimensional Time.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts, Dubna, June 1998.- (JINR E5,11-98-113). - Dubna, 1998, p.37.
225. Bastrukov S., Podgainy D. Stability of the Non-Radial Eigenmodes of a Uniformly Charged Elastic Globe.//Physica A. - 1998.- v.250, N.1-4. - p.435-452. - Bibliogr.:20.
226. Bernardini M. a.o. Plane Parallel Mirrors Fabry-Perot Cavity to Improve Virgo Superattenuators.//Phys. Lett.A. - 1998.- v.243, N.4. - p.187-194. - Bibliogr.:36. - Auth.: - M.Bernardini, S.Braccini, M.Lyablin, D.Shabalin a.o.
227. Boyadjiev T., Fiziev P., Yazadjiev S. Neutron Star in Presence of Torsion-Dilaton Field. - Dubna, 1998.-15 p. - (JINR E2-98-218). - Bibliogr.:22.

228. Bukina E.N., Dubovik V.M. The Gauge Freedoms of Enlarged Helmholtz Theorem and the Neumann-Debye Potentials; Their Manifestation in the Multipole Expansion of Conserved Current. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E5-98-96). - Bibliogr.:19.

229. Chernikov N.A., Fadeev N.G., Shavokhina N.S. Proper Time Axis of a Closed Relativistic System of Colliding Particles.//Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna, July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97). - (JINR E2-97-413). - Dubna,1997, p.210-213. - Bibliogr.:4. *

230. Donets E.E., Tentyukov M.N., Tsulaia M.M. Evolution of Nonlinear Perturbations Inside Einstein-Yang-Mills Black Holes. - Dubna,1998.-18 p. - (JINR E2-98-238). - Bibliogr.:20.

231. Donets E.E., Tentyukov M.N., Tsulaia M.M. Towards N-2 SUSY Homogeneous Quantum Cosmology; Einstein-Yang-Mills Systems. - Dubna,1998.-16 p. - (JINR E2-98-214). - Bibliogr.:30.

232. Filippov A.T., Ivanov V.G. A New Class of Integrable Models of (1+1) Dimensional Dilaton Gravity Coupled to Scalar Matter.//ЖФ. - 1998.- т.61, N.10. - p.1757-1761. - Bibliogr.:8.

233. Fiziev P., Yazadjiev S. Solar-System Experiments and Saa's Model of Gravity with Propagating Torsion. - Dubna,1998.-4 p. - (JINR E2-98-219). - Bibliogr.:13.

234. Fiziev P., Yazadjiev S. Solar-System Experiments and the Interpretation of Saa's Model of Gravity with Propagating Torsion as a Theory with Variable Planck "Constant". - Dubna,1998.-6 p. - (JINR E2-98-220). - Bibliogr.:14.

235. Frolov V., Fursaev D. Black Hole Entropy in Induced Gravity: Reduction to 2D Quantum Field Theory on the Horizon.//Phys. Rev.D. - 1998.- v.58, N.12. - p.124009. - Bibliogr.:29.

236. Frolov V.P., Fursaev D.V. Thermal Fields, Entropy and Black Holes.//Class. Quantum Grav. - 1998.- v.15, N.8. - p.2041-2074. - Bibliogr.:46.

237. Fursaev D.V. Euclidean and Canonical Formulations of Statistical Mechanics in the Presence of Killing Horizons.//Nucl. Phys.B. - 1998.- v.524, N.1,2. - p.447-468. - Bibliogr.:40.

238. Gyngazov L.N. a.o. Proper Time Dynamics in General Relativity and Conformal Unified Theory. - Dubna,1998.-18 p. - (JINR E2-98-114). - Bibliogr.:27. - Auth.: - L.N.Gyngazov, M.Pawlowski, V.N.Pervushin, V.I.Smirichinski.
Also. - Gen. Relativ. Gravitation. - 1998.- v.30, N.12. - p.1749-1773.

239. Herrera-Aguilar A., Kechkin O. Charging Symmetries and Linearizing Potentials for Einstein-Maxwell Dilaton-Axion Theory.//Mod. Phys. Lett.A. - 1998.- v.13, N.23. - p.1907-1914. - Bibliogr.:8.

240. Kalmykov M.Yu., Pronin P.I. The One-Loop Divergences of the Linear Gravity with the Torsion Terms in Tetrad Approach.//Mod. Phys. Lett.A. - 1998.- v.13, N.35. - p.2827-2837. - Bibliogr.:12.

241. Kleinert H., Shabanov S.V. Spaces with Torsion from Embedding, and the Special Role of Autoparallel Trajectories.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.428, N.3,4. - p.315-321. - Bibliogr.:9.

242. Konopleva N.P. General Relativity and Gauge Gravity Theories of Higher Order. - Dubna,1998.-8 p. - (JINR E4-98-207). - Bibliogr.:12.

243. Manoff S., Dimitrov B. (\bar{L}_n, g) -Spaces. Variation Operator. - Dubna,1998.-16 p. - (JINR E2-98-205). - Bibliogr.:8.

244. Manoff S., Kolarov A., Dimitrov B. (\bar{L}_n, g) -Spaces. General Relativity Over \bar{V}_4 -Spaces. - Dubna,1998.-22 p. - (JINR E5-98-184). - Bibliogr.:13.

245. Nesterenko V.V., Pirozhenko I.G. Is the Casimir Effect Relevant to Sonoluminescence? - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E2-98-40). - Bibliogr.:14.

246. Nesterenko V.V., Pirozhenko I.G. Is the Casimir Effect Relevant to Sonoluminescence?//ЖЭТФ, Письма. - 1998.- т.67, вып.5,6. - с.420-424. - Bibliogr.:15.

247. Papoyan V.V., Pervushin V.N., Smirichinski V.I. Conformal Quantum Cosmology: Integrable Models and Friedmann Observables.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.11. - p.2020-2025. - Bibliogr.:13.

248. Papoyan V.V., Pervushin V.N., Smirichinski V.I. External Curvature and Global Excitations of the Einstein Equations. - Dubna,1998.-11 p. - (JINR E2-98-142). - Bibliogr.:7.

249. Pervushin V.N., Smirichinski V.I. Conformal Models and the Higgs Effect in Quantum Cosmology.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1998.- v.13, N.2. - p.119-131. - Bibliogr.:14.

250. Pestov I.B. Spin Properties of Four-Dimensional Space and Confinement.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.11. - p.2047-2051. - Bibliogr.:10.

251. Tagirov E.A. Quantum Mechanics in General Relativity and its Special-Relativistic Limit. - Dubna,1998.-21p. - (JINR E2-98-71). - Bibliogr.:p.20-21.

252. Бештоев Х.М., Шогенов В.Х. К вероятностной интерпретации волновой функции уравнения Клейна-Фока-Гордона (КФГ). - Дубна, 1998.-8с. - (ОИЯИ Р2-98-4). - Библиогр.:11.

253. Величева Е.П., Сузько А.А. Точные решения нестационарного уравнения Шредингера.//Теор. и матем. физ. - 1998.- т.115, N.3. - с.410-418. - Библиогр.:8.

254. Гареев Ф.А., Барабанов М.Ю., Казача Г.С. Геометрическое квантование и подобие в микро- и макросистемах.//Гравитационная энергия и гравитационные волны: Труды IX Межд.семинара..., Дубна, дек. 1996.- (ОИЯИ Р2-97-401). - Дубна:ОИЯИ, 1998, с.124-128. - Библиогр.:4.

255. Голохвастов А.И. КНО-скейлинг. - Дубна, 1998.-32 с. - (ОИЯИ Р2-98-181). - Библиогр.:73.

256. Динейхан М. Квантовая механика связанных состояний в осцилляторном представлении. Автореф. дисс... докт. физ.-мат.наук. - Дубна, 1998.-17с. - (ОИЯИ 4-98-30). - Библиогр.:18.

257. Захарьев Б.Н., Чабанов В.М., Торчинов В.В. Новые степени свободы спектрального управления физическими системами. (Изменение "нефизических" спектральных параметров). - Дубна, 1998.-10 с. - (ОИЯИ Р4-98-176). - Библиогр.:8.

258. Зорин Г.Н., Зорин А.Г. Симметричность соотношений неопределенности Гейзенберга относительно размерностей физических измерений. - Дубна, 1998.-20с.: ил. - (ОИЯИ Р2-98-39). - Библиогр.:с.19-20.

259. Каптарь Л.П., Казаков К.Ю., Умников А.Ю. Эффекты ядерной структуры в процессах неупругого рассеяния.//Кварки в ядрах и релятивистская ядерная динамика:К 25-летию сотрудничества ОИЯИ и ДВГУ. - Владивосток:Изд-во ДВГУ, 1997, с.37-55. - Библиогр.:19.

260. Ледницки Р., Любошиц В.В., Любошиц В.Л. Взаимодействие в конечном состоянии в многоканальных квантовых системах и парные корреляции нетождественных и тождественных частиц при малых относительных скоростях.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.12. - с.2161-2174. - Библиогр.:26.

261. Любошиц В.В., Любошиц В.Л. Замечания о Т-инвариантности и поляризационных эффектах при упругом рассеянии частицы со спином 1/2 на неполяризованной мишени. - Дубна, 1998.-10с. - (ОИЯИ Р4-98-88). - Библиогр.:с.10.

262. Менникен Р., Мотовилов А.К. Операторная интерпретация резонансов, порождаемых (2 x 2)-матричными гамильтонианами.//Теор. и матем. физ. - 1998.- т.116, N.2. - с.163-181. - Библиогр.:26.

263. Молочков А.В. Анализ глубоко неупругого рассеяния лептонов на легких ядрах в формализме Бете-Солпитера. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1998.-10 с. - (ОИЯИ 2-98-139). - Библиогр.:10.

264. Чабанов В.М. Качественная теория преобразований квантовых систем в подходе обратной задачи. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1998.-12с. - (ОИЯИ 4-98-11). - Библиогр.:10.

265. Abdel-Waged Kh., Uzhinskii V.V. Estimation of Nuclear Destruction Using ALADIN Experimental Data.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1998.- v.24, N.9. - p.1723-1733. - Bibliogr.:29.

266. Ackerstaff K. a.o. Determination of the Deep Inelastic Contribution to the Generalised Gerasimov-Drell-Hearn Integral for the Proton and Neutron. - Hamburg, 1998.-6 p. - (DESY 98-122). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - K.Ackerstaff, A.Fechtchenko, N.D.Gagunashvili, V.G.Krivokhijine, V.Mitsyn, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.

267. Adamian G.G., Antonenko N.V., Scheid W. Tunneling with Dissipation in Open Quantum Systems.//Phys. Lett.A. - 1998.- v.244, N.6. - p.482-488. - Bibliogr.:26.

268. Afanasyev L., Voskresenskaya O., Tarasov A. Sum Rules for Total Cross Sections of Interactions of Relativistic Elementary Atoms with Atoms of Matter up to Terms of Order α^2 .//Hadronic Atoms and Positronium in the Standard Model: Proc.of the Intern.Workshop, Dubna, Russia, May 1998. - Dubna:(JINR E2-98-254)., 1998, p.139-141. - Bibliogr.:3.

269. Akushevich I., Arbuzov A., Kuraev E. Compton Tensor with Heavy Photon in the Case of a Longitudinally Polarized Fermion.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.432, N.1,2. - p.222-229. - Bibliogr.:16.

270. Amirkhanov I.V. a.o. Numerical Solution of Two-Body Relativistic Equations for the Bound-State Problem with Confining and Coulomb Potentials.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts, Dubna, June 1998.- (JINR E5,11-98-113). - Dubna, 1998, p.24. - Auth.: I.V.Amirkhanov, A.I.Machavariani, I.V.Puzynin, T.P.Puzynina, T.A.Strizh, I.V.Zemlyanaya.

271. Amirkhanov I.V. a.o. The Relativistic Analog Schrodinger Equation Boundary Problem Solutions and Eigenvalues Asimptotic Approximation.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts, Dubna, June 1998.- (JINR E5,11-98-113). - Dubna, 1998, p.25. - Bibliogr.:4. - Auth.: - I.V.Amirkhanov, S.A.Vasiliev, E.P.Zhidkov, I.E.Zhidkova.

272. Babutsidze T., Kopaleishvili T., Rusetsky A. The Spin Structure of the qq Interaction and the Mass Spectra of Bound qq Systems: Different Versions of the 3-Dimensional Reductions of the Bethe-Salpeter Equation.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.426, N.1,2. - p.139-148. - Bibliogr.:12.

273. Baldin A.M., Malakhov A.I. Relativistic Multiparticle Processes in the Central Rapidity Region at Asymptotically High Energies.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.1. - p.5-12. - Bibliogr.:5.
274. Barashenkov V.S., Yur'iev M.Z. Multitime Quantum Theory. - Dubna, 1998.-16 p. - (JINR E2-98-132). - Bibliogr.:15.
275. Bel'kov A.A., Dillig M. Spin-3/2 Fields in the Heavy-Baryon Effective Theory.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIII Int.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII).Vol.1,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna, 1998, p.109-116. - Bibliogr.:8.
276. Belitsky A.V. a.o. Leading Logarithmic Evolution of the Off-Forward Distributions.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.421, N.1,2,3,4. - p.312-318. - Bibliogr.:24. - Auth.: - A.V.Belitsky, B.Geyer, D.Muller, A.Schafer.
277. Benhar O. a.o. Q^2 Dependence of Deep Inelastic Lepton Scattering Off Nuclear Targets.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.57, N.3. - p.1532-1535. - Bibliogr.:17. - Auth.: - O.Benhar, S.Fantoni, G.I.Lykasov, N.V.Slavin.
278. Blaschke D. a.o. Scalar Correlations in a Quark Plasma and Low Mass Dilepton Production.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.57, N.1. - p.438-441. - Bibliogr.:14. - Auth.: - D.Blaschke, Yu.L.Kalinovsky, S.Schmidt, H.-J.Schulze.
279. Blumlein J., Kochelev N. On the Twist-2 and Twist-3 Contributions to Polarized Structure Functions.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc.,Amsterdam,The Netherlands,Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci.,1997, p.222-223. - Bibliogr.:4.
280. Boer D., Mulders P.J., Teryaev O.V. Single Spin Asymmetries from a Gluonic Background in the Drell-Yan Process.//Phys. Rev.D. - 1998.- v.57, N.5. - p.3057-3064. - Bibliogr.:26.
281. Boer D., Mulders P.J., Teryaev O.V. Single Spin Asymmetries in the Drell-Yan Process.//Workshop on High Energy Spin Physics,Dubna,July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97).- (JINR E2-97-413). - Dubna,1997, p.139-144. - Bibliogr.:16.
282. Bourrely C., Leader E., Teryaev O.V. Positivity of NLO Spin-Dependent Parton Distributions.//Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna,July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97).- (JINR E2-97-413). - Dubna,1997, p.83-88. - Bibliogr.:8.
283. Bourrely C., Soffer J., Teryaev O.V. The Q^2 Evolution of Soffer Inequality.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.420, N.3,4. - p.375-381. - Bibliogr.:17.
284. Bravar A., von Harrach D, Kotzinian A. Large Gluon Polarization from Correlated High- p_T Hadron Pairs in Polarized Electroproduction.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.421, N.1,2,3,4. - p.349-359. - Bibliogr.:25.

285. Bubelev E.G., Kuchin I.A. Cyclic Instability of the Multiparticle Production Dynamics in Spin-Exchange Reactions.//Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna, July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97). - (JINR E2-97-413). - Dubna, 1997, p.220-225. - Bibliogr.:12.
286. Chabanov V.M., Zakhariev B.N. Coexistence of a Bound State and Scattering at the Same Energy Value: a Quantum Paradox. - Dubna, 1998.-10 p. - (JINR E4-98-298). - Bibliogr.:13.
287. Chabanov V.M., Zakhariev B.N. Qualitative Theory of Spectral Control of Multichannel Quantum Systems.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, p.152. - Bibliogr.:2.
288. Chabanov V.M., Zakhariev B.N. Qualitative Theory of Spectral, Scattering and Decay Management (Universal Elementary Constituents of Quantum Systems).//Finite Quantum Systems.Int.Workshop:Gen.Information.Program.Abstracts and List of Participants, Dubna, June 1998.- (JINR E17-98-127). - Dubna:JINR, 1998, p.43. - Bibliogr.:1.
289. Diehl M. a.o. Probing Partonic Structure in $\gamma^* \gamma^{**} \rightarrow \pi\pi$ Near Threshold.//Phys. Rev. Lett. - 1998.- v.81, N.9. - p.1782-1785. - Bibliogr.:14. - Auth.: - M.Diehl, T.Gousset, B.Pire, O.Teryaev.
290. Efremov A.V., Leader E., Teryaev O.V. An Exact Sum Rule for Transversely Polarized DIS.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc., Amsterdam, The Netherlands, Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci., 1997, p.413-415. - Bibliogr.:11.
291. Efremov A.V. Highlight of SPIN 97.//Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna, July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97). - (JINR E2-97-413). - Dubna, 1997, p.388-395. - Bibliogr.:41.
292. Erasmus B. a.o. Particle Correlations as Seen by the STAR Detector. - Nantes Cedex, 1998.-32 p. - (SUBATECH 98-19). - Bibliogr.:p.17-19. - Auth.: - B.Erasmus, R.Lednicky, P.Leszczynski, V.Lyuboshitz a.o.
293. Gagunashvili N. a.o. Extraction of Asymmetries and Spin-Dependent Structure Functions from Polarized Lepton-Nucleon Cross Sections.//Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna, July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97). - (JINR E2-97-413). - Dubna, 1997, p.57-65. - Bibliogr.:12. - Auth.: - N.Gagunashvili, V.Krivokhijine, A.Nagaitsev, I.Savin, N.Akopov, I.Akushevich.
294. Gagunashvili N. Stable Algorithm for Extraction of Asymmetries from the Data on Polarized Lepton-Nucleon Scattering. - Dubna, 1998.-10 p. - (JINR E1-98-333). - Bibliogr.:5.
295. Goloskokov S.V. Spin Effects in Diffractive Deep Inelastic Scattering.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc., Amsterdam, The Netherlands, Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci., 1997, p.334-336. - Bibliogr.:12.

296. Goloskokov S.V. Spin Effects in Diffractive High-Energy Reactions.//Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna, July 1997: Proc. of the VII Workshop on ... (SPIN 97). - (JINR E2-97-413). - Dubna, 1997, p.177-182. - Bibliogr.:19.

297. Hakobyan Ye. a.o. Superintegrability on the Two Dimensional Hyperboloid. - Dubna, 1998.-18 p. - (JINR E2-98-229). - Bibliogr.:11. - Auth.: - Ye.Hakobyan, E.G.Kalnins, W.(Jr.)Miller, G.S.Pogosyan.

298. Hakobyan Ye.M., Pogosyan G.S. On Interbasis Expansion for Isotropic Oscillator on Two-Dimensional Sphere. - Dubna, 1998.-10p. - (JINR E2-98-82). - Bibliogr.:p.9-10.

299. Hakobyan Ye.M., Pogosyan G.S., Sissakian A.N. On a Generalized D-Dimensional Oscillator: Interbasis Expansions.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.10. - p.1873-1878. - Bibliogr.:18.

300. Hakobyan Ye.M. a.o. On a Generalized Oscillator: Invariance Algebra and Interbasis Expansions.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.10. - p.1893-1899. - Bibliogr.:15. - Auth.: - Ye.M.Hakobyan, M.Kibler, G.S.Pogosyan, A.N.Sissakian.

301. Isaev A., Ogievetsky O., Pyatov P. Generalized Cayley-Hamilton-Newton Identities.//Czech. J.Phys. - 1998.- v.48, N.11. - p.1369-1374. - Bibliogr.:8.

302. Izmet'sev A.A. a.o. Contractions of Lie Algebras and Separation of Variables. The n-Dimensional Sphere. - Dubna, 1998.- 34p.: il. - (JINR E2-98-52). - Bibliogr.:p.32-34. - Auth.: - A.A.Izmet'sev, G.S.Pogosyan, A.N.Sissakian, P.Winternitz.

303. Izmet'sev A.A., Pogosyan G.S. Contractions of Lie Algebras and Separation of Variables.From Two-Dimensional Hyperboloid to Pseudo-Euclidean Plane. - Dubna, 1998.-12p.: il. - (JINR E2-98-83). - Bibliogr.:p.12.

304. Jakov R. a.o. Quark Transverse Momentum in Hard Scattering Processes.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc., Amsterdam, The Netherlands, Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci., 1997, p.458-460. - Bibliogr.:7. - Auth.: - R.Jakov, A.Kotzinian, P.J.Mulders, J.Rodrigues.

305. Kataev A.L. a.o. Next-to-Next-to-Leading Order QCD Analysis of the Revised CCFR Data for xF_3 Structure Function and the Higher Twist Contributions.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.417, N,3,4. - p.374-384. - Bibliogr.:41. - Auth.: - A.L.Kataev, A.V.Kotikov, G.Parente, A.V.Sidorov.

306. Klauder J.R., Shabanov S.V. An Introduction to Coordinate-Free Quantization and Its Application to Constrained Systems. - Gainesville, 1998.-12 p. - (University of Florida 9804049). - Bibliogr.:p.12.

307. Klauder J.R., Shabanov S.V. Coordinate-Free Quantization of Second-Class Constraints.//Nucl. Phys.B. - 1998.- v.511, N.3. - p.713-736. - Bibliogr.:5.

308. Kochkin V.I. On Construction of Hyperspherical Basis in Three-Body Problem with Coulomb Interaction.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.-(JINR E5, 11-98-113). - Dubna,1998, p.92. - Bibliogr.:1.

309. Kolganova E., Motovilov A. Scattering and Resonances in the ^4He Three-Atomic System.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.-(JINR E5,11-98-113). - Dubna, 1998, p.94. - Bibliogr.:3.

310. Kolganova E.A., Motovilov A.K. On the Mechanism of Formation of the Efimov States in the Helium ^4He Trimer. - Dubna,1998.-24 p. - (JINR 98-243, LANL 9808027). - Bibliogr.:34.

311. Kolganova E.A., Motovilov A.K., Sofianos S.A. Three-Body Configuration Space Calculations with Hard-Core Potentials.//J.Phys.B: At. Mol. Opt. Phys. - 1998.- v.31, N.6. - p.1279-1302. - Bibliogr.:53.

312. Kopeliovich B.Z., Raufeisen J., Tarasov A.V. Challenges of Nuclear Shadowing in DIS.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.440, N.1,2. - p.151-156. - Bibliogr.:23.

313. Kopeliovich B.Z., Povh B. Energy Dependence of the Pomeron Spin-Flip.//Mod. Phys. Lett.A. - 1998.- v.13, N.37. - p.3033-3038. - Bibliogr.:17.

314. Korobov V.A., Nowak W.-D., Tkabladze A. Double Spin Asymmetry Measurements with HERA- \bar{N} .//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc.,Amsterdam,The Netherlands,Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci.,1997, p.470-472. - Bibliogr.:7.

315. Kotzinian A., Bravar A., von-Harrach D. Λ and $\bar{\Lambda}$ Polarization in Lepton Induced Processes.//Europ. Phys.J.,C. - 1998.- v.2, N.2. - p.329-337. - Bibliogr.:29.

316. Kozlov G.A. Does the QGP Fireball Really Exist?//Nuovo Cim.A. - 1998.- v.111, N.2. - p.191-202. - Bibliogr.:18.

317. Kuraev E., Ferro P., Trentadue L. Signs of Intermediate Range Hadronic Forces.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.420, N.3,4. - p.382-390. - Bibliogr.:18.

318. Kuraev E.A. Polarimeter Processes for HERA and for Circular Photons. One-Spin Correlations.//Workshop on High Energy Spin Physics,Dubna,July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97).- (JINR E2-97-413). - Dubna,1997, p.183-187. - Bibliogr.:7.

319. Leader E., Sidorov A.V., Stamenov D.B. NLO QCD Analysis of Polarized Deep Inelastic Scattering.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1998.- v.13, N.32. - p.5573-92. - Bibliogr.:39.

320. Leader E., Sidorov A.V., Stamenov D.B. Polarized Parton Densities in the Nucleon.//Phys. Rev.D. - 1998.- v.58, N.11. - p.114028. - Bibliogr.:42.

321. Lev F.M. Forms of Relativistic Dynamics, Current Operators and Deep Inelastic Lepton-Nucleon Scattering.//Perspectives in Nuclear Physics at Intermediate Energies:Proc.Conf., ICTP, Trieste, Italy, May 8-12, 1995. - Singapore etc.:World Sci., 1996, p.481-488. - Bibliogr.:29.

322. Lev F.M. Problems with Initial- and Final-State Interactions in Deep-Inelastic Scattering.//Few-Body Systems. - 1998.- v.24, N.2,3. - p.109-121. - Bibliogr.:27.

323. Ludde M., Vladimirov A.A. Analogs of q-Serre Relations in the Yang-Baxter Algebras.//Czech. J.Phys. - 1998.- v.48, N.11. - p.1435-1440. - Bibliogr.:13.

324. Lyuboshitz V.L. Correlations of the Polarizations of Two Particles with Spin 1/2 in the Final State. - Dubna, 1998.-11 p. - (JINR E2-98-274). - Bibliogr.:17.

325. Malik R.P., Mishra A.K., Rajasekaran G. Dynamics in a Noncommutative Phase Space.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1998.- v.13, N.27. - p.4759-4775. - Bibliogr.:37.

326. Manjavidze J., Sissakian A.N. Cold Quark-Gluon Plasma. Theoretical and Experimental Perspectives.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.2. - p.51-62. - Bibliogr.:18.

327. Mardoyan L.G., Sissakian A.N., Ter-Antonyan V.M. 8D Oscillator as a Hidden SU(2)-Monopole. - Dubna, 1998.-10p. - (JINR E2-98-14). - Bibliogr.:10.

Also. - ЯФ. - 1998.- Т.61, N.10. - с.1859-1863.

328. Mardoyan L.G., Sissakian A.N., Ter-Antonyan V.M. Hidden Symmetry of the Yang-Coulomb Monopole. - Dubna, 1998.-6 p. - (JINR E2-98-46). - Bibliogr.:3.

329. Mardoyan L.G., Sissakian A.N. SU(2)-Monopole: Interbasis Expansion. - Dubna, 1998.-8p. - (JINR E2-98-15). - Bibliogr.:9.

330. Matveenko A.V., Fukuda H. Three-Body Angular Basis and Sum Rules for the Associated Legendre Polynomials.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1998.- v.31, N.23. - p.4571-5376. - Bibliogr.:6.

331. Melezhik V.S. Partly Global Mesh Method for Non-Integrable Quantum Systems: Dynamics of 3-D and 5-D Atoms in Alternating Strong External Fields.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts, Dubna, June 1998.- (JINR E5,11-98-113). - Dubna, 1998, p.121. - Bibliogr.:7.

332. Morii T., Titov A.I., Yamanishi T. Polarized Strange Quarks in Charged Current Reactions.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPPXIII). Vol.2, Dubna, Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna, 1998, p.216-224. - Bibliogr.:17.

333. Musulmanbekov G.J., Tokarev M.V. Simulation of Inclusive Pion Asymmetry in the $p \uparrow p \rightarrow \pi^+ X$ Reactions.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc., Amsterdam, The Netherlands, Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci., 1997, p.464-466. - Bibliogr.:4.

334. Nersessian A.P., Ter-Antonyan V.M. Anyons, Monopole and Coulomb Problem.//ЯФ. - 1998.- Т.61, N.10. - p.1868-1872. - Bibliogr.:11.
335. Nowak W.-D., Sidorov A.V., Tokarev M.V. On a Possibility to Determine the Sign of the Polarized Gluon Distribution.//Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna, July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97).- (JINR E2-97-413). - Dubna, 1997, p.99-106. - Bibliogr.:22. *
336. Pashnev A.I., Tsulaia M.M. On a Different BRST Constructions for a Given Lie Algebra. - Dubna, 1998.-10 p. - (JINR E2-98-303). - Bibliogr.:10.
337. Pestov I.B. On the Concept of Spin.//Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna, July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97).- (JINR E2-97-413). - Dubna, 1997, p.214-219. - Bibliogr.:2. *
338. Podgoretsky M.I. To the Question on the Influence of Scatterings on Two-Particle Correlations of Identical Pions.//Correlations and Multiparticle Production (CAMP) (LESIP IV): Inter.Workshop on..., (Proc.), Marburg, 14-16 May 1990. - Singapore etc.: World Sci., 1991, p.427-432. - Bibliogr.:4.
339. Pokotilovski Yu.N. Quantum Phase Shift of Spatially Confined de Broglie Waves in a Gravitational Field.//Phys. Lett.A. - 1998.- v.248, N.2,3, 4. - p.114-116. - Bibliogr.:6.
340. Pupyshev V.V. Some Properties of the Raynal-Revai Coefficients.//ЯФ. - 1998.- Т.61, N.11. - p.1960-1964. - Bibliogr.:13.
341. Rakityansky S.A., Sofianos S.A. Jost Function for Coupled Partial Waves.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1998.- v.31, N.22. - p.5149-5175. - Bibliogr.:24.
342. Selyugin O.V. Energy Dependence of the Structure of the High Energy Spin Amplitude at Small Transfer Momenta.//Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna, July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97).- (JINR E2-97-413). - Dubna, 1997, p.188-193. - Bibliogr.:9.
343. Selyugin O.V. Slope of Differential Cross Sections and Size of Hadron Spin-Flip Amplitude. - Dubna, 1998.-10 p. - (JINR E2-98-141). - Bibliogr.:16.
344. Selyugin O.V. Spin Asymmetries in Elastic High Energy Hadron Scattering with the Coulomb-Hadron Interference Effects.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc., Amsterdam, The Netherlands, Sept. 1996. - Singapore etc.: World Sci., 1997, p.549-551. - Bibliogr.:8.
345. Shabanov S.V., Klauder J.R. Path Integral Quantization and Riemannian-Symplectic Manifolds. - Gainesville, 1998.-9 p. - (University of Florida 9805014). - Bibliogr.:p.9.
Also. - Phys. Lett.B. - 1998.- v.435, N.3,4. - p.343-349.

346. Shevchenko N.V. a.o. Faddeev-Type Calculation of η Threshold Scattering.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.58, N.6. - p.R3055-R3059. - Bibliogr.:26. - Auth.: - N.V.Shevchenko, S.A.Rakityansky, S.A.Sofianos, V.B.Belyaev, W.Sandhas.
347. Shirokov M.I. Spin State Determination Using a Stern-Gerlach Device.//Found. Phys. - 1998.- v.28, N.6. - p.985-997. - Bibliogr.:11.
348. Soffer J., Teryaev O. Neutron Spin-Dependent Structure Function, Bjorken Sum Rule, and First Evidence for Singlet Contribution at Low x.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc.,Amsterdam,The Netherlands,Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci.,1997, p.566-568. - Bibliogr.:8.
349. Suzko A.A., Velicheva E.P. Exact Solutions of Nonstationary Schrodinger Equations and Geometric Phase.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.10. - p.1884-1888. - Bibliogr.:8.
350. Teryaev O., Tkabladze A. Color Octet Contribution to Double Spin Asymmetries in J/ψ Hadroproduction.//Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna,July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97).- (JINR E2-97-413). - Dubna,1997, p.145-151. - Bibliogr.:27.
351. Teryaev O.V. Twist-3 Effects for Initial and Final States.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc.,Amsterdam,The Netherlands,Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci.,1997, p.594-598. - Bibliogr.:8.
352. Titov A.I., Oh Y., Yang S.N. Polarization Observables in ϕ Meson Photoproduction and the Strangeness Content of the Proton.//Workshop on High Energy Spin Physics,Dubna,July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97).- (JINR E2-97-413). - Dubna,1997, p.89-98. - Bibliogr.:24. *
353. Tokarev M.V. Spin-Dependent Parton Distributions from Deep-Inelastic Scattering.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc., Amsterdam,The Netherlands,Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci.,1997, p.599-601. - Bibliogr.:14.
354. Toneev V.D., Nikonov E.G., Shanenko A.A. Quark-Hadron Interactions in Nuclear Matter: Deconfinement Signals. - Darmstadt,1998.-14p. - (GSI 98-30). - Bibliogr.:p.13-14.
355. Yukalov V.I., Yukalova E.P., Gluzman S. Self-Similar Interpolation in Quantum Mechanics.//Phys. Rev.A. - 1998.- v.58, N.1. - p.96-115. - Bibliogr.:80.

356. Андрианов А.А. и др. Константы распада скалярных и псевдоскалярных мезонов в кварковых моделях с квазилокальным взаимодействием. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1998. - N.4. - с.45-58. - Библиогр.:19. - Авт.: - А.А.Андрианов, В.А.Андрианов, М.К.Волков, В.Л.Юдичев.

357. Аникин И.В. и др. Недиagonальные пионные функции распределения кварков в эффективном одноинстантонном приближении. - Дубна, 1998. - 26 с. - (ОИЯИ P2-98-343). - Библиогр.:27. - Авт.: - И.В.Аникин, А.Е.Дорохов, А.Е.Максимов, Л.Томио.

358. Бедняков В.А., Ковалев А.Н. "Невидимая" ширина Z-бозона и ограничения на суперсимметричное расширение стандартной модели с дополнительным синглетным бозоном (NMSSM). // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1998. - N.4. - с.5-14. - Библиогр.:6.

359. Бельков А.А., Ланев А.В. Бозонизованные лагранжианы в высших порядках кирального разложения. // ЭЧАЯ. - 1998. - т.29, вып.1. - с.82-147. - Библиогр.:89.

360. Гладышев А.В. Низкоэнергетические предсказания суперсимметричных теорий Великого объединения. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1998. - 14 с. - (ОИЯИ 2-98-133). - Библиогр.:9.

361. Зупник Б.М. Фоновые гармонические суперполя в N=2 супергравитации. // Теор. и матем. физ. - 1998. - т.116, N.2. - с.288-304. - Библиогр.:23.

362. Кадышевский В.Г. К вопросу о конечности спектра масс элементарных частиц. // ЭЧАЯ. - 1998. - т.29, вып.3. - с.563-576. - Библиогр.:14.

363. Коваленко С.Г. Физика за пределами стандартной модели в низкоэнергетических процессах и космологии. Автореф. дисс... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1998. - 14 с. - (ОИЯИ 2-98-129). - Библиогр.:40.

364. Любовицкий В.Е. Физика легких и тяжелых барионов в релятивистской кварковой модели. Автореф. дисс... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1998. - 20 с. - (ОИЯИ 2-98-131). - Библиогр.:36.

365. Нерсисян А.П. Гамильтонов формализм для частиц с обобщенной жесткостью. - Дубна, 1998. - 10 с. - (ОИЯИ P2-98-108). - Библиогр.:14.

То же. - Теор. и матем. физ. - 1998. - т.117, N.1. - с.130-139.

366. Пироженко И.Г. Энергия Казимира в струнных и полевых моделях. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1998. - 11 с. - (ОИЯИ 2-98-308). - Библиогр.:6.

367. Aggarwal M.M. a.o. Present Status and Future of DCC Analysis.//Quark Matter'97: Proc.48th Yamada Conf.&13th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions, Tsukuba, Japan, Dec., 1997. - (Nucl.Phys.A, v.638, N.1,2.) - Amsterdam etc.:Elsevier,1998, p.249c-260c. - Bibliogr.:19. - Auth.: - M.M.Aggarwal, V.Arefiev, V.Astakhov, V.Avdeitchikov, A.Baldine, L.Barabach, B.Batiounia, V.Chalyshev, V.Djordhadze, V.Frolov, O.Gavrishchuk, B.Guskov, I.Kosarev, N.Kuzmin, A.Maximov, R.Mehdiyev, D.Mikhalev, V.Myalkovski, V.Nikitine, P.Nomokonov, A.Parfenov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov a.o.

368. Amaglobeli N.S. a.o. Towards the Light Front Variables for High Energy Production Processes.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIII Intern.Seminar on... Vol.2,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154). - Dubna,1998, p.64-71. - Bibliogr.:44. - Auth.: - N.S.Amaglobeli, N.K.Kutsidi, R.A.Kvatadze, T.P.Topuria a.o.

369. Arbuzov A.B. a.o. Table of Integrals Asymptotical Expressions for Non-Collinear Kinematics. - Dubna,1998.-22 p. - (JINR E2-98-53). - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.B.Arbuzov, A.V.Belitsky, E.A.Kuraev, B.G.Shaikhatdenov.

370. Arbuzov A.B., Kuraev E.A., Shaikhatdenov B.G. Violation of the Factorization Theorem in Large-Angle Radiative Bhabha Scattering. - Dubna, 1998.-26 p. - (JINR E2-98-156). - Bibliogr.:14.

371. Avdeev L.V., Kalmykov M.Yu. Imaginary Part of the Electromagnetic Lepton Form Factors.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.436, N.1,2. - p.132-138. - Bibliogr.:13.

372. Avdeev L.V., Kazakov D.I., Kondrashuk I.N. Renormalizations in Softly Broken SUSY Gauge Theories.//Nucl. Phys.B. - 1998.- v.510, N.1,2. - p.289-312. - Bibliogr.:16.

373. Bakulev A.P., Mikhailov S.V. The p-Meson and Related Meson Wave Functions in QCD Sum Rules with Nonlocal Condensates.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.436, N.3,4. - p.351-362. - Bibliogr.:24.

374. Bandos I.A. a.o. General Solution of String Inspired Nonlinear Equations. - Trieste,1998.-22 p. - (IC 98/94). - Bibliogr.:p.21-22. - Auth.: - I.A.Bandos, E.Ivanov, A.A.Kapustnikov, S.A.Ulanov.

375. Barbashov B.M., Pestov A.B. Possible Physical Manifestation of the Weyl Non-Abelian Gauge Field. - Dubna,1998.- 6 p. - (JINR E2-98-313). - Bibliogr.:7.

376. Barbashov B.M., Pestov A.B. The Weyl Non-Abelian Gauge Field and the Thomas Precession. - Dubna,1998.-4p. - (JINR E19-98-5). - Bibliogr.:7.

Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 1998.- v.13, N.26. - p.2117-2121.

377. Bardin D. a.o. $O(\alpha)$ QED Corrections to Polarized Elastic μe and Deep Inelastic \ln Scattering.//Physics with Polarized Protons at HERA:Proc.of the Workshop,Hamburg,Zeuthen, March-Sept. 1997.- (DESY-Proceedings, 1998-01). - Hamburg,1998, p.44-50. - Bibliogr.:17. - Auth.: - D.Bardin, J.Blumlein, P.Christova, L.Kalinovskaya.

378. Bednyakov V., Faessler A., Kovalenko S. Super-Kamiokande Constraints on R-Parity Violating Supersymmetry.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.442, N.1,2,3, 4. - p.203-208. - Bibliogr.:20.

379. Bednyakov V.A., Brudanin V.B., Kovalenko S.G. On Prospects for Exploration of R-Parity Violating SUSY in $0\nu\beta\beta$ -decay Experiments.//NANP 97: Proc.of the First Intern.Workshop on Non-Accelerator New Physics:Pt.1, Dubna,Russia,July 1997.- (ЯФ,Т.61, N.6). - 1998, p.1092-1096. - Bibliogr.:18.

380. Belitsky A.V., Schafer A. Higher Orders and Infrared Renormalon Phenomenology in Deeply Virtual Compton Scattering.//Nucl. Phys.B. - 1998.- v.527, N.1,2. - p.235-263. - Bibliogr.:50.

381. Belitsky A.V., Muller D. Next-to-Leading Order Evolution of Twist-Two Conformal Operators: the Abelian Case.//Nucl. Phys.B. - 1998.- v.527, N.1,2. - p.207-234. - Bibliogr.:52.

382. Belitsky A.V., Muller D. Predictions from Conformal Algebra for the Deeply Virtual Compton Scattering.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.417, N.1,2. - p.129-140. - Bibliogr.:27.

383. Belitsky A.V. a.o. Two-Loop Effects in the Evolution of Non-Forward Distributions.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.437, N.1,2. - p.160-168. - Bibliogr.:25. - Auth.: - A.V.Belitsky, D.Muller, L.Niedermeier, A.Schafer.

384. Belitsky A.V. Two-Loop Renormalization of Wilson Loop for Drell-Yan Production.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.442, N.1,2,3,4. - p.307-314. - Bibliogr.:22.

385. Bellucci S. a.o. Nonlinear Realizations of Superconformal and W Algebras as Embeddings of Strings.//Nucl. Phys.B. - 1998.- v.510, N.1,2. - p.477-501. - Bibliogr.:29. - Auth.: - S.Bellucci, V.Gribanov, E.Ivanov, S.Krivosos, A.Pashnev.

386. Beshtoev Kh.M. About $\pi \rightarrow K$ Meson Oscillations. - Dubna,1998.-8 p. - (JINR E2-98-387). - Bibliogr.:5.

387. Beshtoev Kh.M. Oscillations of Neutral K Mesons in the Theory of Dynamical Expansion of the Weak Interaction Theory or in the Theory of Dynamical Analogy of the Cabbibo-Kobayashi-Maskawa Matrices. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E2-98-125). - Bibliogr.:9.

388. Blaschke D. a.o. NJL Model without $\bar{q}q$ Thresholds. - Dubna, 1998.-10 p. - (JINR E2-98-227). - Bibliogr.:18. - Auth.: - D.Blaschke, G.Burau, M.K.Volkov, V.L.Yudichev.

389. Bonora L., Krivonos S., Sorin A. The N=2 Supersymmetric Matrix GNLS Hierarchies.//Lett. Math. Phys. - 1998.- v.45, N.1. - p.63-79. - Bibliogr.:28.
390. Bonora L., Sorin A. The N=2 Supersymmetric Toda Lattice Hierarchy.//Nucl. Phys.B. - 1998.- v.521, N.3. - p.444-470. - Bibliogr.:14.
391. Bozhilov P. Tensionless Branes and the Null String Critical Dimension. - Dubna,1998.-11 p. - (JINR E2-98-84). - Bibliogr.:17.
392. Brevik I., Nesterenko V.V., Pirozhenko I.G. Direct Mode Summation for the Casimir Energy of a Solid Ball.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1998.- v.31, N.43. - p.8661-8668. - Bibliogr.:32.
393. Broadhurst D.J., Kotikov A.V. Compact Analytical Form Non-Zeta Terms in Critical Exponents at Order $1/N^3$.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.441, N.1,2,3, 4. - p.345-353. - Bibliogr.:40.
394. Buchbinder E.I. a.o. Central Charge as the Origin of Holomorphic Effective Action in N=2 Gauge Theory.//Mod. Phys. Lett.A. - 1998.- v.13, N.13. - p.1071-1082. - Bibliogr.:14. - Auth.: - E.I.Buchbinder, E.A.Ivanov, I.L.Buchbinder, S.M.Kuzenko.
395. Cavaglia M., de Alfaro V., Filippov A.T. Quantization of the String Inspired Dilaton Gravity and the Birkhoff Theorem.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.424, N.3,4. - p.265-270. - Bibliogr.:13.
396. Damm G., Kerler W., Mitrjushkin V.K. Gluon Propagator and Zero-Momentum Modes in SU(2) Lattice Gauge Theory.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.433, N.1,2. - p.88-95. - Bibliogr.:17.
397. Damm G., Kerler W., Mitrjushkin V.K. Gluon Propagator and Zero-Momentum Modes on the Lattice.//LATTICE 97:Proc.of the XV Intern.Symp. on Lattice Field Theory,Edinburgh,Scotland,22-26 July 1997.- (Nuclear Physics B.Proc.Suppl.,Vol.63). - 1998, p.251-253. - Bibliogr.:3.
398. Davydychev A.I., Osland P., Tarasov O.V. Two-Loop Three-Gluon Vertex in the Zero-Momentum Limit.//Phys. Rev.D. - 1998.- v.58, N.3. - p.036007. - Bibliogr.:33.
399. Derjagin V.B., Leznov A.N., Sorin A.S. N=2 Superintegrable f-Toda Mapping and Super-NLS Hierarchy in (1/2) Superspace.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.11. - p.2097-2103. - Bibliogr.:11.
400. Derjagin V.B., Leznov A.N., Sorin A.S. The Solution of the N=(0|2) Superconformal f-Toda Lattice. - Dubna,1998.-18 p. - (JINR E2-98-49,IIMAS UNAM-80). - Bibliogr.:12.
401. Dorokhov A.E. a.o. Virtualities of Quarks and Gluons in QCD Vacuum within Single Instanton Approximation.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIII Int.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII).Vol.1,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna, 1998, p.25-33. - Bibliogr.:21. - Auth.: - A.E.Dorokhov, S.V.Esaibagyan, A.E.Maximov, S.V.Mikhailov.

402. Drechsel D. a.o. The Generalized Gerasimov-Drell-Hearn Integral and the Spin Structure of the Nucleon. - Mainz, 1998.-22 p. - (MKPH T-98-19). - Bibliogr.:p.14-15. - Auth.: - D.Drechsel, S.S.Kamalov, G.Krein, L.Tiator.

403. Dvoeglazov V.V., Khudyakov S.V. Gluonium as a Bound State of Massive Particles of the $(1,0) \otimes (0,1)$ Representation of the Lorentz Group.//Hadronic J. - 1998.- v.21, N.5. - p.507-526. - Bibliogr.:30.

404. Efimov G.V., Nedelko S.N. (Anti-)Self-Dual Homogeneous Vacuum Gluon Field as an Origin of Confinement and $SU_L(N_F) \times SU_R(N_F)$ Symmetry Breaking in QCD.//Europ. Phys.J.,C. - 1998.- v.1, N.1,2. - p.343-350. - Bibliogr.:18.

Also. - Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of... (ISHEPPXIII).Vol.1,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1, 2-98-154).- Dubna,1998, p.65-71.

405. Fleischer J., Kalmykov M.Yu., Veretin O.L. Large Mass Expansion Versus Small Momentum Expansion of Feynman Diagrams.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.427, N.1,2. - p.141-146. - Bibliogr.:9.

406. Fleischer J., Kotikov A.V., Veretin O.L. The Differential Equation Method: Calculation of Vertex-Type Diagrams with One Non-Zero Mass.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.417, N.1,2. - p.163-172. - Bibliogr.:13.

407. Gareev F.A., Barabanov M.Yu., Kazacha G.S. The Regge-Like Trajectories for Atoms, Nuclei, Elementary Particles and Astronomical Objects.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.83. - Bibliogr.:2.

408. Gerasimov S.B. On Electroweak Moments of Baryons and Spin-Flavour Structure of the Nucleon.//Workshop on High Energy Spin Physics,Dubna,July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97).- (JINR E2-97-413). - Dubna, 1997, p.202-209. - Bibliogr.:16.

409. Gluzman S., Yukalov V.I. Renormalization Group Analysis of October Market Crashes.//Mod. Phys. Lett.B. - 1998.- v.12, N.2,3. - p.75-84. - Bibliogr.:20.

410. Gogilidze S. a.o. The Topological Wu-Yang Monopole. - Dubna, 1998.-4 p. - (JINR E2-98-226). - Bibliogr.:11. - Auth.: - S.Gogilidze, N.Ilieva, E.Lipartia, V.N.Pervushin.

411. Gogilidze S.A. a.o. Hamiltonian Reduction of $SU(2)$ Dirac-Yang-Mills Mechanics.//Phys. Rev.D. - 1998.- v.57, N.12. - p.7488-7500. - Bibliogr.:43. - Auth.: - S.A.Gogilidze, A.M.Khvedelidze, D.M.Mladenov, H.-P.Pavel.

412. Goloskokov S.V. Spin Effects in Diffractive Processes at HERA.//Physics with Polarized Protons at HERA:Proc.of the Workshop,Hamburg, Zeuthen,March-Sept. 1997.- (DESY-Proceedings, 1998-01). - Hamburg,1998, p.172-174. - Bibliogr.:p.8.

413. Herrera-Aguilar A., Kechkin O. IWP Solutions for Heterotic String in Five in e^+e^- Annihilation.//Mod. Phys. Lett.A. - 1998.- v.13, N.24. - p.1979-1986. - Bibliogr.:14.
414. Herrera-Aguilar A., Kechkin O. Matrix Ernst Potentials and Orthogonal Symmetry of Low Energy Heterotic String Theory Reduced to Three Dimensions.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1998.- v.13, N.3. - p.393-402. - Bibliogr.:9.
415. Hirsch M., Klapdor-Kleingrothaus H., Kovalenko S.G. Double Beta Decay, Supersymmetry and Lepton Number Violation.//SUSY 97: Proc.of the Fifth Intern.Conf.on Supersymmetries in Physics, Philadelphia, USA, May 1997. - Nucl.Phys.B., Proc.Suppl., v.62, 1998, p.224-231. - Bibliogr.:26.
416. Hirsch M. a.o. Majorana-Like Sneutrino Masses in Neutrinoless Double Beta Decay and at Future Colliders.//NANP 97: Proc.of the First Intern.Workshop on Non-Accelerator New Physics:Pt.1, Dubna, Russia, July 1997.- (ЯФ, T.61, N.6). - 1998, p.1085-1091. - Bibliogr.:20. - Auth.: - M.Hirsch, H.V.Klapdor-Kleingrothaus, St.Kolb, S.G.Kovalenko.
417. Hoferichter A. a.o. Dynamical Wilson Fermions and the Problem of the Chiral Limit in Compact Lattice QED.//Phys. Rev.D. - 1998.- v.58, N.11. - p.114505. - Bibliogr.:24. - Auth.: - A.Hoferichter, V.K.Mitrjushkin, M.Muller-Preussker, H.Stuben.
418. Hoferichter A. a.o. Effects of Dynamical Wilson Fermions and the Phase Structure of Compact QED₄.//LATTICE 97:Proc.of the XV Intern.Symp. on Lattice Field Theory, Edinburgh, Scotland, 22-26 July 1997.- (Nuclear Physics B.Proc.Suppl., Vol.63). - 1998, p.454-456. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.Hoferichter, V.K.Mitrjushkin, M.Muller-Preussker, H.Stuben.
419. Hoferichter A. a.o. Hadron Masses in qQCD with Wilson Fermions Near the Chiral Limit.//LATTICE 97:Proc.of the XV Intern.Symp. on Lattice Field Theory, Edinburgh, Scotland, 22-26 July 1997.- (Nuclear Physics B.Proc.Suppl., Vol.63). - 1998, p.164-166. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.Hoferichter, E.Laermann, V.K.Mitrjushkin, M.Muller-Preussker, P.Schmidt.
420. Hoferichter A. a.o. Passing Through the 'Chiral Limit' in Quenched QCD with Wilson Fermions. - Hamburg, 1998.- 3 p. - (DESY 98-161). - Bibliogr.:10. - Auth.: - A.Hoferichter, E.Laermann, P.Schmidt, V.K.Mitrjushkin, M.Muller-Preussker.
421. Ivanov E. On Gauge-Equivalent Formulations of N=4 SKdV Hierarchy.//Mod. Phys. Lett.A. - 1998.- v.13, N.35. - p.2855-2862. - Bibliogr.:9.
422. Ivanov E., Sokatchev E. On Non-Linear Superfield Versions of the Vector-Tensor Multiplet.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.429, N.1,2. - p.35-47. - Bibliogr.:12.
423. Ivanov E.A., Ketov S.V., Zupnik B.M. Induced Hypermultiplet Self-Interactions in N=2 Gauge Theories.//Nucl. Phys.B. - 1998.- v.509, N.1, 2. - p.53-82. - Bibliogr.:35.

424. Ivanov E.A., Zupnik B.M. N-2 Superfields and Partial Spontaneous Breaking.//Structure of Particle and Nuclei and their Interactions:Inter.School-Seminar.(Proc.),Tashkent,Oct. 1997.- (JINR E1,2, 9-98-134). - Dubna,1998, p.143-147. - Bibliogr.:3.

425. Ivanov M.A. a.o. Exclusive Nonleptonic Bottom to Charm Baryon Decays Including Nonfactorizable Contributions.//Mod. Phys. Lett.A. - 1998.- v.13, N.3. - p.181-191. - Bibliogr.:15. - Auth.: - M.A.Ivanov, V.E.Lyubovitskij, A.G.Rusetsky, J.G.Korner.

426. Ivanov M.A. a.o. Exclusive Nonleptonic Decays of Bottom and Charm Baryons in a Relativistic Three-Quark Model: Evaluation of Nonfactorizing Diagrams.//Phys. Rev.D. - 1998.- v.57, N.9. - p.5632-5652. - Bibliogr.:47. - Auth.: - M.A.Ivanov, J.G.Korner, V.E.Lyubovitskij, A.G.Rusetsky.

427. Ivanov M.A. a.o. Heavy-to Light-Meson Transition Form Factors.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.57, N.4. - p.1991-2003. - Bibliogr.:47/ - Auth.: - M.A.Ivanov, Yu.L.Kalinovsky, P.Maris, C.D.Roberts.

428. Ivanov M.A., Mizutani T., Valit Yu.M. Heavy-to-Light Form Factors in the Quark Model with Infrared Heavy-Quark Propagators.//Few-Body Systems. - 1998.- v.24, N.4. - p.201-212. - Bibliogr.:29.

429. Ivanov M.A. a.o. Semileptonic Decays of Heavy Mesons.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.416, N.1,2. - p.29-35. - Bibliogr.:21. - Auth.: - M.A.Ivanov, Yu.L.Kalinovsky, P.Maris, C.D.Roberts.

430. Ivanova T.A. On Diffeomorphism-Type Symmetries of the Self-Dual Yang-Mills Equations.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.11. - p.2004-2009. - Bibliogr.:18.

431. Ivanova T.A. On Infinite-Dimensional Algebras of Symmetries of the Self-Dual Yang-Mills Equations.//J.Math. Phys. - 1998.- v.39, N.1. - p.79-87. - Bibliogr.:20.

432. Japaridze G., Tkabladze A. Color Octet Contributions to J/ψ Production at a Photon Linear Collider. - Hamburg,1998.-10 p. - (DESY 98-032). - Bibliogr.:p.9-10.

Also. - Phys. Lett.B. - 1998.- v.433, N.1,2. - p.139-146.

433. Jegerlehner F., Tarasov O.V. Exact Mass Dependent Two-Loop $\bar{\alpha}_s(Q^2)$ in the Background MOM Renormalization Scheme. - Hamburg, 1998.-17 p. - (DESY 98-093). - Bibliogr.:p.16-17.

434. Jones H.F., Ritz A., Solovtsov I.L. Conformal Mapping, Power Corrections, and the QCD Bound State Spectrum.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1998.- v.13, N.22. - p.3929-3952. - Bibliogr.:49.

435. Kataev A.L. a.o. The QCD Analysis of the Revised CCFR Data for xF_3 Structure Function:The Next-to-Next-to-Leading Order and Pade Approximations.//QCD '97: Proc.of the QCD 97 Euroconference 25th Anniversary of QCD, Montpellier, France, July 1997. - Nucl.Phys.B., Proc.Suppl., v.64, 1998, p.138-142. - Bibliogr.:33. - Auth.: - A.L.Kataev, A.V.Kotikov, G.Parente, A.V.Sidorov.

436. Kazakov D.I. Finiteness of Soft Terms in Finite $N=1$ SUSY Gauge Theories.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.421, N.1,2,3,4. - p.211-216. - Bibliogr.:15.

437. Khudaverdian O.M. Odd Invariant Semidensity and Divergence-Like Operators on an Odd Symplectic Superspace. - Dubna,1998.-18 p. - (JINR E2-98-389). - Bibliogr.:4.

438. Khvedelidze A.M., Pavel H.-P. Hamiltonian Reduction of $SU(2)$ Yang-Mills Field Theory. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E2-98-315,MPG-VT-UR 157/98). - Bibliogr.:22.

439. Khvedelidze A.M., Pavel H.-P. On the Infrared Limit of Unconstrained $SU(2)$ Yang-Mills Theory. - Dubna,1998.-11 p. - (JINR E2-98-316,MPG-VT-UR 158/98).. - Bibliogr.:14.

440. Kochelev N.I. Anomalous Quark Chromomagnetic Moment Induced by Instantons.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.426, N.1,2. - p.149-153. - Bibliogr.:19.

Also. - Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIII Intern.Ceminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII). Vol.1,Dubna, Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna,1998, p.233-236.

441. Kochelev N.I. Instanton and Polarized Structure Functions.//Phys. Rev.D. - 1998.- v.57, N.9. - p.5539-5542. - Bibliogr.:18.

442. Kochelev N.I. Instantons and Single Spin Asymmetries.//Physics with Polarized Protons at HERA:Proc.of the Workshop,Hamburg,Zeuthen,March-Sept. 1997.- (DESY-Proceedings, 1998-01). - Hamburg,1998, p.225-229. - Bibliogr.:16.

443. Kochelev N.I. Instantons, Spin Crisis and High Q^2 Anomaly at HERA.//Physics with Polarized Protons at HERA:Proc.of the Workshop,Hamburg, Zeuthen, March-Sept. 1997.- (DESY-Proceedings, 1998-01). - Hamburg,1998, p.157-165. - Bibliogr.:20.

444. Konopleva N.P. Hyperbolical Instantons and Gauge Fields Vacuum Structure. - Dubna,1998.-11 p. - (JINR E2-98-388). - Bibliogr.:16.

445. Konopleva N.P. Instantons in the Vacuum Structure of QCD and GR.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIII Int.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII).Vol.1,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna,1998, p.34-40. - Bibliogr.:8.

446. Kopaleishvili T., Lipartia E., Rusetsky A. On the Retardation Effect for the Formfactor of the Two-Particle Bound State.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIII Int.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII).Vol.1,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1, 2-98-154).- Dubna,1998, p.172-178. - Bibliogr.:7.

447. Korniyak V.V. Computation of Cohomologies of Lie Superalgebras of Vector Fields.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.- (JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.99.

448. Kovalev V.F., Pustovalov V.V., Shirkov D.V. Group Analysis and Renormgroup Symmetries.//J.Math. Phys. - 1998.- v.39, N.2. - p.1170-1188. - Bibliogr.:50.
449. Krivonos S., Pashnev A., Popowicz Z. Lax Pairs for N=2,3 Supersymmetric KdV Equations and Their Extensions.//Mod. Phys. Lett.A. - 1998.- v.13, N.18. - p.1435-1443. - Bibliogr.:17.
450. Lechtenfeld O., Sorin A. Fermionic Flows and Tau Function of the N=(1|1) Superconformal Toda Lattice Hierarchy. - Dubna,1998.-14 p. - (JINR E2-98-285,ITP-UH 23/98). - Bibliogr.:14.
451. Lev F.M. Does Perturbative QCD Apply to Deep Inelastic Scattering?//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII). Vol.2, Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna,1998, p.205-208. - Bibliogr.:6.
452. Lev F.M., Pace E., Same G. Electromagnetic and Weak Current Operators for Interacting Systems within the Front-Form Dynamics.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.641, N.2. - p.229-259. - Bibliogr.:49.
453. Lev F.M. Problems with the Applicability of Perturbative QCD to Deep Inelastic Scattering.//Perspectives in Hadronic Physics:Proc.Conf.,ICTP, Trieste,Italy,May 1997. - Singapore etc.:World Sci.,1998, p.352-362. - Bibliogr.:18.
454. Malik R.P. On the BRST Cohomology in U(1) Gauge Theory. - Trieste, 1998.-16 p. - (IC IR/98/14). - Bibliogr.:p.15-16.
455. Mardoyan L.G., Sissakian A.N., Ter-Antonyan V.M. Hidden Symmetry of the Yang-Coulomb Monopole.//Classical and Quantum Integrable Systems:(Proc.) III Intern.Workshop,Yerevan,Armenia,29 June-4 July 1998.- (JINR E2-98-372). - Dubna,1998, p.153-158. - Bibliogr.:18.
456. Mikhailov S.V. Renormalon Chains Contributions to the Non-Singlet Evolution Kernels in $[\varphi^3]_6$ and QCD.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.416, N.3,4. - p.421-432. - Bibliogr.:19.
457. Mikhailov S.V. Renormalon Chains Contributions to Non-Singlet Evolution Kernels in QCD. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E2-98-43). - Bibliogr.:19.
Also. - Phys. Lett.B. - 1998.- v.431, N.3,4. - p.387-394.
458. Milton K.A., Solovtsova O.P. Analytic Perturbation Theory: A New Approach to the Analytic Continuation of the Strong Coupling Constant α_s Into the Timelike Region.//Phys. Rev.D. - 1998.- v.57, N.9. - p.5402-5409. - Bibliogr.:2.
459. Milton K.A., Solovtsov I.L., Solovtsova O.P. The Bjorken Sum Rule in the Analytic Approach to Perturbative QCD.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.439, N.3, 4. - p.421-427. - Bibliogr.:24.
460. Musatov I.V., Teryaev O.V., Schafer A. Elastic Contribution to the Burkhardt-Gottingham and Generalized Gerasimov-Drell-Hearn Sum Rules.//Phys. Rev.D. - 1998.- v.57, N.11. - p.7041-7044. - Bibliogr.:15.

461. Nesterenko V.V., Pirozhenko I.G. Open Rigid String with the Gauss-Bonnet Term in Action. - Dubna, 1998. - 14 p. - (JINR E2-98-171). - Bibliogr.:15.
462. Nesterenko V.V., Pirozhenko I.G. Simple Method for Calculating the Casimir Energy for a Sphere.//Phys. Rev.D. - 1998. - v.57, N.2. - p.1284-1290. - Bibliogr.:18.
463. Nowak W.-D., Sidorov A.V., Tokarev M.V. NLO QCD Analysis of HERMES, SMC and SLAC g_1 Data.//Structure of Particle and Nuclei and their Interactions:Inter.School-Seminar.(Proc.),Tashkent,Oct. 1997.- (JINR E1,2, 9-98-134). - Dubna,1998, p.98-102. - Bibliogr.:33.
464. Pace E., Salme G., Lev F.M. Deep Inelastic Scattering and Final State Interaction in an Exactly Solvable Relativistic Model.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.57, N.5. - p.2655-68. - Bibliogr.:25.
465. Pas H. a.o. A General Parametrization for the Long-Range Part of Neutrinoless Double Beta Decay.//Progress in Particle and Nuclear Physics. Vol.40. Neutrinos in Astro,Particle and Nuclear Physics: Proc.of the Intern.School of Nuclear Physics,Erice,Sept. 1997. - Oxford:Pergamon,1998, p.283-284. - Bibliogr.:5. - Auth.: - H.Pas, M.Hirsch, S.G.Kovalenko, H.V.Klapdor-Kleingrothaus.
466. Pashnev A., Tsulaia M. Description of the Higher Massless Irreducible Integer Spins in the BRST Approach. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E2-98-56). - Bibliogr.:17.
Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 1998.- v.13, N.23. - p.1853-1863.
467. Pudlak M., Osipov V.A. Low-Angle Disclinations on Elastic Plane: A Gauge-Theory Approach.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.5. - p.5-10. - Bibliogr.:5.
468. Radyushkin A.V. Double Distributions and Evolution Equations. - Newport News,1998.-21p.: il. - (JLAB-THY 98-16). - Bibliogr.:p.20-21.
469. Radyushkin A.V. Nonforward Parton Densities and Soft Mechanism for Form Factors and Wide-Angle Compton Scattering in QCD. - Newport News, 1998.-16 p. - (JLAB-THY 98-10). - Bibliogr.:p.15-16.
Also. - Phys. Rev.D. - 1998.- v.58, N.11. - p.114008.
470. Radyushkin A.V. QCD Sum Rules: Form Factors and Wave Functions.//Perspectives in Hadronic Physics:Proc.Conf.,ICTP,Trieste,Italy, May 1997. - Singapore etc.:World Sci.,1998, p.382-391. - Bibliogr.:18.
471. Scholtz F.G., Shabanov S.V. Gribov Versus BRST.//Ann. Phys. - 1998.- v.263, N.1. - p.119-132. - Bibliogr.:16.
472. Shebeko A.V., Shirokov M.I. Relativistic Quantum Field Theory (RQET) Treatment of Few-Body Systems.//Few-Body Problems in Physics: Proc.of the XV Intern.Conf. ... (Few-Body XV),Groningen,The Netherlands,July 1997.- (Nucl.Phys.A, Vol.631). - Amsterdam:Elsevier,1998, p.564c-569c. - Bibliogr.:12.

473. Shirkov D.V. On the Analytic "Causal" Model for the QCD Running Coupling.//QCD 97: Proc.of the QCD 97 Euroconference 25th Anniversary of QCD, Montpellier, France, July 1997. - Nucl.Phys.B., Proc.Suppl., v.64, 1998, p.106-109. - Bibliogr.:9.
474. Shirkov D.V. Renorm-Group, Causality and Non-Power Perturbation Expansion in QFT. - Dubna, 1998.-14 p. - (JINR E2-98-311). - Bibliogr.:14.
475. Shirkov D.V. The Role of Renormalization Group in Fundamental Theoretical Physics.//Int. J.Mod. Phys.B. - 1998.- v.12, N.12,13. - p.1247-1253. - Bibliogr.:11.
476. Sidorov A.V., Tokarev M.V. NNLO QCD Analysis of CCFR Data on xF_3 Structure Function and Gross-Llewellyn-Smith Sum Rule with Higher Twist and Nuclear Corrections.//Nuovo Cim.A. - 1998.- v.110, N.12. - p.1401-1409. - Bibliogr.:32.
477. Sissakian A., Solovtsov I. Variational Perturbation Theory in QCD and Its Applications.//Actual Problems of Particle Physics:Proc.of Intern.School-Seminar, Gomel, Belarus, Aug. 1997. V.2. - (JINR E1,2-98-307). - Dubna, 1998, p.201-216. - Bibliogr.:29.
478. Sissakian A.N., Shevchenko O.Yu., Solganik S.B. Chern-Simons Term at Finite Density and Temperature.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.11. - p.2074-2079. - Bibliogr.:13.
479. Sissakian A.N., Shevchenko O.Yu., Solganik S.B. Chiral and Parity Anomalies at Finite Temperature and Density.//Nucl. Phys.B. - 1998.- v.518, N.1,2. - p.455-472. - Bibliogr.:18.
480. Sissakian A.N., Solovtsov I.L. Variational Approach to QCD and Its Applications.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.11. - p.2052-2056. - Bibliogr.:25.
481. Solovtsov I.L., Shirkov D.V. Renormalization Scheme Dependence in Analytic Approach to Perturbative QCD.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.442, N.1, 2.3.4. - p.344-348. - Bibliogr.:19.
482. Sorin A.S. The Discrete Symmetries of the N=2 Supersymmetric GNLS Hierarchies.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.10. - p.1879-1883. - Bibliogr.:14.
483. Titov A.I. a.o. Photoproduction of Φ Mesons from the Proton: Polarization Observables and Strangeness in the Nucleon.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.58, N.4. - p.2429-2449. - Bibliogr.:66. - Auth.: - A.I.Titov, Y.Oh, Shin Nan Yang, T.Morii.
484. Volkov M.K., Yudichev V.L., Ebert D. Decays of Excited Strange Mesons in the Extended NJL Model.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.6. - p.5-20. - Bibliogr.:14.
485. Volkov M.K., Ebert D., Nagy M. Excited Pions, ρ - and ω -Mesons and Their Decays in a Chiral $SU(2) \times SU(2)$ Lagrangian.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1998.- v.13, N.32. - p.5443-57. - Bibliogr.:15.

486. Volkov M.K., Nagy M., Yudichev V.L. Scalar Mesons in the Nambu-Jona-Lasinio Model with the 't Hooft Interaction. - Dubna, 1998. - 8p. - (JINR E2-98-101). - Bibliogr.: p.7-8.

487. Yukalov V.I., Yukalova E.P., Oliveira F.A. Renormalization-Group Solutions for Yukawa Potential. // J. Phys. A: Math. Gen. - 1998. - v.31, N.18. - p.4337-4348. - Bibliogr.: 30.

488. Zupnik B.M. Background Harmonic Superfields in N=2 Supergravity. - Dubna, 1998. - 16 p. - (JINR E2-98-67). - Bibliogr.: 23.

489. de-Boer W. a.o. Higgs Limit and $b \rightarrow s\gamma$ Constraints in Minimal Supersymmetry. // Phys. Lett. B. - 1998. - v.438, N.3,4. - p.281-289. - Bibliogr.: 22. - Auth.: - W.de-Boer, H-J.Grimm, A.V.Gladyshev, D.I.Kazakov.

С 325 СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА /
STATISTICAL PHYSICS AND THERMODYNAMICS

490. Аксенов В.Л., Осипьян Ю.А., Шахматов В.С. Ориентационные состояния молекулы C_{60} в кристаллах.//ЖЭТФ. - 1998.- т.113, вып.3. - с.1081-1093. - Библиогр.:15.

491. Аксенов В.Л., Гаджиев Б.Р. Последовательность магнитных фазовых переходов в кристаллах с переменным составом $U(Pd_{1-x}Fe_x)_2Ge_2$. - Дубна, 1998.-32 с. - (ОИЯИ Р17-98-256). - Библиогр.:18.

492. Гаджиев Б.Р., Джавадов Н.А. Температурные зависимости экситонных спектров и фотопроводимости сегнетоэлектриков-полупроводников в несоразмерной фазе. - Дубна, 1998.-12с.: ил. - (ОИЯИ Р17-98-100). - Библиогр.:с.12.

493. Джакели Г., Плакида Н.М. Динамическая спиновая восприимчивость в t - J -модели.//Теор. и матем. физ. - 1998.- т.114, N.3. - с.426-438. - Библиогр.:19.

494. Джакели Г.В. Динамические свойства коррелированных электронов в системах низкой размерности. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1998.-11с. - (ОИЯИ 17-98-312). - Библиогр.:6.

495. Нестеренко В.О. Физика атомных кластеров.//Новости ОИЯИ. - 1998.- N.1. - с.6-11. - Библиогр.:8.

496. Самойлов В.Н., Федянин В.К. Полимолекулярная физическая адсорбция цеолитами. Анализ состава и очистка газа в газопроводе. - Дубна, 1998.-24 с. - (ОИЯИ Р17-98-360). - Библиогр.:20.

497. Самойлов В.Н., Федянин В.К. Полимолекулярная физическая адсорбция цеолитами. Анализ состава и очистка нефти в нефтепроводе. - Дубна, 1998.-31 с. - (ОИЯИ Р17-98-359). - Библиогр.:13.

498. Altaisky M.V. Scale-Dependent Functions in Statistical Hydrodynamics: A Functional Analysis Point of View.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.-(JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.21.

499. Antoniou I., Akritas P., Ivanov V.V. Identification and Prediction of Discrete Chaotic Maps Applying a Chebyshev Neural Network.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.-(JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.30.

500. Avella A. a.o. Local Quantities for the 1D Hubbard Model in the Composite Operator Method.//J.Phys. Studies. - 1998.- v.2, N.2. - p.228-231. - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.Avella, F.Mancini, M.M.Sanchez, D.Villani, F.D.Buzatu.

501. Barashenkov I.V., Pelinovsky D.E. Exact Vortex Solutions of the Complex Sine-Gordon Theory on the Plane.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.436, N.1, 2. - p.117-124. - Bibliogr.:24.

502. Belushkin A.V. a.o. A Study of Orientational Disorder in ND_4Cl by the Reverse Monte Carlo Method. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E14-98-322). - Bibliogr.:18. - Auth.: - A.V.Belushkin, D.P.Kozlenko, R.L.McGreevy, B.N.Savenko, P.Zetterstrom.

503. Buzatu F.D., Jackeli G. Alternating Chain with Hubbard-Type Interactions: Renormalization Group Analysis.//Phys. Lett.A. - 1998.- v.246, N.1,2. - p.163-171. - Bibliogr.:14.

504. Chaplygin I.L. a.o. High-Speed Cellular Automaton for Reconstruction of Multytracks Events.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.- (JINR E5, 11-98-113). - Dubna,1998, p.51. - Auth.: I.L.Chaplygin, V.V.Ivanov, I.V.Kisel, E.V.Konotopskaya.

505. Chekanov N.A. a.o. "Inverse-GITA" for an Inverse Problem of the Birkhoff-Gustavson Normal Form Method.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.11. - p.2029-2033. - Bibliogr.:11. - Auth.: - N.A.Chekanov, M.Hongo, V.A.Rostovtsev, Y.Uwano, S.I.Vinitsky.

506. Chekanov N.A. a.o. On Normalization of a Class of Polynomial Hamiltonians.//Classical and Quantum Integrable Systems:(Proc.) III Intern.Workshop,Yerevan,Armenia,29 June-4 July 1998.- (JINR E2-98-372). - Dubna,1998, p.26-38. - Bibliogr.:9. - Auth.: - N.A.Chekanov, V.A.Rostovtsev, Y.Uwano, S.I.Vinitsky.

507. Dorr M., Natkaniec I. a.o. Structure and Lattice Dynamics of Dipolarly Disordered 2,3-Dimethylanthracene Crystals.//J.Phys.: Condens. Matter. - 1998.- v.10, N.48. - p.10879-10899. - Bibliogr.:41.

508. Gadjiev B.R., Beskrovnyi A.I., Javadov N.A. Kinetic Theory Inhomogeneous Layered Structures in Incommensurate Phase.//International Seminar on Relaxor Ferroelectrics,Dubna,June 1998: The Second Intern.Seminar on...(ISRF-II): Abstract Book.- (JINR E14,17-98-147). - Dubna:JINR,1998, p.115. - Bibliogr.:1.

509. Gadjiev B.R., Javadov N.A., Belushkin A.V. Kinetic Theory of Improper Ferroelectrics with Mechanism of an Order-Disorder.//International Seminar on Relaxor Ferroelectrics,Dubna,June 1998: The Second Intern.Seminar on...(ISRF-II): Abstract Book.- (JINR E14,17-98-147). - Dubna:JINR,1998, p.114. - Bibliogr.:2.

510. Ganbold G., Efimov G.V. Polaron Effective Mass in d Dimensions within and Beyond the Generalized Gaussian Approximation.//J.Phys.: Condens. Matter. - 1998.- v.10, N.22. - p.4845-4856. - Bibliogr.:44.

511. Gerlach B. a.o. Exciton Binding Energy in a Quantum Well.//Phys. Rev.B. - 1998.- v.58, N.16. - p.10568-10577. - Bibliogr.:20. - Auth.: - B.Gerlach, J.Wusthoff, M.O.Dzero, M.A.Smondirev.

512. Gerlach B. a.o. Excitons and Polarons in 2D Quantum Wells.//Finite Quantum Systems.International Workshop: General Information.Program.Abstracts and List of Participants,Dubna,June 1998.- (JINR E17-98-127). - Dubna:JINR, 1998, p.16-17. - Auth.: B.Gerlach, J.Wusthoff, M.O.Dzero, M.A.Smondirev.

513. Gerlach B., Humberg I., Smondirev M.A. Ground-State Energy of a Two- or Three-Dimensional Exciton-Phonon System in a Magnetic Field.//Finite Quantum Systems.International Workshop: General Information.Program.Abstracts and List of Participants,Dubna,June 1998.- (JINR E17-98-127). - Dubna:JINR, 1998, p.18.

514. Gluzman S., Yukalov V.I. Booms and Crashes in Self-Similar Markets.//Mod. Phys. Lett.B. - 1998.- v.12, N.14,15. - p.575-587. - Bibliogr.:20.

515. Gluzman S., Yukalov V.I. Resummation Methods for Analyzing Time Series.//Mod. Phys. Lett.B. - 1998.- v.12, N.2,3. - p.61-74. - Bibliogr.:20.

516. Gluzman S., Yukalov V.I. Unified Approach to Crossover Phenomena.//Phys. Rev.E. - 1998.- v.58, N.4 - p.4197-4209. - Bibliogr.:95.

517. Hayn R., Plechko V.N. Grassmann Variables and Exact Solutions for Two-Dimensional Dimer Models.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.11. - p.2080-2084. - Bibliogr.:12.

518. Heiss W.D., Nazmitdinov R.G. Electronic Shell Structure of Large Metallic Clusters in the Modified Harmonic Oscillator.//Physica D. - 1998.- v.118, N.1,2. - p.134-150. - Bibliogr.:46.

519. Heiss W.D., Nazmitdinov R.G. Orbital Magnetism in Small Quantum Dots with Closed Shells.//ЖЭТФ, Письма. - 1998.- т.68, вып.11,12. - p.870-875. - Bibliogr.:24.

520. Inozemtseva N.G., Inozemtsev V.I. Integrability and Explicit Solutions to the Nonuniform Quantum Spin Lattices.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.10. - p.1846-1849. - Bibliogr.:14.

521. Ivashkevich E.V. Correlation Functions of Dense Polymers and $c=-2$ Conformal Field Theory. - Dublin,1998.-4 p. - (DIAS-STP 98-01). - Bibliogr.:p.4.

522. Ivashkevich E.V. a.o. Dynamically Driven Renormalization Group Applied to Sandpile Models. - Dublin,1998.- 18 p. - (DIAS-STP 98-06). - Bibliogr.:p.12. - Auth.: - E.V.Ivashkevich, A.M.Povolotsky, A.Vespignani, S.Zapperi.

523. Ivashkevich E.V., Priezhev V.B. Introduction to the Sandpile Model. - Dublin,1997.-10p. - (DIAS-STP 97-28). - Bibliogr.:p.10.

Also. - Physica A. - 1998.- v.254, N.1,2. - p.97-116.

524. Jackeli G., Plakida N.M. Charge Dynamics and Optical Conductivity of the t-J Model. - Dubna,1998.-24 p. - (JINR E17-98-251). - Bibliogr.:31.
525. Kisel I.V. An Overview of Applications of Cellular Automaton and Neural Networks Methods for Event Reconstruction in High Energy Physics Experiments.//Modern Trends in Computational Physics:First Int.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.-(JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.90.
526. Kleinert H., Shabanov S.V. Theory of Brownian Motion of a Massive Particle in Spaces with Curvature and Torsion.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1998.- v.31, N.34. - p.7005-7009. - Bibliogr.:8.
527. Kleinig W. a.o. Plasmon Response in K, Na and Li Clusters: Systematics Using the Separable Random-Phase Approximation with Pseudo-Hamiltonians. - Dubna,1998.-24 p. - (JINR E17-98-126). - Bibliogr.:54. - Auth.: - W.Kleinig, V.O.Nesterenko, P.-G.Reinhard, Ll.Serra.
Also. - Europ. Phys.J.,D. - 1998.- v.4, N.3. - p.343-352.
528. Kovacevic Z., Hayn R., Plakida N.M. Effective Hubbard Model for Zn-Doped CuO₂ Plane. - Dubna,1998.-24 p. - (JINR E17-98-324). - Bibliogr.:45.
529. Ktitarev D.V., Priezhev V.B. Expansion and Contraction of Avalanches in the Two-Dimensional Abelian Sandpile.//Phys. Rev.E. - 1998.- v.58, N.3-A. - p.2883-2888. - Bibliogr.:16.
530. Kuzemsky A.L. Symmetry-Breaking Solutions of the Hubbard Model. - Trieste,1998.-21 p. - (IC 98/184). - Bibliogr.:p.19-21.
531. Nazmitdinov R.G. Manifestation of Shell Effects in Small Quantum Dots in a Magnetic Field.//Finite Quantum Systems.International Workshop: General Information.Program.Abstracts and List of Participants,Dubna,June 1998.- (JINR E17-98-127). - Dubna:JINR,1998, p.27-28. - Bibliogr.:9.
532. Osipov V.A., Krasavin S.E. Disclination Dipoles as the Basic Structural Elements of Dielectric Glasses.//Phys. Lett.A. - 1998.- v.250, N.4-6. - p.369-374 - Bibliogr.:25.
533. Pashkevich V.V., Krappe H.J. Stability of Metallic Drops and Surface-Charged Clusters.//Finite Quantum Systems.International Workshop: General Information.Program.Abstracts and List of Participants,Dubna,June 1998.- (JINR E17-98-127). - Dubna:JINR,1998, p.30. - Bibliogr.:6.
534. Pen'kov F.M. Three-Atom Cluster.//ЖФ. - 1998.- т.61, N.11. - p.2034-2037. - Bibliogr.:9.
535. Perkins N.B., Plakida N.M. Spin Dynamics in the Generalized Ferromagnetic Kondo Model for Manganites. - Dubna,1998.-12 p. - (JINR E17-98-391). - Bibliogr.:21.
536. Plechko V.N. Fermionic Structure of Two-Dimensional Ising Model with Quenched Site Dilution.//Phys. Lett.A. - 1998.- v.239, N.4,5. - p.289-299. - Bibliogr.:35.

537. Povolotsky A.M., Priezzhev V.B., Shcherbakov R.R. Dynamics of Eulerian Walkers.//Phys. Rev.E. - 1998.- v.58, N.5. - p.5449-5454. - Bibliogr.:15.

538. Priezzhev V.B., Sneppen K. Multiple Scaling in a One-Dimensional Sandpile.//Phys. Rev.E. - 1998.- v.58, N.6-A. - p.6959-63. - Bibliogr.:18.

539. Pucci R., Yarunin V., Zhuravlev M. Non-Polynomial Phonon Action for a Dimer with One Electron.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1998.- v.31, N.14. - p.3185-3192. - Bibliogr.:13.

540. Saakian D.B. Diluted Generalized Random Energy Model.//ЖЭТФ, Письма. - 1998.- т.67, вып.5,6. - с.415-419. - Bibliogr.:11.

541. Samoilov V.N., Fedyanin V.K. Consideration of Interaction in Adsorbate for Polymolecular Physical Adsorption. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E17-98-358). - Bibliogr.:12.

542. Severyanov V.M. Neural and Automata Networks Help to Build Fractal Sets and Functions.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.- (JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.153.

543. Smolyansky S.A. a.o. Relativistic Quantum Kinetic Equation of the Vlasov Type for Systems with Internal Degrees of Freedom.//Int. J.Mod. Phys.E. - 1998.- v.7, N.4 - p.515-526. - Bibliogr.:32. - Auth.: - S.A.Smolyansky, A.V.Prozorkevich, S.Schmidt, D.Blaschke, G.Ropke, V.D.Toneev.

544. Yukalov V.I., Gluzman S. Self-Similar Exponential Approximants.//Phys. Rev.E. - 1998.- v.58, N.2-A. - p.1359-1382. - Bibliogr.:95.

545. Zhikhalkina N.F. a.o. New Method of Unconditional Global Optimization.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.- (JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.176. - Auth.: N.F.Zhikhalkina, I.V.Kisel, M.A.Nazarenko, R.T.Faizullin.

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

546. Belozerova T.S., Davis C.L., Henner V.K. Role of Inhomogeneous Widening in Radiofrequency Coherent Superradiation from Highly Polarized Spin Systems.//Phys. Rev.B. - 1998.- v.58, N.6. - p.3111-3116. - Bibliogr.:12.

547. Cherny A.Yu., Shanenko A.A. On the Momentum Distribution and Condensate Fraction in the Bose Liquid.//Phys. Lett.A. - 1998.- v.239, N.1,2. - p.121-126. - Bibliogr.:8.

548. Chizhov A.V., De Renzi V., Paris M.G.A. A Two-Step Optimized Measurement for the Phase Shift.//Phys. Lett.A. - 1998.- v.237, N.4,5. - p.201-205. - Bibliogr.:17.

549. Chizov A.V., Paris M.G.A. Phase Squeezed States.//Acta Phys. Slov. - 1998.- v.48, N.3. - p.343-348. - Bibliogr.:7.

550. Lyuboshitz V.L. Interference Correlations of Identical Bosons with Slightly Different Momenta in the Model Including Both One-Particle and Multiparticle Sources.//Correlations and Multiparticle Production (CAMP) (LESIP IV):Int.Workshop on... (Proc.), Marburg, May 1990. - Singapore etc.:World Sci., 1991, 114-123. - Bibliogr.:19.

551. Sa-Yakanit V., Yarunin V., Nisamaneephong P. Bose-Einstein Condensation in Nonuniform Media.//Phys. Lett.A. - 1998.- v.237, N.3. - p.152-156. - Bibliogr.:8.

552. Storozhenko A.N., Vdovin A.I. Approximate Methods of Finite Temperature Many-Body Theory with the Lipkin-Meshkov-Glick Model. - Dubna, 1998.-18 p. - (JINR E4-98-170). - Bibliogr.:28.

553. Yarunin V.S. Bose-Condensation in a System with Broken Translation Symmetry.//Finite Quantum Systems.International Workshop: General Information.Program.Abstracts and List of Participants,Dubna,June 1998.- (JINR E17-98-127). - Dubna:JINR,1998, p.42. - Bibliogr.:2.

554. Yukalov V.I. Coherent Polariton Radiation and Light Localization.//Laser Physics. - 1998.- v.8, N.6. - p.1182-1193. - Bibliogr.:25.

555. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Spin Maser under Stationary Pumping.//Laser Physics. - 1998.- v.8, N.5. - p.1029-1038. - Bibliogr.:40.

556. Yukalov V.I. Superradiance-Multiatomic Coherent Emission.(Review of the Book by M.G.Benedict,A.M.Ermolaev,V.A.Malyshev,I.V.Sokolov,E.D.Trifonov, Institute of Physics Publishing,Bristol,1996).//Laser Physics. - 1998.- v.8, N.4. - p.955-958. - Bibliogr.:40.

С 332 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ /
ELECTROMAGNETIC INTERACTIONS

557. Abreu P. a.o. Measurement of Trilinear Gauge Couplings in e^+e^- -Collisions at 161 GeV and 172 GeV.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.423, N.1,2. - p.194-206. - Bibliogr.:30. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

558. Abreu P. a.o. Measurement of the $e^+e^- \rightarrow \gamma\gamma(\gamma)$ Cross Section at the LEP Energies. - Geneva,1998.-11p. - (CERN-EP 98-75). - 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, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 1998.- v.433, N.3,4. - p.429-440.

559. Abreu P. a.o. Search for Chargions, Neutralinos and Gravitinos in e^+e^- Interactions at $\sqrt{s}=183$ GeV. - Geneva,1998.- 18 p. - (CERN-EP 98-176). - 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, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

560. Abreu P. a.o. Search for Leptoquarks and FCNC in e^+e^- Annihilations at $\sqrt{s}=183$ GeV. - Geneva,1998.-12 p. - (CERN-EP 98-177). - 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, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

561. Abreu P. a.o. Two-Particle Angular Correlations in e^+e^- Interactions Compared with QCD Predictions. - Geneva,1998.- 13 p. - (CERN-EP 98-138). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 1998.- v.440, N.1,2. - p.203-216.

562. Ackerstaff K. a.o. The Flavor Asymmetry of the Light Quark Sea from Semi-Inclusive Deep-Inelastic Scattering. - Hamburg,1998.-7 p. - (DESY 98-078). - Bibliogr.:p.4-5. - Auth.: - K.Ackerstaff, A.Fechtchenko, N.D.Gagunashvili, V.G.Krivokhijine, A.Nagaitsev, V.Mitsyn, I.Savin, V.Shutov a.o.

563. Adloff C. a.o. Charged Particle Cross Sections in Photoproduction and Extraction of the Gluon Density in the Photon. - Hamburg, 1998.-18 p. - (DESY 98-148). - Bibliogr.:p.17-18. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, D.Nikitin, V.Panassik, V.Spaskov a.o.
564. Adloff C. a.o. Measurement of D* Meson Cross Sections at HERA and Determination of the Gluon Density in the Proton Using NLO QCD. - Hamburg, 1998.-27 p. - (DESY 98-204). - Bibliogr.:p.16-18. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, D.Nikitin, V.Panassik, V.Spaskov a.o.
565. Adloff C. a.o. Measurement of Leading Proton and Neutron Production in Deep Inelastic Scattering at HERA. - Hamburg, 1998.-30 p. - (DESY 98-169). - Bibliogr.:57. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, D.Nikitin, V.Spaskov a.o.
566. Aksenov V.L. a.o. Rated Parameters of the JINR Synchrotron Radiation Source for the Electron Energy 0.7 GeV. - Dubna, 1998.-14 p. - (JINR E9-98-203). - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.L.Aksenov, A.V.Belushkin, I.N.Meshkov, E.M.Syresin, S.I.Tiutiunnikov.
567. Almehed S. a.o. Two-Photon Collisions at Very Low Q^2 from LEP2. Forthcoming Results.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.6. - p.41-48. - Bibliogr.:9. - Auth.: - S.Almehed, G.Jarlskog, F.Kapusta, U.Mjornmark, A.Nygren, I.Tyapkin, N.Zimin.
568. Amirkhanov I.V., Konnova S.V., Zhidkov E.P. The Factorization Method and Particular Solutions of the Relativized Schrodinger Equation of n-th Order (n=4,6).//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.-(JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.23.
569. Antonelli V. a.o. Analysis of Some Second Order Radiative Corrections to the Orthopositronium Decay Width.//Hadronic Atoms and Positronium in the Standard Model: Proc.of the Intern.Workshop,Dubna,Russia, May 1998.-(JINR E2-98-254). - Dubna:JINR,1998, p.198-202. - Bibliogr.:22. - Auth.: - V.Antonelli, V.Laliena, E.Kuraev, V.Ivanchenko.
570. Antonelli V. a.o. Some $O(\alpha^2)$ Annihilation Type Contributions to the Orthopositronium Width.//Europ. Phys.J.,C. - 1998.- v.5, N.3. - p.535-543. - Bibliogr.:24. - Auth.: - V.Antonelli, V.Ivanchenko, E.Kuraev, V.Laliena.
571. Arbuzov A., Kuraev E.A., Shaikhatdenov B.G. Second-Order Contributions to Elastic Large-Angle Bhabha Scattering.//Mod. Phys. Lett.A. - 1998.- v.13, N.28. - p.2305-2316. - Bibliogr.:6.
572. Arbuzov A.B. a.o. Hadronic Cross Sections in Electron-Positron Annihilation with Tagged Photon. - Dubna,1998.-11 p. - (JINR E2-98-138). - Bibliogr.:14. - Auth.: - A.B.Arbuzov, E.A.Kuraev, N.P.Merenkov, L.Trentadue.
573. Arbuzov A.B. a.o. Radiative Corrections to the Process $\mu^+ \mu^- \rightarrow H\gamma$. - Dubna,1998.-6p.: il. - (JINR E2-98-94). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - A.B.Arbuzov, E.A.Kuraev, F.F.Tikhonin, B.G.Shaikhatdenov a.o.

574. Beshtoev Kh.M. The Resonance Bremsstrahlung of a Fast Charged Particle in a Medium. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E2-98-23). - Bibliogr.:8.

575. Faatz B. a.o. Parameter Optimization of X-Ray Free-Electron Lasers at a Linear Collider.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.407, N.1-3. - p.302-306. - Bibliogr.:12. - Auth.: - B.Faatz, E.L.Saldin, E.A.Schneidmiller, M.V.Yurkov a.o.

576. Gevorkyan S. a.o. Production of Relativistic Positronium in Collisions of Photons and Electrons with Atoms.//Hadronic Atoms and Positronium in the Standard Model: Proc.of the Intern.Workshop,Dubna,Russia, May 1998.-(JINR E2-98-254). - Dubna:JINR,1998, p.183-189. - Bibliogr.:12. - Auth.: - S.Gevorkyan, E.Kuraev, A.Tarasov, A.Schiller, V.Serbo. Also. - Phys. Rev.A. - 1998.- v.58, N.6. - p.4556-4564.

577. Ginzburg N.S. a.o. Experimental Observation of Mode Competition and Single-Mode Operation in JINR-IAP Millimeter-Wave FEM Oscillator.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.407, N.1-3. - p.167-171. - Bibliogr.:8. - Auth.: - N.S.Ginzburg, A.K.Kaminsky, A.A.Kaminsky, S.N.Sedykh, A.P.Sergeev a.o.

578. Kuraev E.A. a.o. Helicity Amplitudes for the Process of Double Bremsstrahlung in Forward Direction in Small-Angle e^+e^- -Scattering. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E2-98-195). - Bibliogr.:6. - Auth.: - E.A.Kuraev, A.Schiller, V.G.Serbo, D.V.Serebryakova, B.G.Shaikhatdenov.

579. Kuraev E.A. a.o. Helicity Amplitudes for the Small-Angle Lepton Pair Production in e^+e^- or $\mu^+\mu^-$ Collisions.//Europ. Phys.J.,C. - 1998.- v.4, N.4. - p.631-639. - Bibliogr.:21. - Auth.: - E.A.Kuraev, A.Schiller, V.G.Serbo, D.V.Serebryakova.

580. Manoff S., Dimitrov B. (\bar{L}_n, g) -Spaces. Special Tensor Fields. - Dubna,1998.-22 p. - (JINR E5-98-182). - Bibliogr.:9.

581. Melnikov L.A. a.o. Free-Bound Transitions in the Process of Positron-Antiproton Collisions in an External Laser Pulse Field.//ЖФ. - 1998.- т.61, N.11. - p.2038-2041. - Bibliogr.:10. - Auth.: - L.A.Melnikov, M.V.Ryabinina, V.L.Derbov, I.M.Umanskii, S.I.Vinitsky.

582. Meshkov I. Generation of Directed Flux of Positronium and Experimental Studies with Positronium In-Flight.//Hadronic Atoms and Positronium in the Standard Model: Proc.of the Intern.Workshop,Dubna,Russia, May 1998.-(JINR E2-98-254). - Dubna:JINR,1998, p.176-182. - Bibliogr.:13.

583. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. Analytical Treatment of the Radiative Interaction of Electrons in a Bunch Passing Magnet.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.407, N.1-3. - p.112-115. - Bibliogr.:16.

584. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. Influence of Nonlinear Effects on Statistical Properties of the Radiation from SASE FEL.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.407, N.1-3. - p.285-290. - Bibliogr.:17.

585. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. Radiative Interaction of Electrons in a Bunch Moving in an Undulator.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.417, N.1. - p.158-168. - Bibliogr.:17.

586. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. Statistical Properties of the Radiation from SASE FEL Operating in the Linear Regime.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.407, N.1-3. - p.291-295. - Bibliogr.:13.

587. Shklyar V.V. a.o. Bremsstrahlung in Intermediate-Energy Nucleon Reactions within an Effective One-Boson Exchange Model.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.628, N.2. - p.255-274. - Bibliogr.:41. - Auth.: - V.V.Shklyar, B.Kampfer, B.L.Reznik, A.I.Titov.

588. Tyapkin I. Study of the Photon Structure Function F_2^γ in the Reaction $e^+e^- \rightarrow e^+e^- + \text{Hadrons}$ at LEP2.//Workshop on Photon Interactions and the Photon Structure, Lund, Sept. 1998. (Proc.). - Lund, 1998, p.59-68. - Bibliogr.:10.

589. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Semiconfinement of Atoms in Magnetic Traps.//Laser Physics. - 1998.- v.8, N.4. - p.890-898. - Bibliogr.:60.

590. Zimin N. Prospective Results at Very Low Q^2 at LEP2.//Workshop on Photon Interactions and the Photon Structure, Lund, Sept. 1998. (Proc.). - Lund, 1998, p.117-124. - Bibliogr.:12.

591. Адам И. и др. Гамма-лучи с энергией выше 900кэВ распада $^{152}\text{Tb} \rightarrow ^{152}\text{Cd}$. //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, с.56-57. - Библиогр.:2. - Авт.: - И.Адам, В.Г.Калинников, Н.Ю.Котовский, Н.А.Лебедев, В.С.Пронских, А.А.Солнышкин, В.И.Стегайлов, В.М.Цупко-Ситников, П.Чалоун.

592. Адам И. и др. $E0$ - и $M1+E0$ -переходы распада $^{152}\text{Tb} \rightarrow ^{152}\text{Gd}$. //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, с.58-59. - Библиогр.:3. - Авт.: - И.Адам, В.Г.Калинников, Н.А.Лебедев, В.С.Пронских, В.И.Стегайлов, В.М.Цупко-Ситников, П.Чалоун.

593. Адам И. и др. Новое измерение $T_{1/2}$ ^{140}La HPGe-гамма-детектором. //Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая.Дубна,март 1998.Труды конференции.- (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна,1998, с.35. - Авт.: И.Адам, А.Г.Белов, П.Чалоун, В.Г.Калинников, М.И.Кривоустов, Б.А.Кулаков, А.Н.Приемышев, В.С.Пронских, А.Н.Соснин, В.И.Стегайлов, В.М.Цупко-Ситников и др.

594. Адам И. и др. Результаты измерения $\gamma\gamma$ -совпадений распада $^{155}\text{Dy} \rightarrow ^{155}\text{Tb}$. //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, с.60-61. - Библиогр.:3. - Авт.: - И.Адам, М.Гноусек, Ю.А.Ваганов, В.Г.Калинников, Я.Мразек, А.Ф.Новгородов, А.Н.Приемышев, В.С.Пронских, В.И.Стегайлов, В.М.Цупко-Ситников, П.Чалоун.

595. Адам И.Б. и др. Анализ сложных спектров γ -излучения. //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, с.318. - Авт.: И.Б.Адам, И.И.Адам, М.Гонусек, В.Г.Калинников, В.С.Пронских.

596. Адамян Г.Г. и др. Анализ синтеза 114 элемента в реакциях холодного и горячего слияния на основе концепции двойной ядерной системы. //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, с.155. - Библиогр.:2. - Авт.: - Г.Г.Адамян, В.В.Волков, А.К.Насиров, Е.А.Черепанов.

597. Адамян Г.Г. и др. Вероятность формирования составного ядра в реакциях холодного синтеза 104-114 элементов. //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.154. - Библиогр.:2. - Авт.: - Г.Г.Адамян, Н.В.Антоненко, В.В.Волков, Е.А.Черепанов, В.Шайд.

598. Адамян Г.Г. и др. Минимальные энергии возбуждения составных ядер в реакциях холодного слияния при синтезе тяжелых и сверхтяжелых элементов. //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.153. - Библиогр.:3. - Авт.: - Г.Г.Адамян, Н.В.Антоненко, В.В.Волков, Е.А.Черепанов, В.Шайд.

599. Бонева С.Т. и др. Двухквантовые гамма-каскады после захвата тепловых нейтронов в ^{187}Os . //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.72. - Библиогр.:1. - Авт.: - С.Т.Бонева, Э.В.Васильева, А.М.Суховой, В.А.Хитров.

600. Бонева С.Т. и др. Каскадный гамма-распад компаунд-состояния ^{190}Os . //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.73. - Авт.: С.Т.Бонева, Э.В.Васильева, А.М.Суховой, В.А.Хитров.

601. Бонетти Р. и др. Поиск новых кластерных распадов. Кластерный распад ^{242}Sm с вылетом ^{34}Si . //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.254. - Авт.: Р.Бонетти, А.Гульелметти, В.Л.Михеев, С.П.Третьякова и др.

602. Буров В.В. и др. Анализ распределений плотности заряда в ядрах. //ЯФ. - 1998. - т.61, N.4. - с.595-602. - Библиогр.:14. - Авт.: - В.В.Буров, Д.Н.Кадрев, В.К.Лукьянов, Ю.С.Поль.

603. Ваврышук Я. и др. Новые измерения периода полураспада ^{213}Po . //NANP 97: Proc.of the First Intern.Workshop on Non-Accelerator New Physics:Pt.3, Dubna, Russia, July 1997.- (Ядерная физика, 1998, т.61, N.8). - Москва, 1998, с.1424-1426. - Библиогр.:5. - Авт.: - Я.Ваврышук, К.Я.Громов, В.Б.Злоказов, В.Г.Калинников, В.А.Морозов, Н.В.Морозова, В.И.Фоминых, В.В.Цупко-Ситников, И.Н.Чурин.

604. Ванин Д.В. Применение ланжевеновской динамики для описания массового распределения осколков деления тяжелых ядер. //Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая. Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.35.

605. Васильева Э.В. и др. Спектроскопия состояний деформированных ядер до энергии возбуждения $E_{ex} \sim 3-4$ МэВ. // Международное совещание по физике атомного ядра: Тезисы докл. 48 совещ. по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с. 44. - Авт.: Э.В. Васильева, А.М. Суховой, В.А. Хитров, Я. Гонзатко, И. Томандл, В.А. Бондаренко, Л.И. Симонова.

606. Гангрский Ю.П. и др. Измерение квадрупольного момента ядра ^{22}Na методом лазерной резонансной флуоресценции. // ЯФ. - 1998. - т. 61, N. 5. - с. 802-807. - Библиогр.: 19. - Авт.: Ю.П. Гангрский, В.И. Жеменик, С.Г. Земляной, Д.В. Караиванов, К.П. Маринова, Б.Н. Марков, Л.М. Мельникова, Г.В. Мышинский.

607. Гангрский Ю.П., Изосимов И.Н., Марков Б.Н. Поляризация ядер лазерным излучением на пучках быстрых многозарядных ионов. // Изв. РАН, сер. физ. - 1998. - т. 62, N. 1. - с. 100-109. - Библиогр.: 23.

608. Гледенов Ю.М. и др. Нейтронные исследования для ядерной астрофизики. // Международное совещание по физике атомного ядра: Тезисы докл. 48 совещ. по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с. 202. - Авт.: Ю.М. Гледенов, П.В. Седышев, П. Келер, Н. Бэр.

609. Голубев П.И. Поиски долгоживущего изомера плотности в ^{99}Mo путем измерения периода полураспада. // Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая. Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с. 36.

610. Громов К.Я. и др. Схема уровней ^{217}At при α -распаде ^{221}Fr . // Международное совещание по физике атомного ядра: Тезисы докл. 48 совещ. по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с. 77-78. - Библиогр.: 2. - Авт.: К.Я. Громов, Д.К. Джаббер, К.В. Каляпкин, В.И. Фоминых, В.В. Цупко-Ситников, А.Х. Холматов, В.Г. Чумин.

611. Займидорога О.А. Суперпозиция собственных состояний нейтрино и осцилляции Дирака-Майорана. - Дубна, 1998. - 12 с. - (ОИЯИ Р2-98-36). - Библиогр.: 20.

612. Иткис М.Г., Русанов А.Я. Деление нагретых ядер в реакциях с тяжелыми ионами: статические и динамические аспекты. // ЭЧАЯ. - 1998. - т. 29, вып. 2. - с. 389-488. - Библиогр.: 243.

613. Казарновский М.В. и др. Новый метод генерации потоков нейтронов с максвелловским спектром с температурой 10-40 кэВ для прямого измерения сечений радиационного захвата нейтронов в s -процессе в звездах. // ЯФ. - 1998. - т. 61, N. 3. - с. 409-415. - Библиогр.: 7. - Авт.: М.В. Казарновский, Ю.П. Попов, П.В. Седышев, М.В. Седышева, О.А. Лангер, В.Л. Матушко, Г.К. Матушко, В.Г. Мирошниченко, С.А. Новоселов.

614. Калинин В.Г. и др. Исследование радиоактивного распада нуклидов Er и Ho с массовыми числами $A=156, 158, 160$. //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.62-63. - Библиогр.:3. - Авт.: - В.Г.Калинников, И.Адам, Н.А.Бонч-Осмоловская, Т.А.Исламов, Е.В.Калинников, Н.А.Лебедев, Ш.Р.Маликов, Т.М.Муминов, А.А.Солнышкин, В.И.Стегайлов, П.Чалоун, Ю.В.Сушкевич.

615. Калпакчиева Р., Пенионжкевич Ю.Э., Болен Х.Г. Сильнонейтроноизбыточные изотопы легких элементов. Свойства ядер и их получение. //ЭЧАЯ. - 1998.- т.29, вып.4. - с.832-890. - Библиогр.:176.

616. Карамян С.А. и др. Измерение выхода легких ядер при фотоделении ^{232}Th . - Дубна, 1998.-14 с. - (ОИЯИ Р15-98-246). - Библиогр.:16. - Авт.: - С.А.Карамян, И.Адам, А.Г.Белов, Ю.В.Норсеев, В.И.Стегайлов, П.Чалоун.

617. Косенко Г.И., Ванин Д.В., Адеев Г.Д. К расчету множественности послеразрывных нейтронов деления возбужденных ядер. //ЯФ. - 1998.- т.61, N.3. - с.416-420. - Библиогр.:31.

618. Косенко Г.И., Ванин Д.В., Адеев Г.Д. Применение объединенного динамическо-испарительного подхода к описанию характеристик деления возбужденных ядер. //ЯФ. - 1998.- т.61, N.12. - с.2142-2146. - Библиогр.:27.

619. Ломаченков И.А., Чувильский Ю.М. О вычислении парных генеалогических коэффициентов для несверхтекучих пар нуклонов. //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.103. - Библиогр.:2.

620. Маликов Ш.Р. и др. Мультипольности γ -переходов при распаде ^{209}Tl (2,2 мин) и ^{213}Bi (46 мин). //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.76-77. - Библиогр.:8. - Авт.: - Ш.Р.Маликов, Ю.А.Ваганов, К.Я.Громов, Т.М.Муминов, Б.П.Осипенко, Ж.К.Саматов, В.И.Фоминых, В.В.Цупко-Ситников, В.Г.Чумин.

621. Малов Л.А. Новые возможности исследования свойств деформированных ядер при энергии возбуждения до 20-30 МэВ. //Изв. РАН, сер. физ. - 1998.- т.62, N.5. - с.887-892. - Библиогр.:16.

622. Малов Л.А. О возбуждении изомерных состояний в нечетных деформированных ядрах. //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.111.

623. Наумов Д.В. Эффект экранирования связанными электронами на скорость ядерных реакций. Ядерные переходы из молекулярных состояний и из состояния атомов рассеяния. //Открытая науч.конф.молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая. Дубна, 1998. Труды конф. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.64.

624. Оганесян Ю.Ц., Еремин А.В. Результаты первых экспериментов по синтезу сверхтяжелых элементов в реакции с ионами ^{48}Ca . //Новости ОИЯИ. - 1998. - N.3. - с.22-24.

625. Пенионжкевич Ю.Э. Исследование нейтронно-избыточных ядер в районе ядерных оболочек $N=20$ и $N=28$. //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, с.43.

626. Пенионжкевич Ю.Э. Ядерная астрофизика. //Сорос. образ.ж. - 1998. - N.10. - с.68-76. - Библиогр.:5.

627. Пономарев В.Ю. Структура низколежащих возбужденных состояний сферических ядер. //ЭЧАЯ. - 1998. - т.29, вып.6. - с.1354-1404. - Библиогр.:68.

628. Пятков Ю.В. и др. Экзотические моды распада ^{248}Cm и ^{252}Cf . - Дубна,1998.-18 с. - (ОИЯИ P15-98-263). - Библиогр.:20. - Авт.: - Ю.В.Пятков, В.В.Пашкевич, Ю.Э.Пенионжкевич, В.Г.Тищенко, К.-М.Хербх.

629. Резник Б.Л., Титов А.И. О кварках, многокварковых системах, скрытом цвете и скрытой странности. //Кварки в ядрах и релятивистская ядерная динамика:К 25-летию сотрудничества ОИЯИ и ДВГУ. - Владивосток:Изд-во ДВГУ, 1997, с.89-102. - Библиогр.:17.

630. Стороженко А.Н., Вдовин А.И. Влияние канала частица-частица на взаимодействие одночастичных и вибрационных возбуждений в нечетных сферических ядрах. //Изв. РАН, сер. физ. - 1998. - т.62, N.1. - с.70-75. - Библиогр.:14.

631. Стороженко А.Н., Вдовин А.И., Косов Д.С. Схематическая оболочечная модель при конечной температуре. //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, с.85. - Библиогр.:5.

632. Узиков Ю.Н. Упругое $p^3\text{He}$ -рассеяние назад и структура ядра ^3He . //ЭЧАЯ. - 1998. - т.29, вып.4. - с.1010-1052. - Библиогр.:57.

633. Фурман В.И. Ядерное деление резонансными нейтронами. //Школа по нейтронной физике, Дубна, авг.-сент. 1998.:VIII Школа по ...:Программа.Аннотации.-Посвящается 90-летию со дня рождения акад.И.М.Франка. - (ОИЯИ P3-98-240). - Дубна,1998, с.39.

634. Щеголев В.А. Некоторые соображения о стабильности атомных объектов. - Дубна,1998.-14 с. - (ОИЯИ Д4-98-34). - Библиогр.:14.

635. Adam J. a.o. Observation of the Weak Interband Transitions from $2n$ to $2p$, $K=8$ Configurations at ^{178}Hf . //Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, р.71. - Bibliogr.:5. - Auth.: - J.Adam, S.A.Karamian, V.G.Kalinnikov, Yu.Ts.Oganessian, V.I.Stegailov, Z.Szeglowski.

636. Afanasiev G.N., Dubovik V.M. Some Remarkable Charge-Current Configurations.//ЭЧАЯ. - 1998.- т.29, вып.4. - с.891-945. - Bibliogr.:83.
- ~~637.~~ Arnold R. a.o. Double- β Decay of ^{82}Se .//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.636, N.2. - p.209-223. - Bibliogr.:37. - Auth.: - R.Arnold, V.Brudanin, V.Egorov, T.Filipova, O.Kochetov, V.Kovalenko, V.Timkin, Ts.Vylov a.o.
638. Balbutsev E.B., Schuck P. Multiphonon States in a Solvable Model. - Dubna,1998.-47 p. - (JINR E4-98-173). - Bibliogr.:50.
Also. - Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.99.
- ~~639.~~ Barabash A.S. a.o. Investigation of Double Beta Decay of ^{82}Se and ^{96}Zr with Tracking Detector NEMO-2.//QULEN'97:Proc.of the Inter.Conf.on Quark Lepton Nucleon Physics,Osaka,Japan,20-23 May 1997.-(Nucl. Phys.A. Vol.629,N.1,2). - Amsterdam:North-Holland,1998, p.517c-522c. - Bibliogr.:9.
640. Bastrukov S. a.o. Macroscopic Dynamics of Nuclear Fission in the Elastic Globe Model.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.640-643. - Bibliogr.:7. - Auth.: - S.Bastrukov, D.Podgainy, I.Molodtsova, G.Kosenko, V.Salamatin.
641. Bastrukov S.I. a.o. Macroscopic Calculus for the Fission Barrier Height of Superheavy Elements.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1998.- v.24, N.1. - p.L1-L7. - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.I.Bastrukov, D.V.Podgainy, I.V.Molodtsova, G.I.Kosenko.
642. Belyaev V.B. a.o. Nuclear Fusion via Triple Collisions in Solar Plasma.//Few-Body Problems in Physics: Proc.of the XV Intern.Conf. ... (Few-Body XV),Groningen,The Netherlands,July 1997.-(Nucl.Phys.A, Vol.631). - Amsterdam:Elsevier,1998, p.720c-722c. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.B.Belyaev, D.E.Monakhov, N.Shevchenko, S.A.Rakityansky a.o.
643. Bilenky S.M. a.o. Neutrino Oscillation Constraints on Neutrinoless Double-Beta Decay.//Phys. Rev.D. - 1998.- v.57, N.11. - p.6981-6988. - Bibliogr.:58. - Auth.: - S.M.Bilenky, C.Giunti, C.W.Kim, M.Monteno.
644. Borzakov S.B. a.o. Measurements of Delayed Neutron Yields from Thermal Neutron Induced Fission of ^{235}U , ^{233}U , ^{239}Pu and ^{237}Np . - Dubna,1998.-16 p. - (JINR E3-98-145). - Bibliogr.:26. - Auth.: - S.B.Borzakov, A.N.Andreyev, E.Dermendjiev, A.Filip, W.I.Furman, Ts.Panteleev, I.Ruskov, Yu.S.Zamyatnin, Sh.Zeinalov.

645. Briancon Ch. a.o. Experiment AnCor: Search for Scalar Interaction in β -Decay and μ -Capture.//NANP 97: Proc.of the First Intern.Workshop on Non-Accelerator New Physics:Pt.3, Dubna,Russia,July 1997.- (Ядерная физика, 1998,Т.61, N.8). - Москва,1998, p.1395-1402. - Bibliogr.:31. - Auth.: - Ch.Briancon, V.B.Brudanin, J.Deutsch, V.G.Egorov, T.V.Filipova, J.Govaerts, C.Petitjean, R.Prieels, N.Severijns, Yu.A.Shitov, V.Vorobel, Ts.Vylov, V.Wiaux, I.A.Yutlandov, Sh.Zaparov.

646. Burov V.V., Molochkov A.V., Smirnov G.I. Evolution of the Nucleon Structure in Light Nuclei.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1998.- N.3. - p.47-56. - Bibliogr.:14.

Also. - Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII). Vol.2,Dubna, Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna,1998, p.196-204.

647. Burov V.V., Molochkov A.V. The EMC Effect on a Deuteron from a Relativistic Point of View.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.637, N.1. - p.31-45. - Bibliogr.:24.

648. Caleh H. a.o. Threshold Structure of the Quasifree $p+n+d+\eta$ Reaction.//Phys. Rev. Lett. - 1998.- v.80, N.10. - p.2069-2072. - Bibliogr.:11. - Auth.: - H.Caleh, B.Morosov, A.Povtorejko, A.Sukhanov a.o.

649. Cassing W. a.o. Probing the ρ Spectral Function in Hot and Dense Nuclear Matter by Dileptons.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.57, N.2. - p.916-921. - Bibliogr.:40. - Auth.: - W.Cassing, E.L.Bratkovskaya, R.Rapp, J.Wambach.

650. Chartier M. a.o. The Masses of $^{70,71}\text{Se}$.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.637, N.1. - p.3-14. - Bibliogr.:25. - Auth.: - M.Chartier, W.Mittig, N.A.Orr, S.Lukyanov a.o.

651. Chekanov N.A. a.o. Nuclear Matter Superfluidity with Effective Density Dependent Interaction.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.- (JINR E5,11-98-113). - Dubna, 1998, p.54. - Auth.: N.A.Chekanov, V.V.Krasil'nikov, V.I.Kuprikov, S.I.Vinitsky.

652. Dodder R.S. a.o. Identical and Shifted Identical Bands.//Nuovo Cim.A. - 1997.- v.110, N.9,10. - p.949-954. - Bibliogr.:11. - Auth.: - R.S.Dodder, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel a.o.

653. Donadille L. a.o. Fusion-Fission Dynamics in Systems Leading to $Z=110$.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.598-603. - Bibliogr.:12. - Auth.: - L.Donadille, J.M.Itkis, M.G.Itkis, N.A.Kondratiev, E.M.Kozulin, Yu.A.Lazarev, Yu.Ts.Oganessian a.o.

654. Eramzhyan R.A., Kuz'min V.A., Teterova T.V. Calculations of Ordinary and Radiative Muon Capture on $^{58,60,62}\text{Ni}$.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.642, N.3,4. - p.428-448. - Bibliogr.:37.

655. Faessler A., Kovalenko S., Simkovic F. Bilinear R-Parity Violation in Neutrinoless Double Beta Decay. - Dubna, 1998. - 20 p. - (JINR E4-98-124). - Bibliogr.:27.
Also. - Phys. Rev.D. - 1998. - v.58, N.5. - p.055004.
656. Faessler A., Kovalenko S., Simkovic F. Pions in Nuclei and Manifestations of Supersymmetry in Neutrinoless Double Beta Decay. - Dubna, 1998. - 16 p. - (JINR E4-98-123). - Bibliogr.:29.
Also. - Tubingen, 1998. - 17 p. - (ITP/Tubingen/).
Also. - Phys. Rev.D. - 1998. - v.58, N.11. - p.115004.
657. Faessler A., Kovalenko S., Simkovic F. Pions in Nuclei and Manifestations of Supersymmetry in Neutrinoless Double Beta Decay. - Tubingen, 1998. - 17 p. - (ITP/Tubingen/). - Bibliogr.:p.12-13.
Also. - Phys. Rev.D. - 1998. - v.58, N.11. - p.115004.
658. Filippov G.F., Draayer J.P. Fock-Bargmann Space and SU(3) Model.//ЭЧАЯ. - 1998. - т.29, вып.6. - p.1329-1353. - Bibliogr.:12.
659. Gangrsky Yu.P. a.o. Hyperfine Splitting and Isotope Shift of ^{22}Na , ^{23}Na by High Resolution Laser Spectroscopy at the Atomic D_2 -Line. - Dubna, 1998. - 16 p. - (JINR E15-98-28). - Bibliogr.:33. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, D.V.Karaivanov, K.P.Marinova, B.N.Markov, L.M.Melnikova, G.V.Mishinsky, S.G.Zemlyanoi, V.I.Zhemenik.
660. Gangrsky Yu.P. a.o. Hyperfine Splitting and Isotope Shift in the Atomic D_2 Line of $^{22,23}\text{Na}$ and the Quadrupole Moment of ^{22}Na .//Europ. Phys.J.,A. - 1998. - v.3, N.4. - p.313-318. - Bibliogr.:33. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, D.V.Karaivanov, K.P.Marinova, B.N.Markov, L.M.Melnikova, G.V.Mishinsky, S.G.Zemlyanoi, V.I.Zhemenik.
661. Gangrsky Yu.P. a.o. Quadrupole Moment of ^{22}Na Measured by the Laser Fluorescence Method.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.48. - Bibliogr.:1. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, D.V.Karaivanov, K.P.Marinova, B.N.Markov, L.M.Melnikova, G.V.Mishinsky, S.G.Zemlyanoi, V.I.Zhemenik.
662. Giardina G. a.o. Evaporation Residues from Superheavy Nucleus Formation.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.159. - Bibliogr.:4. - Auth.: - G.Giardina, P.D'Agostino, G.Fazio, A.K.Nasirov a.o.
663. Govaert K. a.o. Dipole Excitations to Bound States in ^{116}Sn and ^{124}Sn .//Phys. Rev.C. - 1998. - v.57, N.5. - p.2229-2249. - Bibliogr.:42. - Auth.: - K.Govaert, F.Bauwens, J.Bryssinck, V.Yu.Ponomarev a.o.

664. Greenlees P.T. a.o. First Observation of Excited States in ^{236}U //J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1998.- v.24, N.10. - p.L63-L70. - Bibliogr.:19. - Auth.: - P.T.Greenlees, N.Amzal, P.A.Butler, A.Andreev a.o.
665. Grypeos M. a.o. Expansions of Fermi and Symmetrized Fermi Integrals and Applications in Nuclear Physics. - Dubna,1998.-20 p. - (JINR E4-98-76). - Bibliogr.:38. - Auth.: - M.Grypeos, C.Koutroulos, V.Lukyanov, A.Shebeko. Also. - J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1998.- v.24. N.10. - p.1913-1930.
666. Hamilton J.H. a.o. A New Phenomenon-Shifted Identical Bands and New Region of Stable Octupole Deformation//Nuovo Cim.A. - 1998.- v.111, N.6, 7. - p.633-643. - Bibliogr.:14. - Auth.: - J.H.Hamilton, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel a.o.
667. Hamilton J.H. a.o. Cold Spontaneous Fission Processes of ^{252}Cf and the Structure of Neutron Rich Ba and La Nuclei//Acta Phys. Slov. - 1998.- v.49, N.1. - p.31-42. - Bibliogr.:30. - Auth.: - J.H.Hamilton, A.Sandulescu, G.Ter-Akopian, Y.Oganessian, A.V.Daniel, G.S.Popeko, J.Kliman a.o.
668. Hamilton J.H. a.o. Yields of Correlated Pairs in Cold Binary and Cold Ternary Spontaneous Fission and New Structures with Gammasphere//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.703-711. - Bibliogr.:25. - Auth.: - J.H.Hamilton, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel, G.S.Popeko a.o.
669. Hamoudi A., Nazmitdinov R.G. Statistical Fluctuation in the Shell Model//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.88. - Bibliogr.:3.
670. Hanna K.M., Eliseev S.M. Bright Interior of Nuclei: Folding Potentials, Beyond the Eikonal Model//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.173. - Bibliogr.:7.
671. Herbach C.-M., Ortlepp H.-G., Wagner W. Decay Study of Hot Heavy Nuclei Below the Multifragmentation Threshold with the FOBOS Detector at Dubna//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.232-241. - Bibliogr.:27.
672. Hufner J., Kopeliovich B.Z. Neutron-Antineutron Oscillations in Nuclei Revisited//Mod. Phys. Lett.A. - 1998.- v.13, N.29. - p.2385-2391. - Bibliogr.:12.
673. Hussonnois M. a.o. Search for Long-Lived Isotopes of Element 106 in the Reaction $^{48}\text{Ca} + ^{232}\text{Th}$ //Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.453-460. - Bibliogr.:9. - Auth.: - M.Hussonnois, Yu.Ts.Oganessian, V.K.Utyonkov, Yu.V.Lobanov, Yu.S.Tsyganov, O.Constantinescu, M.Constantinescu a.o.

674. Hussonnois M., Mikheev V.L., Tretyakova S.P. Search for a Spontaneous Fission of ^{226}Ra .//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.78-79. - Bibliogr.:5.
675. Hwang J.K. a.o. Close Doublet Structures in ^{103}Mo , $^{109,111}\text{Ru}$ and Neighbours: Rotation-Alignment for the Half-Filled $h_{11/2}$ Subshell?//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1998.- v.24, N.1. - p.L9-L16. - Bibliogr.:12. - Auth.: - J.K.Hwang, A.V.Ramayya, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel a.o.
676. Hwang J.K. a.o. Identification of the γ Transitions in Tc and Cs Products of ^{252}Cf Fission and Possible $7/2^+$ [413] Bands in $^{105-109}\text{Tc}$ Isotopes.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.57, N.5. - p.2250-2258. - Bibliogr.:15. - Auth.: - J.K.Hwang, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel a.o.
677. Hwang J.K. a.o. Rotational Bands in $^{101-103}\text{Nb}$ and $^{98,100}\text{Y}$ Nuclei and Identification of Yrast Bands in ^{146}La and ^{149}Pr .//Phys. Rev.C. - 1998.- v.58, N.6. - p.3252-3259. - Bibliogr.:17. - Auth.: - J.K.Hwang, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel a.o.
678. Izosimov I.N. a.o. Structure of the β^+ (EC) Decay Strength Function of ^{147g}Tb ($T_{1/2} \approx 1,6\text{h}$).//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1998.- v.24, N.4. - p.831-845. - Bibliogr.:22. - Auth.: - I.N.Izosimov, V.G.Kalinnikov, M.Yu.Myakushin, A.A.Solnyshkin a.o.
679. Izosimov I.N. a.o. Study of the Beta-Decay Strength Function by the Total-Absorption Method.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.546-553. - Bibliogr.:7. - Auth.: - I.N.Izosimov, V.G.Kalinnikov, M.Yu.Myakushin, A.A.Solnyshkin a.o.
680. Jolos R.V. a.o. Reflection Asymmetric Deformation and Clustering in Heavy Nuclei.//Nuovo Cim.A. - 1997.- v.110, N.9,10. - p.941-947. - Bibliogr.:8. - Auth.: - R.V.Jolos, Yu.V.Palchikov, V.V.Pashkevich, A.V.Unzhakova.
681. Jolos R.V. a.o. Supersymmetric Operator for the $U(6/4)$ Dynamical Symmetry.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.430, N.1,2. - p.1-8. - Bibliogr.:17. - Auth.: - R.V.Jolos, P.von-Brentano, A.Gelberg, K.-H.Kim, T.Otsuka.
682. Jolos R.V., Nasirov A.K., Muminov A.I. The Energy Window of Entrance Channel and Synthesis of Super Heavy Elements.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.434-436. - Bibliogr.:7.

683. Karadjov D. a.o. Effects of the Ground State Correlations on the Structure of Vibrational States.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.643, N.3. - p.259-271. - Bibliogr.:35. - Auth.: - D.Karadjov, V.V.Voronov, F.Catara, M.Gringberg, A.P.Severyukhin.

684. Karamian S.A. a.o. Fast Neutron Induced Depopulation of the ^{180m}Ta Isomer. - Dubna,1998.- (JINR E15-98-280). - Auth.: S.A.Karamian, C.B.Collins, J.J.Carroll, J.Adam, A.G.Belov, V.I.Stegailov.

685. Karamian S.A. a.o. Fine Structures in Mass Distribution of the Photon-Induced ^{232}Th Fission.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.251. - Bibliogr.:1. - Auth.: - S.A.Karamian, J.Adam, A.G.Belov, P.Chaloun, Yu.V.Norseev, V.I.Stegailov.

686. Kosenko G.I., Vanin D.V., Adeev G.D. Use of the Combination Dynamics-Evaporation Approach for the Description of the Fission Dynamics of Excited Nuclei.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.644-646. - Bibliogr.:6.

687. Kovalik A. a.o. The Low-Energy Electron Spectrum from the α -Decay of ^{241}Am .//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1998.- v.24, N.12. - p.2247-2252. - Bibliogr.:22. - Auth.: - A.Kovalik, E.A.Yakushev, V.M.Gorozhankin, A.F.Novgorodov, M.Rysavy.

688. Kozlov G.A. Deconfined Phase Via Correlation Functions: Some New Trends.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.58, N.2. - p.1188-1194. - Bibliogr.:18.

689. Krmar M., Kracikova T.I., Finger M. Directional Distribution of γ -Rays Emitted from the Levels Populated by the Decay of More than One Initially Oriented State, $^{160m+g}\text{Ho}$.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.5. - p.797-801. - Bibliogr.:11.

690. Kvasil J., Nazmitdinov R.G. On Electromagnetic Properties of Rotating Nuclei in CRPA.//Czech. J.Phys. - 1998.- v.48, N.1. - p.21-28. - Bibliogr.:17.

691. Kvasil J. a.o. Strength Functions for Collective Excitations in Deformed Nuclei.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.58, N.1. - p.209-219. - Bibliogr.:31. - Auth.: - J.Kvasil, N.Lo.Iudice, V.O.Nesterenko, M.Kopal.

692. Ladygin V.P., Ladygina N.B. ^3He Spin Structure from the $dd+^3\text{He}+n$ Reaction.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII). Vol.1, Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna,1998, p.193-198. - Bibliogr.:21.

693. Lazarev Yu.A. a.o. Heavy Isotopes of Transfermium Elements: Shell Closures at $N=162$ and $Z=108$.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.42. - Auth.: Yu.A.Lazarev, Yu.V.Lobanov, Yu.Ts.Oganessian, V.K.Utyonkov, F.Sh.Abdullin, A.N.Polyakov, I.V.Shirokovsky, Yu.S.Tsyganov, S.Iliev, V.G.Subbotin, A.M.Sukhov.

694. Lepine-Szily A. a.o. Spectroscopy of the Unbound Nucleus ^{11}N by the $^{12}\text{C}(^{14}\text{N}, ^{15}\text{C})^{11}\text{N}$ Transfer Reaction.//Phys. Rev. Lett. - 1998.- v.80, N.8. - p.1601-1604. - Bibliogr.:17. - Auth.: - A.Lepine-Szily, J.M.(Jr.)Oliveira, A.N.Ostrowski, R.Kalpakchieva a.o.

695. Litvinenko A. Manifestation of Nonnucleon Degrees of Freedom in Nuclei in Reaction of the Cumulative Particle Production.//Actual Problems of Particle Physics:Proc.of Intern.School-Seminar,Gomel,Belarus,Aug. 1997. V.1. - (JINR E1,2-98-307). - Dubna,1998, p.225-237. - Bibliogr.:17.

Also. - Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Междунар.совещ.,Варна,Болгария,май 1998.- (ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, p.90-101.

696. Maidikov V.Z. Decay of Nuclear Isomeric States and Ionic Charge-State Distributions of HI Fusion Recoils.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.585-587. - Bibliogr.:9.

697. Mikhailov I.N., Quentin P. High-Spin Nuclear States and Persistent Currents in Mesoscopic Rings.//Europ. Phys.J.,A. - 1998.- v.1, N.2. - p.229-234. - Bibliogr.:28.

698. Mikheev V.L. a.o. Search for Spontaneous Fission of ^{226}Ra and Systematics of the Spontaneous Fission, α -Decay and Cluster Decay Probabilities. - Dubna,1998.-14 p. - (JINR E7-98-178). - Bibliogr.:34. - Auth.: - V.L.Mikheev, S.P.Tretyakova, M.Hussonnois, Naour C.Le, A.N.Golovchenko, O.V.Timofeeva.

699. Misicu S., Protopopescu D. Deformation Effects in the Cluster Radioactivity. - Dubna,1998.-15 p. - (JINR E4-98-179). - Bibliogr.:8.

700. Misicu S. a.o. Time Dependent Approach to Proton Decay in Spherical Nuclei. - Dubna,1998.-18p.: il. - (JINR E4-98-93). - Bibliogr.:p.18. - Auth.: - S.Misicu, N.Carjan, P.Talou a.o.

701. Misicu S. Trajectory Calculations for the Ternary Cold Fission of ^{252}Cf . - Dubna,1998.-22p.: il. - (JINR E4-98-121). - Bibliogr.:p.21-22.

702. Monakhov D.E. a.o. Triple Collisions $e^-p\ ^7\text{Be}$ in Solar Plasma.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.635, N.1,2. - p.257-269. - Bibliogr.:13. - Auth.: - D.E.Monakhov, V.B.Belyaev, S.A.Sofianos, S.A.Rakityansky, W.Sandhas.

703. Nesterenko V.O., Kleining W., Kvasil J. Giant Resonances in Nuclei and Clusters of Different Shape: the Separable RPA.//Czech. J.Phys. - 1998.- v.48, N.6/7. - p.745-748. - Bibliogr.:11.

704. Nguyen V.G., Stoyanov Ch., Voronov V.V. Finite Rank Approximation for Random Phase Approximation Calculations with Skyrme Interactions: an Application to Ar Isotopes.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.57, N.3. - p.1204-1209. - Bibliogr.:13.

705. Nikolaev V.A. a.o. Fission of ^{209}Bi , ^{232}Th , ^{235}U , ^{238}U , and ^{237}Np in a Spallation Neutron Field.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1998.- N.4. - p.25-32. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.A.Nikolaev, R.G.Vassil'kov, V.I.Yurevich, R.M.Yakovlev.

706. Oganessian Yu.Ts. a.o. Cluster Radioactivity: the Status and Perspectives of the Investigations.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar, Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci., 1998, p.183-186. - Bibliogr.:11. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, V.L.Mikheev, S.P.Tretyakova, A.A.Ogloblin a.o.

707. Oganessian Yu.Ts. a.o. Experiments on the Synthesis of Superheavy Elements with $Z=110, 112$ via $^{232}\text{Th}, ^{238}\text{U} + ^{48}\text{Ca}$ Reactions.//Acta Phys. Slov. - 1998.- v.49, N.1. - p.65-74. - Bibliogr.:9. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, A.V.Yeremin, V.I.Chepigin, M.G.Itkis, A.P.Kabachenko, O.Konstantinesky, M.Konstantinesky, O.N.Malyshev, A.G.Popeko, J.Rohac, R.N.Sagaidak, I.V.Shirokovsky, V.K.Utyonkov a.o.

708. Oganessian Yu.Ts. a.o. Search of the Decay of the Heaviest Isotopes of Element 112. - Dubna, 1998.-7 p. - (JINR E7-98-212). - Bibliogr.:10. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, A.V.Yeremin, G.G.Gulbekian, S.L.Bogomolov, V.I.Chepigin, B.N.Gikal, V.A.Gorshkov, M.G.Itkis, A.P.Kabachenko, V.B.Kutner, A.Yu.Lavrentev, O.N.Malyshev, A.G.Popeko, J.Rohac, R.N.Sagaidak, S.Hofmann, G.Munzenberg, M.Veselsky, S.Saro, N.Iwasa, K.Morita.

709. Ortlepp H.-G. a.o. Fragment Mass Distribution of Fission After Incomplete Fusion in the Reaction $^7\text{Li}(43\text{A MeV}) + ^{232}\text{Th}$.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.642, N.3,4. - p.407-418. - Bibliogr.:32. - Auth.: - H.-G.Ortlepp, W.Wagner, C.-M.Herbach, P.Gippner, K.D.Schilling, Yu.E.Penionzhkevich.

710. Palchikov Yu.V., von-Brentano P., Jolos R.V. Universal Description of the O_2^+ State in Collective Even-A Nuclei.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.57, N.6. - p.3026-3031. - Bibliogr.:15.

711. Penionzhkevich Yu.E. a.o. Study of the Very Neutron-Rich Nuclei Around $N=20$ with a ^{36}S Beam.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar, Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci., 1998, p.167-174. - Bibliogr.:24. - Auth.: - Yu.E.Penionzhkevich, S.M.Lukyanov, Yu.Ts.Oganessian, E.A.Sokol, O.B.Tarasov a.o.

712. Petkov P. a.o. In-Band M1 and E2 Transition Rates and Collective Structure in ^{128}Ba .//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.640, N.3,4. - p.293-321. - Bibliogr.:44. - Auth.: - P.Petkov, J.Gableske, O.Vogel, R.V.Jolos a.o.

713. Pietralla N. a.o. 2^+_1 and 2^+_2 States in Collective Nuclei as Multiple Q-Phonon Excitations.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.57, N.1. - p.150-158. - Bibliogr.:21. - Auth.: - N.Pietralla, T.Mizusaki, R.V.Jolos a.o.
714. Ponomarev V.Yu. a.o. Boson Forbidden Low-Energy E1-Transitions in Spherical Nuclei.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.635, N.4. - p.470-483. - Bibliogr.:37. - Auth.: - V.Yu.Ponomarev, Ch.Stoyanov, N.Tsoneva, M.Grinberg.
715. Ponomarev V.Yu., Bertulani C.A., Sushkov A.V. Double Giant Resonances in Deformed Nuclei.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.58, N.5. - p.2750-2753. - Bibliogr.:24.
716. Ponomarev V.Yu., Bertulani C.A. Transitions between Complex Configurations in the Excitation of the Double Giant Resonance.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.57, N.6. - p.3476-3479. - Bibliogr.:18.
717. Popeko G.S. a.o. Fragment Angular Momentum and Descent Dynamics in ^{252}Cf Spontaneous Fission.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.80. - Bibliogr.:1. - Auth.: - G.S.Popeko, G.M.Ter-Akopian, A.V.Daniel, Yu.Ts.Oganessian, J.Kliman a.o.
718. Pyatkov Yu.V. a.o. The "Two-Sn" Mode Observed in Cold Fission of Cm and Cf Isotopes.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.720-722. - Bibliogr.:3. - Auth.: - Yu.V.Pyatkov, V.V.Pashkevich, Yu.E.Penionzhkevich, V.G.Tishchenko, A.V.Unzhakova, V.A.Maslov, I.P.Tsurin a.o.
719. Ramayya A.V. a.o. Cold (Neutronless) α Ternary Fission of ^{252}Cf .//Phys. Rev.C. - 1998.- v.57, N.5. - p.2370-2374. - Bibliogr.:20. - Auth.: - A.V.Ramayya, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel a.o.
720. Ramayya A.V. a.o. Cold Binary and Ternary Fragmentations in Spontaneous Fission of ^{252}Cf .//Nuovo Cim.A. - 1997.- v.110, N.9,10. - p.1073-1078. - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.V.Ramayya, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel a.o.
721. Ramayya A.V. a.o. Observation of ^{10}Be Emission in the Cold Ternary Spontaneous Fission of ^{252}Cf .//Phys. Rev. Lett. - 1998.- v.81, N.5. - p.947-950. - Bibliogr.:12. - Auth.: - A.V.Ramayya, J.K.Hwang, J.H.Hamilton, G.M.Ter-Akopian, A.V.Daniel, Yu.Ts.Oganessian, G.S.Popeko a.o.
722. Roussiere B. a.o. Nuclear Moments and Deformation Changes in Very Light Pt Isotopes from Laser Spectroscopy. - Orsay,1998.-10 p. - (IPNO-DR 98-14). - Bibliogr.:p.10. - Auth.: - B.Roussiere, L.Cabaret, J.Crawford, S.Zemlyanoi a.o.
Also. - Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.322.

723. Rysavy M. a.o. Measurements of ^{242}Pu β -Spectrum in Search for Admixture of Massive Neutrinos.//Progress in Particle and Nuclear Physics. Vol.40. Neutrinos in Astro, Particle and Nuclear Physics: Proc.of the Intern.School of Nuclear Physics, Erice, Sept. 1997. - Oxford:Pergamon, 1998, p.335-336. - Bibliogr.:5. - Auth.: - M.Rysavy, V.Brabec, A.Kovalik, A.F.Novgorodov a.o.

724. Sakurai H. a.o. Evidence for Particle Stability of ^{31}F and Particle Instability of ^{25}N and ^{28}O . - Dubna, 1998.-8 p. - (JINR E7-98-266). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - H.Sakurai, S.M.Lukyanov, M.Notani, N.Aoi, D.Beaumel, N.Fukuda, M.Hirai, E.Ideguchi, N.Imai, M.Ishihara, H.Iwasaki, T.Kubo, K.Kusaka, H.Kumagai, T.Nakamura, H.Ogawa, Yu.E.Penionzhkevich, T.Teranishi, Y.X.Watanabe, K.Yoneda, A.Yoshida.

725. Sakurai H. a.o. New Neutron-Rich Nuclei Produced with a 70 AMeV ^{48}Ca Beam.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar, Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci., 1998, p.151-157. - Bibliogr.:17. - Auth.: - H.Sakurai, N.Aoi, D.Beaumel, S.M.Lukyanov, Yu.Ts.Oganessian, Yu.E.Penionzhkevich a.o.

726. Saro S. a.o. Experimental Aspects of Superheavy Element Synthesis.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar, Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci., 1998, p.445-452. - Bibliogr.:11. - Auth.: - S.Saro, S.Gocalova, S.Hofmann, F.P.Hessberger, A.G.Popeko, A.V.Yeremin.

727. Sauvage J. a.o. Nuclear Structure of Neutron-Deficient Au and Pt Isotopes from High-Resolution Laser Spectroscopy at ISOLDE. - Orsay, 1998.-15 p. - (IPNO-DRE 98-12). - Bibliogr.:p.14-15. - Auth.: - J.Sauvage, L.Cabaret, J.Crawford, S.Zemlyanoi a.o.

728. Skobelev N.K. Study of the Nuclear Structure of ^8B in Radioactive Beam Reactions.//Application of Lasers in Atomic Nuclei Research: 3rd Intern.Workshop.Hyperfine Structure and Nuclear Moments of Exotic Nuclei by Laser Spectroscopy, Poznan, Poland, Febr. 1997. - (JINR E15-98-57). - Dubna:JINR, 1998, p.125-136. - Bibliogr.:19.

729. Smolyansky S.A. a.o. A Lack of Causality in the Rarita and Schwinger Theory of Free Fields with Spin 3/2.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, p.187. - Auth.: S.A.Smolyansky, A.V.Prozorkevich, D.Frolov, G.Maino, S.G.Mashnik.

730. Soloviev V.G. Vibrational States on the Isomers in Deformed Nuclei.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.633, N.2. - p.247-265. - Bibliogr.:46.

731. Stekl I. a.o. Proposal of Measurement of Double Beta Decay of ^{106}Cd .//Czech. J.Phys. - 1998.- v.48, N.2. - p.249-252. - Bibliogr.:9. - Auth.: - I.Stekl, F.Simkovic, A.Kovalik, V.B.Brudanin.

732. Stodel Ch. a.o. Spontaneous Fission Properties of Neutron Deficient Rutherfordium, Seaborgium and Mendeleevium Isotopes.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.712-719. - Bibliogr.:23. - Auth.: - Ch.Stodel, A.G.Popeko, A.V.Yeremin, A.N.Andreyev a.o.

733. Tarasov O.B. a.o. β -Decay of Neutron Rich Isotopes of Fluorine and Neon.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.175-179. - Bibliogr.:21. - Auth.: - O.B.Tarasov, Yu.E.Penionzhkevich, S.M.Lukyanov, Yu.Ts.Oganessian, E.A.Sokol, O.B.Tarasov a.o.

734. Tretyakova S.P., Mikheev V.L. Experimental Investigation of the Cluster Radioactivity of Atomic Nuclei.//Nuovo Cim.A. - 1997.- v.110, N.9,10. - p.1043-1048. - Bibliogr.:14.

735. Trzaska W.H. a.o. Fragment Mass Distribution in Supersymmetric Region in Proton-Induced Fission of U and Th.//Nuovo Cim.A. - 1998.- v.111, N.8,9. - p.1055-1060. - Bibliogr.:8. - Auth.: - W.H.Trzaska, A.A.Alexandrov, Yu.E.Penionzhkevich, Yu.G.Sobolev, M.Mutterer a.o.

736. Trzaska W.H. a.o. Recent Results from HENDES Collaboration.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.611-618. - Bibliogr.:13. - Auth.: - W.H.Trzaska, A.A.Alexandrov, Yu.E.Penionzhkevich, Yu.G.Sobolev a.o.

737. Tsoneva N. a.o. Magnetic Polarization and Two-Phonon States.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.5. - p.816-820. - Bibliogr.:17. - Auth.: - N.Tsoneva, A.Vdovin, Ch.Stoyanov, M.Grinberg.

738. Utyonkov V.K. a.o. Discovery of Enhanced Nuclear Stability Near the Shell Closures $N=162$ and $Z=108$.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.400-408. - Bibliogr.:19. - Auth.: - V.K.Utyonkov, Yu.A.Lazarev, Yu.V.Lobanov, Yu.Ts.Oganessian, 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 a.o.

739. Uzikov Yu.N. Structure of the ^3He in Backward Elastic $p^3\text{He}$ -Scattering. - Dubna,1998.-27 p. - (JINR E2-98-287). - Bibliogr.:36.

Also. - Nucl. Phys.A. - 1998.- v.644, N.4. - p.321-344.

740. Van-Giai N. a.o. Neutron Decay of High Angular Momentum States.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.530-537. - Bibliogr.:7. - Auth.: - N.Van-Giai, Ch.Stoyanov, V.V.Voronov, S.Fortier.

741. Vanin D.V., Kosenko G.I., Adeev G.D. Langevin Calculations of Fission Fragment Mass Distribution in Fission of Excited Nuclei. - Dubna, 1998.-18 p. - (JINR E7-98-321). - Bibliogr.:44.

742. Volkov V.V. a.o. Analysis of Reactions of Superheavy Element Synthesis within the Framework of the Dinuclear System Concept.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.423-430. - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.V.Volkov, G.G.Adamian, N.V.Antonenko, E.A.Cherepanov, A.K.Nasirov.

743. Yukalov V.I. Conditions for Nuclear-Matter Lasers.//Laser Physics. - 1998.- v.8, N.6. - p.1249-1256. - Bibliogr.:35.

744. Zhang X.Q. a.o. Identification of New Negative-Parity Levels in $^{152,154}\text{Nd}$.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.57, N.4. - p.2040-2042. - Bibliogr.:12. - Auth.: - X.Q.Zhang, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel a.o.

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

745. Аксенов В.Л. и др. Генерация нейтронной стоячей волны при полном отражении поляризованных нейтронов. - Дубна, 1998.-15 с. - (ОИЯИ ДЗ-98-369). - Библиогр.:15. - Авт.: - В.Л.Аксенов, Ю.В.Никитенко, С.В.Кожевников, Ф.Раду, Р.Круис, Т.Реквелдт.

746. Аксенов В.Л. и др. Метод рефлектометрии поляризованных нейтронов для прямого измерения глубины проникновения магнитного поля в сверхпроводящие пленки Nb и $YBa_2Cu_3O_7$.//Поверхность. - 1998.- N.7. - с.10-16. - Библиогр.:11. - Авт.: - В.Л.Аксенов, В.В.Лаутер-Пасюк, Х.Лаутер, П.Лайдерер, Е.И.Корнилов, А.В.Петренко.

747. Аксенов В.Л. и др. Наблюдение стоячих нейтронных волн при полном отражении нейтронов методом прецизионной гамма-спектроскопии. - Дубна, 1998.-8 с. - (ОИЯИ РЗ-98-374). - Библиогр.:13. - Авт.: - В.Л.Аксенов, Н.А.Гундорин, Ю.В.Никитенко, Ю.П.Попов, Л.Чер.

748. Афанасьев Г.Н., Картавенко В.Г. Излучение заряда, равномерно движущегося в веществе. - Дубна, 1998.-22 с. - (ОИЯИ Р2-98-157). - Библиогр.:22.

749. Балагуров А.М. и др. Нейтронографическое исследование структурных изменений в галогенидах аммония Nd_4Br и Nd_4Cl при высоких давлениях.//ФТТ. - 1998.- т.40, N.1. - с.142-146. - Библиогр.:12. - Авт.: - А.М.Балагуров, Д.П.Козленко, Б.Н.Савенко, В.П.Глазков, В.А.Соменков.

750. Балагуров А.М. Основы кристаллографии и нейтронного структурного анализа кристаллов.//Школа по нейтронной физике, Дубна, авг.-сент. 1998.:VIII Школа по ...:Программа.Аннотации.-Посвящается 90-летию со дня рождения акад.И.М.Франка. - (ОИЯИ РЗ-98-240).- Дубна, 1998, с.24.

751. Балагуров А.М. и др. Поведение атомной и магнитной структуры $La_{0.35}Pr_{0.35}Ca_{0.30}MnO_3$ при фазовом переходе металл-изолятор.//ЖЭТФ, Письма. - 1998.- т.67, вып.9,10. - с.672-677. - Библиогр.:13. - Авт.: - А.М.Балагуров, В.Ю.Помякушин, В.Л.Аксенов, Н.М.Плакида и др.

752. Балагуров А.М. и др. Трансформационное двойникование кристаллов La_2CuO_4 . - Дубна, 1998.-15 с. - (ОИЯИ Р14-98-9). - Библиогр.:19. - Авт.: - А.М.Балагуров, А.И.Бескровный, В.Ю.Помякушин, В.Г.Симкин, Б.Ш.Багаутдинов, В.Ш.Шехтман, А.А.Захаров.

753. Белушкин А.В. Введение в методики нейтронных экспериментов.//Школа по нейтронной физике, Дубна, авг.-сент. 1998.:VIII Школа по ...:Программа.Аннотации.-Посвящается 90-летию со дня рождения акад.И.М.Франка. - (ОИЯИ РЗ-98-240).- Дубна, 1998, с.25.

754. Бондаренко И.В. и др. Экспериментальная проверка закона дисперсии ультрахолодных нейтронов. //ЖЭТФ, Письма. - 1998. - т.67, вып.9,10. - с.746-775. - Библиогр.:15. - Авт.: - И.В.Бондаренко, С.Н.Балашов, А.В.Красноперов, А.И.Франк и др.

755. Буриличев Д.Е. Исследование поврежденности треков тяжелых ядер в метеоритах с помощью дифракции нейтронов. //Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.128-130. - Библиогр.:3.

756. Варламов В.Е. и др. Исследование нагрева ультрахолодных нейтронов на поверхности бериллия. //ЖЭТФ. - 1998. - т.114, вып.3. - с.786-797. - Библиогр.:18. - Авт.: - В.Е.Варламов, Ц.Ц.Пантелеев, А.В.Стрелков, В.Н.Швецов и др.

757. Гангрский Ю.П. и др. Сверхтонкая магнитная аномалия в оптических спектрах LuI. - Дубна, 1998. - 10 с. - (ОИЯИ Р6-98-334). - Библиогр.:15. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, Д.В.Караиванов, Л.П.Маринова, Б.Н.Марков.

758. Гарамус В.М. и др. Исследования структуры дефектов в кристаллах In_4Se_3 методом малоуглового рассеяния нейтронов. //ФТТ. - 1998. - т.40, N.2. - с.248-250. - Библиогр.:9. - Авт.: - В.М.Гарамус, Я.П.Пилат, В.П.Савчин, А.Х.Исламов.

759. Глазков В.П. и др. Нейтронографическое исследование структурных изменений в галогенидах аммония ND_4I и ND_4F при высоких давлениях. - Дубна, 1998. - 11 с. - (ОИЯИ Р14-98-185). - Библиогр.:13. - Авт.: - В.П.Глазков, Д.П.Козленко, Б.Н.Савенко, В.А.Соменков, С.Ш.Шильштейн.

760. Глазков В.П. и др. Нейтронографическое исследование структурных изменений в иодиде аммония ND_4I при высоких давлениях. //Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.105-107. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.П.Глазков, Д.П.Козленко, Б.Н.Савенко, В.А.Соменков.

761. Горшкова Ю.Е. Изучение полимеров методом малоуглового рассеяния нейтронов. //Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.108-110. - Библиогр.:6.

762. Жидков Е.П., Литвиненко Е.И. О некоторых методах анализа данных нейтронного рассеяния. - Дубна, 1998. - 16 с. - (ОИЯИ Р10-98-376). - Библиогр.:29.

763. Зрелов В.П., Ружичка Я., Тяпкин А.А. Предчеренковское излучение как явление "светового барьера". //JINR Rapid Commun. - 1998. - N.1. - с.23-25. - Библиогр.:4.

764. Игнатович Ф.В. Теория динамической дифракции запрещенных рефлексов. //Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.134-136. - Библиогр.:3.

765. Кобзев А.П. и др. Использование рассеяния заряженных частиц для анализа многослойных структур. - Дубна, 1998.-14 с. - (ОИЯИ Р14-98-110). - Библиогр.:13. - Авт.: - А.П.Кобзев, О.А.Никонов, Б.Г.Песков, В.А.Ульянов, А.Ф.Щебетов.

766. Корнеев Д.А. Поляризованные нейтроны в исследованиях конденсированных сред.//Школа по нейтронной физике, Дубна, авг.-сент. 1998.:VIII Школа по ...:Программа.Аннотации.-Посвящается 90-летию со дня рождения акад.И.М.Франка. - (ОИЯИ Р3-98-240). - Дубна, 1998, с.27.

767. Матора И.М. Взаимодействие магнитных моментов электрона и нейтрона - одна из причин нагрева УХН при их хранении в металлических сосудах. - Дубна, 1998.-10с.: ил. - (ОИЯИ Р4-98-25). - Библиогр.:с.10.

768. Музыка А.Ю. Кристаллическое поле как инструмент исследования гибридизационного взаимодействия.//Поверхность. - 1998.- N.7. - с.44-64. - Библиогр.:46.

769. Музыка А.Ю. Эффекты кристаллического поля в соединении с промежуточной валентностью $YbCu_2Si_2$.//ЖЭТФ. - 1998.- т.114, вып.1. - с.291-314. - Библиогр.:31.

770. Несвижевский В.В. и др. Наблюдение нового механизма потерь УХН в ловушках. - Дубна, 1998.-34с.: ил. - (ОИЯИ Р3-98-79). - Библиогр.:с.34. - Авт.: - В.В.Несвижевский, А.В.Стрелков, П.Гельтенборт, П.С.Яйджиев.

771. Носов В.Г., Франк А.И. Взаимодействие медленных нейтронов с движущимся веществом.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.4. - с.686-696. - Библиогр.:22.

772. Паршин П.П. и др. Колебания атомов водорода в аморфном $PrNi_2H_{3.6}$.//ФТТ. - 1998.- т.40, вып.4. - с.735-737. - Библиогр.:14. - Авт.: - П.П.Паршин, М.Г.Землянов, А.В.Иродова, В.В.Сумин.

773. Сердюк И.Н. Основы малоуглового рассеяния и его приложения к проблемам структурной биологии.//Школа по нейтронной физике, Дубна, авг.-сент. 1998.:VIII Школа по ...:Программа.Аннотации.-Посвящается 90-летию со дня рождения акад.И.М.Франка. - (ОИЯИ Р3-98-240). - Дубна, 1998, с.28.

774. Стрелков А.В. Эксперименты с УХН.//Школа по нейтронной физике, Дубна, авг.-сент. 1998.:VIII Школа по ...:Программа.Аннотации.-Посвящается 90-летию со дня рождения акад.И.М.Франка. - (ОИЯИ Р3-98-240). - Дубна, 1998, с.37.

775. Сумин В.В., Музыка А.Ю., Чимид Г. Моделирование комплексов дефектов в твердых растворах внедрения переходных металлов. - Дубна, 1998.-24 с. - (ОИЯИ Р14-98-253). - Библиогр.:27.

776. Сумин В.В. и др. Нейтроноспектрометрическое доказательство сильного Cr-N-взаимодействия в азотистых сталях. - Дубна, 1998.-16 с. - (ОИЯИ Р14-98-222). - Библиогр.:17. - Авт.: - В.В.Сумин, Г.Чимид, А.Ю.Музыка, Ц.Рашев, Л.Саръиванов, Л.Е.Фыкин.

777. Суховой А.М. Каскады гамма-лучей радиационного захвата нейтронов.//Школа по нейтронной физике, Дубна, авг.-сент. 1998.:VIII Школа по ...:Программа.Аннотации.-Посвящается 90-летию со дня рождения акад.И.М.Франка. - (ОИЯИ РЗ-98-240). - Дубна, 1998, с.38.

778. Таратин А.М. Каналирование частиц в изогнутом кристалле.//ЭЧАЯ. - 1998.- т.29, вып.5. - с.1063-1118. - Библиогр.:89.

779. Фан Л. Структурная модель 30S рибосомной субчастицы *Thermus Thermophilus* с пространственным разрешением 35А по данным малоуглового рассеяния нейтронов. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1998.-15 с. - (ОИЯИ 19-98-115). - Библиогр.:6.

780. Фан Ликсин, Сердюк И.Н., Свергун Д.И. Структурная модель 30S субчастицы рибосом *Thermus Thermophilus* с пространственным разрешением около 3.5 НМ по данным малоуглового рассеяния нейтронов.//Открытая науч.конф.молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, 1998.Тр.конф.- (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.121-122. - Библиогр.:4.

781. Фан Ликсин и др. Структурная модель 30S рибосомной субчастицы *Thermus Thermophilus* с пространственным разрешением 35 А. Рентгеновское и нейтронное исследование.//Поверхность. - 1998.- N.11. - с.33-44. - Библиогр.:37. - Авт.: - Фан Ликсин, В.Л.Аксенов, И.Н.Сердюк, Р.Мей и др.

782. Франк И.М. О когерентном излучении быстрого электрона в среде.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.32-50. - Библиогр.:37.

783. Франк И.М. Оптика источников света, движущихся в преломляющих средах.//Илья Михайлович Франк: К 90-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 98-164). - Дубна, 1998, с.28-31.

784. Швецов В.Н. Ультрахолодные нейтроны и фундаментальные проблемы физики.//Школа по нейтронной физике, Дубна, авг.-сент. 1998.:VIII Школа по ...:Программа.Аннотации.-Посвящается 90-летию со дня рождения акад.И.М.Франка. - (ОИЯИ РЗ-98-240). - Дубна, 1998, с.20.

785. Afanasiev G.N., Kartavenko V.G. Radiation of Charge Uniformly Moving in Medium.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, p.128. - Bibliogr.:3.

786. Afanasiev G.N., Kartavenko V.G. Radiation of a Point Charge Uniformly Moving in a Dielectric Medium.//J.Phys.D: Appl. Phys. - 1998.- v.31, N.20. - p.2760-2776. - Bibliogr.:33.

787. Afanasiev G.N., Eliseev S.M. Semi-Analytic Treatment of the Vavilov-Cherenkov Radiation. - Dubna, 1998.-26 p. - (JINR E2-98-143). - Bibliogr.:19.

788. Afanasiev G.N., Kartavenko V.G., Magar E.N. Vavilov-Cherenkov Radiation in Dispersive Medium. - Dubna, 1998.-31 p. - (JINR E2-98-98). - Bibliogr.:30.

789. Aksenov V.L. a.o. Application of Neutron Fourier Diffraction Technique for Internal Stress Analysis of Industrial Materials.//Neutron Texture and Stress Analysis, Dubna, June 1997: Intern. Workshop on...: Abstracts. - (JINR E17-97-151). - Dubna, 1997, p.5. - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.L.Aksenov, A.M.Balagurov, Yu.V.Taran, G.D.Bokuchava, J.Schreiber.

790. Aksenov V.L., Kozhevnikov S.V., Nikitenko Yu.V. Neutron Scales. - Dubna, 1998. - 4 p. - (JINR E14-98-373). - Bibliogr.:8.

791. Aksenov V.L. a.o. Observation of Resonance Enhanced Neutron Standing Waves Using Charged Particle Emission After Neutron Capture. - Dubna, 1998. - 6 p. - (JINR E3-98-383). - Bibliogr.:13. - Auth.: - V.L.Aksenov, Yu.V.Nikitenko, F.Radu, Yu.M.Gledenov, P.V.Sedyshev, A.V.Petrenko, S.V.Kozhevnikov.

792. Aksenov V.L. a.o. Observation of Spatial Splitting of a Polarized Neutron Beam as It Is Refracted on the Interface of Two Magnetically Non-Collinear Media. - Dubna, 1998. - 4p.: il. - (JINR E14-98-85). - Bibliogr.:p.4. - Auth.: - V.L.Aksenov, H.Fredrikze, S.V.Kozhevnikov, Yu.V.Nikitenko, M.Th.Rekveltdt, J.Schreiber.

793. Aksenov V.L. a.o. Study of EF-TU by Triple Isotopic Substitution.//Deuteration of Biological Molecules for Structural and Dynamic Studies.Applications to Neutron Scattering and NMR: Proc.of the Intern.Workshop on...Dubna,Russia,May 1998. - (JINR E17,19-98-305). - Dubna:JINR,1998, p.92-99. - Bibliogr.:9. - Auth.: - V.L.Aksenov, M.V.Avdeev, I.N.Serdyuk, A.A.Timchenko, G.Zaccai.

794. Alexandrov Yu.A., Galinsky E.M. The Influence of High Frequency Ultrasound on Thermal Neutron Diffraction.//Neutron Texture and Stress Analysis, Dubna, June 1997: Intern.Workshop on...: Abstracts. - (JINR E17-97-151). - Dubna, 1997, p.6.

795. Beskrovnyi A.I. a.o. Diffuse Scattering in $Cs_5H_3(SO_4)_4$ Crystal.//International Seminar on Relaxor Ferroelectrics, Dubna, June 1998: The Second Intern.Seminar on... (ISRF-II): Abstract Book. - (JINR E14,17-98-147). - Dubna:JINR,1998, p.130. - Auth.: A.I.Beskrovnyi, S.N.Gvasaliya, S.A.Kutuzov, S.G.Lushnikov, I.G.Shelkova.

796. Bokuchava G.D. a.o. Characterization of Gradient Materials Using the Resolution Fourier Diffractometer.//Neutron Texture and Stress Analysis, Dubna, June 1997: Intern.Workshop on...: Abstracts. - (JINR E17-97-151). - Dubna, 1997, p.9. - Auth.: G.D.Bokuchava, N.Schamsudinov, J.Schreiber, Yu.V.Taran.

797. Bokuchava G.D. a.o. Residual Stress Investigations in Austenitic Steel Samples with Different Degree of Low Cycle Fatigue.//Neutron Texture and Stress Analysis, Dubna, June 1997: Intern.Workshop on...: Abstracts. - (JINR E17-97-151). - Dubna, 1997, p.8. - Auth.: G.D.Bokuchava, V.V.Luzin, J.Schreiber, Yu.V.Taran.

798. Bondarenko I.V. a.o. First Experimental Test of the UCN Dispersion Law. - Dubna, 1998. - 8p.: il. - (JINR E3-98-72). - Bibliogr.: p.8. - Auth.: - I.V. Bondarenko, S.N. Balashov, A. Cimmino, P. Geltenbort, A.I. Frank, P. Hoghoj, A.G. Klein, A.V. Krasnoperov, S.V. Masalovich, V.G. Nosov.

799. Efimova G.A. a.o. A High-Temperature Apparatus for the Investigation of Physical Properties of Geological Materials by Means of Neutron Diffraction. // Neutron Texture and Stress Analysis, Dubna, June 1997: Intern. Workshop on...: Abstracts. - (JINR E17-97-151). - Dubna, 1997, p.21. - Auth.: G.A. Efimova, S.M. Kireenkova, A.N. Nikitin, K. Ullemeyer a.o.

800. Efimova G.A. a.o. Modelling of Processes in Rocks and Numericals of Seismological Zones at High Pressures and High Temperatures and Comparison with Neutron Diffraction Data. // Neutron Texture and Stress Analysis, Dubna, 1997: Int. Workshop on...: Abstracts. - (JINR E17-97-151). - Dubna, 1997, p.22. - Auth.: G.A. Efimova, S.M. Kireenkova, G.A. Sobolev, A.N. Nikitin, K. Ullemeyer.

801. Fan Lixin a.o. Structural Model of the 30S Subunit of Ribosomes *Thermophilus* from Solution Scattering. // Deuteration of Biological Molecules for Structural and Dynamic Studies. Applications to Neutron Scattering and NMR: Proc., Dubna, May 1998. - Dubna: (JINR E17,19-98-305). 1998, p.31-42. - Bibliogr.: 36. - Auth.: - Fan Lixin, V.L. Aksenov, I.N. Serdyuk, C.Ch. Algarov a.o.

802. Fedotov V.K. a.o. Neutron Scattering Studies of the Structure and Lattice Dynamics of a Solid Solution of Hydrogen in α -Manganese. // J. Phys.: Condens. Matter. - 1998. - v.10, N.24. - p.5255-5266. - Bibliogr.: 22. - Auth.: - V.K. Fedotov, V.E. Antonov, K. Cornell, G. Grosse, A.I. Kolesnikov, V.V. Sikolenko, V.V. Sumin, F.E. Wagner, H. Wipf.

803. Gangrsky Yu.P. a.o. Hyperfine Structure of LaI Levels. // Application of Lasers in Atomic Nuclei Research: 3rd Intern. Workshop. Hyperfine Structure and Nuclear Moments of Exotic Nuclei by Laser Spectroscopy, Poznan, Poland, Febr. 1997. - (JINR E15-98-57). - Dubna: JINR, 1998, p.52-56. - Bibliogr.: 14. - Auth.: - Yu.P. Gangrsky, D.V. Karaivanov, K.P. Marinova, B.N. Markov, S.G. Zemlyanoi.

804. Grabcev B. a.o. Application of Contrast Variation Method in SANS Experiments with Ferrofluids. - Dubna, 1998. - 8 p. - (JINR E14-98-252). - Bibliogr.: 5. - Auth.: - B. Grabcev, M. Balasoiu, A. Tirziu, A.I. Kuklin, D. Bica.

805. Gvasaliya S.N. a.o. Inelastic Neutron Scattering in Relaxor Ferroelectric PMN. // International Seminar on Relaxor Ferroelectrics, Dubna, June 1998: The Second Intern. Seminar on... (ISRF-II): Abstract Book. - (JINR E14,17-98-147). - Dubna: JINR, 1998, p.22. - Auth.: S.N. Gvasaliya, S.G. Lushnikov, E.A. Goremychkin, I.L. Sashin.

806. Huber H. a.o. Heavy-Ion Induced Damage of Crystalline Ge at 0.5 to 3A.MeV Range.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.313. - Auth.: H.Huber, W.Assmann, S.A.Karamian, H.D.Mieskes a.o.

807. Ignatovich V.K., Utsuro M. Review of Inelastic Losses of UCN and Quantum Mechanics of the de Broglie Wave Packet. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E4-98-327). - Bibliogr.:7.

808. Kazimirov V.Yu. a.o. Investigation of Ferroelectric Phase Transition in DMAAS Crystals:Neutron Diffraction,Neutron Spectroscopy, Theoretical Model.//The Second Int.Seminar on Relaxor Ferroelectrics,Dubna, June 1998: Abstract Book.- (JINR E14,17-98-147). - Dubna:JINR,1998, p.75. - Auth.: V.Yu.Kazimirov, V.A.Sarin, E.E.Rider, M.B.Smirnov, A.V.Belushkin, L.A.Shuvalov.

809. Kiselev M.A. a.o. DMSO-Induced Dehydration of DPPC Membranes Studied by X-Ray Diffraction, Small-Angle Neutron Scattering and Calorimetry. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E14-98-91). - Bibliogr.:11. - Auth.: - M.A.Kiselev, P.Lesieur, A.M.Kisselev, C.Grabielle-Madelmond, M.Ollivon.

810. Kiselev M.A. a.o. Influence of Ethanol on the Membrane Structure: SANS Study.//Deuteration of Biological Molecules for Structural and Dynamic Studies.Applications to Neutron Scattering and NMR: Proc.of the Intern.Workshop on...Dubna,Russia,May 1998. - Dubna:(JINE E17,19-98-305).1998, p.81-87. - Bibliogr.:12. - Auth.: - M.A.Kiselev, A.M.Kisselev, S.Borbely, P.Lesieur.

811. Kockelmann H. a.o. Neutron and X-Ray Diffraction Measurements of Residual Stresses in a Shape Welded Steel Tube.//Neutron Texture and Stress Analysis,Dubna,June 1997:Intern.Workshop on...:Abstracts.- (JINR E17-97-151). - Dubna,1997, p.26. - Auth.: H.Kockelmann, G.D.Bokuchava, J.Schreiber, Yu.V.Taran.

812. Lauter-Pasyuk V. a.o. Polarized Neutron Reflectometry Studies of Flux Penetration in $YBa_2Cu_3O_7$ Superconducting Films.//J.Phys. Studies. - 1998.- v.2, N.2. - p.258-262. - Bibliogr.:18. - Auth.: - V.Lauter-Pasyuk, H.J.Lauter, A.V.Petrenko, V.L.Aksenov, P.Leiderer.

813. Leiss B. a.o. Deformation History of Olivine Based on Neutron Diffraction Texture Measurements.//Neutron Texture and Stress Analysis,Dubna, June 1997:Intern.Workshop on...:Abstracts.- (JINR E17-97-151). - Dubna,1997, p.27. - Bibliogr.:7. - Auth.: - B.Leiss, L.Lutterotti, T.Sawaguchi, K.Ullemeyer, H.-R.Wenk.

814. Luzin V. Optimization of Texture Measurements. Further Applications: Optimal Smoothing. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E3-98-330). - Bibliogr.:4.

815. Luzin V. Optimization of Texture Measurements. The Influence of the Grain-Size Distribution on the Quality of Texture Measurements. - Dubna, 1998.-8 p. - (JINR E3-98-331). - Bibliogr.:4.

816. Lychagina T.A., Nikolayev D.I. Influence of the Texture on Al-6% Mg Alloy Deformation.//Neutron Texture and Stress Analysis, Dubna, June 1997: Intern. Workshop on...: Abstracts. - (JINR E17-97-151). - Dubna, 1997, p.32. - Bibliogr.:3.

817. Muzychka Al.Yu., Pokotilovski Yu.N., Geltenbort P. Search for Low-Energy Upscattering of Ultracold Neutrons from a Beryllium Surface. - Dubna, 1998.-14 p. - (JINR E3-98-41). - Bibliogr.:10.

818. Muzychka Al.Yu., Pokotilovski Yu.N., Geltenbort P. Search for an Anomalous Transmission of Ultracold Neutrons Through Metal Foils. - Dubna, 1998.-10p. - (JINR E3-98-18). - Bibliogr.:8.

Also. - ЖЭТФ, Письма. - 1998.- т.67, вып.7,8. - с.440-444.

819. Muzychka Al.Yu., Pokotilovski Yu.N. Simulation of Nonstationary Storage of Ultracold Neutrons from Aperiodic Pulsed Neutron Source in Neutron Guides with an Exit End Reflector.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.408, N.2,3. - p.597-599. - Bibliogr.:3.

820. Natkaniec I., Smirnov L.S., Shuvalov L.A. Ammonium Resonance Modes and Orientational Glass State in the $K_{1-x}(NH_4)_xI$ Mixed Crystals.//International Seminar on Relaxor Ferroelectrics, Dubna, June 1998: The Second Intern.Seminar on... (ISRF-II): Abstract Book. - (JINR E14,17-98-147). - Dubna: JINR, 1998, p.128. - Bibliogr.:5.

821. Nikolayev D.I., Schaeben H. Calculus of Pole Density Functions.//Neutron Texture and Stress Analysis, Dubna, June 1997: Intern. Workshop on...: Abstracts. - (JINR E17-97-151). - Dubna, 1997, p.37.

822. Pokotilovski Yu.N. Interaction of Ultracold Neutrons with Liquid Surface Modes as a Possible Reason for Neutron Energy Spread During Long Storage in Fluid Wall Traps. - Dubna, 1998.-11 p. - (JINR E17-98-288). - Bibliogr.:14.

823. Pokotilovski Yu.N. On the Question of Possible Experimental Observation of Anderson Localization of the Neutron.//Europ. Phys.J., B. - 1998.- v.3, N.1. - p.105-107. - Bibliogr.:22.

824. Pokotilovski Yu.N. Quasielastic Neutron Scattering by Diffusive Adsorbed Hydrogen as a Possible Reason for Ultracold Neutrons Energy Spread During Long Storage in Closed Traps. - Dubna, 1998.-14 p. - (JINR E3-98-310). - Bibliogr.:17.

825. Pros Z. a.o. Investigation of Texturized Solid Bodies by Ultrasonic Waves and Neutron Diffraction.//Neutron Texture and Stress Analysis, Dubna, June 1997: Intern. Workshop on...: Abstracts. - (JINR E17-97-151). - Dubna, 1997, p.42. - Auth.: Z.Pros, K.Klima, T.Locajicek, A.N.Nikitin, T.I.Ivankina.

826. Reutov V.F. Void Formation During Annealing of Neutron and Alpha-Particle Irradiated Molybdenum. - Dubna, 1998.-8 p. - (JINR E15-98-364). - Bibliogr.:4.

827. Stuglik Z., Apel P.Yu. An Attempt of Experimental Determination of Differential Energy of the Ion Pair-Formation in Air Bombarded with 240 MeV Ca-40 Ions, 300 MeV Co-59 Ions and 200 MeV Fe-56 Ions.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci., 1998, p.796-798. - Bibliogr.:8.

828. Taratin A.M. Dechanneling of Relativistic Protons and Nuclei in Straight and Bent Crystals. The Role of Rechanneling.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1998.- v.145, N.1,2. - p.102-105. - Bibliogr.:4.

829. Ullemeyer K., Weber K. Texture Analysis of Geological Samples by TOF Neutron Diffraction.//Neutron Texture and Stress Analysis,Dubna,June 1997:Intern.Workshop on...:Abstracts.-(JINR E17-97-151). - Dubna,1997, p.58.

830. Utsuro M., Ignatovich V.K. Experimental Test of the de Broglie Wave-Packet Description of the Neutron.//Phys. Lett.A. - 1998.- v.246, N.1,2. - p.7-15. - Bibliogr.:7.

831. Vakhrushev S. a.o. Neutron Scattering Study of Model Relaxor $\text{PbMg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3}\text{O}_3$ in Applied Electric Fields.//International Seminar on Relaxor Ferroelectrics,Dubna,June 1998: The Second Intern.Seminar on...(ISRF-II): Abstract Book.-(JINR E14,17-98-147). - Dubna:JINR,1998, p.116. - Auth.: S.Vakhrushev, A.Naberezhnov, N.Okuneva, B.Savenko.

832. Vrana M. a.o. Residual Strain Measurements in Plastically Deformed Al Alloy Based Metal Matrix Composite Reinforced with SiCw Whiskers by High Resolution Neutron...//Neutron Texture and Stress Analysis,Dubna, 1997:Int.Workshop on...:Abstracts.-(JINR E17-97-151). - Dubna,1997, p.61. - Auth.: M.Vrana, M.Ono, T.Ohnuki, Yu.V.Taran a.o.

833. Walther K., Luzin V.V., Isakov N.N. Starting Up and First Results of the "Epsilon"-Facility for Measurements of Internal Stresses.//Neutron Texture and Stress Analysis,Dubna,June 1997:Intern.Workshop on...:Abstracts.-(JINR E17-97-151). - Dubna,1997, p.62.

834. Авраменко С.А. и др. Топологические характеристики реакции перезарядки ${}^3\text{H} \rightarrow {}^3\text{He}$ на углероде при 6 ГэВ/с и 9 ГэВ/с. - Дубна, 1998.-5 с. - (ОИЯИ Р1-98-350). - Библиогр.:10. - Авт.: - С.А.Авраменко, В.Д.Аксиненко, М.Х.Аникина, Б.П.Банник, Ю.А.Беликов, А.Г.Гальперин, Н.С.Глаголева, А.И.Голохвастов, С.Н.Комарова, Ю.Лукстиньш, П.К.Маньяков, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, Т.Г.Останевич, О.В.Охрименко, В.Б.Радоманов, П.А.Рукояткин, И.С.Саитов, С.А.Седых, О.Ю.Тятюшкина, С.А.Хорозов и др.

835. Ажгирей Л.С. и др. Дифференциальное сечение, тензорная A_{yy} и векторная A_{y} анализирующие способности реакции ${}^{12}\text{C}(\text{d},\text{p})\text{X}$ при 9 ГэВ/с и угле испускания протонов 85 мрад. - Дубна, 1998.-31 с. - (ОИЯИ Р1-98-199). - Библиогр.:64. - Авт.: - Л.С.Ажгирей, В.В.Архипов, С.В.Афанасьев, В.К.Бондарев, А.Вакаи, В.П.Ершов, М.Ехара, В.Н.Жмыров, С.А.Запорожец, Л.С.Золин, А.Ю.Исупов, Т.Ивата, М.Кавано, Т.Кагея, В.А.Каширин, А.Д.Кириллов, В.И.Колесников, В.П.Ладыгин, А.Г.Литвиненко, А.И.Малахов, Т.Мацуда, И.И.Мигулина, Х.Накаяма, А.С.Никифоров, А.А.Номофилов, Е.Осада, В.Н.Пенев, Ю.К.Пилипенко, С.Г.Резников, П.А.Рукояткин, А.Ю.Семенов, И.А.Семенова, Г.Д.Столетов, Л.Н.Струнов, Н.Такабаяши, Г.Филипов, В.В.Фимушкин, С.Фукуи, С.Хасегава, Н.Хорикава, А.Н.Хренов, Е.В.Черных, В.И.Шаров, Н.П.Юдин, Т.Хасегава.

836. Ажгирей Л.С. и др. Измерения тензорной анализирующей способности T_{20} в реакциях $\text{p}(\text{d},\text{p})\text{d}$ и $\text{p}(\text{d},\text{p})\text{pn}$ под углом 0° при импульсах дейтронов 3,5 - 6,5 ГэВ/с.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.3. - с.494-510. - Библиогр.:42. - Авт.: - Л.С.Ажгирей, В.В.Вихров, С.А.Запорожец, А.П.Кобушкин, В.П.Ладыгин, С.Недев, Л.Пенчев, Ч.Ф.Пердриза, Н.М.Пискунов, В.Пунжаби, И.М.Ситник, Г.Д.Столетов, Е.А.Строковский, А.И.Сямтомов, Е.В.Черных, Л.Визирева.

837. Айвазян Г.С. и др. Образование легких ядер в реакциях с протонами на разделенных изотопах олова.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, с.218. - Библиогр.:1. - Авт.: - Г.С.Айвазян, А.С.Данагулян, И.Адам, А.Р.Балабемян, В.Г.Калинников, В.И.Стегайлов, К.В.Каляпкин, В.И.Фоминых, Яр.Франа.

838. Алеев А.Н. и др. Исследование ассоциативного рождения ϕ -мезонов со странными частицами в эксперименте ЭКСЧАРМ (рождение ϕK^0). // Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая. Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с. 27-29. - Библиогр.: 4. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.П.Баландин, И.М.Гешков, В.П.Джорджадзе, И.И.Евсиков, А.И.Зинченко, И.М.Иванченко, Н.Н.Карпенко, В.Д.Кекелидзе, Ю.А.Кожевников, И.Г.Косарев, Ю.А.Кретов, Н.А.Кузьмин, А.Л.Любимов, Д.Т.Мадигожин, А.Ш.Мествиришвили, Н.А.Молоканова, А.Н.Морозов, В.В.Пальчик, Ю.К.Потребеников, Л.А.Слепец, В.Е.Симонов, 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.

839. Александров Д.В. и др. Существуют ли возбужденные состояния в системе двух нейтронов? // Международное совещание по физике атомного ядра: Тезисы докл. 48 совещ. по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с. 230. - Авт.: Д.В.Александров, Е.Ю.Никольский, Б.Г.Новацкий, Д.Н.Степанов, Р.Вольский.

840. Алфименков В.П. Эксперименты с поляризованными нейтронами и ядрами. // Школа по нейтронной физике, Дубна, авг.-сент. 1998.: VIII Школа по ...: Программа. Аннотации. - Посвящается 90-летию со дня рождения акад. И.М.Франка. - (ОИЯИ РЗ-98-240). - Дубна, 1998, с. 31.

841. Анисимов Ю.С. и др. Первые результаты исследования поперечных размеров области генерации кумулятивных частиц в реакциях $d+C$ и $d+Cu$ при энергии 2 ГэВ/нуклон. // JINR Rapid Commun. - 1998. - N.5. - с. 25-32. - Библиогр.: 16. - Авт.: - Ю.С.Анисимов, И.Атанасов, С.В.Афанасьев, В.К.Бондарев, А.Ю.Исупов, В.А.Каширин, Я.Климан, А.Г.Литвиненко, В.Матеушек, М.Морхач, А.И.Малахов, В.Н.Пенев, С.Г.Резников, И.А.Семенова, В.А.Смирнов, А.Ю.Стариков, И.Турзо, А.Н.Хренов.

842. Аюсто Ю. и др. Тройное деление в реакции ${}^4\text{He} + {}^{238}\text{U}$. // ЯФ. - 1998. - т. 61, N. 12. - с. 2135-2141. - Библиогр.: 12. - Авт.: - Ю.Аюсто, В.Х.Тржашка, А.А.Александров и др.

843. Балдин А.А. и др. Программа исследований поляризационных эффектов на установке "МАРУСЯ". // Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр. Междунар. совещ., Варна, Болгария, май 1998. - (ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, с. 342-348. - Библиогр.: 2. - Авт.: - А.А.Балдин, В.В.Борисов, К.В.Михайлов, С.В.Семашко.

844. Беляев С.Н. и др. Промежуточная структура в сечениях (γn) -реакций на нечетных сферических ядрах ${}^{115}\text{In}$ и ${}^{127}\text{I}$. // Изв. РАН, сер. физ. - 1998. - т. 62, N. 11. - с. 2223-2228. - Библиогр.: 11. - Авт.: - С.Н.Беляев, Д.О.Васильев, В.В.Воронов, В.А.Семенов.

845. Бондаренко А.И. и др. Полное разрушение ядра-мишени и модифицированная каскадно-испарительная модель ядро-ядерных взаимодействий. - Дубна, 1998. - 27 с. - (ОИЯИ Р1-98-155). - Библиогр.: 13. - Авт.: - А.И.Бондаренко, Р.А.Бондаренко, Е.Н.Кладницкая, Ж.Мусульманбеков, Г.П.Тонеева.

846. Бондаренко А.И. и др. Суммарный ансамбль взаимодействий на ядрах углерода и водорода, полученных с двухметровой пропановой пузырьковой камерой, облученной пучками протонов и релятивистских ядер ${}^2\text{H}$, ${}^4\text{He}$, ${}^{12}\text{C}$ на синхрофазотроне ЛВЭ ОИЯИ. - Дубна, 1998. - 18с. - (ОИЯИ Р1-98-292). - Библиогр.: 3. - Авт.: - А.И.Бондаренко, Р.А.Бондаренко, Е.Н.Кладницкая, А.А.Кузнецов, Г.П.Тонеева, Б.С.Юлдашев.

847. Буров В.В., Гой А.А., Суськов С.Э. Мезонные обменные токи в реакциях упругого рассеяния электронов на дейтроне и электрорасщепления дейтрона. // Кварки в ядрах и релятивистская ядерная динамика: К 25-летию сотрудничества ОИЯИ и ДВГУ. - Владивосток: Изд-во ДВГУ, 1997, с.16-36. - Библиогр.: 20.

848. Быстрицкий В.М. и др. Экспериментальное изучение dd-реакции в области ультранизких энергий с использованием Z-пинча. - Дубна, 1998. - 16 с. - (ОИЯИ Д15-98-239). - Библиогр.: 46. - Авт.: - В.М.Быстрицкий, В.М.Гребенюк, С.С.Паржицкий, Ф.М.Пеньков, В.Т.Сидоров, 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, Я.Возняк, М.Филлипович, Э.Гула.

849. Гангрский Ю.П. и др. Изомерные отношения в реакциях (γ , p) при энергиях гигантского дипольного резонанса. - Дубна, 1998. - 14 с. - (ОИЯИ Р15-98-37). - Библиогр.: 20. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, П.Зузаан, Н.Н.Колесников, В.Г.Лукашек, А.П.Тончев.

850. Глаголев В.В. и др. Изучение развала релятивистских ядер кислорода ${}^{16}\text{O}$ на многозарядные фрагменты. // ЯФ. - 1998. - т.61, N.12. - с.2132-2134. - Библиогр.: 13. - Авт.: - В.В.Глаголев, К.Г.Гуламов, В.Д.Липин, С.Л.Лутпуллаев, К.Олимов, А.А.Юлдашев, Б.С.Юлдашев.

851. Гледенов Ю.М. и др. Коэффициенты асимметрии в реакции ${}^{35}\text{Cl}(n, p){}^{35}\text{S}$. // Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая. Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.12-14. - Библиогр.: 14. - Авт.: - Ю.М.Гледенов, А.И.Опря, В.И.Салацкий, П.В.Седышев, П.И.Шаланьски.

852. Гледенов Ю.М. Нейтронные реакции с вылетом заряженных частиц. // Школа по нейтронной физике, Дубна, авг.-сент. 1998.: VIII Школа по ...: Программа. Аннотации. - Посвящается 90-летию со дня рождения акад.И.М.Франка. - (ОИЯИ Р3-98-240). - Дубна, 1998, с.32.

853. Данагулян А.С. и др. Образование легких ядер в реакциях протонов с разделенными изотопами олова. - Дубна, 1998. - 18с. - (ОИЯИ Р15-98-301). - Библиогр.: 27. - Авт.: - А.С.Данагулян, И.Адам, А.Р.Балабемян, В.Г.Калинников, В.И.Стегайлов, В.К.Родионов, В.И.Фоминых, Яр.Франа.

854. Данагулян А.С. и др. Энергетическая зависимость сечений образования ядер-продуктов со средними значениями масс в реакциях с протонами на разделенных изотопах олова. // Междунар. совещ. по физике ат.ядра: Тезисы докл. 48 совещ. по яд. спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.219-220. - Библиогр.: 2. - Авт.: - А.С.Данагулян, Л.Г.Мартirosян, И.Адам, А.Р.Балабемян, В.Г.Калинников, В.И.Стегайлов, А.Н.Приемышев, В.С.Пронских, В.М.Цупко-Ситников, Яр.Франа.

855. Золин Л.С. и др. Мониторинг тензорной поляризации дейтронных пучков высокой энергии. // JINR Rapid Commun. - 1998. - N.2. - с.27-26. - Библиогр.:15. - Авт.: - Л.С.Золин, А.Г.Литвиненко, Ю.К.Пилипенко, С.Г.Резников, П.А.Рукояткин, В.В.Фимушкин.

856. Князьков О.М., Кухтина И.Н., Фаянс С.А. Полумикроскопический анализ полных сечений реакций для легких экзотических ядер. // ЯФ. - 1998. - т.61, N.5. - с.827-832. - Библиогр.:21.

857. Ладыгин В.П. Тензорная анализирующая способность $A\alpha\alpha$ в реакциях $A(d,p)X$ и $A(d,d)X$ при 9 ГэВ/с и структура дейтрона на малых расстояниях. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1998. - 21 с. - (ОИЯИ 1-98-306). - Библиогр.:12.

858. Манно Дж. и др. Сравнение различных форм релятивистского кинетического уравнения типа уравнения Власова в аэродинамике. // Изв. РАН, сер. физ. - 1998. - т.62, N.5. - с.1004-1010. - Библиогр.:2. - Авт.: - Дж.Манно, С.Г.Машник, А.В.Прозоркевич, С.А.Смолянский.

859. Попов Ю.П. и др. Анализ спектров нейтронов в области энергии 2-100 кэВ с использованием γ -спектрометрии высокого разрешения. // Изв. РАН, сер. физ. - 1998. - т.62, N.5. - с.882-886. - Библиогр.:4. - Авт.: - Ю.П.Попов, П.В.Седышев, Н.А.Гундорин, М.В.Седышева, А.П.Кобзев, С.С.Паржицкий.

860. Самосват Г.С. Рассеяние нейтронов ядрами и фундаментальные свойства нейтрона. // Школа по нейтронной физике, Дубна, авг.-сент. 1998.:VIII Школа по ...:Программа.Аннотации.-Посвящается 90-летию со дня рождения акад.И.М.Франка. - (ОИЯИ РЗ-98-240). - Дубна, 1998, с.36.

861. Ужинский В.В. Комплексный анализ взаимодействий ядер с ядрами при высоких энергиях. Автореф. дисс... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1998. - 26 с. - (ОИЯИ 2-98-117). - Библиогр.:6.

862. Хольнов Ю.В., Воинов А.В. Метод увеличения разрешения в спектрах совпадений различных излучений. // Изв. РАН, сер. физ. - 1998. - т.62, N.11. - с.2115-2118. - Библиогр.:2.

863. Afanasiev S. a.o. Fragmentation of Tensor Polarized Deuterons Into Cumulative Pions. - Dubna, 1998. - 10 p. - (JINR E1-98-319). - Bibliogr.:38. - Auth.: - S.Afanasiev, V.Arkipov, V.Bondarev, M.Ehara, G.Filipov, S.Fukui, T.Hasegawa, S.Hasegawa, N.Horikawa, A.Isupov, T.Iwata, V.Kashirin, M.Kawano, T.Kageya, A.Khrenov, V.Kolesnikov, V.Ladygin, A.Litvinenko, A.Malakhov, T.Matsuda, H.Nakayama, A.Nikiforov, E.Osada, Yu.Pilipenko, S.Reznikov, P.Rukoyatkin, A.Semenov, I.Semenova, N.Takabayashi, A.Wakai, L.Zolin.

Also. - Phys. Lett.B. - 1998. - v.445, N.1,2. - p.14-19.

864. Afanasiev S. a.o. Measurement of T_{20} for the Cumulative Pion Production from Tensor Polarized Deuterons in the Momentum Region 6.2-9.0 GeV/c.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc.,Amsterdam, The Netherlands,Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci.,1997, p.371-373. - Bibliogr.:5. - 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.

865. Afanasiev S. a.o. Tensor Analyzing Power T_{20} for Cumulative Pion Production from Deuterons in a GeV Energy Region. - Nagoya,1997.-15 p. - (DPNU 97-31). - Bibliogr.:p.14-15. - Auth.: - S.Afanasiev, Yu.Anisimov, M.Fujieda, S.Fukui, T.Hasegawa, N.Horikawa, A.Isupov, T.Iwata, A.Izotov, T.Kageya, K.Koba, V.Kolesnikov, A.Litvinenko, A.Malakhov, T.Matsuda, Y.Miyachi, A.Nikiforov, V.Perelygin, S.Reznikov, P.Rukoyatkin, A.Semenov, I.Semenova, A.Wakai, L.Zolin.

866. Afanasiev S.V. a.o. Measurement of the Tensor Analyzing Power A_{yy} in Inclusive Breakup of 9 GeV/c Deuterons on Carbon at Large Transverse Momenta of Protons. - Dubna,1998.-10p.: il. - (JINR E1-98-75). - Bibliogr.:p.9-10. - Auth.: - S.V.Afanasiev, V.V.Arhipov, L.S.Azhgirey, V.K.Bondarev, E.V.Chernykh, V.P.Ershov, V.V.Fimushkin, A.Yu.Isupov, V.A.Kashirin, A.N.Khrenov, A.D.Kirillov, V.I.Kolesnikov, V.P.Ladygin, A.G.Litvinenko, A.I.Malakhov, I.I.Migulina, A.S.Nikiforov, A.A.Nomofilov, Yu.K.Pilipenko, S.G.Reznikov, P.A.Rukoyatkin, A.Yu.Semenov, I.A.Semenova, V.I.Sharov, G.D.Stoletov, L.N.Strunov, S.A.Zaporozhets, V.N.Zhmyrov, L.S.Zolin a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 1998.- v.434, N.1,2. - p.21-27.

867. Afanasiev S.V. a.o. Preliminary Results on the Tensor Analyzing Power A_{yy} in the $^{12}\text{C}(\bar{d},p)\text{X}$ Reaction at Large Transverse Momenta of Proton.//Workshop on High Energy Spin Physics,Dubna,July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97). - (JINR E2-97-413). - Dubna,1997, p.257-262. - Bibliogr.:21. - Auth.: - S.V.Afanasiev, V.V.Arhipov, V.K.Bondarev, E.V.Chernykh, V.P.Ershov, G.Filipov, V.V.Fimushkin, A.Yu.Isupov, V.A.Kashirin, A.N.Khrenov, A.D.Kirillov, V.I.Kolesnikov, V.P.Ladygin, A.G.Litvinenko, A.I.Malakhov, I.I.Migulina, A.S.Nikiforov, A.A.Nomofilov, V.N.Penev, Yu.K.Pilipenko, S.G.Reznikov, P.A.Rukoyatkin, A.Yu.Semenov, I.A.Semenova, V.I.Sharov, L.N.Strunov, S.A.Zaporozhets, L.S.Zolin, L.S.Azhgirey, G.D.Stoletov, V.N.Zhmyrov a.o.

868. Afanasiev S.V. a.o. Tensor and Vector Analyzing Powers A_{yy} and A_y in the $^{12}\text{C}(d,p)\text{X}$ and $^{12}\text{C}(d,d)\text{X}$ Reactions at Initial Deuteron Momentum of 9 GeV/c and Emission Angle of 85 mrad.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.2. - p.5-16. - Bibliogr.:34. - Auth.: - S.V.Afanasiev, V.V.Arhipov, L.S.Azhgirey, V.K.Bondarev, E.V.Chernykh, V.P.Ershov, G.Filipov, V.V.Fimushkin, A.Yu.Isupov, V.A.Kashirin, A.N.Khrenov, A.D.Kirillov, V.I.Kolesnikov, V.P.Ladygin, A.G.Litvinenko, A.I.Malakhov, I.I.Migulina, A.S.Nikiforov, A.A.Nomofilov, V.N.Penev, Yu.K.Pilipenko, S.G.Reznikov, P.A.Rukoyatkin, A.Yu.Semenov, I.A.Semenova, V.I.Sharov, G.D.Stoletov, L.N.Strunov, S.A.Zaporozhets, V.N.Zhmyrov, L.S.Zolin a.o.

869. Antonenko N.V. a.o. Competition between Complete Fusion and Quasi-Fission in Dinuclear System.//Nuovo Cim.A. - 1997.- v.110, N.9,10. - p.1143-1148. - Bibliogr.:15. - Auth.: - N.V.Antonenko, G.G.Adamian, W.Scheid, V.V.Volkov.

870. Antonenko N.V. a.o. Towards Exotic Nuclei Via Binary Reaction Mechanism.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.57, N.4. - p.1832-1837. - Bibliogr.:17. - Auth.: - N.V.Antonenko, A.K.Nasirov, T.M.Schneidman, V.D.Toneev.

871. Arnold J. a.o. Kinetic Energy Spectrum and Polarization of Neutrons from the Reaction $^{12}\text{C}(\bar{p},\bar{n})\text{X}$ at 590 MeV.//Europ. Phys.J.,A. - 1998.- v.2, N.4. - p.411-415. - Bibliogr.:11. - Auth.: - J.Arnold, M.Finger, M.Jr.Finger, A.Janata, M.Slunicka a.o.

872. Atsarkin V.A. a.o. New Possibilities for Investigation of TRI Violation with the Use of Aligned Nuclei. - Moscow,1998.- p. - (ITEP 44-98). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - V.A.Atsarkin, A.L.Barabanov, A.G.Beda, V.V.Novitsky.

873. Azhgirey L.S., Yudin N.P. Description of the Tensor Analyzing Power T_{20} for Backward Elastic dp Scattering in Nucleon Resonance Exchange Model.//Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Международ.совещ., Варна, Болгария, май 1998.- (ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, p.144-156.

874. Azhgirey L.S. a.o. Tensor Analyzing Power T_{20} in Inelastic $(d,d')\text{X}$ Scattering at 0° on ^1H and ^{12}C from 4.5 to 9.0 GeV/c.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.2. - p.17-26. - Bibliogr.:10. - Auth.: - L.S.Azhgirey, E.V.Chernykh, P.P.Korovin, V.P.Ladygin, S.Nedev, N.M.Piskunov, I.M.Sitnik, G.D.Stoletov, E.A.Strokovsky, A.I.Syamtomov, S.A.Zaporozhets a.o.

875. Barabanov A.L., Skoy V.R. Possible Test of T-Invariance in the Elastic Scattering of Polarized Neutrons by Unpolarized Nuclei.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.644, N.1,2. - p.54-74. - Bibliogr.:25.

876. Belyaev V.B. a.o. Electron Screening in the $^7\text{Be}+p \rightarrow ^8\text{B}+\gamma$.//Phys. Lett.A. - 1998.- v.247, N.3. - p.241-245. - Bibliogr.:17. - Auth.: - V.B.Belyaev, D.E.Monakhov, D.V.Naumov, F.M.Pen'kov.

877. Bondarenko S.G. a.o. Isovector Meson Exchange Currents in the Bethe-Salpeter Approach.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.58, N.6. - p.3143-3152. - Bibliogr.:39. - Auth.: - S.G.Bondarenko, V.V.Burov, M.Beyer, S.M.Dorkin.

878. Bunakov V.E., Pikelner L.B. Parity and Time Reversal Violation in Neutron-Nucleus Reactions.//Progress in Particle and Nuclear Physics. Vol.41. - Oxford:Pergamon,1998, p.337-392. - Bibliogr.:98.

879. Chubov Yu.V. a.o. A Study of Elastic Scattering in a Woods-Saxon Potential within the High-Energy Approximation.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.376-378. - Bibliogr.:4. - Auth.: - Yu.V.Chubov, A.V.Embulaev, V.K.Lukyanov, V.P.Permakov, E.V.Zemlyanaya.

880. Chubov Yu.V., Lukyanov V.K., Permakov V.P. Modelling of the Woods-Saxon Eikonal Function for Nuclear Elastic Scattering.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.186. - Bibliogr.:6.

881. Coester F. a.o. Round Table Discussion. Relativistic Approaches to Hadrons and Nuclei at Medium Energies.//Perspectives in Nuclear Physics at Intermediate Energies:Proc.Conf.,ICTP,Trieste,Italy,May 8-12,1995. - Singapore etc.:World Sci.,1996, p.517-529. - Bibliogr.:13. - Auth.: - F.Coester, V.A.Karmanov, F.M.Lev, R.Shiavilla, A.Stadler, J.A.Tjon.

882. Crawford B.E., Sharapov E.I. a.o. Neutron Resonance Spectroscopy of ^{106}Pd and ^{108}Pd from 20 to 2000 eV.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.58, N.2. - p.729-738. - Bibliogr.:30.

883. Crawford B.E., Sharapov E.I. a.o. Parity Nonconservation in Neutron Resonances in ^{238}U .//Phys. Rev.C. - 1998.- v.58, N.2. - p.1225-1235. - Bibliogr.:12.

884. Denikin A., Zagrebaev V. Fluctuations and Chaotic Motion in Collisions of Light Heavy Ions: Quasimolecular States.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci., 1998, p.354-356. - Bibliogr.:2.

885. Fedotov S.I., Lukyanov V.K. The Q-Reaction Effect on the Nucleon Transfer Reactions Estimated in High-Energy Approximation.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.163. - Bibliogr.:3.

886. Glagolev V.V. a.o. New Experiments in the Deuteron Beams.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIII Int.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII).Vol.1,Dubna, Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna,1998, p.179-184. - Bibliogr.:9. - Auth.: - V.V.Glagolev, M.S.Khvastunov, S.A.Kushpil, N.B.Ladygina a.o.

887. Gledenov Yu.M. a.o. Cross Section and Angular Distribution Measurements of the Fast Neutron Induced (n,α) Reaction for Medium-Mass Nuclei. - Dubna,1998.-8 p. - (JINR E3-98-375). - Bibliogr.:25. - Auth.: - Yu.M.Gledenov, M.V.Sedysheva, G.Khuukhenkhuu, Tang Guoyou, Zhang Guohui, Zemin Chen, Zhang Xuemei, Chen Yingtang.

888. Gridnev K.A. a.o. Anomalous Angular Scattering of Exotic Nuclei.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.122-127. - Bibliogr.:9. - Auth.: - K.A.Gridnev, B.V.Danilin, S.N.Ershov, D.K.Gridnev, J.S.Vaagen.

889. Iwata T. a.o. Probing the Quark Degrees of Freedom of Deuteron in the Cumulative Pion Production by Polarized Deuterons.//QULEN'97:Proc.of the Inter.Conf.on Quark Lepton Nucleon Physics,Osaka,Japan,20-23 May 1997.-(Nucl. Phys.A. Vol.629,N.1,2). - Amsterdam:Noth-Holland,1998, p.209c-212c. - Bibliogr.:7.

890. Kalinkin B.N., Gagarin Yu.F. On the Nature of "Nuclear Scaling" of Cumulative Hadron Spectra in Hadron-Nuclear Interactions.//Phys. Scr. - 1998.- v.57, N.6. - p.621-625. - Bibliogr.:18.

891. Karamian S.A. a.o. Isomeric to Ground State Ratio in the $^{180}\text{Ta}^m(\gamma,\gamma')^{180}\text{Ta}^m,^g$ Reaction.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.57, N.4. - p.1812-1816. - Bibliogr.:12. - Auth.: - S.A.Karamian, C.B.Collins, J.J.Carroll, J.Adam.

Also. - Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.250.

892. Karamian S.A. a.o. Photon-and Neutron-Induced Reactions with Isomeric Targets.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.565-576. - Bibliogr.:28. - Auth.: - S.A.Karamian, Yu.Ts.Oganessian, J.Adam, A.G.Belov, Ch.Briancon, O.Constantinescu, Z.Szeglowski a.o.

893. Karnaukhov V.A. a.o. Multifragmentation Induced by Light Relativistic Projectiles and Heavy Ions: Similarities and Differences. - Dubna,1998.-18p. - (JINR E7-98-8). - Bibliogr.:37. - Auth.: - V.A.Karnaukhov, S.P.Avdeyev, W.D.Kuznetsov, L.A.Petrov, V.K.Rodionov, A.S.Zubkevich, H.Oeschler, O.V.Bochkarev, L.V.Chulkov, E.A.Kuzmin, A.Budzanowski, W.Karcz, M.Janicki, E.Norbeck, A.S.Botvina.

Also. - Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar,Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.242-252.

894. Kartavenko V.G., Gridnev K.A., Greiner W. Nonlinear Effects in Nuclear Cluster Problem.//Int. J.Mod. Phys.E. - 1998.- v.7, N.2. - p.287-299. - Bibliogr.:54.

895. Kartavenko V.G., Sandulescu A., Greiner W. Nonlinear Waves of Nuclear Density.//Int. J.Mod. Phys.E. - 1998.- v.7, N.4 - p.449-463. - Bibliogr.:15.

896. Kazarnovsky M.V. a.o. The New Method for Generating of the Neutron-Capture Cross-Section for Maxwellian Neutron Spectra at the Stellar Temperatures.//Intern.Conf.on Nuclear Data for Science and Technology,Trieste, May 1997:Proc...Pt.2.-(Conf.Proc./Ital.Phys.Society,V.59). - Bologna:Italian Phys.Society,1997, p.1606-1608. - Bibliogr.:5. - Auth.: - M.V.Kazarnovsky, Yu.P.Popov, P.V.Sedyshev, M.V.Sedysheva a.o.

897. Khitrov V.A. a.o. Cascade Gamma-Decay Process of the ^{177}Lu Compound Nucleus and Its Peculiarities.//Fizika B. - 1998.- v.7, N.1. - p.37-54. - Bibliogr.:20. - Auth.: - V.A.Khitrov, A.M.Sukhovoij, J.Honzatko, I.Tomandl, G.Georgiev.

898. Korovin P.P., Malinina L.V., Strokovsky E.A. Scaling Behaviour of Tensor Analyzing Power (A_{yy}) in the Inelastic Scattering of Relativistic Deuterons.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.6. - p.35-40. - Bibliogr.:6.

899. Ladygin V.P. a.o. Analyzing Powers for the Inclusive Reaction of Deuterons on Carbon at Energies between 0.175 and 1.6 GeV.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.404, N.1. - p.129-142. - Bibliogr.:13. - Auth.: - V.P.Ladygin, N.M.Piskunov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky a.o.

900. Mashnik S.G. a.o. Cascade-Exciton Model Analysis of Proton Induced Reactions from 10 MeV to 5 GeV.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.414, N.1. - p.68-72. - Bibliogr.:38. - Auth.: - S.G.Mashnik, A.J.Sierk, O.Bersillon, T.Gabriel.

901. Mikhailov I.N., Mikhailova T.I., Di Toro M. Heating and Fluctuations in Nuclear Fusion.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.343-353. - Bibliogr.:11.

902. Mikhailova T.I. a.o. Heating and Fluctuations in Elastoplastic Systems.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.641, N.1. - p.64-94. - Bibliogr.:36. - Auth.: - T.I.Mikhailova, I.N.Mikhailov, Toro M.Di, Dang G.Do.

903. Musulmanbekov G., Tokarev M., Khurelbaatar B. On Color Transparency. - Dubna,1998.-11 p. - (JINR E2-98-370). - Bibliogr.:11.

904. Nikolaeva N., Samarin V., Zagrebaev V. Dynamics of Near-Barrier Fusion Processes and the Fine Structure of the Barrier Distribution Function.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.339-342. - Bibliogr.:6.

159 905. Pospisil S., Telezhnikov S.A. a.o. Secondary γ -Rays of ^{159}Gd After Resonance Neutron Capture.//Acta Polytechnica. - 1998.- v.38, N.3. - p.37-38. - Bibliogr.:8.

906. Protopopescu D. Deformation of Nuclei Near the Top of Potential Barrier.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая.Дубна,март 1998.Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна,1998, p.61-63. - Bibliogr.:3.

907. Pustyl'nik B.I. Estimation of the Production Cross Sections of Heavy Nuclei in "Cold" and "Hot" Fusion Reactions.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.431-433. - Bibliogr.:7.

908. Savina M.V. a.o. Global Features of Nucleus-Nucleus Collisions in Ultrarelativistic Domain.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.5. - p.65-72. - Bibliogr.:10. - Auth.: - M.V.Savina, S.V.Shmatov, N.V.Slavin, P.I.Zarubin.

909. Schmelzer J., Ropke G., Labudde D. Nuclear Multifragmentation and Nucleation Theory.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar,Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.213-220. - Bibliogr.:28.

910. Schmidt S. a.o. A Quantum Kinetic Equation for Particle Production in the Schwinger Mechanism.//Int. J.Mod. Phys.E. - 1998.- v.7, N.8. - p.709-722. - Bibliogr.:24. - Auth.: - S.Schmidt, D.Blaschke, G.Ropke, V.D.Toneev a.o.

911. Seestrom S.J. a.o. Parity Nonconservation in Neutron Capture on ^{113}Cd .//Phys. Rev.C. - 1998.- v.58, N.5. - p.2977-2985. - Bibliogr.:38. - Auth.: - S.J.Seestrom, J.D.Bowman, Yu.P.Popov, E.I.Sharapov a.o.

912. Skoy V.R. a.o. On the KaTRIn Project for an Experimental Study of Time-Reversal Violating Effect in Polarized Neutron Propagation Through a Polarized Target.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.402, N.2,3. - p.323-326. - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.R.Skoy, Yu.V.Prokofichev, V.N.Sorokin, N.N.Kolachevsky.

913. Stephenson S.L., Sharapov E.I. a.o. Parity Nonconservation in Neutron Resonances in ^{232}Th .//Phys. Rev.C. - 1998.- v.58, N.2. - p.1236-1246. - Bibliogr.:55.

914. Strugalski Z., Strugalska-Gola E. Nuclear Energy Release in Hadron-Nucleus Collisions. - Dubna,1998.-12 p. - (JINR E1-98-99). - Bibliogr.:32.

915. Suleimanov M.K. a.o. Inclusive Spectra of Protons and π^- Mesons Emitted in ^4HeC and ^{12}CC Interactions with Total Disintegration of Nuclei.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.5. - p.41-46. - Bibliogr.:3. - Auth.: - M.K.Suleimanov, O.B.Abdinov, A.I.Anoshin, J.Bogdanowicz, A.A.Kuznetsov.

916. Ter-Akopian G.M. a.o. Two-Neutron Exchange Observed in the $^6\text{He}+^4\text{He}$ Reaction. Search for the "Di-Neutron" Configuration of ^6He .//Phys. Lett.B. - 1998.- v.426, N.3,4. - p.251-256. - Bibliogr.:6. - Auth.: - G.M.Ter-Akopian, A.M.Rodin, A.S.Fomichev, S.I.Sidorchuk, S.V.Stepantsov, R.Wolski, M.L.Chelnokov, V.A.Gorshkov, A.Yu.Lavrentev, V.I.Zagrebaev, Yu.Ts.Oganessian.

Also. - Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.203.

917. Tiator L., Kamalov S.S., Bennhold C. Photon- and Pion-Induced Reactions on the Trinucleon.//Perspectives in Nuclear Physics at Intermediate Energies:Proc.Conf.,ICTP,Trieste,Italy,May 8-12,1995. - Singapore etc.:World Sci.,1996, p.460-468. - Bibliogr.:25.

918. Titarenko Y.E. a.o. Experimental and Computer-Simulation Study of the Radionuclides Produced in Thin ^{209}Bi Targets by 130 MeV and 1.5 GeV Proton-Induced Reactions.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.414, N.1. - p.73-96. - Bibliogr.:63. - Auth.: - Y.E.Titarenko, S.G.Mashnik, A.N.Sosnin a.o.

919. Titarenko Yu.E. a.o. Experimental Study and Theoretical Simulation of Radionuclide Production in ^{90}Tc Irradiated by Protons of Intermediate Energies.//Intern.Conf.on Nuclear Data for Science and Technology, Trieste, May 1997:Proc....Pt.2.-(Conf.Proc./Ital.Phys.Soc.,V.59). - Bologna:Italian Phys.Society,1997, p.1300-1303. - Bibliogr.:15. - Auth.: - Yu.E.Titarenko, E.I.Karpikhin, S.G.Mashnik, A.N.Sosnin a.o.

920. Tokarev M.V. Z-Scaling and A-Dependence of Fractality of Direct Photon Production in p-A Collisions. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E2-98-161). - Bibliogr.:40.

921. Tonchev A.P. a.o. Deformation on Isomeric Excitation of Eu Isotopes in (γ,n) and (n,γ) Reactions.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.58, N.5. - p.2851-2857. - Bibliogr.:30. - Auth.: - A.P.Tonchev, Yu.P.Gangrsky, A.G.Belov, V.E.Zhuchko.

922. Uzikov Yu.N. Backward Elastic $p\text{-}^3\text{He}$ Scattering and High Momentum Components of ^3He Wave Function.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.58, N.1. - p.R36-R39. - Bibliogr.:18.

923. Vaagen J.S. a.o. Physics of the Continuum of Borromean Nuclei.//Nuclear Astrophysics:Proc.of the Inter.Workshop XXVI on Gross Properties of Nuclei and Nuclear Excitations, Hirschegg,Austria,11-17 Jan. 1998. - Darmstadt:GSI,1998, p.412-416. - Bibliogr.:9. - Auth.: - J.S.Vaagen, B.D.Danilin, S.N.Ershov, T.Rodge, I.J.Thompson, M.V.Zhukov.

924. Volkov V.V. a.o. Process of Complete Fusion of Nuclei within the Framework of Dinuclear System Concept.//Nuovo Cim.A. - 1997.- v.110, N.9,10. - p.1127-1135. - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.V.Volkov, G.G.Adamian, N.V.Antonenko, E.A.Cherepanov, A.K.Nasirov.

925. Wolski R. a.o. Study of 1n and 2n Transfer Reactions in $^6\text{He}+p$ System at 25 MeV/n Energy of ^6He Beam. - Dubna,1998.-7 p. - (JINR E15-98-284). - Bibliogr.:18. - Auth.: - R.Wolski, A.S.Fomichev, A.M.Rodin, S.I.Sidorchuk, S.V.Stepantsov, G.M.Ter-Akopian, M.L.Chelnokov, V.A.Gorshkov, A.Yu.Lavrentev, V.I.Zagrebaev, Yu.Ts.Oganessian, P.Roussel-Chomaz, W.Mittig, I.David.

926. Zborovsky I. a.o. Z-Scaling in Proton-Nucleus Collisions at High Energies. - Dubna,1998.-28 p. - (JINR E2-98-250). - Bibliogr.:43. - Auth.: - I.Zborovsky, M.V.Tokarev, Yu.A.Panebratsev, G.P.Skoro.

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

927. Афанасьев С.В. Исследование области генерации кумулятивных протонов на внутренней мишени Нуклотрона. //Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Международ.совещ., Варна, Болгария, май 1998. - (ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, с.313-335. - Библиогр.:16.

928. Балдин А. Методы подобия в релятивистской ядерной физике и их экспериментальная проверка. //Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Международ.совещ., Варна, Болгария, май 1998. - (ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, с.102-119.

929. Балдин А.М., Малахов А.И. Асимптотики в релятивистской ядерной физике. //Новости ОИЯИ. - 1998. - N.3. - с.16-21. - Библиогр.:7.

930. Балдин А.М., Балдин А.А. Релятивистская ядерная физика: пространство относительных 4-скоростей, симметрии решений, принцип ослабления корреляций, подобие, промежуточные асимптотики. //ЭЧАЯ. - 1998. - т.29, вып.3. - с.577-630. - Библиогр.:42.

931. Беляков В.А., Богданович Е. Экспериментальное исследование частиц-спектаторов во взаимодействиях ядер углерода в пропановой пузырьковой камере в области энергий нескольких ГэВ. - Дубна, 1998. - 14 с. - (ОИЯИ Р1-98-289). - Библиогр.:10.

932. Богданов Д.Д. и др. Сечения образования изотопов Ra, Th и $^{221}_{87}\text{Ac}$, $^{223}_{87}\text{Fr}$, $^{225}_{87}\text{Fr}$ при распаде высоковозбужденных компаунд-ядер $^{20,22}\text{Ne}$ и $^{24,26}\text{Mg}$, образующихся в реакциях с ионами $^{20,22}\text{Ne}$ и $^{24,26}\text{Mg}$. - Дубна, 1998. - 16 с. - (ОИЯИ Р7-98-149). - Библиогр.:33. - Авт.: - Д.Д.Богданов, М.Веселски, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Малышев, Ю.А.Музычка, Б.И.Пустыльник, А.Г.Попеко, Р.Н.Сагайдак, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин.

933. Богданов Д.Д. и др. Сечения образования испарительных продуктов из компаунд-ядер $^{210,212}\text{Ra}^*$, получаемых в реакциях $^{35}\text{Cl} + ^{175}\text{Lu}$ и $^{31}\text{P} + ^{181}\text{Ta}$. //ЯФ. - 1998. - т.61, N.5. - с.808-815. - Библиогр.:19. - Авт.: - Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, Ю.А.Музычка, А.Г.Попеко, Б.И.Пустыльник, И.Рохач, Р.Н.Сагайдак, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин.

934. Ембулаев А.В. и др. Изучение упругого ядро-ядерного рассеяния при энергии более 10 МэВ/нуклон в высокоэнергетическом приближении. //Изв. РАН, сер. физ. - 1998. - т.62, N.11. - с.2136-2146. - Библиогр.:11. - Авт.: - А.В.Ембулаев, Е.В.Земляная, В.К.Лукьянов, В.П.Пермяков, Ю.В.Чубов.

935. Зарубин П.И. и др. Особенности ядро-ядерных взаимодействий в ультрарелятивистской области. //Новости ОИЯИ. - 1998. - N.4. - с.17-20. - Библиогр.:3. - Авт.: - П.И.Зарубин, М.В.Савина, Н.В.Славин, С.В.Шматов.

936. Князьков О.М., Кухтина И.Н., Фаянс С.А. Распределения плотности нуклонов в легких экзотических ядрах и упругое рассеяние изобар.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.4. - с.603-611. - Библиогр.:24.

937. Лукьянов В.К., Пермяков В.П., Чубов Ю.В. Моделирование эйкональной функции упругого рассеяния в поле потенциала Вудса-Саксона. - Дубна, 1998.-10 с. - (ОИЯИ Р7-98-159). - Библиогр.:9.

938. Лукьянов С.М. и др. Изучение реакций развала и зарядового обмена ^{11}Be на Si .//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.207. - Библиогр.:3. - Авт.: - С.М.Лукьянов, Ю.Э.Пенионжкевич, Н.К.Скобелев, Ф.Негоита и др.

939. Малахов А.И. Асимптотики в релятивистской ядерной физике.//Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Междунар.совещ., Варна, Болгария, май 1998.- (ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, с.7-34.

940. Михайлов И.Н., Михайлова Т.И. Динамические эффекты, вызванные коллективным движением, при слиянии тяжелых ионов.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.190. - Библиогр.:3.

941. Парван А.С., Тонеев В.Д., Гудима К.К. Калорическая кривая и мультифрагментация в столкновениях тяжелых ионов промежуточных энергий. - Дубна, 1998.-22 с. - (ОИЯИ Р7-98-33). - Библиогр.:35.

942. Пенионжкевич Ю.Э. Пучки радиоактивных ядер.//Сорос. образ.ж. - 1998.- N.12. - с.79-86. - Библиогр.:9.

943. Славин Н.В. Эффекты плотной среды в ядро-ядерных столкновениях при высоких энергиях.//Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Междунар.совещ., Варна, Болгария, май 1998.- (ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, с.188-205.

944. Тарантин Н.И. К вопросу об образовании компаунд-ядер в реакциях под действием тяжелых ионов.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.199. - Библиогр.:4.

945. Тржаска В. и др. Изучение динамики реакций слияния-деления с ядрами на установке HENDES.//Изв. РАН, сер. физ. - 1998.- т.62, N.5. - с.1023-1027. - Библиогр.:10. - Авт.: - В.Тржаска, А.А.Александров, Х.-Г.Ортлепп, Ю.Э.Пенионжкевич и др.

946. Adam I. a.o. Yields of the Rare-Earth Neutron Deficient Isotopes in the Reactions $^{92}\text{Mo} + ^{40}\text{Ca}$ and $^{97}\text{Mo} + ^{40}\text{Ca}$.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, р.209. - Auth.: I.Adam, Yu.P.Gangrsky, M.N.Ivanov, B.N.Markov, G.V.Mishinsky, Yu.E.Penionzhkevich, V.I.Stegailov, V.M.Tsupko-Sitnikov, A.B.Yakushev, V.I.Zhemenik a.o.

947. Adamian G.G. a.o. Effect of Shell Structure on Energy Dissipation in Heavy-Ion Collisions.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.177. - Bibliogr.:3. - Auth.: - G.G.Adamian, R.V.Jolos, A.I.Muminov, A.K.Nasirov.

948. Adamian G.G. a.o. Fusion Cross Sections for Superheavy Nuclei in the Dinuclear System Concept.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.633, N.3. - p.409-420. - Bibliogr.:30. - Auth.: - G.G.Adamian, N.V.Antonenko, W.Scheid, V.V.Volkov.

949. Adamovich M.I. a.o. Bounce - Off in ^{197}Au Induced Collisions with Ag(Br) Nuclei at 11.6 A GeV/c.//Europ. Phys.J.,A. - 1998.- v.2, N.1. - p.61-67. - Bibliogr.:17. - Auth.: - M.I.Adamovich, V.Bradnova, M.Karabova, A.D.Kovalenko, S.A.Krasnov, V.V.Rusakova a.o.

950. Adamovich M.I. a.o. Critical Behaviour in Au Fragmentation at 10.7A GeV.//Europ. Phys.J.,A. - 1998.- v.1, N.1. - p.77-83. - Bibliogr.:23. - Auth.: - M.I.Adamovich, V.Bradnova, A.D.Kovalenko, S.A.Krasnov, V.V.Rusakova a.o.

951. Agababyan N.M. a.o. Coherent and Non-Coherent Double Diffractive Production of $Q\bar{Q}$ -Pairs in Collisions of Heavy Ions at High Energies. - Dubna,1998.-27 p. - (JINR E2-98-136). - Bibliogr.:40. - Auth.: - N.M.Agababyan, S.A.Chartchyan, A.S.Galoyan, L.L.Jenkovzky, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, P.I.Zarubin.

952. Agakichiev G. a.o. CERES Results on Low-Mass Electron Pair Production in Pb-Au Collisions.//Quark Matter'97: Proc.48th Yamada Conf.&13th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions,Tsukuba,Japan,Dec., 1997.- (Nucl.Phys.A,v.638,N.1,2.) - Amsterdam etc.:Elsevier,1998, p.159c-170c. - Bibliogr.:22. - Auth.: - G.Agakichiev, Y.Panebrattsev, S.Razin, S.Shimanskiy, N.Saveljic, V.Yurevich a.o.

953. Agakichiev G. a.o. Hadron Physics with CERES: Spectra and Collective Flow.//Quark Matter'97: Proc.48th Yamada Conf.&13th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions,Tsukuba,Japan,Dec., 1997.- (Nucl.Phys.A,v.638,N.1,2.) - Amsterdam etc.:Elsevier,1998, p.467c-470c. - Bibliogr.:8. - Auth.: - G.Agakichiev, Y.Panebrattsev, S.Shimanskiy, N.Saveljic, V.Yurevich a.o.

954. Aggarwal M.M. a.o. Collective Flow in 158 AGeV Pb+Pb Collisions.//Quark Matter'97: Proc.48th Yamada Conf.&13th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions,Tsukuba,Japan,Dec., 1997.- (Nucl.Phys.A,v.638,N.1,2.) - Amsterdam etc.:Elsevier,1998, p.459c-462c. - Bibliogr.:15. - Auth.: - M.M.Aggarwal, V.Arefiev, V.Astakhov, V.Avdeitchikov, A.Baldine, L.Barabach, B.Batiounia, V.Chalyshev, V.Djordhadze, V.Frolov, O.Gavrishchuk, B.Guskov, I.Kosarev, N.Kuzmin, A.Maximov, R.Mehdiyev, D.Mikhalev, V.Myalkovski, V.Nikitine, P.Nomokonov, A.Parfenov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov a.o.

955. Aggarwal M.M. a.o. Recent Results on Pb+Pb Collisions at 158 AGeV from the WA98 Experiment at CERN.//Quark Matter'97: Proc.48th Yamada Conf.&13th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions, Tsukuba, Japan, Dec., 1997. - (Nucl.Phys.A, v.638, N.1,2.) - Amsterdam etc.:Elsevier, 1998, p.147c-158c. - Bibliogr.:19. - Auth.: - M.M.Aggarwal, V.Arefiev, V.Astakhov, V.Avdeitchikov, A.Baldine, L.Barabach, B.Batiounia, V.Chalyshev, V.Djordhadze, V.Frolov, O.Gavrishchuk, B.Guskov, I.Kosarev, N.Kuzmin, A.Maximov, R.Mehdiyev, D.Mikhalev, V.Myalkovski, V.Nikitine, P.Nomokonov, A.Parfenov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov a.o.

956. Aggarwal M.M. a.o. Search for Disoriented Chiral Condensates in 158 A GeV Pb+Pb Collisions//Phys. Lett.B. - 1998. - v.420, N.1,2. - p.169-179. - Bibliogr.:28. - Auth.: - M.M.Aggarwal, V.Arefiev, V.Astakhov, V.Avdeitchikov, A.Baldine, L.Barabach, V.Chalyshev, V.Djordjadze, V.Frolov, O.Gavrishchuk, B.Guskov, I.Kosarev, N.Kuzmin, A.Maximov, R.Mehdiyev, D.Mikhalev, V.Myalkovski, V.Nikitine, P.Nomokonov, A.Parfenov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov a.o.

957. Alexakhin V.Yu. a.o. Proton, Deuteron and Triton Emission in $^{14}\text{N}+\text{Ag}$ Reaction at 52 MeV/Nucleon. - Dubna, 1998. - 14 p. - (JINR E7-98-282). - Bibliogr.:17. - Auth.: - V.Yu.Alexakhin, M.I.Gostkin, K.K.Gudima, M.P.Ivanov, A.Kugler, I.V.Kuznetsov, S.I.Merzlyakov, C.L.Morris, E.A.Pasyuk, Yu.E.Penionzhkevich, S.Yu.Porokhovoy, Yu.G.Sobolev, V.D.Toneev.

958. Alexakhin V.Yu. a.o. The Investigation of Fast Light Particles Emission in ^{14}N -Induced Reaction on Ag at 52 MeV/Nucleon.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar, Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci., 1998, p.309-311. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.Yu.Alexakhin, M.I.Gostkin, M.P.Ivanov, I.V.Kuznetsov, S.I.Merzlyakov, E.A.Pasyuk, Yu.E.Penionzhkevich, S.Yu.Porokhovoy, Yu.G.Sobolev, V.D.Toneev a.o.

959. Appelshauser H. a.o. Φ Emission in Central Pb+Pb Collisions at 158 GeV/u.//Quark Matter'97: Proc.48th Yamada Conf.&13th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions, Tsukuba, Japan, Dec., 1997. - (Nucl.Phys.A, v.638, N.1,2.) - Amsterdam etc.:Elsevier, 1998, p.431c-434c. - Bibliogr.:7. - Auth.: - H.Appelshauser, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.

960. Appelshauser H. a.o. Directed and Elliptic Flow in 158 GeV/Nucleon Pb + Pb Collisions.//Phys. Rev. Lett. - 1998. - v.80, N.19. - p.4136-4140. - Bibliogr.:18. - Auth.: - H.Appelshauser, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.

Also. - Quark Matter'97: Proc.48th Yamada Conf.&13th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions, Tsukuba, Japan, Dec., 1997. - (Nucl.Phys.A, v.638, N.1,2.) - Amsterdam etc.:Elsevier, 1998, p.463c-466c.

961. Appelshauser H. a.o. Hadronic Expansion Dynamics in Central Pb+Pb Collisions at 158 GeV per Nucleon.//Europ. Phys.J., C. - 1998. - v.2, N.4. - p.661-670. - Bibliogr.:24. - Auth.: - H.Appelshauser, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.

962. Appelshauser H. a.o. Recent Results on Central Pb+Pb Collisions from Experiment NA49.//Quark Matter'97: Proc.48th Yamada Conf.&13th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions, Tsukuba, Japan, Dec., 1997. - (Nucl.Phys.A, v.638, N.1,2.) - Amsterdam etc.:Elsevier,1998, p.91c-102c. - Bibliogr.:23. - Auth.: - H.Appelshauser, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.
963. Appelshauser H. a.o. Spectator Nucleons in Pb+Pb Collisions at 158 A.GeV.//Europ. Phys.J.,A. - 1998.- v.2, N.4. - p.383-390. - Bibliogr.:18. - Auth.: - H.Appelshauser, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.
964. Bagirov A.M. Using Nonsmooth Optimization Methods for Study of Processes of Nucleus-Nucleus Interactions.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.-(JINR E5, 11-98-113). - Dubna,1998, p.34.
965. Belozyorov A.V. a.o. Spectroscopy of ^{13}Be .//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.636, N.4. - p.419-426. - Bibliogr.:16. - Auth.: - A.V.Belozyorov, R.Kalpakchieva, Yu.E.Penionzhkevich, Z.Dlouhy a.o.
966. Bogdanov D.D. a.o. Hot Fusion Reactions and the Decay of Highly Excited Fissile Compound Nuclei.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.267-274. - Bibliogr.:9. - Auth.: - D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, A.P.Kabachenko, Yu.A.Muzychka, Yu.Ts.Oganessian, B.I.Pustyl'nik, A.G.Popeko, R.N.Sagaidak, G.M.Ter-Akopian, A.V.Yeremin a.o.
967. Bohlen H.G. a.o. Mechanism of Multi-Nucleon Transfer Reactions.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.134-141. - Bibliogr.:16. - Auth.: - H.G.Bohlen, W.von-Oertzen, A.Blazevic, R.Kalpakchieva a.o.
968. Bohlen H.G. a.o. Nuclear Structure Studies of Bound and Unbound States in Drip-Line Nuclei.//Nuovo Cim.A. - 1998.- v.111, N.6,7. - p.841-846. - Bibliogr.:8. - Auth.: - H.G.Bohlen, W.von-Oertzen, R.Kalpakchieva, A.Blazevic a.o.
969. Bondarev V.K. a.o. A-Dependence of Cumulative Particle Production Cross Section.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII). Vol.2,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna,1998, p.136-145. - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.K.Bondarev, A.G.Litvinenko, A.I.Malakhov, S.G.Reznikov.
970. Bratkovskaya E.L. a.o. Dilepton Production and m_T -Scaling at BEVALAC/SIS Energies.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.634, N.1,2. - p.168-189. - Bibliogr.:64. - Auth.: - E.L.Bratkovskaya, W.Cassing, R.Rapp, J.Wambach.
971. Bratkovskaya E.L., Cassing W., Mosel U. Meson m_T -Scattering in Heavy-Ion Collisions at SIS Energies.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.424, N.3,4. - p.244-252. - Bibliogr.:46.

972. Butsev V.S. a.o. Transmutation of Stable Tantalum by Light Relativistic Nuclei.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.326. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.S.Butsev, G.L.Butseva, D.Chultem, P.I.Golubev, C.Tumendelger.

973. Efremov A.V. Nuclear Structure Functions and Cumulative Processes.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII). Vol.2, Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154). - Dubna,1998, p.127-135. - Bibliogr.:36.

974. Fayans S.A. a.o. Double-Folding Model Potentials and Total Reaction Cross-Sections for Light Exotic Nuclei.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.145-147. - Bibliogr.:13. - Auth.: - S.A.Fayans, D.V.Bolotov, O.M.Knyazkov, I.N.Kuchkina.

975. Fayans S.A., Knyazkov O.M., Kuchkina I.N. Polarization Potentials in Semimicroscopic Analysis of Light Exotic Nuclei Elastic Scattering.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.165. - Bibliogr.:3.

976. Giardina G., Hanappe F., Nasirov A.K. Competition Between Quasifission and Fusion After Capture in Heavy Ion Collisions.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.158. - Bibliogr.:5.

977. Giardina G. a.o. Competition between Quasifission and Fusion after Capture in Heavy-Ion Collisions. - Dubna,1998.-19 p. - (JINR E4-98-279). - Bibliogr.:37. - Auth.: - G.Giardina, F.Hanappe, A.I.Muminov, A.K.Nasirov.

978. Gogiberidze G.L., Gelovani L.K., Sarkisyan E.K. Study of Multiparticle Spikes in Central 4.5A GeV/c C-Cu Collisions.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.430, N.3,4. - p.368-374. - Bibliogr.:25.

979. Goldberg V.Z. a.o. An Improvement of Goldberg Method to Study Resonance Scattering.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, p.206. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.Z.Goldberg, V.I.Dukhanov, G.V.Rogatchev, R.Wolski a.o.

980. Guillemaud-Mueller D., Lewitowicz M., Penionzhkevich Y. 10 Years of Collaboration between Dubna-GANIL and IPN Orsay.//Nouv. GANIL. - 1998.- N.62. - p.4-7. - Bibliogr.:13.

981. Itkis M.G. a.o. Fusion-Fission of Nuclei with $Z>100$ at Low Excitation Energies.//Nuovo Cim.A. - 1998.- v.111, N.6,7. - p.783-790. - Bibliogr.:5. - Auth.: - M.G.Itkis, Yu.Ts.Oganessian, E.M.Kozulin, N.A.Kondratiev, L.Krupa, I.V.Pokrovsky, A.N.Polyakov, V.A.Ponomarenko, E.V.Prokhorova, B.I.Pustylnik, A.Ya.Rusanov, V.I.Vakatov.

982. Jolos R.V. a.o. Effect of Shell Structure on Energy Dissipation in Heavy-Ion Collisions. - Dubna, 1998. - 16 p. - (JINR E4-98-281). - Bibliogr.: 17. - Auth.: - R.V. Jolos, A.K. Nasirov, G.G. Adamian, A.I. Muminov.

983. Karachuk Ju. Properties of Pion Clusters in Different Relativistic Nuclear Reaction. // Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр. Междунар. совещ., Варна, Болгария, май 1998. - (ОИЯИ Д1, 2-98-215). - Дубна, 1998, p. 361-368. - Bibliogr.: 5.

984. Krasnov V.A. a.o. Method of a Fast Selection of Inelastic Nucleus-Nucleus Collisions for the CMS Experiment. // JINR Rapid Commun. - 1998. - N. 1. - p. 39-44. - Bibliogr.: 9. - Auth.: - V.A. Krasnov, A.I. Malakhov, M.V. Savina, S.V. Shmatov, P.I. Zarubin.

985. Kulakov B.A., Karachuk J. Cluster and Single Particle Distributions in Nucleus-Nucleus Interactions. // Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc. of the XIII Intern. Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIII). Vol. 2, Dubna, Sept. 1996. - (JINR E1, 2-98-154). - Dubna, 1998, p. 90-95. - Bibliogr.: 5.

986. Kulakov B.A. a.o. On Different Experimental Behaviour of Fast Secondary Particles Produced in ^{12}C Interactions at Relativistic Energies as Studied with Radiochemistry and in a Propane Chamber. - Dubna, 1998. - 10 p. - (JINR E1-98-51). - Bibliogr.: 6. - Auth.: - B.A. Kulakov, J. Karachuk, L.K. Gelovani, T.G. Gridnev, A.N. Sosnin, R. Brandt.

987. Kulakov B.A. a.o. On the Different Experimental Behaviour of Fast Secondary Particles Produced in ^{12}C Interactions at Relativistic Energies. // Kerntechnik. - 1998. - v. 63, N. 5, 6. - p. 249-254. - Bibliogr.: 6. - Auth.: - B.A. Kulakov, J. Karachuk, L.K. Gelovani, T.G. Gridnev, A.N. Sosnin, R. Brandt.

988. Kuznetsov I.V. a.o. Total Nuclear Reaction and Break-Up Cross-Section Measurements for the Proton Isotopes ^7Be , ^8B and ^{10}C . // Международное совещание по физике атомного ядра: Тезисы докл. 48 совещ. по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, p. 204. - Bibliogr.: 2. - Auth.: - I.V. Kuznetsov, R. Kalpakchieva, S.M. Lukyanov, V.Z. Maidikov, Yu.E. Penionzhkevich, N.K. Skobelev, Yu.G. Sobolev, O.B. Tarasov, M.P. Ivanov, L.V. Mikhailov a.o.

989. Liu Fu-hu, Panebratsev Y.A. Pseudorapidity Distribution Shape of Shower Particles in High Energy Nucleus-Emulsion Collisions. // Nucl. Phys. A. - 1998. - v. 641, N. 3. - p. 379-385. - Bibliogr.: 20.

990. Lyuboshitz V.L. Connection between the Interference Correlations of Identical Particles in Heavy Ion Physics and Astrophysics: Analogy and Difference. - Dubna, 1998. - 7 p. - (JINR E2-98-190). - Bibliogr.: 13.

991. Martin L. a.o. Particle Correlations in Ultra-Relativistic Heavy-Ion Experiments STAR at RHIC and ALICE at LHC. - Nantes Cedex, 1998. - 15 p. - (SUBATECH 98-02). - Bibliogr.: p. 15. - Auth.: - L. Martin, B. Erazmus, R. Lednicky, V. Lyuboshitz, K. Mikhailov, J. Pluta, C. Roy, Y. Sunyukov, A. Stavinsky.

992. Melkumov G. NA49 Experiment. Status and Plans.//Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Международ.совещ., Варна, Болгария, май 1998. - (ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, p.128-143.
993. Penev V.N. Particle and Relativistic Nuclear Research in LHE.//Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Международ.совещ., Варна, Болгария, май 1998. - (ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, p.35-89.
994. Penionzhkevich Yu.E. Reactions Induced by Beams of Neutron and Proton Halo Nuclei.//Applicat.of Lasers in Atomic Nuclei Research: 3rd Intern.Workshop.Hyperfine Structure and Nuclear Moments of Exotic Nuclei by Laser Spectroscopy, Poznan, Poland, Febr. 1997. - (JINR E15-98-57). - Dubna:JINR, 1998, p.10-16. - Bibliogr.:10.
995. Popeko A.G. Subbarrier Cold Fusion Reactions Leading to Superheavy Elements.//Nuovo Cim.A. - 1997. - v.110, N.9,10. - p.1137-1142. - Bibliogr.:22.
996. Pustyl'nik B.I. a.o. Anisotropy of Fission Fragments for the Reaction $^{16}\text{O} + ^{208}\text{Pb}$.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1998. - N.3. - p.57-64. - Bibliogr.:13. - Auth.: - B.I.Pustyl'nik, L.Galabretta, Yu.Ts.Oganessian, M.G.Itkis, E.M.Kosulin, S.P.Tretyakova, T.Yu.Tretyakova.
997. Rubchenya V.A. a.o. Fission Time Scale and Viscosity for Compound Nucleus ^{220}Th Formed in Reaction $^{40}\text{Ar} + ^{180}\text{Hf}$ at $E_{\text{lab}} = 180, 190, 216, \text{ and } 249 \text{ MeV}$.//Phys. Rev.C. - 1998. - v.58, N.3. - p.1587-1593. - Bibliogr.:28. - Auth.: - V.A.Rubchenya, A.A.Alexandrov, Yu.E.Penionzhkevich, Yu.V.Pyatkov a.o.
998. Sagaidak R.N. a.o. Evaporation Residues Production in the $^{16}\text{O} + ^{208}\text{Pb}$ and $^{86}\text{Kr} + ^{130,136}\text{Xe}$ Reactions Near the Fusion Barrier.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar, Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci., 1998, p.323-330. - Bibliogr.:28. - Auth.: - R.N.Sagaidak, V.I.Chepigin, A.P.Kabachenko, A.Yu.Lavrentev, O.N.Malyshev, Yu.Ts.Oganessian, A.G.Popeko, J.Rohac, A.V.Yeremin a.o.
999. Sagaidak R.N. a.o. Fission-Evaporation Competition in Excited Uranium and Fermium Nuclei.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1998. - v.24, N.3. - p.611-625. - Bibliogr.:39. - Auth.: - R.N.Sagaidak, V.I.Chepigin, A.P.Kabachenko, J.Rohac, Yu.Ts.Oganessian, A.G.Popeko, A.V.Yeremin, Ans.D'Arrigo, G.Fazio, G.Giardina, M.Herman, R.Ruggeri, R.Sturiale.
1000. Semkin D., Zagrebaev V. Low Energy Nuclear Reactions Induced by Loosely Bound Nuclei.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar, Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci., 1998, p.142-144. - Bibliogr.:5.
1001. Shahzad M.I. a.o. Emission of Relativistic Heavy Fragments at Wide Angles from the Interaction of 58 GeV ^{16}O Ions with Thick Copper Target.//Radiation Measurements. - 1998. - v.29, N.5. - p.445-451. - Bibliogr.:p.450-451. - Auth.: - M.I.Shahzad, V.S.Butsev, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov a.o.

1002. Shilov V.M. Fusion of $^{16}\text{O}+^{208}\text{Pb}$ at Barrier and Subbarrier Energies.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.331-333. - Bibliogr.:7.

1003. Strugalski Z., Strugalska-Gola E., Drzymala A. Nuclei Transmutation by Collisions with Hadrons and Nuclei. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E1-98-166). - Bibliogr.:36.

1004. Strugalski Z., Strugalska-Gola E. The Mechanism of Nuclear Energy Release in Nucleus-Nucleus Collisions. - Dubna,1998.-8p. - (JINR E1-98-165). - Bibliogr.:29.

1005. Suleimanov M.K. a.o. Centrality of Collisions and Total Disintegration of Nuclei. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E1-98-328). - Bibliogr.:13. - Auth.: - M.K.Suleimanov, O.B.Abdinov, A.I.Anoshin, J.Bogdanwicz, A.A.Kuznetsov.

1006. Suleimanov M.K. a.o. Single-Particle Correlations in Events with Total Disintegration of Nuclei.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.58, N.1. - p.351-355. - Bibliogr.:13. - Auth.: - M.K.Suleimanov, O.B.Abdinov, A.M.Bagirov, A.I.Anoshin, J.Bogdanowicz, A.A.Kuznetsov.

1007. Suleimanov M.K., Mekhdiyev R.R. Study of Processes of Total Disintegration of Nuclei in Nucleus-Nucleus Collisions.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII). Vol.2,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1, 2-98-154).- Dubna,1998, p.96-100. - Bibliogr.:11.

32,34,36¹⁰⁰⁸. Tarasov O.B. a.o. Production of Nuclei in S-Induced Reactions in the Energy Range 6-75 MeV/A.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.629, N.3, 4. - p.605-620. - Bibliogr.:19. - Auth.: - O.B.Tarasov, Yu.E.Penionzhkevich, R.Anne, D.S.Baiborodin, C.Borcea, Z.Dlouhy, A.S.Fomichev, R.Kalpakchieva, S.M.Lukyanov, V.Z.Maidikov, Yu.Ts.Oganessian, N.K.Skobelev, O.Sorlin, V.D.Toneev a.o.

Also. - Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.364-366.

1009. Trzaska W.H. a.o. Observation of Dynamic Hindrance of Fission Process in Fusion-Fission Reaction $^{40}\text{Ar}+^{180}\text{Hf}$ at $E_{\text{lab}}=180-249$ MeV.//Annual Conf.of the Finnish Physical Society,Helsinki,March 1997: Proc.of the XXXI Annual Conf.of the...:(Abstracts).- (HU-P,262). - Helsinki, 1997, p.2.05. - Bibliogr.:4. - Auth.: - W.H.Trzaska, A.A.Alexandrov, H.-G.Ortlepp, Yu.E.Penionzhkevich a.o.

1010. Trzaska W.H. a.o. Particle Emission as a Probe for Dynamics of Fission of Heated Nuclei.//Acta Phys. Slov. - 1998.- v.49, N.1. - p.93-100. - Bibliogr.:9. - Auth.: - W.H.Trzaska, J.Aysto, Z.Radivojevic, A.A.Alexandrov, Yu.E.Penionzhkevich, Yu.V.Pyatkov, Yu.G.Sobolev a.o.

1011. Wieman H. a.o. Recent Developments on the Star Detector System at RHIC.//Quark Matter'97: Proc.48th Yamada Conf.&13th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions, Tsukuba, Japan, Dec., 1997.-(Nucl.Phys.A,v.638,N.1,2.) - Amsterdam etc.:Elsevier,1998, p.559c-563c. - Bibliogr.:7. - Auth.: - H.Wieman, H.Agakishiev, N.Amelin, P.Aslyan, V.Avdeichikov, G.Averichev, R.Badalian, V.Budilov, A.Chalyguine, S.Chernenko, R.Eremeev, N.Fadeev, O.Fateev, O.Gavrichtchouk, I.Kossarev, N.Kouzmine, A.Maximov, R.Mekhdiev, V.Nikitin, P.Nomokonov, A.Pavluk, I.Roufanov, N.Slavine, A.Feshchenko, N.Gagunashivili, A.Ioukaev, A.Karev, A.Kolomyichenko, A.Kovalenko, V.Krivokhizhin, R.Kutuev, A.Kuznetsov, E.Matushevsky, K.Medved, V.Mitsyn, L.Muresan, R.Muresan, J.Musulmanbekov, E.Nikonov, V.Odintsov, G.Ososkov, Y.Panebratsev, M.Pentia, D.Peshekhonov, V.Peshekhonov, D.Pilipenko, N.Piskunov, E.Potrebenikova, S.Razin, I.Savin, A.Shabunov, M.Shafranov, M.Shafranov, S.Shimanskiy, G.Skoro, G.Smirnov, L.Smykov, E.Strokovsky, M.Tokarev, Z.Usubov, V.Vasendina, S.Vorozhtsov, V.Yurevich, Y.Zanevsky, N.Zhidkov, V.Zhiltsov, R.Zoulkarneev a.o.

1012. Yeremin A.V. a.o. Production of Heavy Evaporation Residues in the Reactions Induced by an Extracted ^{48}Ca Beam on a ^{208}Pb Target.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.6. - p.21-34. - Bibliogr.:36. - Auth.: - A.V.Yeremin, V.I.Chepigin, M.G.Itkis, A.P.Kabachenko, S.P.Korotkov, O.N.Malyshev, Yu.Ts.Oganessian, A.G.Popeko, J.Rohac, R.N.Sagaidak, M.L.Chelnokov, V.A.Gorshkov, A.Yu.Lavrentev, S.Hofmann, G.Munzenberg, M.Veselsky, S.Sharo, K.Morita, Iwasa N, S.I.Mulgin, S.V.Zhdanov.

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

1013. Авраменко С.А. и др. Магнитный спектрометр ГИЭС. - Дубна, 1998. - 16 с. - (ОИЯИ Р13-98-111). - Библиогр.: 26. - Авт.: - С.А.Авраменко, В.Д.Аксиненко, М.Х.Аникина, Б.П.Банник, Ю.А.Беликов, Н.С.Глаголева, А.И.Голохвастов, А.А.Кузнецов, Б.А.Кулаков, Ю.Лукстиньш, Е.А.Матюшевский, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, О.В.Охрименко, В.Б.Радоманов, И.С.Саитов, С.А.Седых, В.А.Степаненко, О.Ю.Тятюшкина, С.А.Хорозов, Г.Г.Таран, В.П.Кондратьев, Л.В.Краснов, И.В.Степанов, Н.Н.Нургожин, Е.К.Хусаинов, К.Гаевски, Я.Мирковски, З.Павловски, А.Пиатковски, М.Стемпински, К.Йовчев.

1014. Акимов Ю.К. и др. Испытание порогового аэрогелевого черенковского счетчика на космических частицах. // JINR Rapid Commun. - 1998. - N.5. - с.11-24. - Библиогр.: 10. - Авт.: - Ю.К.Акимов, В.П.Зрелов, Л.Крупа, А.И.Пузынин, С.В.Филин, А.И.Филиппов, Ю.Н.Харжеев, А.И.Чурин, К.Есенак, Л.Кухта, Я.Ружичка, В.Файнор.

1015. Акимов Ю.К. Сцинтилляции в благородных газах и их использование (обзор). // ПТЭ. - 1998. - N.1. - с.5-40. - Библиогр.: 200.

1016. Аксенов В.Л. Современные источники нейтронов. // Поверхность. - 1998. - N.1. - с.131-139. - Библиогр.: 24.

1017. Алеев А.Н. и др. Спектрометр ЭКСЧАРМ. - Дубна, 1998. - 25 с. - (ОИЯИ Р13-98-286). - Библиогр.: 31. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.А.Арефьев, В.П.Баландин, В.К.Бирулев, А.А.Вовенко, Б.Н.Гуськов, И.И.Евсиков, А.И.Зинченко, И.М.Иванченко, З.М.Иванченко, А.Ф.Камбурян, М.Н.Капишин, Н.Н.Карпенко, Г.А.Квирикашвили, В.Д.Кекелидзе, Д.А.Кириллов, Ю.А.Кожевников, З.И.Коженкова, В.В.Кореньков, И.Г.Косарев, Ю.А.Кретов, Н.А.Кузьмин, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, Д.Т.Мадигожин, А.Н.Максимов, А.Ш.Мествиришвили, Н.А.Молоканова, А.Н.Морозов, П.В.Мойсенз, В.В.Пальчик, Ю.П.Петухов, Ю.К.Потребеников, Т.Преда, В.А.Сашин, А.Г.Скрипничук, Л.А.Слепец, В.Н.Спасков, Г.Т.Татишвили, А.Л.Ткачев, А.С.Чвыров, П.З.Христов, И.П.Юдин, О.И.Юлдашев, М.Б.Юлдашева и др.

1018. Алексеев А.А. и др. Новые установки в ИЯИ РАН для спектрометрии нейтронов по времени их замедления в свинце. // Краткие сообщ. по физике. - 1998. - N.9. - с.51-58. - Библиогр.: 15. - Авт.: - А.А.Алексеев, Ю.В.Белоусов, С.С.Паржицкий, Ю.П.Попов и др.

1019. Алексеев И.В. Гетеропереход на полупроводниках с цепочечной структурой $TlSe-TlInSe_2$. // ФТП. - 1998. - т.32, вып.5. - с.588-590. - Библиогр.: 10.

1020. Апокин В.Д. и др. Установка ПРОЗА-М для исследования односпиновых асимметрий в инклюзивном образовании нейтральных мезонов на ускорительном комплексе ИФВЭ./ПТЭ. - 1998. - N.4. - с.23-31. - Библиогр.:15. - Авт.: - В.Д.Апокин, Н.С.Борисов, Э.И.Бунятова, Ю.М.Казаринов, Ю.Ф.Киселев, В.Г.Коломиец, М.Ю.Либург, В.Н.Матафонов, А.Б.Неганов, Б.С.Неганов, Ю.А.Плис, Ю.А.Усов, А.Н.Федоров.

1021. Асатурян Р.А. и др. Газовая камера для ядерно-физических корреляционных экспериментов./Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург,1998, с.311. - Библиогр.:3. - Авт.: - Р.А.Асатурян, Р.А.Астабатьян, Н.А.Демехина, М.П.Иванов, Э.Р.Маркарян, Ю.Э.Пенионжкевич, Ю.Г.Соболев.

1022. Асатурян Р.А. и др. Система координатных многопроволочных пропорциональных камер установки MULTI. - Дубна,1998.-15 с. - (ОИЯИ Р13-98-320). - Библиогр.:8. - Авт.: - Р.А.Асатурян, Р.А.Астабатьян, М.П.Иванов, Р.Л.Кавалов, А.Куглер, Э.Р.Маркарян, В.А.Маслов, Л.Михайлов, Ю.Э.Пенионжкевич, Ю.Г.Соболев.

1023. Астабатьян Р.А. и др. Метод интегрального измерения прямолинейности тонкопленочных дрейфовых трубок. - Дубна,1998.-20 с. - (ОИЯИ Р13-98-270). - Библиогр.:3. - Авт.: - Р.А.Астабатьян, Г.Д.Кекелидзе, С.П.Лобастов, В.Д.Пешехонов, А.В.Рябов, Л.М.Смирнов.

1024. Астабатьян Р.А. и др. Одномерный линейный счетчик на основе тонкопленочных дрейфовых трубок для малоугловых дифракционных исследований. - Дубна,1998.-18с. - (ОИЯИ Р13-98-271). - Библиогр.:9. - Авт.: - Р.А.Астабатьян, В.Н.Бычков, А.Б.Иванов, Г.Д.Кекелидзе, С.П.Лобастов, В.М.Лысан, С.В.Муравьев, В.Д.Пешехонов, В.А.Самсонов, В.И.Шокин.

1025. Балалыкина Т.И. и др. "Чистая зона" для разработки полупроводниковых детекторов в ЛСВЭ ОИЯИ. - Дубна,1998.-18с. - (ОИЯИ Р13-98-6). - Библиогр.:2. - Авт.: - Т.И.Балалыкина, В.Н.Виноградов, И.А.Голутвин, А.П.Дергунов, В.В.Елша, Н.И.Замятин, Ю.Л.Злобин, Е.В.Зубарев, Г.А.Иванов, В.Д.Калагин, И.О.Лукьянов, Н.М.Лустов, А.П.Маркелов, В.М.Нехаев, А.А.Сабаев, Л.В.Светов, В.А.Сергеев, С.Я.Сердюков, Н.Ю.Сусова, С.Ю.Удовенко, Е.Б.Фефелова, В.С.Хабаров, В.В.Чалышев, А.Е.Черемухин, П.Ф.Черняев, И.В.Шпак, А.Г.Щербаков.

1026. Балдин А.А. и др. Моделирование магнитооптического спектрометра установки "МАРУСЯ".//Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Междунар.совещ., Варна, Болгария, май 1998. - (ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна,1998, с.349-360. - Авт.: А.А.Балдин, А.П.Балдина, В.В.Борисов, Л.В.Малинина, К.В.Михайлов.

1027. Борейко В.Ф. и др. Позитронный эмиссионный томограф на основе композиционных сцинтилляторов./ПТЭ. - 1998. - N.5. - с.131-136. - Библиогр.:13. - Авт.: - В.Ф.Борейко, В.М.Гребенюк, В.П.Зорин, Г.В.Мицын, О.В.Савченко.

1028. Бритвич Г.И. и др. Люминесцентные свойства замороженных сцинтилляторов.//ПТЭ. - 1998.- N.1. - с.57-63. - Библиогр.:10. - Авт.: - Г.И.Бритвич, В.Г.Васильченко, Ф.Галеаци, С.В.Головкин, Дж.Мартеллотти, А.М.Медведков, Дж.Пенсо, А.С.Соловьев.

1029. Будагов Ю.А. и др. Большие сцинтилляционные счетчики со световодами из спектросмещающих волокон. - Дубна, 1998.-15 с. - (ОИЯИ Р13-98-304). - Библиогр.:7. - Авт.: - Ю.А.Будагов, О.Е.Пухов, И.Е.Чириков-Зорин, М.Инкагли, С.Леоне, А.Мензционе, С.Токар.

1030. Буонтемпо С. и др. Новые жидкие сцинтилляторы и влияние атмосферы нейтральных газов и температуры на их световыход.//ПТЭ. - 1998.- N.1. - с.64-68. - Библиогр.:10. - Авт.: - С.Буонтемпо, В.Г.Васильченко, Ф.Галеаци, С.В.Головкин, Дж.Мартеллотти, А.М.Медведков, Дж.Пенсо, А.С.Соловьев.

1031. Бычков В.Н. и др. Пространственные характеристики детекторов на основе тонкопленочных дрейфовых трубок с катодным считыванием.//ПТЭ. - 1998.- N.3. - с.25-29. - Библиогр.:4. - Авт.: - В.Н.Бычков, Г.Д.Кекелидзе, С.П.Лобастов, В.М.Лысан, С.В.Муравьев, Е.А.Новиков, В.Д.Пешехонов, А.В.Чижов.

1032. Василевский И.М. и др. Тонкая сцинтилляционная пластина больших размеров как детектор координаты заряженных частиц. - Дубна, 1998.-14 с. - (ОИЯИ Р13-98-272). - Библиогр.:2. - Авт.: - И.М.Василевский, Р.Я.Зулькарнеев, Ю.Р.Зулькарнеева, Ю.И.Иваньшин, Р.Х.Кутуев, В.А.Моисеенко.

1033. Гангрский Ю.П. и др. Использование лазерной резонансной ионизации для исследования короткоживущих изотопов.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.170-172. - Библиогр.:4. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, Ч.Градечны, В.И.Жеменик, С.Г.Земляной, Д.В.Караиванов, Б.Н.Марков, Г.В.Мышинский, Т.Тетгал.

1034. Гангрский Ю.П. и др. Лазерный ионизационный спектрометр на пучке заряженных частиц циклотрона.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.312. - Авт.: Ю.П.Гангрский, В.И.Жеменик, С.Г.Земляной, Д.В.Караиванов, Б.Н.Марков, Г.В.Мышинский, Я.Градечны, Т.Тетгал.

1035. Гангрский Ю.П. и др. Определение средних радиусов распределения валентных нуклонов методами лазерной спектроскопии.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.55. - Авт.: Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, Д.В.Караиванов, Б.Н.Марков.

1036. Горбунов С.В. и др. О свойстве гладкости решения в задаче коммивояжера.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.71-73. - Библиогр.:2. - Авт.: - С.В.Горбунов, И.В.Кисель, Е.В.Конотопская, Р.Т.Файзуллин.

1037. Гундорин Н.А. Прецизионная гамма-спектроскопия осколков деления ядер.//Школа по нейтронной физике, Дубна, авг.-сент. 1998.:VIII Школа по ...:Программа.Аннотации.-Посвящается 90-летию со дня рождения акад.И.М.Франка. - (ОИЯИ РЗ-98-240). - Дубна, 1998, с.34.

1038. Еник Т.Л. и др. Спектрометр УГРА для измерения электрической поляризуемости нейтрона. - Дубна, 1998.-6 с. - (ОИЯИ Р13-98-317). - Библиогр.:11. - Авт.: - Т.Л.Еник, Л.В.Мицына, Г.С.Самосват, Р.В.Харьюзов.

1039. Жидков Е.П. и др. Расчеты поля магнита СП-94 для установки ЭКСЧАРМ.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая.Дубна, март 1998.Труды конференции.- (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.74-76. - Библиогр.:4. - Авт.: - Е.П.Жидков, С.В.Андреев, Е.Е.Перепелкин, Р.В.Полякова, Т.В.Шаврина, И.П.Юдин.

1040. Жихалкина Н.Ф. и др. Гравитационные аналогии в задаче безусловной глобальной оптимизации.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая.Дубна, март 1998.Труды конференции.- (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.77-79. - Библиогр.:4. - Авт.: - Н.Ф.Жихалкина, И.В.Кисель, М.А.Назаренко, Р.Т.Файзуллин.

1041. Зайцев Л.Н. Зависимость радиационного ресурса детекторов от режима работы коллайдера. - Дубна, 1998.-8с.: ил. - (ОИЯИ Р16-98-59). - Библиогр.:с.8.

1042. Залиханов Б.Ж. Плазменный механизм разряда в проволочных камерах в режиме большого газового усиления.//ЭЧАЯ. - 1998.- т.29, вып.5. - с.1194-1259. - Библиогр.:53.

1043. Замятин Н.И. и др. О возможности использования кремниевых планарных ионолегированных детекторов при гелиевой температуре.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.303-304. - Библиогр.:2. - Авт.: - Н.И.Замятин, Ю.Ф.Киселев, В.И.Стегайлов, В.Н.Трофимов, Ю.П.Филиппов.

1044. Запорожец С.А. Монте-Карло расчет эффективности детекторов нейтронов.//Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Междунар.совещ., Варна, Болгария, май 1998. - (ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, с.276-285. - Библиогр.:9.

1045. Зейналов Ш.С., Зейналова О.В., Смирнов В.И. Приложение корреляционного метода к измерениям запаздывающих нейтронов при индуцированном тепловыми нейтронами делении ²³⁷Np. - Дубна, 1998.-19 р. - (ОИЯИ РЗ-98-17). - Библиогр.:9.

1046. Зейналов Ш.С. Регистрация и идентификация заряженных частиц при делении атомных ядер.//Школа по нейтронной физике, Дубна, авг.-сент. 1998.:VIII Школа по ...:Программа.Аннотации.-Посвящается 90-летию со дня рождения акад.И.М.Франка. - (ОИЯИ РЗ-98-240). - Дубна, 1998, с.33.

1047. Злоказов В.Б. Математические методы обработки: МНК, Ритвельд, автоиндексация, разделение пиков.//Школа по нейтронной физике, Дубна, авг.-сент. 1998.:VIII Школа по...:Программа.Аннотации.-Посвящается 90-летию со дня рождения акад.И.М.Франка. - (ОИЯИ РЗ-98-240). - Дубна, 1998, с.26.

1048. Исламов Т.А. и др. Некоторые вопросы совершенствования обработки бета-спектрограмм.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.316. - Библиогр.:2. - Авт.: - Т.А.Исламов, В.Г.Калинников, Н.Т.Камборова, Н.А.Лебедев, Г.А.Кононенко.

1049. Иютин Б.Ю. Влияние δ -электронов на точность фиберного детектора.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая.Дубна, март 1998.Труды конференции.- (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.21-23.

1050. Котов В.М., Минеев М.А. Алгоритм для опознавания событий в мюонном триггере детектора ATLAS. - Дубна, 1998.-6 с. - (ОИЯИ Р10-98-200). - Библиогр.:4.

1051. Кушнирук В.Ф., Цыганов Ю.С. О рекомбинационных потерях заряда в кремниевых детекторах при регистрации тяжелых ионов.//ПТЭ. - 1998.- N.3. - с.30-33. - Библиогр.:10.

1052. Мамедов Т.Н. и др. μ SR-установка на пучке "поверхностных" мюонов фазотрона ЛЯП ОИЯИ. - Дубна, 1998.-10 с. - (ОИЯИ Р13-98-347). - Библиогр.:15. - Авт.: - Т.Н.Мамедов, В.Г.Гребинник, К.И.Грицай, С.А.Густов, В.Н.Дугинов, В.А.Жуков, В.Г.Ольшевский, И.В.Мирохин, А.В.Стойков.

1053. Маношин С.А. Разделение перекрывающихся дифракционных пиков с помощью преобразования Фурье.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции.- (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.114-116. - Библиогр.:4.

1054. Маслов В.А. Опыт выделения структурных особенностей двумерных распределений наблюдаемых переменных.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая.Дубна, март 1998.Труды конференции.- (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.37.

1055. Моисеенко А.С., Филиппов А.И. Сигнализатор содержания паров метилового спирта в воздухе.//ПТЭ. - 1998.- N.3. - с.121-123. - Библиогр.:3.

1056. Мойсенз П.В., Негодаева Е.М. Катодно-стриповые камеры Endcap CMS. Работа в магнитном поле. - Москва, 1998.-23 с. - (ФИАН 47 1998). - Библиогр.:с.13-14.

1057. Никитюк Н.М. Газонаполненные вершинные детекторы.//ЭЧАЯ. - 1998.- т.29, вып.6. - с.1499-1544. - Библиогр.:67.

1058. Нургожин Н.Н. Трековые искровые камеры для изучения взаимодействий адронов космических лучей сверхвысоких энергий и исследования в области релятивистской ядерной физики с использованием стримерных камер в магнитных... Автореф.дисс...докт.физ.-мат.наук. - Дубна, 1998.-32 с. - (ОИЯИ 1-98-206). - Библиогр.:12.

1059. Ососков Г.А. и др. Использование нейронных сетей для повышения эффективности геометрической реконструкции событий, зарегистрированных в эксперименте ЕХСНАРМ. - Дубна, 1998. - 14 с. - (ОИЯИ Р11-98-194). - Библиогр.:12. - Авт.: - Г.А.Ососков, В.В.Пальчик, Ю.К.Потребенников, Г.Т.Татишвили, В.Б.Шепелев.

1060. Перевозчиков В.В. и др. Третья мишень высокого давления. - Дубна, 1998. - 10 с.; ил. - (ОИЯИ Д15-98-107). - Библиогр.:с.10. - Авт.: - В.В.Перевозчиков, А.А.Юхимчук, Н.С.Ганчук, В.Г.Гребинник, С.К.Гришечкин, Д.Л.Демин, В.Г.Зинов, П.Д.Ишков, В.Н.Лобанов, И.Л.Малков, В.И.Тихонов, Ю.А.Хабаров.

1061. Пикельнер Л.Б. Нейтронная спектроскопия. //Школа по нейтронной физике, Дубна, авг.-сент. 1998.:VIII Школа по ...:Программа.Аннотации.-Посвящается 90-летию со дня рождения акад.И.М.Франка. - (ОИЯИ Р3-98-240). - Дубна, 1998, с.35.

1062. Пятков Ю.Б. и др. Выделение структурных особенностей двумерных распределений наблюдаемых переменных. - Дубна, 1998. - 38 с. - (ОИЯИ Р13-98-32). - Библиогр.:13. - Авт.: - Ю.Б.Пятков, В.Г.Тищенко, В.В.Пашкевич, В.А.Маслов, И.В.Клюев.

1063. Самсонов В.А. Быстродействующий фоторегистратор установки "спектрометр с вершинным детектором". //ПТЭ. - 1998. - N.5. - с.48-52. - Библиогр.:4.

1064. Семенов А.Ю. Разработка и создание 900-канального времяпролетного детектора для исследования взаимодействий тяжелых ионов высоких энергий. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1998. - 19 с. - (ОИЯИ 13-98-19). - Библиогр.:6.

1065. Семенов Б.Ю., Мишин С.В. Установка для измерения натяжения анодных проволок в газонаполненных детекторах акустическим методом. - Дубна, 1998. - 14 с. - (ОИЯИ Р13-98-264). - Библиогр.:7.

1066. Серов Д.Г. Многопараметрический анализ данных при гамма-спектроскопии осколков деления на импульсном источнике нейтронов. //Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая. Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.38.

1067. Стрекаловский О.В. и др. Схема разделения для регистрации легких заряженных частиц сцинтилляционными фосвич-детекторами установки ФОБОС. //ПТЭ. - 1998. - N.1. - с.49-51. - Библиогр.:107. - Авт.: - О.В.Стрекаловский, В.Вагнер, Д.В.Каманин, Х.-Г.Ортлепп, Б.Цех.

1068. Третьякова С.П. и др. Воздействие высоких потоков альфа-частиц на детекторы из фосфатного стекла. //ПТЭ. - 1998. - N.4. - с.53-55. - Библиогр.:6. - Авт.: - С.П.Третьякова, В.Л.Михеев, А.П.Кобзев, А.Н.Головченко, В.А.Пономаренко, О.В.Тимофеева и др.

1069. Троицкая М.И. Моделирование мюонной камеры D0-детектора (FERMILAB) с помощью пакета GEANT. //Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая. Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.102.

1070. Тяпкин П.А. Моделирование триггера для регистрации гиперядер.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая.Дубна, март 1998.Труды конференции.- (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.32-34. - Библиогр.:6.

1071. Федоренко С.Б. Стабилизированный источник постоянного тока для возбуждения электромагнита бета-спектрометра. Схема управления. - Дубна, 1998.-8 с. - (ОИЯИ P13-98-276). - Библиогр.:3.

1072. Хвастунов М.С. Вейвлет-анализ: применение к сигналам гауссовой формы.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.6. - с.63-74. - Библиогр.:3.

1073. Цурин И.П. Применение газового модуля установки ФОБОС в фокальной плоскости магнитного спектрометра "Q3D" на ускорителе U400M.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая.Дубна, март 1998.Труды конференции.- (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.38-39.

1074. Ackerstaff K. a.o. The HERMES Spectrometer. - Hamburg, 1998.-37p. - (DESY 98-057). - Bibliogr.:p.35-37. - Auth.: - K.Ackerstaff, A.Fechtchenko, N.D.Gagunashvili, V.G.Krivokhijine, V.Mitsyn, A.Nagaitsev, I.Savin a.o.

1075. Agakishiev H. a.o. Alignment of Detectors at CERES/NA45. - Dubna, 1998.-19 p. - (JINR E10-98-277). - Bibliogr.:4. - Auth.: - H.Agakishiev, O.Yu.Barannikova, V.V.Belaga, G.A.Ososkov, Yu.A.Panebratsev.

1076. Agoritsas V. a.o. Development of a Scintillating-Fibre Detector for Fast Topological Triggers in High-Luminosity Particle Physics Experiments.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.411, N.1. - p.17-30. - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.Agoritsas, R.Drevenak, Mic.Finger, Mir.Finger, A.Kulikov, M.Slunicka a.o.

1077. Agoritsas V. a.o. Read-Out of Scintillating Fibres Using a Weak Cross-Talk Position-Sensitive Photomultiplier.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.406, N.3. - p.393-402. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.Agoritsas, R.Drevenak, Mic.Finger, Mir.Finger, M.Slunicka a.o.

1078. Airapetian A.V. a.o. High Energy Electron Polarimeter Based on "Spin Light" Measurement.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc.,Amsterdam,The Netherlands,Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci.,1997, p.762-764. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.V.Airapetian, R.O.Avakian, I.P.Karabekov, E.L.Saldin, M.V.Yurkov.

1079. Akesson T. a.o. Electron Identification with a Prototype of the Transition Radiation Tracker for the ATLAS Experiment.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.412, N.2,3. - p.200-215. - Bibliogr.:23. - Auth.: - T.Akesson, V.Bytchkov, V.Ryjev, V.Peshekhonov a.o.

1080. Alexakhin V.Yu. a.o. Scintillation Facility for Study of Light Charged Particle Emission in Nucleus-Nucleus Collisions.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR D13-98-66). - Dubna,1998, p.45-48. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.Yu.Alexakhin, M.I.Gostkin, S.I.Merzliakov, E.A.Pasyuk, S.Yu.Porokhovoy.

1081. Alexakhin V.Yu. a.o. Simulation of the First Muon Filter for the COMPASS Spectrometer. - Dubna,1998.-12 p. - (JINR E1-98-192). - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.Yu.Alexakhin, N.A.Kuchinsky, E.A.Pasyuk, M.G.Sapozhnikov.

1082. Alikov B.A. a.o. ATLAS Barrel Hadron Calorimeter: General Manufacturing Concepts for 300000 Absorber Plates Mass Production. - Dubna, 1998.-23 p. - (JINR E13-98-135). - Bibliogr.:5. - Auth.: - B.A.Alikov, J.A.Budagov, P.M.Bylinkin, V.I.Danilov, A.I.Lebedev, M.V.Liablin, Yu.F.Lomakin, V.M.Romanov, N.A.Russakovich, D.E.Shabalin, A.S.Shchelchkov, A.N.Sissakian, J.A.Sorokina, N.D.Topilin, S.Dubnicka, V.Guarino, N.Hill, L.Price, J.Proudfoot, M.Nessi, L.Adamcik, S.Tokar, A.S.Kurilin, A.I.Klimovich, R.V.Stefanovich, A.M.Artikov, Z.R.Salukvadze.

1083. Alimonti G. a.o. A Large-Scale Low-Background Liquid Scintillation Detector: the Counting Test Facility at Gran Sasso.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.406, N.3. - p.411-426. - Bibliogr.:39. - Auth.: - G.Alimonti, A.Golubchikov, O.Smirnov, O.Zaimidoroga a.o.

1084. Alimonti G. a.o. Measurement of the ^{14}C Abundance in a Low-Background Liquid Scintillator.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.422, N.1,2,3,4. - p.349-358. - Bibliogr.:18. - Auth.: - G.Alimonti, A.Golubchikov, O.Smirnov, O.Zaimidoroga a.o.

1085. Alimonti G. a.o. Solar Neutrino Spectroscopy with BOREXINO and Recent Results from the CTF Experiment.//Progress in Particle and Nuclear Physics. Vol.40. Neutrinos in Astro, Particle and Nuclear Physics: Proc.of the Intern.School of Nuclear Physics,Erice,Sept. 1997. - Oxford:Pergamon,1998, p.123-133. - Bibliogr.:14. - Auth.: - G.Alimonti, A.Golubchikov, O.Smirnov, O.Zaimidoroga a.o.

1086. Alimonti G. a.o. Ultra-Low Background Measurements in a Large Volume Underground Detector.//Astroparticle Phys. - 1998.- v.8, N.3. - p.141-157. - Bibliogr.:6. - Auth.: - G.Alimonti, A.Golubchikov, O.Smirnov, O.Zaimidoroga a.o.

1087. Altegoer J. a.o. The NOMAD Experiment at the CERN SPS.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.404, N.1. - p.96-128. - Bibliogr.:31. - Auth.: - J.Altegoer, S.Bunyatov, O.Klimov, V.Kuznetsov, Yu.Nefedov, B.Popov, V.Tereshchenko, V.Valuev a.o.

1088. Ambrosio M. a.o. The N^{O} E Detector for a Long Baseline Neutrino Oscillation Experiment. - Frascati,1998.-78p. - (INFN/AE 98/09). - Bibliogr.:p.77-78. - Auth.: - M.Ambrosio, C.Aramo, E.Kozarenko, I.Kreslo a.o.

1089. Andreev S.V. a.o. Change of Field Distribution for the Spectrometric SP-40A Magnet.//Beam Dynamics and Optimization: Proc.of the 4-th Intern.Workshop,Dubna,Oct. 1997.-(JINR D9,11-98-273). - Dubna,1998, p.79-84. - Bibliogr.:6. - Auth.: - S.V.Andreev, V.A.Panacik, E.E.Perepelkin, R.V.Polyakova, T.V.Shavrina, I.P.Yudin, E.P.Zhidkov.

1090. Andryakov A. a.o. The Full-Length Prototype of the KLOE Drift Chamber.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.404, N.2,3. - p.248-264. - Bibliogr.:24. - Auth.: - A.Andryakov, C.Avanzini, C.Bacci, H.Beker, V.Golovatyuk a.o.

1091. Antich P.P. a.o. A Superfiber for Position Sensitive Detectors.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.412, N.2,3. - p.247-253. - Bibliogr.:5. - Auth.: - P.P.Antich, R.W.Parkey, E.N.Tsyganov, A.I.Zinchenko.

1092. Artukh A.G. a.o. Wide Aperture Kinematic Separator COMBAS Realized on the Strong Focusing Principle. - Dubna,1998.- 24 p. - (JINR E7-98-294). - Bibliogr.:22. - Auth.: - A.G.Artukh, G.F.Gridnev, M.Grushezki, F.Koscielniak, A.G.Semchenkov, O.V.Semchenkova, Yu.M.Sereda, V.A.Shchepunov, J.Szmider, Yu.G.Teterev, P.G.Bondarenko, L.A.Rubinskaya, Yu.P.Severgin, Yu.A.Myasnikov, B.V.Rozhdestvenski, A.Yu.Konstantinov, V.V.Koreniuk, I.Sandrev, S.Genchev, I.N.Vishnevski.

1093. Aschenauer E.C. a.o. Test-Run Results from Prototype Fiber Detectors for High Rate Particle Tracking. - Hamburg,1998.- 18 p. - (DESY 98-074). - Bibliogr.:p.17-18. - Auth.: - E.C.Aschenauer, J.Bahr, V.Gapienko, B.Hoffmann, A.Menchikov a.o.

1094. Aschenauer E.C. a.o. Tests of a Fiber Detector Concept for High Rate Particle Tracking. - Hamburg,1998.-8p. - (DESY 98-001). - Bibliogr.:p.5. - Auth.: - E.C.Aschenauer, J.Bahr, V.Gapienko, A.Menchikov a.o.

1095. Avdeichikov V.V., Jakobsson B., van-Veldhuizen E.J. A Method for Precise Absolute Calibration of Scintillator/Photodiode Detectors.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.418, N.2,3. - p.522-525. - Bibliogr.:8.

1096. Avezov A.D. a.o. Double-Arm Spectrometer of Charged Particles.//Structure of Particle and Nuclei and their Interactions:Inter.School-Seminar.(Proc.),Tashkent,Oct. 1997.- (JINR E1,2, 9-98-134). - Dubna,1998, p.91-97. - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.D.Avezov, V.S.Kiselev, R.Kh.Kutuev, T.M.Makarenko, P.V.Nomokonov, V.A.Nikitin, A.Pavlyuk, I.Rufanov, R.Ya.Zulkarneev a.o.

1097. Baarmand M.M. a.o. Tests of Cathode Strip Chamber Prototypes.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.402, N.1. - p.36-52. - Bibliogr.:7. - Auth.: - M.M.Baarmand, Yu.Bonushkin, A.Korytov, S.Medved, Y.Sedykh, G.Mitselmakher a.o.

1098. Bagduev R.I. a.o. The Optical Module of the Baikal Deep Underwater Neutrino Telescope. - Hamburg,1998.-30 p. - (DESY 98-091). - Bibliogr.:p.30. - Auth.: - R.I.Bagduev, V.Balkanov, I.A.Belolaptikov, L.B.Bezrukov a.o.

1099. Baginyan S., Ososkov G. Hybrid Algorithm for Finding Tracks Detected by a Drift Tube System.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.;Book of Abstracts,Dubna,June 1998.- (JINR E5, 11-98-113). - Dubna,1998, p.33.

1100. Balkanov V.A. a.o. The BAIKAL Deep Underwater Neutrino Experiment: Results, Status, Future.//Progress in Particle and Nuclear Physics. Vol.40. Neutrinos in Astro,Particle and Nuclear Physics: Proc.of the Intern.School of Nuclear Physics,Erice,Sept. 1997. - Oxford:Pergamon,1998, p.391-401. - Bibliogr.:14. - Auth.: - V.A.Balkanov, I.A.Belolaptikov, L.B.Bezrukov, N.M.Budnev a.o.

1101. Barannikova O.Yu., Ososkov G.A., Panebratsev Yu.A. Investigation of Fast Algorithms for the Track Reconstruction and Vertex Finding Using New Computation Model with Real STAR-SVT Geometry. - Dubna,1998.-15 p. - (JINR E10-98-278). - Bibliogr.:4.

1102. Barichello G. a.o. A B_4C -Silicon Target for the Detection of Neutrino Interactions. - Geneva,1998.-26 p. - (CERN-EP 98-21). - Bibliogr.:p.25-26. - Auth.: - G.Barichello, A.Cervera-Villanueva, D.C.Daniels, E.do-Couto-e-Silva, L.Dumps, M.Ellis, D.Ferrere, J.J.Gomez-Cadenas, C.Gossling, M.Gouanere, J.A.Hernando, W.Huta, J.M.Jimenez, J.Kokkonen, V.E.Kuznetsov, L.Linssen a.o.
Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.419, N.1. - p.1-15.

1103. Barichello G. a.o. Performance of Long Modules of Silicon Microstrip Detectors.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.413, N.1. - p.17-30. - Bibliogr.:16. - Auth.: - G.Barichello, D.C.Daniels, L.Dumps, V.E.Kuznetsov a.o.

1104. Barnik M.I. a.o. New Scintillating Media Based on Liquid Crystals for Particles Detectors. - Protvino,1998.-10 p. - (IHEP/Protvino/ 98-65). - Bibliogr.:p.10. - Auth.: - M.I.Barnik, S.G.Yudin, V.G.Vasil'chenko, S.V.Golovkin, A.M.Medvedkov, A.S.Solovjev.

1105. Bashevoy V.V., Maidikov V.Z. Modelling of the New FLNR Magnetic Analyser Vacuum Channel. - Dubna,1998.-6 p. - (JINR E13-98-38). - Bibliogr.:6.
Also. - Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.Scholl-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.748-750.

1106. Bassompierre G. a.o. A Large Area Transition Radiation Detector for the NOMAD Experiment.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.403, N.2,3. - p.363-382. - Bibliogr.:13. - Auth.: - G.Bassompierre, M.Bermond, M.Berthet, V.Valuev a.o.

1107. Bel'kov A.A. a.o. Cosmic Test of Honeycomb Drift Chambers.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1998.- N.4. - p.15-24. - Bibliogr.:2. - Auth.: - A.A.Bel'kov, Yu.T.Kiryushin, A.A.Moshkin, S.A.Solunin, S.A.Vassiliev, A.V.Vishnevsky, D.A.Vishnevsky.

1108. Belashev B.Z. a.o. Maximum Entropy Technique in the Doublet Structure Analysis. - Dubna,1998.-22p.: il. - (JINR E11-98-90). - Bibliogr.:p.21-22. - Auth.: - B.Z.Belashev, Yu.A.Panebratsev, E.I.Shahaliev, L.M.Soroko.

1109. Belozyorov A.V. a.o. A Facility for the Study of Neutron-Rich Light Nuclei.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.411, N.2,3. - p.343-350. - Bibliogr.:20. - Auth.: - A.V.Belozyorov, R.Kalpakchieva, Yu.E.Penionzhkevich, V.S.Salamatin, V.E.Zhuchko a.o.

1110. Bogdanova N.B. Orthonormal Polynomial Expansion Method with Errors in Variables. - Dubna,1998.-8p. - (JINR E11-98-3). - Bibliogr.:14.

1111. Bom V.R., Filchenkov V.V. On the Absolute Efficiency of Large Neutron Detectors for MCF. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E15-98-338). - Bibliogr.:19.

1112. Borchert G. a.o. Feasibility to Study the Inclusive Production of Fast Nuclear Fragments at the ANKE Spectrometer. - Dubna,1998.-15 p. - (JINR E1-98-342). - Bibliogr.:13. - Auth.: - G.Borchert, A.K.Kacharava, V.I.Komarov, A.V.Kulikov, M.S.Nioradze, G.G.Macharashvili, H.Muller, A.Yu.Petrus, S.V.Yaschenko.

1113. Britvich G.I. a.o. Scintillating Properties of Frozen New Liquid Scintillators. - Geneva,1998.-10 p. - (CERN-EP 98-130). - Bibliogr.:12. - Auth.: - G.I.Britvich, F.Galeazzi, S.V.Golovkin, G.Martellotti, A.M.Medvedkov, G.Penso, A.S.Solovjev, V.G.Vasil'chenko.

1114. Britvich G.I. a.o. Search for New Scintillators for High Energy Resolution Electromagnetic Calorimeters. - Protvino,1998.-16 p. - (IHEP/Protvino/ 98-11). - Bibliogr.:p.14-16. - Auth.: - G.I.Britvich, I.G.Britvich, V.G.Vasil'chenko, A.S.Solovjev a.o.

1115. Buontempo S. a.o. Influence of Dissolved Gas and Temperature on the Light Yield of New Liquid Scintillators. - Geneva,1998.-9 p. - (CERN-EP 98-129). - Bibliogr.:10. - Auth.: - S.Buontempo, F.Galeazzi, S.V.Golovkin, G.Martellotti, A.M.Medvedkov, G.Penso, A.S.Solovjev, V.G.Vasil'chenko.

1116. Buontempo S. a.o. The Megapixel EBCCD: a High-Resolution Imaging Tube Sensitive to Single Photons. - Geneva,1998.-9 p. - (CERN-EP 98-36). - Bibliogr.:p.8-9. - Auth.: - S.Buontempo, G.Chiodi, A.Ereditato, A.V.Ekimov, J.P.Fabre, V.Yu.Fedorov, A.Frenkel, F.Galeazzi, F.Garufi, S.V.Golovkin, V.N.Govorun, N.N.Kalashnikova, V.G.Kossov, E.N.Kozarenko, I.E.Kreslo, L.Yu.Lasovsky, B.Liberti, A.V.Malyarov, G.Martellotti, A.M.Medvedkov, G.Penso, G.I.Vishnevsky, T.Wolff, A.Zhuk.

Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.413, N.2, 3. - p.255-262.

1117. Bytchkov V.N. a.o. Construction and Preliminary Tests of the Large Area Prototype for the COMPASS Tracker. - Dubna,1998.-8 p. - (JINR E13-98-269). - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.N.Bytchkov, G.D.Kekelidze, V.V.Livinski, S.P.Lobastov, V.M.Lyssan, S.V.Mishin, E.A.Novikov, V.D.Peshekhonov, V.I.Shokin, Yu.L.Zlobin.

1118. Bytchkov V.N. a.o. Some Characteristics of the Long Straw Drift Tubes. - Dubna,1998.-12 p. - (JINR E13-98-209). - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.N.Bytchkov, G.D.Kekelidze, A.B.Ivanov, V.V.Livinski, S.P.Lobastov, V.M.Lyssan, S.V.Mishin, V.D.Peshekhonov.

1119. Dossi R. a.o. Methods for Precise Photoelectron Counting with Photomultipliers. - Frascati,1998.-31 p. - (INFN/TC 98/18). - Bibliogr.:11. - Auth.: - R.Dossi, A.Ianni, G.Ranucci, O.Smirnov.

1120. Dymov S.N. a.o. Constrained Minimization in C++ Environment. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E10-98-318). - Bibliogr.:7. - Auth.: - S.N.Dymov, V.S.Kurbatov, I.N.Silin, S.V.Yaschenko.

1121. Ershov V.P. a.o. 20 keV Proton (Deuteron) Polarimeter for the Svedberg Laboratory in Uppsala.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc.,Amsterdam,The Netherlands,Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci.,1997, p.314-317. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.P.Ershov, V.V.Fimushkin, M.V.Kulikov, V.B.Shutov a.o.

1122. Finger M. COMPASS - Common Muon and Proton Apparatus for Structure and Spectroscopy.//Acta Polytechnica. - 1998.- v.38, N.3. - p.77-78. - Bibliogr.:1.

1123. Finger M. On-Line Facilities for the Study of Plastic and Crystal Scintillator Sensitivity to Gamma and Neutron Irradiations.//Acta Polytechnica. - 1998.- v.38, N.3. - p.95-96.

1124. Finger M. The CMS Electromagnetic Calorimeter Project.//Acta Polytechnica. - 1998.- v.38, N.3. - p.89-90. - Bibliogr.:3.

1125. Gagunashvili N. a.o. Extraction of Asymmetries and Spin-Dependent Structure Functions from Cross-Sections of Polarised Lepton-Nucleon Interactions.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.412, N.1. - p.146-154. - Bibliogr.:20. - Auth.: - N.Gagunashvili, V.Krivokhizhin, A.Nagaitsev, I.Savin a.o.

1126. Gangrsky Yu.P. a.o. Laser Ionization Spectrometer on the Charged Particle Beam of Cyclotron.//Applicat.of Lasers in Atomic Nuclei Research:3rd Int.Workshop.Hyperfine Structure and Nuclear Moments of Exotic Nuclei by Laser Spectroscopy, Poznan, Febr. 1997.- (JINR E15-98-57). - Dubna:JINR,1998, p.97-101. - Bibliogr.:5. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, D.V.Karaivanov, B.N.Markov, G.V.Mishinsky, S.G.Zemlyanoi, V.I.Zhemenik.

1127. Gangrsky Yu.P. a.o. Laser Spectroscopy of the Beams of the Fast Multiplecharged Ions.//Applicat.of Lasers in Atomic Nuclei Research:3rd Int.Workshop.Hyperfine Structure and Nuclear Moments of Exotic Nuclei by Laser Spectroscopy, Poznan, Poland, Febr. 1997. - (JINR E15-98-57). - Dubna:JINR, 1998, p.17-29. - Bibliogr.:19. - 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.

1128. Gangrsky Yu.P., Izosimov I.N., Markov B.N. Polarization of Nuclei by Laser Radiation on Beams of Fast Multiplecharged Ions.//Applicat.of Lasers in Atomic Nuclei Research:3rd Int.Workshop.Hyperfine Structure and Nucl.Moments of Exotic Nuclei by Laser Spectroscopy, Poznan, Febr. 1997. - (JINR E15-98-57). - Dubna:JINR, 1998, p.76-86. - Bibliogr.:23.

1129. Garabatos C. a.o. Optimisation of Low-Mass Drift Chambers for HADES.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.412, N.1. - p.38-46. - Bibliogr.:16. - Auth.: - C.Garabatos, S.Chernenko, O.Fateev, L.Glonti, L.Smykov, Yu.V.Zanewsky a.o.

1130. Gorbunov S.V. a.o. Investigation of Smoothness of Solution in the Traveling Salesman Problem.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts, Dubna, June 1998. - (JINR E5,11-98-113). - Dubna, 1998, p.75. - Auth.: S.V.Gorbunov, I.V.Kisel, E.V.Konotopskaya, R.T.Faizullin.

1131. Hallgren B. a.o. The NA48 LKr Calorimeter Digitizer Electronics Chain. - Geneva, 1998.-7p. - (CERN-EP 98-48). - Bibliogr.:p.7. - Auth.: - B.Hallgren, F.Bal, G.Barr, Yu.Kozhevnikov a.o.

1132. Ivanov V.V., Zrellov P.V. Selection of Rare Events Applying Multilayer Perceptron.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts, Dubna, June 1998. - (JINR E5,11-98-113). - Dubna, 1998, p.86.

1133. Kamanin D.V., Wagner W., Ortlepp H.-G. A Method for the Intrinsic Calibration of CsI(Tl) Detectors.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.413, N.1. - p.127-137. - Bibliogr.:28.

1134. Karpukhin V.V. a.o. Cylindrical Multiwire Proportional Chambers for the PIBETA Detector.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.418, N.2, 3. - p.306-313. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.V.Karpukhin, N.V.Khomutov, I.V.Kisel, A.S.Korenchenko, S.M.Korenchenko, N.P.Kravchuk, N.A.Kuchinsky, S.Ritt.

1135. Kirilin A. a.o. Results of the CMS End-Cap HCAL Module Test on the H4 Beam at CERN.//Actual Problems of Particle Physics:Proc.of Intern.School-Seminar, Gomel, Belarus, Aug. 1997. V.1. - (JINR E1,2-98-307). - Dubna, 1998, p.159-173. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.Kirilin, A.Volod'ko, N.Vlasov, V.Tyukov, I.Kossarev a.o.

1136. Konijn J. a.o. Capillary Detectors.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.418, N.1. - p.186-195. - Bibliogr.:16. - Auth.: - J.Konijn, K.Winter, P.Vilain, G.Wilquet, J.P.Fabre, E.Kozarenko, I.Kreslo a.o.

1137. Kudoyarov M.F. a.o. The Compact 4π -Camera: First Results of γ -p- α Coincidence Measurements.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.742-746. - Bibliogr.:8. - Auth.: - M.F.Kudoyarov, V.V.Lobanov, A.A.Pasternak, Yu.A.Shitov.

1138. Kulchitsky Y.A., Kuzmin M.V. Non-Compensation of the ATLAS Barrel Combined Calorimeter Prototype. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E1-98-336). - Bibliogr.:7.

1139. Kulchitsky Yu.A., Vinogradov V.B. Analytical Representation of the Longitudinal Hadronic Shower Development. - Dubna,1998.-4 p. - (JINR E1-98-47). - Bibliogr.:8.

1140. Ladygin V.P. a.o. Calibration of the Polarimeter POMME at Deuteron Energies between 0.7 and 1.6 GeV.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII). Vol.1,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna,1998, p.291-296. - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.P.Ladygin, N.M.Piskunov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky a.o.

1141. Ladygin V.P. a.o. New Calibration of the Deuteron Polarimeter POMME at Low Energies.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII). Vol.1,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna, 1998, p.283-290. - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.P.Ladygin, N.M.Piskunov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky a.o.

1142. Linka A. a.o. MCMC Solution to Identification of Circle in RICH Detector Imaging.//Acta Polytechnica. - 1998.- v.38, N.3. - p.97-98. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.Linka, G.Ososkov, J.Picek, J.Volf.

1143. Luzin V. Optimization of Texture Measurements. Method. Optimal Grid Parameter. - Dubna,1998.-14 p. - (JINR E3-98-329). - Bibliogr.:7.

1144. Luzin V. Optimization of the Texture Measurements. I. Method.//Neutron Texture and Stress Analysis,Dubna,June 1997:Intern.Workshop on...:Abstracts.-(JINR E17-97-151). - Dubna,1997, p.30. - Bibliogr.:1.

1145. Luzin V. Optimization of the Texture Measurements. II. Further Applications.//Neutron Texture and Stress Analysis,Dubna,June 1997:Intern.Workshop on...:Abstracts.-(JINR E17-97-151). - Dubna,1997, p.31. - Bibliogr.:3.

1146. Maidikov V.Z., Bashevoy V.V. Fragment-Separator at the U-400 Cyclotron (The Technical Proposal). - Dubna,1998.-6p.: il. - (JINR E13-98-105). - Bibliogr.:p.6.

1147. Maidikov V.Z., Bashevoy V.V., Melnikov V.N. Possible Modernization of the U-400 Cyclotron Facilities to Perform Precise RIB Experiments in the Vicinity of the Coulomb Barrier. (The Technical Proposal). - Dubna,1998.-6p.: il. - (JINR E13-98-78). - Bibliogr.:p.6.

1148. Maidikov V.Z., Bashevoy V.V., Melnikov V.N. The U-400M Cyclotron Beam-Transport Line as a RIB Separator.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar, Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci., 1998, p.751-753. - Bibliogr.:5.

1149. Maidikov V.Z. a.o. Two Possibilities for Precise RIB Experiments in the Energy Range below 20 AMeV at the FLNR U-400 Cyclotron.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar, Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci., 1998, p.746-747. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.Z.Maidikov, V.V.Bashevoy, V.N.Melnikov, R.Kalpachieva, I.V.Kuznetsov, Yu.Ts.Oganessian, Yu.E.Penionzhkevich, N.K.Skobelev.

1150. Musulmanbekov G. a.o. Design of Interactive Data Bank for Experimental Data.//International Conference on Nuclear Data for Science and Technology, Trieste, May 1997: Proc. ...Pt.1.- (Conference Proceedings/Italian Physical Society, Vol.59, Pt.1). - Bologna:Italian Phys.Society, 1997, p.1074-1076. - Bibliogr.:4. - Auth.: - G.Musulmanbekov, E.G.Nikonov, A.Yu.Troyan, Yu.A.Troyan, V.P.Shirikov.

1151. Ortlepp H.-G. a.o. The 4π -Fragment-Spectrometer FOBOS.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.403, N.1. - p.65-97. - Bibliogr.:70. - Auth.: - H.-G.Ortlepp, W.Wagner, C.-M.Herbach, A.A.Aleksandrov, I.A.Aleksandrova, L.Dietterle, V.N.Doronin, A.S.Fomichev, P.Gippner, Sh.Heinitz, S.A.Ivanovsky, D.V.Kamanin, I.V.Kolesov, A.Matthies, D.May, S.I.Merzlyakov, Yu.Ts.Oganessian, Yu.E.Penionzhkevich, G.Renz, L.A.Rubinskaya, D.I.Shishkin, A.P.Sirotin, O.V.Strekalovsky, V.G.Tishchenko, V.V.Trofimov, I.P.Tsurin, C.Umlauf, D.V.Vakatov, V.M.Vasko, V.E.Zhuchko a.o.

1152. Ososkov G.A. Gaussian Wavelet Features and Their Applications for Analysis of Discretized Signals.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts, Dubna, June 1998.- (JINR E5, 11-98-113). - Dubna, 1998, p.134. - Bibliogr.:4.

1153. Ososkov G.A., Palchik V.V., Tikhonenko E.A. Robust Approach for CMS Muon Chamber Spatial Resolution Estimation.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts, Dubna, June 1998.- (JINR E5, 11-98-113). - Dubna, 1998, p.135.

1154. Shkarovsky S.N., Yudin I.P. Modeling of Momentum Restoration for Half-Track in Two-Shoulder Spectrometer.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts, Dubna, June 1998.- (JINR E5, 11-98-113). - Dubna, 1998, p.155.

1155. Slunicka M. Scintillating Fiber Detectors Using Position-Sensitive Photomultipliers.//Acta Polytechnica. - 1998.- v.38, N.3. - p.83-84. - Bibliogr.:5.

1156. Solnyshkin A.A., Kalinnikov V.G. Electronic System of the Laser Setup at the YASNAPP-2 Complex.//Application of Lasers in Atomic Nuclei Research: 3rd Intern.Workshop.Hyperfine Structure and Nuclear Moments of Exotic Nuclei by Laser Spectroscopy, Poznan, Poland, Febr. 1997. - (JINR E15-98-57).- Dubna:JINR, 1998, p.187-195. - Bibliogr.:16.

1157. Stavina P. a.o. Influence of Inhomogeneities in Scintillating Fibre Electromagnetic Calorimeter on Its Energy Resolution.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.2. - p.37-50. - Bibliogr.:10. - Auth.: - P.Stavina, S.Tokar, J.A.Budagov, I.Chirikov-Zorin, D.Pantea.

1158. Tarantin N.I. Some Concepts of the Advanced Nuclear Laser Spectroscopy and Mass Spectrometry at Magnetic Separator of Nuclear Reaction Products.//Application of Lasers in Atomic Nuclei Research:3rd Int.Workshop.Hyperfine Structure and Nuclear... ,Poznan,Febr.1997. - (JINR E15-98-57).- Dubna:JINR,1998, p.149-186. - Bibliogr.:21.

1159. Tomasi-Gustafsson E. a.o. A High Energy Deuteron Polarimeter to Study the ^3He Structure.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.402, N.2,3. - p.361-366. - Bibliogr.:4. - Auth.: - E.Tomasi-Gustafsson, I.M.Sitnik, C.F.Perdrisat, M.P.Rekalo.

1160. Tsyganov Yu.S., Tomin V.I. Measurement of Rare Alpha-Decays of Long-Lived Nuclei.//Appl. Radiat. Isot. - 1998.- v.49, N.1,2. - p.113-115. - Bibliogr.:7.

1161. Yeregin A.V. a.o. Planned Upgrade of the VASSILISSA Separator.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.725-727. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.V.Yeregin, A.G.Popeko, Yu.Ts.Oganessian, V.I.Chepigin, A.P.Kabachenko, R.N.Sagaidak, L.A.Rubinskaya, E.M.Smirnova, R.Wolski.

1162. Yonnet J. a.o. Test of New High Energy Deuteron Vector and Tensor Polarimeter HYROM.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII). Vol.1,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna,1998, p.277-282. - Bibliogr.:10. - Auth.: - J.Yonnet, J.Ball, M.Boivin, V.P.Ladygin, Yu.Borzunov, L.Golovanov, N.M.Piskunov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, A.P.Tsvinev a.o.

1163. Zanevsky Yu. a.o. X-Ray Imaging Chamber.//Instrumentation in Elementary Particle Physics: The VII ICFA School,Leon,Mexico,July 1997.- (AIP Conference Proceedings, 422). - Woodbury,New York:AIP,1998, p.347-364. - Bibliogr.:7. - Auth.: - Yu.Zanevsky, S.Chernenko, L.Smykov, G.Cheremukhina.

1164. Zhidkov E.P. a.o. Calculation of the SP-94 Magnet Field for the EXCHARM Setup.//Beam Dynamics and Optimization: Proc.of the 4-th Intern.Workshop,Dubna,Oct. 1997.- (JINR Д9,11-98-273). - Dubna,1998, p.41-44. - Bibliogr.:5. - Auth.: - E.P.Zhidkov, S.V.Andreev, E.E.Perepelkin, R.V.Polyakova, T.V.Shavrina, I.P.Yudin.

С 344.2 ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ МИШЕНИ / POLARIZED TARGETS

1165. Киселев Ю.Ф. Эффекты сверхизлучения и частотной модуляции в поляризованных мишенях. Автореф. дисс... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1998.-36 с. - (ОИЯИ 13-98-116). - Библиогр.:27.

1166. Ackerstaff K. a.o. Beam-Induced Nuclear Depolarisation in a Gaseous Polarised Hydrogen Target. - Hamburg,1998.-6p. - (DESY 98-058). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - K.Ackerstaff, A.Fechtchenko, N.D.Gagunashvili, V.G.Krivokhijine, V.Mitsyn, A.Nagaitsev, I.Savin a.o.

1167. Adeva B. a.o. Measurement of Proton and Nitrogen Polarization in Ammonia and a Test of Equal Spin Temperature.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.419, N.1. - p.60-82. - Bibliogr.:39. - Auth.: - B.Adeva, A.Karev, Yu.Kisselev, K.Medved, D.Peshekhonov, D.Pose, I.Savin, G.I.Smirnov a.o.

1168. Beda A.G. a.o. Proton Polarizing Filter for the Neutrons.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc.,Amsterdam,The Netherlands,Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci.,1997, p.207-209. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.G.Beda, N.A.Bazhanov, E.I.Bunyatova, V.V.Novitsky a.o.

1169. Kisselev Yu.F., Niinikoski T.O. EPR and Dynamic Nuclear Polarization with Frequency Modulation.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc.,Amsterdam,The Netherlands,Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci.,1997, p.389-391. - Bibliogr.:7.

1170. Kracikova T.I. Low - Temperature Nuclear Orientation.//Acta Polytechnica. - 1998.- v.38, N.3. - p.85-87. - Bibliogr.:8.

1171. Van-den-Brandt B. a.o. Dynamic Proton Polarization in Plastic Scintillators.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc., Amsterdam,The Netherlands,Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci.,1997, p.238-240. - Bibliogr.:5. - Auth.: - B.Van-den-Brandt, E.I.Bunyatova, P.Hautle, J.A.Konter, S.Mango.

1172. van-den-Brandt B. a.o. Dynamic Nuclear Polarization Tests in Some Polymers for Polarized Targets. - Dubna,1998.-6 p. - (JINR E1-98-211). - Bibliogr.:10. - Auth.: - B.van-den-Brandt, E.I.Bunyatova, P.Hautle, J.A.Konter, S.Mango.

С 344.3 ЯДЕРНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА / NUCLEAR ELECTRONICS

1173. Антюхов В.А. и др. Многомерный спектрометр с германиевым детектором.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, с.211-215. - Библиогр.:7. - Авт.: - В.А.Антюхов, А.Е.Банифатов, А.И.Калинин, Н.А.Лебедев, В.А.Морозов, Н.В.Морозова, И.Н.Чурин.

1174. Афанасьев С.В. и др. Система многомерного анализа для выделения редких событий в экспериментах на нуклотроне.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, с.161-166. - Библиогр.:8. - Авт.: - С.В.Афанасьев, В.А.Краснов, Д.П.Михалев, А.Н.Парфенов.

1175. Афанасьев С.В. и др. Триггерная система для эксперимента по изучению гиперядер.//Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Междунар.совещ., Варна, Болгария, май 1998.-(ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, с.244-247. - Авт.: С.В.Афанасьев, Е.Бартке, Д.П.Михалев, В.А.Никитин, Э.О.Оконов, А.Н.Парфенов, П.А.Тяпкин, А.Филипковский.

1176. Базылев С.Н. и др. Блок логики триггера в стандарте КАМАК.//Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Междунар.совещ., Варна, Болгария, май 1998.-(ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, с.286-289. - Авт.: С.Н.Базылев, А.И.Берлев, В.М.Слепнев, Н.А.Шутова.

1177. Богуславский И.В. и др. Триггер на выделение редких событий с использованием метода отношения правдоподобий.//ПТЭ. - 1998.- N.3. - с.43-51. - Библиогр.:10. - Авт.: - И.В.Богуславский, М.Ю.Боголюбский, Г.А.Богданова, В.Ю.Волков, А.К.Лефлат.

1178. Булгаков Т.Л. и др. Электроника для исследования взаимодействия легких ядер при ультранизких энергиях.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, с.122-125. - Библиогр.:7. - Авт.: - Т.Л.Булгаков, В.М.Гребенюк, В.Т.Сидоров, А.А.Синебрюхов, В.А.Синебрюхов.

1179. Замрий В.Н. Регистрация параметров и формы запаздывающих сигналов.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, с.237-241. - Библиогр.:2.

1180. Замрий В.Н. Регистрация формы запаздывающих сигналов с наносекундной синхронизацией тактов.//ПТЭ. - 1998.- N.1. - с.85-88. - Библиогр.:3.

1181. Зинов В.Г., Руденко А.И., Сидоров В.Т. Триггерное устройство на основе программируемой логической матрицы (FPGA) для исследований мю-катализа.//ПТЭ. - 1998.- N.3. - с.38-42. - Библиогр.:4.

То же. - International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, с.103-108.

1182. Коробченко М.Л., Левчановский Ф.В., Резаев В.Е. Метод кодирования номера точечного детектора для времяпролетных нейтронных спектрометров.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, с.114-117.

1183. Лазарев Ю.А. и др. Спектрометр продуктов ядерных реакций газонаполненного сепаратора.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, с.202-205. - Библиогр.:13. - Авт.: - Ю.А.Лазарев, В.Г.Субботин, Ю.С.Цыганов, А.М.Сухов, А.Н.Поляков, С.Н.Илиев, В.И.Томин, А.М.Зубарева.

1184. Морозов В.А. и др. Двухдетекторный четырехмерный сцинтилляционный временной спектрометр тройных совпадений.//ПТЭ. - 1998.- N.5. - с.26-31. - Библиогр.:2. - Авт.: - В.А.Морозов, В.Г.Калинников, Ю.В.Норсеев, И.Н.Чурин, Н.В.Морозова.

1185. Морозов В.А., Чурин И.Н., Морозова Н.В. Трехмерный однокристалльный сцинтилляционный временной спектрометр задержанных совпадений.//ПТЭ. - 1998.- N.5. - с.21-25. - Библиогр.:10.

1186. Русанов И.Р., Атанасов И.Х. Многоканальный измеритель временных интервалов для дрейфовых камер.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.6. - с.55-62. - Библиогр.:5.

1187. Сидоркин В.В. Многоstopовый времяцифровой преобразователь с 2 нс разрешением в стандарте КАМАК.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, с.118-121. - Библиогр.:6.

1188. Стрекаловский О.В. и др. Электроника переднего детектора установки ФОБОС.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, с.38-44. - Библиогр.:24. - Авт.: - О.В.Стрекаловский, В.Вагнер, Х.-Г.Ортлепп, Д.В.Каманин, В.Д.Тищенко, В.Е.Жучко.

1189. Субботин В.Г. и др. Блок суммирующих усилителей для четырехполоскового PIPS позиционно-чувствительного детектора.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, р.199-201. - Библиогр.:7. - Авт.: - В.Г.Субботин, С.Н.Илиев, Ю.С.Цыганов, А.Н.Поляков, А.М.Зубарева.

1190. Afanasiev K. a.o. The 152-Cell 16-Channel Analog Memory Integrated Circuit Design and Performance.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, p.87-90. - Bibliogr.:3. - Auth.: - K.Afanasiev, I.Golutvin, N.Gorbunov, V.Karjavin, S.Khabarov, V.Khabarov, S.Movchan a.o.

1191. Anisimov Yu.S. a.o. Система сбора данных установки ДЕЛЬТА.Прогресс в развитии систем сбора данных и медленного контроля для экспериментов в рамках коллаборации СФЕРА.//Релятивистская ядерная физика-от сотен МэВ до ТэВ:Тр.Межд.совещ., Варна, 1998.-(ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, с.253-264. - Auth.: Yu.S.Anisimov, E.V.Arhipov, S.N.Borodin, V.A.Krasnov, S.N.Kuznetsov, A.I.Malakhov, A.P.Razinkov, P.I.Zarubin, S.N.Bazylev, P.K.Maniakov, A.S.Nikiforov, A.V.Piljar, V.M.Slepnev, V.A.Smirnov, N.A.Shutova, O.V.Strekalovsky a.o.

1192. Chekhovsky V. a.o. Two Low-Noise Monolithic Charge Sensitive Preamplifiers IC for Cathode Strip Chambers.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, p.82-86. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.Chekhovsky, O.Dvornikov, I.Emel'yanchik, A.Khomich, A.Panfilenko, A.Razin, N.Shumeiko, A.Solin, Yu.Yurenya, F.Zyazyulya, I.Golutvin, N.Gorbunov, V.Karjavin, V.Khabarov, S.Movchan.

1193. Chubarian G.G. a.o. Gamma-Ray Multiplicities in Sub-Barrier Fission of ^{226}Th .//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1998.- N.4. - p.39-44. - Bibliogr.:9. - Auth.: - G.G.Chubarian, M.G.Itkis, N.A.Kondratiev, E.M.Kozulin, Yu.Ts.Oganessian, I.V.Pokrovsky, V.S.Salamatin, V.V.Pashkevich a.o.

1194. Mikhalev D.P., Parfionov A.N. Look-Up Table Based Hardware Processors for Multiparameter Analysis.//International Symposium on Nuclear Electronics; Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, p.154-160. - Bibliogr.:10.

1195. Гангрский Ю.П. и др. Изомерные мишени высокого обогащения для ядерных реакций.//Радиохимия. - 1998.- т.40, вып.5. - с.421-424. - Библиогр.:9. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, В.Е.Жучко, А.Ф.Новгородов, А.П.Тончев.

1196. Графов Н.Н., Гребинник В.Г., Демин Д.Л. Криогенное охлаждение мишени высокого давления.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции.- (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.173-175. - Библиогр.:4.

1197. Казакова Г.Г., Калиниченко В.В., Федоренко С.Б. Устройство для определения числа витков компенсационной обмотки в магнитных компараторах постоянного тока. - Дубна, 1998.-8 с. - (ОИЯИ Р13-98-384). - Библиогр.:2.

1198. Hotovy I. a.o. Deposition and Properties of Nickel Oxide Films Produced by DC Reactive Magnetron Sputtering.//Vacuum. - 1998.- v.51, N.2. - p.157-160. - Bibliogr.:7. - Auth.: - I.Hotovy, J.Huran, J.Janik, A.P.Kobzev.

1199. Huran J., Safrankova J., Kobzev A.P. Preparation of Hydrogenated Amorphous Silicon Carbide Thin Films by Plasma Enhanced Chemical Vapour Deposition.//Vacuum. - 1998.- v.50, N.1,2. - p.103-105. - Bibliogr.:5.

1200. Perevozchikov V.V. a.o. Tritium High Pressure Target.//Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on...EXAT 98.Book of Abstracts, Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998. - Villigen, 1998, p.79. - Auth.: V.V.Perevozchikov, A.A.Yukhimchuk, D.L.Demin, V.G.Zinov a.o.

1201. Safrankova J. a.o. Characterization of Nitrogen-Doped Amorphous Silicon Carbide Thin Films.//Vacuum. - 1998.- v.51, N.2. - p.165-167. - Bibliogr.:6. - Auth.: - J.Safrankova, I.Hotovy, J.Huran, A.P.Kobzev, S.A.Korenev.

С 345 УСКОРИТЕЛИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ /
ACCELERATORS OF CHARGED PARTICLES

1202. Аверьянов В.И. и др. Разработка системы подавления поперечных когерентных колебаний пучка ЛНС.//Научный семинар памяти В.П.Саранцева, 2-ой, Дубна, сент. 1997.- (ОИЯИ Д9-98-153). - Дубна, 1998, с.114-118. - Библиогр.:8. - Авт.: - В.И.Аверьянов, Е.В.Горбачев, И.Н.Иванов, Н.И.Лебедев, В.А.Мельников, К.П.Сычев, С.В.Рабцун, А.А.Фатеев.

1203. Айрян Э.А. и др. Синтез пассивных магнитных каналов в широком диапазоне внешних магнитных полей. - Дубна, 1998.-5 с. - (ОИЯИ Р9-98-210). - Библиогр.:4. - Авт.: - Э.А.Айрян, Г.Г.Гульбемян, А.М.Мордуев, А.В.Федоров.

1204. Аленицкий Ю.Г. Изохронные циклотроны для электроядерных технологий.//Научный семинар памяти В.П.Саранцева, 2-ой, Дубна, сент. 1997.- (ОИЯИ Д9-98-153). - Дубна, 1998, с.89-96. - Библиогр.:18.

1205. Андреев В.А. и др. Автоматизированная подсистема контроля параметров медленного вывода пучка из синхрофазотрона ОИЯИ.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции.- (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.167-169. - Библиогр.:3. - Авт.: - В.А.Андреев, В.И.Волков, В.Н.Горченко, С.В.Романов, Б.Н.Свешников, А.П.Царенков.

1206. Артемов А.С. и др. Взаимодействие ионов H^- с фольговыми мишенями перезарядного устройства канала транспортировки пучка.//ЖТФ. - 1998.- т.68, N.8. - с.102-105. - Библиогр.:22. - Авт.: - А.С.Артемов, Ю.К.Байгачев, А.К.Геворков, А.О.Сидорин.

1207. Артемов А.С. и др. О подготовке к исследованиям кристаллических дефлекторов на пучке нуклотрона. - Дубна, 1998.-12 с. - (ОИЯИ Р9-98-174). - Библиогр.:8. - Авт.: - А.С.Артемов, С.В.Афанасьев, В.В.Бойко, В.И.Волков, А.Д.Коваленко, О.С.Козлов, С.И.Козлов, Е.А.Матюшевский, М.Б.Миллер, В.А.Михайлов, Н.В.Славин, А.М.Таратин, А.В.Шабунюв.

1208. Балалыкин Н.И., Кузнецов А.Б. Объяснение неквадратичных потерь в NbCu-резонаторах.//Научный семинар памяти В.П.Саранцева, 2-ой, Дубна, сент. 1997.- (ОИЯИ Д9-98-153). - Дубна, 1998, с.154-159. - Библиогр.:12.

1209. Барашенков В.С., Шелаев И.А. Электроядерные усилители энергии с низкоэнергетическими пучками протонов.//Ат. энергия. - 1998.- т.85, вып.5. - с.409-411. - Библиогр.:8.

1210. Батыгин Ю.К. Динамика ярких пучков в нелинейных полях объемного заряда. Автореф. дисс...докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1998.-32 с. - (ОИЯИ 9-98-291). - Библиогр.:86.

1211. Бельковец В.А. и др. Система термостабилизации секции ускорителя. // International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997: XVII Inter. Symp. on...: Proc. - (JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, с.233-236. - Библиогр.:4. - Авт.: - В.А.Бельковец, В.Н.Замрий, А.Б.Роганов, А.П.Сиротин.

1212. Богомоллов С.Л. Экспериментальное исследование циклотронного источника пеннинговского типа с подогревным катодом с целью повышения интенсивности пучков многозарядных ионов газов и твердых веществ. Автореф. дисс... канд. техн. наук. - Дубна, 1998.-20 с. - (ОИЯИ 9-98-322). - Библиогр.:11.

1213. Глазов А.А., Новиков Д.Л., Онищенко Л.М. К проблеме высокоэффективного (близкого к 100%) вывода пучка частиц из секторного циклотрона. - Дубна, 1998.-7 с. - (ОИЯИ Р9-98-198). - Библиогр.:12.

1214. Горбачев Е.В. и др. Система управления электронной пушкой ЛУЭ-200 установки ИРЭН. // International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997: XVII Inter. Symp. on...: Proc. - (JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, с.220-223. - Библиогр.:4. - Авт.: - Е.В.Горбачев, Н.И.Лебедев, В.Н.Разувакин, А.П.Сумбаев, А.А.Фатеев.

1215. Давлетшин Р.И. и др. Компьютерная модель магнита для проекта эксперимента с поляризованной мишенью в ИТЭФ. Расчет основных вариантов без поляризующих наконечников. - Дубна, 1998.-18 с. - (ОИЯИ Р11-98-351). - Библиогр.:10. - Авт.: - Р.И.Давлетшин, Е.П.Жидков, В.В.Куликов, В.В.Рыльцов, О.И.Юлдашев, М.Б.Юлдашева.

1216. Ивашкевич С.А. Частотомер для ядерных магнитометров. - Дубна, 1998.-6 с. - (ОИЯИ Р13-98-309). - Библиогр.:6.

1217. Казакова Г.Г., Калиниченко В.В., Федоренко С.Б. Комплекс стабилизированных источников постоянного тока для электронной модели кольцевого циклотрона. - Дубна, 1998.-6 с. - (ОИЯИ Р13-98-167). - Библиогр.:9.

1218. Калиниченко В.В., Федоренко С.Б. Высокостабильные источники постоянного тока. - Дубна, 1998.-7 с. - (ОИЯИ Р13-98-241). - Библиогр.:9.

1219. Калмыков А.В. и др. Автоматизированная система управления и контроля импульсного сильноточного источника электронов и ионов. - Дубна, 1998.-10 с. - (ОИЯИ Р9-98-158). - Библиогр.:4. - Авт.: - А.В.Калмыков, С.А.Коренев, Н.А.Малахов, Н.В.Пиляр, С.А.Попов.

1220. Каминский А.К. и др. Разработка ЛСЭ-генераторов для электрон-позитронных коллайдеров. // Научный семинар памяти В.П.Саранцева, 2-ой, Дубна, сент. 1997.- (ОИЯИ Д9-98-153). - Дубна, 1998, с.148-153. - Библиогр.:6. - Авт.: - А.К.Каминский, А.А.Каминский, С.Н.Седых, А.П.Сергеев и др.

1221. Кириллов А.Д. и др. Сопряжение выведенных из Нуклотрона пучков с экспериментальными установками ЛВЭ и смежные вопросы. //Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Международ.совещ., Варна, Болгария, май 1998. - (ОИЯИ Д1, 2-98-215). - Дубна, 1998, с.224-236. - Авт.: А.Д.Кириллов, Л.Н.Комолов, Р.И.Кукушкина, П.А.Рукояткин, Е.П.Светова, А.Л.Светов.

1222. Козлов О.С. Статус Нуклотрона. //Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Международ.совещ., Варна, Болгария, май 1998. - (ОИЯИ Д1, 2-98-215). - Дубна, 1998, с.206-223.

1223. Кривоустов М.И., Чултэм Д. Об экспериментах по электроядерной технологии и трансмутации радиоактивных отходов атомной энергетики на пучках синхрофазотрона. //Новости ОИЯИ. - 1998. - N.3. - с.27-30. - Библиогр.:6.

1224. Лебедев Н.И., Рукояткина Т.В., Тарасов В.В. Автоматизированное управление системой питания модели экологического ускорителя. //International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997: XVII Inter.Symp.on...: Proc. - (JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, с.216-219. - Библиогр.:2.

1225. Мельников В.А. Система поперечных обратных связей для ЛНС. //Новости ОИЯИ. - 1998. - N.1. - с.18-20. - Библиогр.:2.

1226. Мельников В.А. Системы подавления поперечных когерентных колебаний пучков циклических ускорителей. Автореф. дисс...канд. техн. наук. - Дубна, 1998.-20с. - (ОИЯИ 9-98-1). - Библиогр.:9.

1227. Мешков И.Н. Ускорители в физике элементарных частиц (от электрона к Хиггсу). //Научный семинар памяти В.П.Саранцева, 2-ой, Дубна, сент. 1997. - (ОИЯИ Д9-98-153). - Дубна, 1998, с.8-24. - Библиогр.:7.

1228. Морозов Н.А. Расчет магнитного поля секторного циклотрона-инжектора ДЦ-1. - Дубна, 1998.-11с.: ил. - (ОИЯИ Р9-98-102). - Библиогр.:с.11.

1229. Омельченко Б.Д. и др. Статус главной системы питания нуклотрона. - Дубна, 1998.-6 с. - (ОИЯИ Р9-98-213). - Библиогр.:2. - Авт.: - Б.Д.Омельченко, Б.В.Василишин, В.И.Волков, В.Н.Карпинский, А.Д.Коваленко, А.А.Смирнов, А.П.Царенков.

1230. Петров А.Л. Оптические методы диагностики электронного пучка в системе электронного охлаждения. //Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая. Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.67.

1231. Прохоров А.В., Романов С.В. Аналоговый коммутатор АК-04. //Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.184-186. - Библиогр.:5.

1232. Сидорин А., Ширков Г. XVII Международная конференция по ускорителям высоких энергий. //Новости ОИЯИ. - 1998. - N.4. - с.1-9.

1233. Тарантин Н.И. Некоторые возможные применения соленоидов в ускорительной и экспериментальной технике.//Научный семинар памяти В.П.Саранцева, 2-ой, Дубна, сент. 1997.- (ОИЯИ Д9-98-153). - Дубна, 1998, с.127-138. - Библиогр.:14.

1234. Топурия Т.П., Шафранов М.Д. Метод линейных уравнений для решения краевых задач электростатики и примеры его применения в электронной оптике. - Дубна, 1998.-14 с. - (ОИЯИ Р11-98-262). - Библиогр.:7.

1235. Цаков И. и др. Оптико-электронная система контроля внутренней мишени Нуклотрона ЛВЭ ОИЯИ.//Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Междунар.совещ., Варна, Болгария, май 1998.- (ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, с.248-252. - Библиогр.:2. - Авт.: - И.Цаков, Ю.С.Анисимов, В.А.Краснов, А.И.Малахов.

1236. Шабунюв А.В. Конструктивные особенности мишенных станций сверхпроводящих ускорителей.//Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Междунар.совещ., Варна, Болгария, май 1998.- (ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, с.369-373. - Библиогр.:3.

1237. Шаров О.С. Создание интерактивной системы управления.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая. Дубна, март 1998. Труды конференции.- (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.86.

1238. Шелаев И.А. Изохронный циклотрон для электрояда.//Научный семинар памяти В.П.Саранцева, 2-ой, Дубна, сент. 1997.- (ОИЯИ Д9-98-153). - Дубна, 1998, с.50-53. - Библиогр.:3.

1239. Agarov N.N. a.o. Special Properties of the Refrigeration of the Accelerator Nuclotron.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1998.- N.3. - p.43-46. - Bibliogr.:9. - Auth.: - N.N.Agarov, V.I.Batin, H.G.Khodzhibagiyan, A.D.Kovalenko, A.A.Smirnov.

1240. Alenitskiy Yu.G., Morozov N.A. Computer Modeling of Magnetic Structure for IC-35 Cyclotron. - Dubna, 1998.-7p.: il. - (JINR E9-98-86). - Bibliogr.:p.7.

1241. Alenitsky Yu.G. Isochronous Cyclotron for Thermonuclear Reactors Driving. - Dubna, 1998.-4 p. - (JINR E9-98-204). - Bibliogr.:14.

1242. Alexandrov V. a.o. Simulation of the Charge-State Mixed Ion Beam Transportation Through the Low Energy Ion Beam Transport Line (LEBT, CERN).//Beam Dynamics and Optimization: Proc.of the 4-th Intern.Workshop, Dubna, Oct. 1997.- (JINR Д9,11-98-273). - Дубна, 1998, p.19-26. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.Alexandrov, Yu.Batygin, N.Mironova, V.Mironov, V.Shevtsov, G.Shirkov.

1243. Alexandrov V.S. a.o. The Programme Library for Numerical Simulation of Charged Particle Dynamics in Transportation Lines. - Dubna, 1998.-14p.: il. - (JINR E9-98-148). - Bibliogr.:p.14. - Auth.: - V.S.Alexandrov, Yu.K.Batygin, V.F.Shevtsov, G.D.Shirkov.

1244. Andreev V.V., Yudin I.P. Third Order Beam Optics by the Green's Function Method.//Beam Dynamics and Optimization: Proc.of the 4-th Intern.Workshop,Dubna,Oct. 1997.- (JINR D9,11-98-273). - Dubna,1998, p.45-55. - Bibliogr.:1.

1245. Anishchenko N.G. a.o. High Magnetic Field Uniformity Superconducting Magnet for a Movable Polarized Target.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.6. - p.49-54. - Bibliogr.:9. - Auth.: - N.G.Anishchenko, V.D.Bartenev, N.A.Blinov, N.S.Borisov, V.M.Drobin, G.Durand, S.A.Ivashkevich, B.K.Kuryatnikov, F.Lehar, S.V.Mironov, V.D.Moroz, A.B.Neganov, N.M.Piskunov, Yu.V.Romanov, Yu.I.Tyatyushkin, Yu.A.Usov, A.N.Fedorov, G.P.Tsvineva, Yu.A.Shishov.

1246. Anishchenko N.G. a.o. Superconducting Polarizing Magnet for A Movable Polarized Target. - Dubna,1998.-12 p. - (JINR E13-98-197). - Bibliogr.:8. - Auth.: - N.G.Anishchenko, V.D.Bartenev, N.A.Blinov, N.S.Borisov, V.M.Drobin, G.Durand, S.A.Ivashkevich, B.K.Kuryatnikov, F.Lehar, S.V.Mironov, V.D.Moroz, A.Neganov, N.M.Piskunov, Yu.V.Romanov, Yu.I.Tyatyushkin, Yu.A.Usov, A.N.Fedorov, G.P.Tsvineva, Yu.A.Shishov.

1247. Barashenkov V.S., Polanski A., Sosnin A.N. Application of Low-Energy Accelerators in Electronuclear Systems.//Kerntechnik. - 1998.- v.63, N.4. - p.197-198. - Bibliogr.:11.

1248. Barashenkov V.S., Shelaev I.A. Electronuclear Amplifiers with Low-Energy Proton Beams. - Dubna,1998.-6 p. - (JINR E2-98-137). - Bibliogr.:8.

1249. Bogomolov S.L., Kutner V.B. Dual Chamber PIG Ion Source with Plasma Transport by Crossed E x B Fields.//International Conference on Ion Sources, Taormina,Italy,Sept. 1997: Proc.of the 7th Intern.Conf.- (Rev. Sci. Instrum., v.69, N.2). - Woodbury:AIP,1998, p.1048-1050. - Bibliogr.:5.

1250. Borisov O.N. a.o. New Beam Extraction System for the AIC-144 Cyclotron. - Dubna,1998.-15 p. - (JINR E9-98-130). - Bibliogr.:2. - Auth.: - O.N.Borisov, N.A.Morozov, E.V.Samsonov, N.G.Shakun, S.B.Vorojtsov, E.Bakewicz, H.Doruch, K.Daniel, T.Kwiecien, R.Taraszkiewicz.

1251. Chamouard P.-A., Lehar F., Strokovsky E.A. Study of $\gamma G=n$ Depolarizing Resonance Crossing at SATURNE II Accelerator.//Workshop on High Energy Spin Physics,Dubna,July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97).- (JINR E2-97-413). - Dubna,1997, p.304-309. - Bibliogr.:11.

1252. Demyanov A.V. Selective Method of the Separation of the Isobars of the Alkali and Rare-Earth Elements Products in Nuclear Reactions.//International Conference on Ion Sources,Taormina,Italy,Sept. 1997: Proc.of the 7th Intern.Conf.- (Rev. Sci. Instrum.,v.69, N.2). - Woodbury:AIP,1998, p.746. - Bibliogr.:2.

1253. Dmitriev S.N. a.o. Production of Radioisotopes for Biomedical and Environmental Studies at the JINR Accelerators.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar, Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci., 1998, p.865-867. - Bibliogr.:6. - Auth.: - S.N.Dmitriev, N.G.Zaitseva, G.Ya.Starodub, O.D.Maslov, S.V.Shishkin, T.V.Shishkina, G.V.Buklanov, A.V.Sabelnikov.

1254. Dolbilov G.V. a.o. Design of 135 MW X-Band Relativistic Klystron for Linear Collider.//International Workshop on Linear Colliders, Zvenigorod, Sept.-Oct. 1997: VII Intern.Workshop on... Vol.2. - Protvino:Branch of the INP, 1997, p.787-790. - Auth.: G.V.Dolbilov, I.N.Ivanov, N.I.Azorsky, V.S.Shvetsov a.o.

1255. Dolbilov G.V. a.o. High-Repetition-Rate Accelerator for Industrial Applications.//Научный семинар памяти В.П.Саранцева, 2-ой, Дубна, сент. 1997.- (ОИЯИ Д9-98-153). - Дубна, 1998, p.27-30. - Bibliogr.:2. - Auth.: - G.V.Dolbilov, G.I.Dolbilova, A.A.Fateev, I.M.Hokhlov, I.N.Ivanov, N.I.Lebedev, A.V.Mazhulin, V.A.Petrov a.o.

1256. Efremov A. a.o. Design Aspects and Status of Construction of the mVINIS Ion Source.//International Conference on Ion Sources, Taormina, Italy, Sept. 1997: Proc.of the 7th Intern.Conf.-(Rev. Sci. Instrum., v.69, N.2). - Woodbury:AIP, 1998, p.679-681. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.Efremov, V.Kutner, S.Bogomolov, A.Lebedev, V.Loginov, N.Yazvitsky a.o.

1257. Efremov A. a.o. Performance of the Ion Source DECRIS-14-2.//International Conference on Ion Sources, Taormina, Italy, Sept. 1997: Proc.of the 7th Intern.Conf.-(Rev. Sci. Instrum., v.69, N.2). - Woodbury:AIP, 1998, p.662-664. - Bibliogr.:2. - Auth.: - A.Efremov, V.Behterev, S.L.Bogomolov, V.B.Kutner, A.N.Lebedev, V.N.Loginov, N.Yu.Yazvitsky.

1258. Elzhov A.V., Kazacha V.I., Perelstein E.A. New Scheme of Two-Beam Accelerator Driver Based on Linear Induction Accelerator.//Научный семинар памяти В.П.Саранцева, 2-ой, Дубна, сент. 1997.- (ОИЯИ Д9-98-153). - Дубна, 1998, p.119-124. - Bibliogr.:9.

1259. Ershov V.P. a.o. Pulsed Cryogenic Polarized Atomic Deuterium (Hydrogen) Jet Source://SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc., Amsterdam, The Netherlands, Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci., 1997, p.407-409. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.P.Ershov, V.V.Fimushkin, M.V.Kulikov, Yu.K.Pilipenko, V.B.Shutov.

1260. Ershov V.P. a.o. The Polarization Technology at the High Energy Laboratory of the Joint Institute for Nuclear Research.//Polarized Gas Targets and Polarized Beams:7th Intern.Workshop, Urbana, Illinois, 18-22 Aug. 1997.-(AIP Conference Proceedings, 421). - Woodbury:AIP, 1998, p.411-418. - Bibliogr.:23. - Auth.: - V.P.Ershov, V.V.Fimushkin, G.I.Gai, M.V.Kulikov, L.V.Kutuzova, M.Yu.Liburg, Yu.K.Pilipenko, A.I.Valevich, A.S.Belov.

1261. Ginzburg N.S. a.o. Experimental Observation of Mode Competition and Single Mode Operation in JINR-IAP Millimeter Wave FEL Oscillator.//International Workshop on Linear Colliders, Zvenigorod, Sept.-Oct. 1997: VII Intern.Workshop on... Vol.2. - Protvino:Branch of the INP,1997, p.942-946. - Auth.: N.S.Ginzburg, A.K.Kaminsky, A.A.Kaminsky, N.Yu.Peskov, S.N.Sedykh, A.P.Sergeev, A.S.Sergeev.

1262. Kukarnikov S.I. a.o. Design of the Dipole and Quadrupole Magnets of the Dedicated Proton Synchrotron for Hadron Therapy. - Dubna,1998.-14 p. - (JINR E9-98-258). - Bibliogr.:5. - Auth.: - S.I.Kukarnikov, V.K.Makoveev, V.Ph.Minashkin, A.Yu.Molodozhentsev, V.Ph.Shevtsov, G.I.Sidorov.

1263. Luppov V.G. a.o. Ultra-Cold Methods for Polarized Atomic Hydrogen.//Polarized Gas Targets and Polarized Beams:7th Intern.Workshop, Urbana,Illinois,18-22 Aug. 1997.- (AIP Conference Proceedings,421). - Woodbury:AIP,1998, p.119-128. - Bibliogr.:16. - Auth.: - V.G.Luppov, J.D.Arnold, V.V.Fimushkin a.o.

1264. Maidikov V.Z., Bashevoy V.V. An Alternative Beam Line at the U-400M Cyclotron for RIB Separation and Transport to the FOBOS Spectrometer. (The Technical Proposal). - Dubna,1998.-6 p. - (JINR E13-98-106). - Bibliogr.:6.

1265. Malakhov A.I. First Experiments at Nuclotron.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII). Vol.2,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1, 2-98-154).- Dubna,1998, p.239-249. - Bibliogr.:17.

1266. Meshkov I. Particle Accelerators in Particle Physics (from Electron to Higgs).//Actual Problems of Particle Physics:Proc.of Intern.School-Seminar, Gomel,Belarus,Aug. 1997. V.1. - (JINR E1,2-98-307). - Dubna,1998, p.20-41. - Bibliogr.:7.

1267. Meshkov I.N. High-Precision Experiments with Antihydrogen and Positronium In-Flight.//ЯФ. - 1998.- Т.61, N.10. - p.1796-1803. - Bibliogr.:23.

1268. Meshkov I.N., Sidorin A.O. The Low Energy Positron (Electron) Storage Rings with Longitudinal Magnetic Field.//Beam Dynamics and Optimization: Proc.of the 4-th Intern.Workshop,Dubna,Oct. 1997.- (JINR Д9, 11-98-273). - Dubna,1998, p.123-131. - Bibliogr.:6.

1269. Minashkin V.Ph. a.o. A Distributed Monitoring and Control System of the Prague Proton Synchrotron for Hadron Therapy.//International Symposium on Nuclear Electronics,Varna,Bulgaria,Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.- (JINR Д13-98-66). - Dubna,1998, p.224-228. - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.Ph.Minashkin, V.K.Makoveev, A.Yu.Molodozhentsev, V.Ph.Shevtsov, G.I.Sidorov a.o.

1270. Mironov V. a.o. Exploration of the Afterglow of the Pulsed Electron Cyclotron Resonance Source Under the Injection of Neutral Fluxes.//International Conference on Ion Sources,Taormina,Italy,Sept. 1997: Proc.of the 7th Intern.Conf.- (Rev. Sci. Instrum.,v.69, N.2). - Woodbury:AIP, 1998, p.1129-1131. - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.Mironov, G.Shirkov, O.Strekalovsky, N.Tokareva.

1271. Molodozhentsev A. a.o. Ring Design of the Prague Synchrotron for Cancer Therapy.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1998.- v.139, N.1-4. - p.441-446. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.Molodozhentsev, V.Makoveev, V.Minashkin, V.Shevtsov, G.Sidorov a.o.

1272. Ondris L. a.o. A Hydrolevelling System with Distributed Intelligence for the Nuclotron Accelerator.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.411, N.2,3. - p.513-522. - Bibliogr.:9. - Auth.: - L.Ondris, D.Krusinsky, V.Rusina, I.B.Issinsky a.o.

1273. Ovsyannikov V.P., Zschornack G. Precision Adjustment of an ECR Plasma Chamber Relative to the Magnetic Confinement Field Using Strong Focused Electron Beams.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.416, N.1. - p.18-22. - Bibliogr.:3.

1274. Pilipenko Yu.K., Rukoyatkin P.A., Zolin L.S. Polarized Beams at the 10 GeV Machine of JINR(Dubna).//Polarized Gas Targets and Polarized Beams:7th Intern.Workshop,Urbana,Illinois,18-22 Aug. 1997.-(AIP Conference Proceedings, 421). - Woodbury:AIP,1998, p.511-514. - Bibliogr.:9.

1275. Shevtsov V.Ph. a.o. Longitudinal Particle Motion in a Dedicated Proton Synchrotron for Hadron Therapy. - Dubna,1998.-15 p. - (JINR E9-98-260). - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.Ph.Shevtsov, A.Yu.Molodozhentsev, V.Ph.Minashkin, V.K.Makoveev, G.I.Sidorov, K.Prokesh, J.Sedlak.

1276. Shirkov G., Nakagawa T. Numerical Simulation of Highly Charged Ion Production in RIKEN 18 GHz Electron Cyclotron Resonance Ion Source.//International Conference on Ion Sources,Taormina,Italy,Sept. 1997: Proc.of the 7th Intern.Conf.- (Rev. Sci. Instrum.,v.69, N.2). - Woodbury:AIP, 1998, p.1141-1143. - Bibliogr.:13.

1277. Sidorov G.I. a.o. RF-System Design of Proton Synchrotron for Hadron Therapy. - Dubna,1998.-10 p. - (JINR E9-98-259). - Bibliogr.:9. - Auth.: - G.I.Sidorov, V.Ph.Minashkin, V.K.Makoveev, A.Yu.Molodozhentsev, V.Ph.Shevtsov, K.Prokesh, J.Sedlak.

1278. Ter-Akopian G.M. a.o. Production of a High Quality ${}^6\text{He}$ Beam and the Two-Neutron Exchange Observed in the ${}^6\text{He}+{}^4\text{He}$ Reaction.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.105-113. - Bibliogr.:9. - Auth.: - G.M.Ter-Akopian, A.M.Rodin, A.S.Fomichev, S.I.Sidorchuk, S.V.Stepantsov, R.Wolski, M.L.Chelnokov, V.A.Gorshkov, A.Yu.Lavrentev, V.B.Galinski, G.N.Ivanov, I.B.Ivanova, V.I.Zagrebaev, Yu.Ts.Oganessian.

1279. Vodopianov A.S. a.o. Computer Models of Dipole Magnets of a Series "VULCAN" for the ALICE Experiment. - Dubna,1998.-18 p. - (JINR E11-98-385). - Bibliogr.:16. - Auth.: - A.S.Vodopianov, Yu.A.Shishov, M.B.Yuldasheva, O.I.Yuldashev.

1280. Zhidkov E.P. a.o. Field Distribution Modeling for Some Spectrometric Magnets.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.- (JINR E5,11-98-113). - Dubna, 1998, p.173. - Auth.: E.P.Zhidkov, S.V.Andreev, V.A.Panacik, E.E.Perepelkin, R.V.Polyakova, T.V.Shavrina, I.P.Yudin.

1281. Zhidkov E.P., Zhidkova I.E., Michailov V.A. Magnetic Field Perturbations Computer Reconstruction for the Synchrotron Type Accelerator.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.- (JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.174.

1282. Zhidkov E.P., Zhidkova I.E., Michailov V.A. The Computer Reconstruction of Dipole Magnetic Field Perturbations for the Synchrotron-Type Accelerator.//Beam Dynamics and Optimization: Proc.of the 4-th Intern.Workshop,Dubna,Oct. 1997.- (JINR Д9,11-98-273). - Dubna,1998, p.160-161. - Bibliogr.:2.

1283. Агабабян Н.М. и др. Рождение тяжелых кварк-антикварковых пар в процессах двухпомеронного обмена в pp-и AA-столкновениях на установке CMS. // JINR Rapid Commun. - 1998. - N.5. - p.47-64. - Библиогр.:25. - Авт.: - Н.М.Агабабян, М.Г.Айрапетян, А.С.Галоян, Л.Л.Енковский, П.И.Зарубин, А.И.Малахов, Г.Л.Мелкумов, С.А.Чатрчян.

1284. Ажгирей Л.С. и др. Неупругое рассеяние дейтронов с возбуждением нуклонных резонансов. // Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Международ.совещ., Варна, Болгария, май 1998. - (ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, с.157-166. - Библиогр.:6. - Авт.: - Л.С.Ажгирей, П.П.Коровин, Л.В.Малинина, Н.М.Пискунов, Е.А.Строковский.

1285. Ананьева М.А. и др. Дифракционная диссоциация $\pi \rightarrow 3\pi$ на углероде при энергии 40 ГэВ. - Дубна, 1998. - 7 с. - (ОИЯИ Р1-98-378). - Библиогр.:8. - Авт.: - М.А.Ананьева, В.В.Антипов, И.М.Василевский, В.В.Вишняков, А.В.Голубчиков, О.А.Займидорога, Ю.И.Иваньшин, В.А.Моисеенко, В.А.Петров, И.Л.Писарев, О.Ю.Смирнов, С.Я.Сычков, А.А.Тяпкин.

1286. Аникина М.Х. Подводные рифы в интерференционном анализе при изучении расширения области генерации частиц. // Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Международ.совещ., Варна, Болгария, май 1998. - (ОИЯИ Д1, 2-98-215). - Дубна, 1998, с.167-176.

1287. Аракелян Г.Г. Вклад с-кваркового моря в процессах адророждения мезонов с открытым чармом в модели кварк-глюонных струн. // ЯФ. - 1998. - т.61, N.9. - с.1682-1688. - Библиогр.:36.

1288. Батусов Ю.А. и др. Вылет заряженных частиц при аннигиляции остановившихся антипротонов на тяжелых ядрах в фотоэмульсии. // ЯФ. - 1998. - т.61, N.1. - с.86-88. - Библиогр.:5. - Авт.: - Ю.А.Батусов, М.П.Бусса, В.В.Люков, Г.Пираджино, Д.Б.Понтекорво, Е.С.Голубева.

1289. Бедняков В.А., Коваленко С.Г. Новая физика в неускорительных экспериментах. // Новости ОИЯИ. - 1998. - N.2. - с.5-7.

1290. Белозерова Т.С., Хеннер В.К. Перекрывающиеся резонансы в многоканальных реакциях. // ЭЧАЯ. - 1998. - т.29, вып.1. - с.148-211. - Библиогр.:39.

1291. Боголюбский М.Ю. и др. Статистика редких многоканальных процессов и определение полного сечения очарования в эксперименте E-161. - Протвино, 1998. - 17 с. - (ИФВЭ/Протвино/98-44). - Библиогр.:26. - Авт.: - М.Ю.Боголюбский, И.В.Богуславский, А.В.Кубаровский, Л.А.Тихонова.

1292. Бондарев В.К. и др. А-зависимость сечений кумулятивного рождения частиц.//Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Международ.совещ., Варна, Болгария, май 1998. - (ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, с.120-127. - Авт.: В.К.Бондарев, А.Г.Литвиненко, А.И.Малахов, С.Г.Резников.

1293. Бондаренко А.И. и др. Свойства распределений по множественности α -частиц, образованных при фрагментации релятивистских ядер.//ЯФ. - 1998. - т.61, N.2. - с.263-268. - Библиогр.:28. - Авт.: - А.И.Бондаренко, Р.А.Бондаренко, В.В.Русакова, Ш.А.Рустамова, Г.М.Чернов, В.В.Ужинский.

1294. Буров В.В. и др. Релятивистский дейтрон.//Кварки в ядрах и релятивистская ядерная динамика:К 25-летию сотрудничества ОИЯИ и ДВГУ. - Владивосток:Изд-во ДВГУ,1997, с.56-88. - Библиогр.:20. - Авт.: - В.В.Буров, С.Г.Бондаренко, Л.П.Каптарь, С.С.Семих, С.М.Доркин.

1295. Буров В.В., Молочков А.В., Смирнов Г.И. Эволюция структуры нуклона в легких ядрах.//Новости ОИЯИ. - 1998. - N.3. - с.25-26. - Библиогр.:3.

1296. Вытыкачова М. и др. Автомодельные свойства взаимодействий легких ядер. Экспериментальные результаты исследования реакций фрагментации.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1998. - N.3. - с.37-42. - Библиогр.:4. - Авт.: - М.Вытыкачова, О.Главачова, В.В.Глаголев, А.Дирнер, А.К.Качарава, Р.М.Лебедев, Г.Мартинска, М.С.Ниорадзе, Т.Семярчук, Й.Урбан.

1297. Ганхуяг Б. Описание характеристик π^- -мезонов и протонов в пр-взаимодействии при $P_n=1,25+5,1$ ГэВ/с в рамках модели FRITIOF. - Дубна, 1998. -15 с. - (ОИЯИ P2-98-26). - Библиогр.:8.

1298. Глаголев В.В., Мартинска Г., Урбан Й. Автомодельные свойства взаимодействий легких ядер. Способ представления данных.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1998. - N.3. - с.31-36. - Библиогр.:6.

1299. Дербов В.Л. и др. Многоимпульсная лазерная спектроскопия антипротонного гелия: заселенности метастабильных состояний и кинетика распада.//Оптика и спектроскопия. - 1998. - т.84, N.4. - с.533-539. - Библиогр.:18. - Авт.: - В.Л.Дербов, Л.А.Мельников, И.М.Уманский, С.И.Виницкий.

1300. Елисеев С.М., Ханна К.М., Рихан Т.Х. Совместный анализ K^+ - и K^- -ядерного рассеяния как метод исследования новых свойств ядер.//Изв. РАН, сер. физ. - 1998. - т.62, N.5. - с.991-996. - Библиогр.:19.

1301. Жабицкий М.В. Вычисление заселенностей уровней $\pi^+\pi^-$ -атома при движении в веществе.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая. Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.18-20. - Библиогр.:3.

1302. Карнаухов В.М., Кока К., Мороз В.И. Анализ экзотической структуры $K(1630) \rightarrow K_S^0 \pi^+ \pi^-$. - Дубна, 1998. -14 с. - (ОИЯИ P1-98-169). - Библиогр.:10.

1303. Карнауков В.М., Кока К., Мороз В.И. Узкая структура с $M \approx 1.63 \text{ ГэВ}/c^2$ в спектре масс $K_S^0 \pi^+ \pi^-$. // ЯФ. - 1998. - т.61, N.2. - с.252-255. - Библиогр.:5.
1304. Кузьмин В.А., Тетерева Т.В. Проявление в мю-захвате структуры $1+$ изовекторных состояний в ядрах с $A=28$. // Международное совещание по физике атомного ядра: Тезисы докл. 48 совещ. по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, Москва, июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.96. - Библиогр.:5.
1305. Кураев Э.А. О влиянии сильных взаимодействий на волновую функцию пиония на малых расстояниях. // ЯФ. - 1998. - т.61, N.2. - с.378-379. - Библиогр.:7.
1306. Любимов А.Л. Экспериментальная физика частиц на пороге XXI века. // ЭЧАЯ. - 1998. - т.29, вып.3. - с.769-773.
1307. Мамедов Т.Н. и др. Измерение скорости ядерного захвата отрицательных мюонов в изотопах ^{84}Kr и ^{136}Xe . // ЖЭТФ, Письма. - 1998. - т.67, вып.5,6. - с.302-307. - Библиогр.:17. - Авт.: - Т.Н.Мамедов, С.Г.Барсов, А.Л.Геталов, В.Г.Гребинник, В.А.Жуков, В.П.Коптев, В.А.Кузьмин, А.В.Стойков, Т.В.Тетерева, Г.В.Щербаков, Р.А.Эрамжан.
1308. Мамедов Т.Н. и др. Исследование акцепторных центров в полупроводниках с кристаллической структурой алмаза методом $\mu\text{-SR}$. // ЖЭТФ, Письма. - 1998. - т.68, вып.1-2. - с.61-66. - Библиогр.:14. - Авт.: - Т.Н.Мамедов, В.Н.Дугинов, Д.Герлах, В.Н.Горелкин, Я.Майор, А.В.Стойков, И.Л.Чаплыгин, М.Шевчик, У.Циммерман.
1309. Мамедов Т.Н. и др. Полные скорости ядерного захвата отрицательных мюонов в изотопах ^{132}Xe и ^{40}Ar . - Дубна, 1998. - 7 с. - (ОИЯИ Р15-98-353). - Библиогр.:13. - Авт.: - Т.Н.Мамедов, В.Г.Гребинник, К.И.Грицай, В.Н.Дугинов, В.А.Жуков, В.Г.Ольшевский, А.В.Стойков.
1310. Навотный В.Ш., Ужинский В.В. Радиальный поток спектаторных фрагментов во взаимодействиях ядер золота с ядрами фотоэмульсии при энергии 10.7 А ГэВ . // ЯФ. - 1998. - т.61, N.4. - с.671-674. - Библиогр.:26.
1311. Насриддинов К.Р., Тахтамышев Г.Г. О полуплептонных распадах D -мезонов. // ЯФ. - 1998. - т.61, N.2. - с.368-371. - Библиогр.:20.
1312. Насриддинов К.Р. и др. Полюсные вклады в полуплептонных $D \rightarrow P(V) + l + \bar{\nu}_l$ распадах. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1998. - N.3. - с.5-10. - Библиогр.:16. - Авт.: - К.Р.Насриддинов, Б.Н.Куранов, Г.Г.Тахтамышев, Т.А.Меркулова.
1313. Насриддинов К.Р., Меркулова Т.А. Слабые адронные токи в распадах $\rho \rightarrow V \rho \nu_\rho$. // ЯФ. - 1998. - т.61, N.9. - с.1661-1662. - Библиогр.:10.
1314. Повторейко А.А. Проект WASA. // Новости ОИЯИ. - 1998. - N.1. - с.15-18. - Библиогр.:4.

1315. Сапожников М.Г. COMPASS - новый эксперимент на выведенном пучке в ЦЕРН.//Новости ОИЯИ. - 1998.- N.4. - с.14-17. - Библиогр.:4.

1316. Смирнов А.В., Узиков Ю.Н. Расщепление дейтрона протонами в кинематике квазиупругого pd -рассеяния назад.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.3. - с.421-434. - Библиогр.:23.

1317. Троян Ю.А. и др. Изучение влияния рождения изобар Δ^{++} (Δ^-) на размеры области испускания пионов в pr -взаимодействиях при $P_n = 5,2 \pm 0,16$ ГэВ/с с помощью метода...//Релятивистская ядерная физика-от сотен МэВ до ТэВ:Тр.Межд.совещ., Варна, 1998. - (ОИЯИ Д1.2-98-215). - Дубна, 1998, с.177-186. - Библиогр.:16. - Авт.: - Ю.А.Троян, В.Н.Печенов, Е.Б.Плеханов, А.Ю.Троян, С.Г.Аракелян.

1318. Троян Ю.А. и др. Поиск и исследование узких дибарионных резонансов с изотопическим спином $I=2$ в pr -взаимодействиях при импульсе налетающих нейтронов $P_n = (5,20 \pm 0,13)$ ГэВ/с. - Дубна, 1998.-26 с. - (ОИЯИ P1-98-325). - Библиогр.:31. - Авт.: - Ю.А.Троян, В.Н.Печенов, Е.Б.Плеханов, А.Ю.Троян, С.Г.Аракелян, В.И.Мороз, А.П.Иерусалимов.

1319. Узиков Ю.Н. Упругое pd -рассеяние назад при промежуточных энергиях.//ЭЧАЯ. - 1998.- т.29, вып.6. - с.1405-1455. - Библиогр.:93.

1320. Черников Н.А., Шавохина Н.С. Нейтрино в сферическом мире де Ситтера.//Гравитационная энергия и гравитационные волны: Труды IX Межд.семинара..., Дубна, дек. 1996. - (ОИЯИ P2-97-401). - Дубна:ОИЯИ, 1998, с.114-123. - Библиогр.:5.

1321. Abraamyan Kh.U. a.o. Inclusive Neutral Pion Production in Proton-Nucleus and Nucleus-Nucleus Interactions at a Momentum of 4.5 GeV/c per Nucleon.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIII Intern.Seminar on... .Vol.2,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154). - Dubna,1998, p.47-52. - Bibliogr.:11. - Auth.: - Kh.U.Abraamyan, S.A.Chatrchyan, A.S.Galoyan, V.M.Izyurov, M.N.Khachaturian, M.A.Kozhin, G.L.Melkumov, S.V.Shmatov, A.N.Khudaverdyan.

1322. Abreu P. a.o. π^\pm , K^\pm , p and \bar{p} Production in $Z^0 \rightarrow q\bar{q}$, $Z^0 \rightarrow b\bar{b}$, $Z^0 \rightarrow u\bar{u}$, $d\bar{d}$, $s\bar{s}$. - Geneva,1998.-37p. - (CERN-EP 98-95). - Bibliogr.:p.37. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1323. Abreu P. a.o. A Precise Measurement of the Partial Decay Width Ratio $R_b^0 = \Gamma_{bb} / \Gamma_{had}$. - Geneva,1998.-44 p. - (CERN-EP 98-180). - Bibliogr.:p.44. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1324. Abreu P. a.o. A Search for η'_c Production in Photon-Photon Fusion at LEP. - Geneva, 1998.-11 p. - (CERN-EP 98-151). - Bibliogr.: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, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.N.Sisakian, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, I.Boyko, A.Sadovsky, L.G.Tkatchev a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 1998.- v.441, N.1,2,3,4. - p.479-490.

1325. Abreu P. a.o. A Search for Heavy Stable and Long-Lived Squarks and Sleptons in e^+e^- Collisions at Energies from 130 to 183 GeV. - Geneva, 1998.-15 p. - (CERN-EP 98-171). - Bibliogr.:14. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.N.Sisakian, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1326. Abreu P. a.o. A Study of the Hadronic Resonance Structure in the Decay $\tau \rightarrow 3\pi\nu_\tau$. - Geneva, 1998.-15p. - (CERN-EP 98-14). - 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, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sisakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 1998.- v.426, N.3,4. - p.411-427.

1327. Abreu P. a.o. Charged Particle Multiplicity in $e^+e^- \rightarrow q\bar{q}$ Events at 161 and 172 GeV and from the Decay of the W Boson.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.416, N.1,2. - p.233-246. - Bibliogr.:29. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sisakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1328. Abreu P. a.o. First Evidence for a Charm Radial Excitation, $D^{*'}.$ - Geneva, 1998.-12 p.:il. - (CERN-EP 98-30). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sisakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 1998.- v.426, N.1,2. - p.231-242.

1329. Abreu P. a.o. Investigation of the Splitting of Quark and Gluon Jets. - Geneva, 1998.-27 p. - (CERN-EP 98-24). - Bibliogr.:p.26-27. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sisakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Europ. Phys.J.,C. - 1998.- v.4, N.1. - p.1-17.

1330. Abreu P. a.o. Measurement of A_{FB}^{bb} in Hadronic Z Decays Using a Jet Charge Technique. - Geneva, 1998.-23 p. - (CERN-EP 98-189). - 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, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1331. Abreu P. a.o. Measurement of Inclusive ρ^0 , $f_0(980)$, $f_2(1270)$, $K^*_2(1430)$ and $f'_2(1525)$ Production in Z^0 Decays. - Geneva, 1998.-20 p. - (CERN-EP 98-199). - Bibliogr.:p.14. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.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.

1332. Abreu P. a.o. Measurement of $1V_{CS}1$ Using W Decays at LEP2. - Geneva, 1998.-15 p. - (CERN-EP 98-115). - Bibliogr.:p.15. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 1998.- v.439, N.1,2. - p.209-224.

1333. Abreu P. a.o. Measurement of the Charged Particle Multiplicity of Weakly Decaying B Hadrons. - Geneva, 1998.-14 p.:il. - (CERN-EP 98-34). - Bibliogr.:p.10. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sisakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 1998.- v.425, N.3,4. - p.399-412.

1334. Abreu P. a.o. Measurement of the Inclusive Charmless and Double-Charm B Branching Ratios. - Geneva, 1998.-13p. - (CERN-EP 98-07). - 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, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sisakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 1998.- v.426, N.1,2. - p.193-206.

1335. Abreu P. a.o. Measurement of the W-Pair Cross-Section and of the W Mass in e^+e^- Interactions at 172 GeV.//Europ. Phys.J.,C. - 1998.- v.2, N.4. - p.581-595. - Bibliogr.:29. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1336. Abreu P. a.o. Rapidity Correlations in Λ Baryon and Proton Production in Hadronic Z^0 Decays.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.416, N.1,2. - p.247-256. - Bibliogr.:14. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sisakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1337. Abreu P. a.o. Search for Charged Higgs Bosons in e^+e^- Collisions at $\sqrt{s}=172$ GeV.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.420, N.1,2. - p.140-156. - Bibliogr.: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, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Geneva,1997.-17p. - (CERN-PPE 97-145).

1338. Abreu P. a.o. Search for Charged Higgs Bosons in e^+e^- Collisions at $\sqrt{s}=172$ GeV. - Geneva,1997.-17p. - (CERN-PPE 97-145). - Bibliogr.:p.17. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1339. Abreu P. a.o. Search for Charginos, Neutralinos and Gravitinos at LEP.//Europ. Phys.J.,C. - 1998.- v.1, N.1,2. - p.1-20. - Bibliogr.:28. - 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, M.Nikolenko a.o.

1340. Abreu P. a.o. Search for Composite and Exotic Fermions at LEP 2. - Geneva,1998.-31 p. - (CERN-EP 98-169). - Bibliogr.: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, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.N.Sisakian, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1341. Abreu P. a.o. Search for Lightest Neutralino and Stau Pair Production in Light Gravitino Scenarios with Stau NLSP. - Geneva,1998.-22 p. - (CERN-EP 98-170). - Bibliogr.:28. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.N.Sisakian, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1342. Abreu P. a.o. Search for Neutral and Charged Higgs Bosons in e^+e^- Collisions at $\sqrt{s}=161$ GeV and 172 GeV.//Europ. Phys.J.,C. - 1998.- v.2, N.1. - p.1-37. - Bibliogr.:34. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sisakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, M.Nikolenko a.o.

1343. Abreu P. a.o. Search for Pair-Produced Neutralinos in Events with Photons and Missing Energy from e^+e^- Collisions at $\sqrt{s}=130-183$ GeV. - Geneva,1998.-20 p. - (CERN-EP 98-142). - 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, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1344. Abreu P. a.o. Search for Scalar Fermions and Long-Lived Scalar Leptons at Centre-of-Mass Energies of 130 GeV to 172 GeV. - Geneva,1998.-25 p. - (CERN-EP 98-116). - Bibliogr.:p.24-25. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1345. Abreu P. a.o. Study of the Four-Jet Anomaly Observed at LEP Centre-of-Mass Energies of 130 and 136 GeV. - Geneva,1998.-8 p. - (CERN-EP 98-198). - 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, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1346. Abreu P. a.o. m_b at M_Z .//Phys. Lett.B. - 1998.- v.418, N.3,4. - p.430-442. - Bibliogr.:25. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1347. Akerstaff K. a.o. Flavor Asymmetry of the Light Quark Sea from Semi-Inclusive Deep-Inelastic Scattering.//Phys. Rev. Lett. - 1998.- v.81, N.25. - p.5519-23. - Bibliogr.:16. - Auth.: - K.Akerstaff, A.Fechtchenko, N.D.Gagunashvili, V.G.Krivokhijine, A.Nagaitsev, V.Mitsyn, I.Savin, V.Shutov a.o.

1348. Akerstaff K. a.o. Observation of a Coherence Length Effect in Exclusive ρ^0 Electroproduction. - Hamburg,1998.-5 p. - (DESY 98-178). - Bibliogr.:18. - Auth.: - K.Akerstaff, A.Fechtchenko, N.D.Gagunashvili, V.G.Krivokhijine, V.Mitsyn, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.

1349. Adamovich M. a.o. Measurement of the Beauty Production Cross Section in 350 GeV/C π^- -Cu Interactions. - Geneva, 1998.-16 p. - (CERN-EP 98-19). - Bibliogr.:p.15-16. - Auth.: - M.Adamovich, S.Maljukov, I.Minashvili, N.Russakovich, A.Semenov, A.Solovjev a.o.

Also. - Nucl. Phys.B. - 1998.- v.519, N.1,2. - p.19-36.

1350. Adamovich M.I. a.o. Multifractal Analysis of Particles Produced in ^{197}Au , ^{32}S and ^{16}O Induced Interactions at High Energies.//Europhys. Lett. - 1998.- v.44, N.5. - p.571-577. - Bibliogr.:10. - Auth.: - M.I.Adamovich, M.M.Aggarwal, Y.A.Alexandrov, V.Bradnova, A.D.Kovalenko, S.A.Krasnov, V.V.Rusakova a.o.

1351. Adeva B. a.o. A Next-to-Leading Order QCD Analysis of the Spin Structure Function g_1 . - Geneva, 1998.-31 p. - (CERN-EP 98-86). - Bibliogr.:p.14-16. - Auth.: - B.Adeva, A.Karev, Yu.Kisselev, V.Krivokhijine, V.Kukhtin, K.Medved, D.Peshekhonov, D.Pose, I.Savin, G.I.Smirnov a.o.

Also. - Phys. Rev.D. - 1998.- v.58, N.11. - p.112002.

1352. Adeva B. a.o. Polarised Quark Distributions in the Nucleon from Semi-Inclusive Spin Asymmetries.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.420, N.1,2. - p.180-190. - Bibliogr.:19. - Auth.: - B.Adeva, A.Karev, Yu.Kisselev, V.Krivokhijine, V.Kukhtin, K.Medved, D.Peshekhonov, I.Savin, G.I.Smirnov a.o.

1353. Adeva B. a.o. Spin Asymmetries A_1 and Structure Functions g_1 of the Proton and the Deuteron from Polarized High Energy Muon Scattering. - Geneva, 1998.-28 p. - (CERN-EP 98-85). - Bibliogr.:p.12-13. - Auth.: - B.Adeva, I.A.Golutvin, A.Karev, I.Kiryushin, Yu.Kisselev, V.Krivokhijine, V.Kukhtin, K.Medved, A.Nagaitsev, D.Peshekhonov, D.Pose, I.Savin, S.Sergeev, G.I.Smirnov, N.I.Zamiatin a.o.

Also. - Phys. Rev.D. - 1998.- v.58, N.11. - p.112001.

1354. Adloff C. a.o. Measurement of Dijet Cross-Sections at Low Q^2 and the Extraction of an Effective Parton Density for the Virtual Photon. - Hamburg, 1998.-32 p. - (DESY 98-205). - Bibliogr.:p.17-19. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, D.Nikitin, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

1355. Adloff C. a.o. Measurement of Internal Jet Structure in Dijet Production in Deep-Inelastic Scattering at HERA. - Hamburg, 1998.-18 p. - (DESY 98-210). - Bibliogr.:p.14-15. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, D.Nikitin, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

1356. Adloff C. a.o. Multi-Jet Event Rates in Deep Inelastic Scattering and Determination of the Strong Coupling Constant. - Hamburg, 1998.-17 p. - (DESY 98-087). - Bibliogr.:p.16-17. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, D.Nikitin, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

1357. Afanasyev L., Voskresenskaya O. The Eikonal Approach to the Calculation of the Multiphoton Exchange Contributions to the Total Cross Sections of $\pi^+\pi^-$ Atom Interaction with Ordinary Atoms.//Hadronic Atoms and Positronium in the Standard Model: Proc....,Dubna,Russia,May 1998. - Dubna: (JINR E2-98-254)..,1998, p.142-145. - Bibliogr.:5.

1358. Afanasyev L.G. a.o. Observation of the Coulomb Interaction Effect in Pion Pairs from the Reaction $p+Ta\rightarrow\pi^+\pi^-+X$ at 70 GeV.//Correlations and Multiparticle Production (CAMP) (LESIP IV):Intern.Workshop on...,(Proc.), Marburg,May 1990. - Singapore etc.:World Sci.,1991, p.76-79. - Bibliogr.:4. - Auth.: - L.G.Afanasyev, A.S.Chvyrov, V.V.Karpukhin, V.I.Komarov, A.V.Kolomyichenko, V.V.Kruglov, A.V.Kuptsov, L.L.Nemenov, M.V.Nikitin, M.A.Ivanov, Zh.P.Pustyl'nik, M.N.Shumakov, S.M.Frolikov a.o.

1359. Agakichiev G. a.o. Low-Mass e^+e^- Pair Production in 158 A GeV Pb-Au Collisions at the CERN SPS, Its Dependence on Multiplicity and Transverse Momentum.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.422, N.1,2,3,4. - p.405-412. - Bibliogr.:19. - Auth.: - G.Agakichiev, Y.Panebrattsev, S.Razin, N.Saveljic, S.Shimansky, V.Yurevich a.o.

1360. Agakichiev G. a.o. Neutral Meson Production in ρ -Be and ρ -Au Collisions at 450 GeV Beam Energy.//Europ. Phys.J.,C. - 1998.- v.4, N.2. - p.249-257. - Bibliogr.:26. - Auth.: - G.Agakichiev, Y.Panebrattsev, S.Shimansky, V.Yurevich a.o.

1361. Agakichiev G. a.o. Systematic Study of Low-Mass Electron Pair Production in ρ -Be and ρ -Au Collisions at 450 GeV/c.//Europ. Phys.J.,C. - 1998.- v.4, N.2. - p.231-247. - Bibliogr.:32. - Auth.: - G.Agakichiev, Y.Panebrattsev, S.Shimansky, V.Yurevich a.o.

1362. Aggarwal M.M. a.o. Centrality Dependence of Neutral Pion Production in 158A GeV $^{208}\text{Pb} + ^{208}\text{Pb}$ Collisions.//Phys. Rev. Lett. - 1998.- v.81, N.19. - p.4087-4091. - Bibliogr.:21. - Auth.: - M.M.Aggarwal, V.Arefiev, V.Astakhov, V.Avdeitchikov, L.Barabach, B.Batiounia, V.Chalyshev, V.Djordjadze, V.Frolov, O.Gavrishchuk, B.Guskov, I.Kosarev, N.Kuzmin, A.Maximov, R.Mehdiyev, D.Mikhalev, V.Myalkovski, V.Nikitine, S.Nikolaev, P.Nomokonov, A.Parfenov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov a.o.

1363. Ahmidouch A. a.o. Spin Observables in Neutron-Proton Elastic Scattering.//Europ. Phys.J.,C. - 1998.- v.2, N.4. - p.627-641. - Bibliogr.:42. - Auth.: - A.Ahmidouch, R.Drevenak, M.Finger, M.Jr.Finger, M.Slunicka, A.Janata a.o.

1364. Ahmidouch A. a.o. Two- and Three-Spin Observables in $\bar{n}p$ Elastic Scattering at PSI.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc.,Amsterdam,The Netherlands,Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci.,1997, p.588-589. - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.Ahmidouch, R.Drevenak, M.Finger, M.Jr.Finger, A.Janata, M.Slunicka a.o.

1365. Ahn J.K. a.o. Hyperon-Proton Scattering Experiments with a Scintillating Fiber Detector at KEK. - Ibaraki,1997.-8p. - (KEK 97-236). - Bibliogr.:p.5. - Auth.: - J.K.Ahn, E.Kozarenko, I.Kreslo, I.Petoukhov a.o.

1366. Airapetian A. a.o. Measurement of the Proton Spin Structure Function g_1^p with a Pure Hydrogen Target. - Hamburg, 1998. - 7 p. - (DESY 98-072). - Bibliogr.: p.7. - Auth.: - A. Airapetian, A. Fechtchenko, N.D. Gagunashvili, V.G. Krivokhijine, A. Nagaitsev, V. Mitsyn, I. Savin, V. Shutov a.o.
Also. - Phys. Lett. B. - 1998. - v. 442, N. 1, 2, 3, 4. - p. 484-492.
1367. Akhobadze K.G. a.o. Investigation of the Dynamics of Hadron-Nucleus Interactions at 40 GeV Utilizing the Characteristics of Neutral Strange Particles. // Φ . - 1998. - T. 61, N. 2. - p. 245-251. - Bibliogr.: 9. - Auth.: - K.G. Akhobadze, L.D. Chikovani, E. Sh. Ioramashvili, L.V. Shalamberidze, G.A. Shelkov.
1368. Akushevich I., Nagaitsev A. The Systematical Uncertainties in Measurements of the Spin-Dependent Structure Function g_1^n with ^3He Target due to Radiative Correction Procedure. // J. Phys. G: Nucl. Part. Phys. - 1998. - v. 24, N. 12. - p. 2235-2246. - Bibliogr.: 30.
Also. - Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna, July 1997: Proc. of.. (SPIN 97). - (JINR E2-97-413). - Dubna, 1997, p. 66-71.
1369. Alberico A. a.o. Study of Φ and $f'_2(1525)$ Meson Production in $\bar{p}p$ Annihilation at Rest. // Phys. Lett. B. - 1998. - v. 438, N. 3, 4. - p. 430-440. - Bibliogr.: 34. - Auth.: - A. Alberico, O.E. Gorchakov, V. Nomokonov, S.N. Prakhov, M.G. Sapozhnikov, V.I. Tretyak, V.G. Ableev, A.M. Rozhdestvensky a.o.
1370. Alberico V. a.o. Measurements of the Reaction $\bar{p}p \rightarrow \Phi \eta$ of Antiproton Annihilation at Rest at Three Hydrogen Target Densities. // Phys. Lett. B. - 1998. - v. 432, N. 3, 4. - p. 427-435. - Bibliogr.: 20. - Auth.: - V. Alberico, O. Gorchakov, V. Nomokonov, S. Prakhov, A. Rozhdestvensky, M. Sapozhnikov, V. Tretyak, V. Ableev, O. Denisov a.o.
1371. Alberico W.M., Bilenky S.M., Giunti C. Inclusive Neutrino and Antineutrino Processes and the Problem of the Spin of Proton. // SPIN 96: 12th Intern. Symp. on High-Energy Spin Physics: Proc., Amsterdam, The Netherlands, Sept. 1996. - Singapore etc.: World Sci., 1997, p. 210-212. - Bibliogr.: 9.
1372. Alberico W.M. a.o. Neutrino Scattering and Strange Nucleonic Form Factors. // SPIN 96: 12th Intern. Symp. on High-Energy Spin Physics: Proc., Amsterdam, The Netherlands, Sept. 1996. - Singapore etc.: World Sci., 1997, p. 173-175. - Bibliogr.: 5. - Auth.: - W.M. Alberico, S.M. Bilenky, C. Giunti, C. Maieron.
1373. Alberico W.M., Bilenky S.M., Giunti C. Possible Tests of the "Strangeness" of the Nucleon. // Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc. of the XIII Intern. Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPPXIII). Vol. 2, Dubna, Sept. 1996. - (JINR E1, 2-98-154). - Dubna, 1998, p. 211-215. - Bibliogr.: 11.
1374. Alberico W.M. a.o. The Ratio of p and n Yields in NC $\nu(\bar{\nu})$ Nucleus Scattering and Strange Form Factors of the Nucleon. // Phys. Lett. B. - 1998. - v. 438, N. 1, 2. - p. 9-13. - Bibliogr.: 18. - Auth.: - W.M. Alberico, M.B. Barbaro, S.M. Bilenky, J.A. Caballero a.o.

1375. Alexakhin V.Yu. a.o. $\pi^+ + {}^{12}\text{C}$ Elastic Scattering between 18 and 44 MeV.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.57, N.5. - p.2409-2415. - Bibliogr.:17. - Auth.: - V.Yu.Alexakhin, S.I.Gogolev, M.Kh.Khankhasayev, Zh.B.Kurmanov, K.O.Oganesyan, E.A.Pasyuk a.o.

1376. Allgower C.E. a.o. Angular Dependence of pp Spin Correlation and Rescattering Observables between 1.80 and 2.10 GeV.//Europ. Phys.J.,C. - 1998.- v.1, N.1,2. - p.131-138. - Bibliogr.:31. - Auth.: - C.E.Allgower, L.S.Barabash, V.A.Kalinnikov, Yu.M.Kazarinov, B.A.Khachaturov, V.N.Matafonov, I.L.Pisarev, A.A.Popov, Yu.A.Usov a.o.

Also. - Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna, July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97). - (JINR E2-97-413). - Dubna, 1997, p.289-295.

1377. Allgower C.E. a.o. The pp Elastic Scattering Analyzing Power Measured with the Polarized Beam and the Unpolarized Target between 1.98 and 2.80 GeV.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.637, N.2. - p.231-242. - Bibliogr.:34. - Auth.: - C.E.Allgower, Z.Janout, V.A.Kalinnikov, B.A.Khachaturov, V.N.Matafonov, I.L.Pisarev, A.A.Popov, Yu.A.Usov a.o.

1378. Allgower Ch. a.o. The Angular and Kinetic Energy Dependence of the pp Elastic Scattering Analyzing Power.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIII Intern.Seminar on... .Vol.2, Dubna, Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154). - Dubna, 1998, p.111-119. - Bibliogr.:38. - Auth.: - Ch.Allgower, L.S.Barabash, Z.Janout, V.A.Kalinnikov, Yu.M.Kazarinov, B.A.Khachaturov, V.N.Matafonov, I.L.Pisarev, A.A.Popov, Yu.A.Usov a.o.

1379. Altegoer J. a.o. A Search for $\nu_{\mu} \rightarrow \nu_{\tau}$ Oscillations Using the NOMAD Detector.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.431, N.1,2. - p.219-236. - Bibliogr.:22. - Auth.: - J.Altegoer, S.Bunyatov, O.Klimov, V.E.Kuznetsov, Yu.Nefedov, B.Popov, V.Tereshchenko, V.Valuev a.o.

1380. Altegoer J. a.o. Precision Measurement of Scaled Momentum, Charge Multiplicity and Thrust in $\nu_{\mu} N$ and $\bar{\nu}_{\mu} N$ Interactions. - Geneva, 1998.-18 p. - (CERN-EP 98-179). - Bibliogr.:p.10. - Auth.: - J.Altegoer, S.Bunyatov, A.Krasnoperov, O.Klimov, V.E.Kuznetsov, Yu.Nefedov, B.Popov, S.Tereshchenko, V.Valuev a.o.

1381. Altegoer J. a.o. Search for a New Gauge Boson in π^0 Decays. - Geneva, 1998.-13 p.:il. - (CERN-EP 98-047). - Bibliogr.:p.7. - Auth.: - J.Altegoer, S.Bunyatov, V.Kuznetsov, Yu.Nefedov, B.Popov, S.Tereshchenko a.o.

1382. Amirkhanov I. a.o. A Method for Research on Behaviour of Dimesoatomic Wave Functions at Small Distances. - Dubna, 1998.-14 p. - (JINR E4-98-386). - Bibliogr.:8. - Auth.: - I.Amirkhanov, I.Puzynin, A.Tarasov, O.Voskresenskaya, O.Zeinalova.

1383. Amirkhanov I. a.o. Behavior of Dimesoatomic Wave Functions at Small Distances.//Hadronic Atoms and Positronium in the Standard Model: Proc.of the Intern.Workshop,Dubna,Russia,May 1998.-(JINR E2-98-254). - Dubna:JINR,1998, p.135-138. - Bibliogr.:8. - Auth.: - I.Amirkhanov, I.Puzynin, A.Tarasov, O.Voskresenskaya, O.Zeinalova.

1384. Anikeev V. a.o. A New Experimental Study of Charged $K+3\pi$ Decays.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.1. - p.13-22. - Bibliogr.:21. - Auth.: - V.Anikeev, J.Bahr, A.Bazilevsky, A.Bel'kov, G.Bohm a.o.

1385. Anikina M. a.o. Light-Front Analysis of π^- Mesons Produced in Mg-Mg Collisions at 4.3A GeV/c.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.640, N.1. - p.117-128. - Bibliogr.:32. - Auth.: - M.Anikina, L.Chkhaidze, T.Djobava, V.Garsevanishvili, L.Kharkhelauri.

1386. Arakelyan G.H., Yeremyan Sh.S. D_s -Mesons Inclusive Hadroproduction in the Quark-Gluon String Model. - Dubna,1998.-16 p. - (JINR E2-98-236). - Bibliogr.:13.

1387. Arbuzov A.B. a.o. Radiative Corrections to the Background of $\mu \rightarrow e\gamma$ Decay. - Dubna,1998.-12p.: il. - (JINR E4-98-89). - Bibliogr.:p.11-12. - Auth.: - A.B.Arbuzov, O.Krehl, E.A.Kuraev, E.Magar, B.G.Shaikhatdenov a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 1998.- v.432, N.3,4. - p.421-426.

1388. Arnold J. a.o. Analyzing Power of $np+d\pi^0$ between 310 and 550 MeV.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc.,Amsterdam, The Netherlands,Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci.,1997, p.543-545. - Bibliogr.:2. - Auth.: - J.Arnold, R.Drevenak, M.Finger, M.Jr.Finger, A.Janata, M.Slunicka a.o.

1389. Aslanyan P.Z. a.o. Stable $S=-2$ H Dibaryon Found in Dubna.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.1. - p.26-30. - Bibliogr.:14. - Auth.: - P.Z.Aslanyan, B.A.Shahbazian, T.A.Volokhovskaya, V.N.Yemelyanenko, A.S.Martynov, V.S.Rikhvitzkiy.

1390. Averin Yu.P. a.o. First Measurements of $d\mu$ Cycle Characteristics in Liquid H/D/T Mixture.//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on...EXAT 98.Book of Abstracts, Monte Verita,Ascona,Switzerland,July 1998. - Villigen,1998, p.11. - Auth.: Yu.P.Averin, A.E.Drebushko, V.P.Dzhelepov, V.V.Filchenkov, N.N.Grafov, V.G.Grebinnik, A.D.Konin, S.V.Medved, V.I.Prjanichnikov, A.I.Rudenko, V.T.Sidorov, V.G.Zinov a.o.
Also. - Dubna,1998.-5 p. - (JINR E15-98-340).

1391. Averin Yu.P. a.o. Novel Method for MCF Study in a Dense D/T Mixture, First Experimental Results. - Dubna, 1998. - 9 p. - (JINR E15-98-337). - Bibliogr.:18. - Auth.: - Yu.P.Averin, D.V.Balin, V.R.Bom, J.N.Bradbury, J.D.Davies, A.M.Demin, D.L.Demin, A.E.Drebushko, V.P.Dzhelepov, C.W.E.van-Eijk, V.V.Filchenkov, A.N.Golubkov, N.N.Grafov, V.G.Grebinnik, S.K.Grishechkin, V.G.Klevtsov, A.D.Konin, A.A.Kukolkin, S.V.Medved, A.B.Modenov, V.A.Nazarov, V.V.Perevozchikov, V.I.Pryanichnikov, V.Ya.Rozhkov, A.I.Rudenko, S.M.Sadetsky, G.G.Semenchuk, V.T.Sidorov, Yu.V.Smirenin, I.I.Sukhoi, V.V.Travkin, N.I.Voropaev, A.A.Yukhimchuk, V.G.Zinov, S.V.Zlatoustovskii.

Also. - Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on...EXAT 98. Book of Abstracts, Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998. - Villigen, 1998, p.10.

1392. Badalian R.G., Heppelmann S. Extracting the Proton \bar{u} Content from $pp \rightarrow$ Direct Photon Plus Jet Cross Sections. // Phys. Rev.D. - 1998. - v.57, N.7. - p.4367-75. - Bibliogr.:17.

1393. Bakalov D. a.o. Fine and Quadrupole Structure of the Weakly Bound Systems $(dt\mu)_{11}^{dee}$ and $(dd\mu)_{11}^{dee}$. // Phys. Rev.A. - 1998. - v.57, N.5. - p.3370-3375. - Bibliogr.:11. - Auth.: - D.Bakalov, K.Bakalova, V.Korobov a.o.

1394. Bakalov D., Korobov V.I. Hyperfine Structure of Antiprotonic Helium Energy Levels. // Phys. Rev.A. - 1998. - v.57, N.3. - p.1662-1667. - Bibliogr.:16.

1395. Balin D.V. a.o. Measurement of the $dt\mu$ Mesomolecule Formation Rate in Gaseous Mixture of Hydrogen Isotopes of High Density, Preliminary Results. // Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on..., Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998. - Villigen, 1998, p.16. - Auth.: D.V.Balin, A.E.Drebushko, V.P.Dzhelepov, V.V.Filchenkov, N.N.Grafov, V.G.Grebinnik, A.D.Konin, S.V.Medved, V.I.Prjanichnikov, A.I.Rudenko, V.T.Sidorov, V.G.Zinov a.o.

1396. Balkanov V.A. a.o. The BAIKAL Deep Underwater Neutrino Experiment: Status Report. // NANP 97: Proc. of the First Intern. Workshop on Non-Accelerator New Physics: Pt.1, Dubna, Russia, July 1997. - (ЯФ, Т.61, N.6). - 1998, p.978-988. - Bibliogr.:21. - Auth.: - V.A.Balkanov, I.A.Belolaptikov, L.B.Bezrukov, N.M.Budnev a.o.

1397. Ball J. a.o. Direct Reconstruction of Isosinglet Amplitudes for Nucleon-Nucleon Elastic Scattering. // Europ. Phys.J., C. - 1998. - v.5, N.1. - p.57-61. - Bibliogr.:11. - Auth.: - J.Ball, R.Binz, Z.Janout, B.Khachaturov a.o.

1398. Ball J. a.o. Direct Reconstruction of np Elastic Scattering Amplitudes between 0.80 and 1.1 GeV. // Nuovo Cim.A. - 1998. - v.111, N.1. - p.13-33. - Bibliogr.:45. - Auth.: - J.Ball, J.Bystricky, J.-M.Fontaine, B.A.Khachaturov a.o.

1399. Bannikov A.V., Chelkov G.A., Silagadze Z.K. $B_s^0 \rightarrow D_s^- \alpha^+$ ($D_s^- \rightarrow \varphi \pi^-$, $D_s^- \rightarrow K^* K^-$) - Decay Channel in the ATLAS B_s^0 Mixing Studies. - Dubna, 1998. - 18 p. - (JINR E1-98-29). - Bibliogr.:13.

1400. Barberis D. a.o. A Measurement of the Branching Fractions of the $f_1(1285)$ and $f_1(1420)$ Produced in Central pp Interactions at 450 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.440, N.1,2. - p.225-232. - Bibliogr.:20. - Auth.: - D.Barberis, S.Maljukov, A.Minashvili, V.Romanovsky, V.Rumyantsev, N.Russakovich, A.Semenov, A.Solovjev, G.Tchlatchidze a.o.

1401. Barberis D. a.o. A Study of Pseudoscalar States Produced Centrally in pp Interactions at 450 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.427, N.3, 4. - p.398-402. - Bibliogr.:14. - Auth.: - D.Barberis, S.Maljukov, I.Minashvili, V.Romanovsky, V.Rumyantsev, N.Russakovich, A.Semenov, A.Solovjev, G.Tchlatchidze a.o.

1402. Barberis D. a.o. A Study of the Centrally Produced $\Phi\Phi$ System in $\rho\rho$ Interactions at 450 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.432, N.3,4. - p.436-442. - Bibliogr.:19. - Auth.: - D.Barberis, S.Maljukov, I.Minashvili, V.Romanovsky, V.Rumyantsev, N.Russakovich, A.Semenov, A.Solovjev, G.Tchlatchidze a.o.

1403. Barberis D. a.o. A Study of the Centrally Produced $\pi^+\pi^-\pi^+\pi^-$ Channel in pp Interactions at 450 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.422, N.1,2,3,4. - p.399-404. - Bibliogr.:10. - Auth.: - D.Barberis, S.Maljukov, I.Minashvili, V.Romanovsky, V.Rumyantsev, N.Russakovich, A.Semenov, A.Solovjev, G.Tchlatchidze a.o.

1404. Barberis D. a.o. A Study of the Centrally Produced $K^*(892)\bar{K}^*(892)$ and $\Phi\Omega$ Systems in pp Interactions at 450 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.436, N.1,2. - p.204-210. - Bibliogr.:15. - Auth.: - D.Barberis, S.Maljukov, I.Minashvili, V.Romanovsky, V.Rumyantsev, N.Russakovich, A.Semenov, A.Solovjev, G.Tchlatchidze a.o.

1405. Barth H. a.o. Status and Perspectives of the Mainz Neutrino Mass Experiment.//Progress in Particle and Nuclear Physics. Vol.40. Neutrinos in Astro, Particle and Nuclear Physics: Proc.of the Intern.School of Nuclear Physics, Erice, Sept. 1997. - Oxford:Pergamon,1998, p.353-376. - Bibliogr.:14. - Auth.: - H.Barth, L.Bornschein, B.Degen, A.Kovalik a.o.

1406. Barth H. a.o. The Status of the Mainz Neutrino Mass Experiment.//WIN 97: Proc.of the XVI Workshop on Weak Interactions and Neutrinos, Capri, Italy, June 1997. - Nucl.Phys.B., Proc.Suppl., v.66,1998, p.183-186. - Bibliogr.:3. - Auth.: - H.Barth, A.Bleille, J.Bonn, A.Kovalik a.o.

1407. Batusov V.Y. a.o. Measurement of the Dalitz Plot Slope Parameters for $K^+\pi^+\pi^0\pi^0$ Decay.//Nucl. Phys.B. - 1998.- v.516, N.1,2. - p.3-12. - Bibliogr.:23. - Auth.: - V.Y.Batusov, Y.A.Budagov, I.E.Chirikov-Zorin, G.A.Chlachidze, Y.I.Davydov, D.G.Djinjaradze, V.B.Flyagin, V.V.Glagolev, I.P.Liba, Y.E.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.Volod'ko a.o.

1408. Batusov V.Yu. a.o. Study of K-Meson Decays with the HYPERON-2 Spectrometer. (Proposal of the Experiment). - Dubna, 1998. - 9 p. - (JINR E1-98-193). - Bibliogr.:18. - Auth.: - V.Yu.Batusov, J.A.Budagov, I.E.Chirikov-Zorin, Yu.I.Davydov, V.P.Dzhelepov, V.B.Flyagin, V.V.Glagolev, A.V.Kolomyichenko, Yu.F.Lomakin, S.N.Malyukov, O.E.Pukhov, V.I.Romanovsky, N.A.Russakovich, N.L.Russakovich, A.A.Semenov, A.N.Shalyugin, A.S.Soloviev, I.A.Suslov, V.B.Vinogradov, A.G.Volodko, A.M.Blick, V.N.Kolosov, V.M.Kutjin, V.N.Schelikhov, O.B.Abdinov, G.Martinska, A.S.Kurilin, N.M.Shumeiko, Yu.A.Kulchitsky, V.S.Rumyantsev, A.M.Artykov, A.Jordanov, L.Litov, G.Velev, R.Tsenov, N.S.Amaglobeli, B.G.Chiladze, G.A.Chlachidze, D.I.Khubua, I.A.Minashvili, R.G.Salukvadze.

1409. Belikov N.I. a.o. Experimental Study of Single-Spin Asymmetry in π^0 -Production in the Polarized Target Fragmentation Region.//Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna, July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97). - (JINR E2-97-413). - Dubna, 1997, p.379-381. - Bibliogr.:9. - Auth.: - N.I.Belikov, N.S.Borisov, E.I.Bunyatova, V.F.Burinov, V.G.Kolomiets, A.B.Lazarev, V.N.Matafonov, A.B.Neganov, Yu.A.Plis, S.N.Shilov, O.N.Schevelev, Yu.A.Usov a.o.

1410. Belikov N.I. a.o. Preliminary Results on Raw Asymmetry in the π^0 -Production on a Polarized Target at 70 GeV.//Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna, July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97). - (JINR E2-97-413). - Dubna, 1997, p.229-232. - Bibliogr.:6. - Auth.: - N.I.Belikov, N.S.Borisov, A.N.Fedorov, V.G.Kolomiets, A.A.Lukhanin, V.N.Matafonov, A.B.Neganov, Yu.A.Plis, O.N.Schevelev, Yu.A.Usov a.o.

1411. Belyaev V.B. a.o. Existence and Transition Properties of Three-Deuteron Muonic Molecule ($3d2e^-\mu^-$).//Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on... EXAT 98. Book of Abstracts, Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998. - Villigen, 1998, p.24. - Auth.: V.B.Belyaev, D.E.Monakhov, S.A.Sofianos, W.Sandhas.

1412. Bender M. a.o. First Measurement of the Rate $K_L^0 \rightarrow \pi\mu\nu\gamma$.//Phys. Lett.B. - 1998. - v.418, N.3,4. - p.411-418. - Bibliogr.:12. - Auth.: - M.Bender, V.Kekelidze, I.Kojevnikov, I.Potrebenikov, G.Tatichvili, A.Tkatchev a.o.

1413. Bertin A. a.o. Study of the $f_0(1500)/f_2(1565)$ Production in the Exclusive Annihilation $\bar{n}p \rightarrow \pi^+\pi^+\pi^-$ in Flight.//Phys. Rev.D. - 1998. - v.57, N.1. - p.55-66. - Bibliogr.:36. - Auth.: - A.Bertin, O.Y.Denisov, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak, V.Ableev a.o.

1414. Bilenky S.M., Giunti C., Grimus W. Bounds on Long-Baseline $\bar{\nu}_e \rightarrow \bar{\nu}_e$ and $\bar{\nu}_\mu \rightarrow \bar{\nu}_e$ Transition Probabilities.//Phys. Rev.D. - 1998. - v.57, N.3. - p.1920-1933. - Bibliogr.:44.

1415. Bilenky S.M., Giunti C., Grimus W. Long-Baseline Neutrino Oscillation Experiments and CP Violation in the Lepton Sector.//Phys. Rev.D. - 1998. - v.58, N.3. - p.033001. - Bibliogr.:52.

1416. Bilenky S.M., Giunti C., Grimus W. Neutrino Mass Spectrum from the Results of Neutrino Oscillation Experiments.//Europ. Phys.J.,C. - 1998.- v.1, N.1,2. - p.247-253. - Bibliogr.:34.

1417. Bilenky S.M., Giunti C., Grimus W. Neutrino Masses and Mixing from Neutrino Oscillation Data.//WIN 97: Proc.of the XVI Workshop on Weak Interactions and Neutrinos, Capri, Italy, June 1997. - Nucl.Phys.B., Proc.Suppl., v.66, 1998, p.404-407. - Bibliogr.:12.

1418. Bilenky S.M., Giunti C., Grimus W. Neutrino Mixing from Neutrino Oscillation Data.//Progress in Particle and Nuclear Physics. Vol.40. Neutrinos in Astro, Particle and Nuclear Physics: Proc.of the Intern.School of Nuclear Physics, Erice, Sept. 1997. - Oxford:Pergamon, 1998, p.219-228 - Bibliogr.:28.

1419. Blokhintsev L.D., Lado A.V., Uzikov Yu.N. Backward Elastic $p^3\text{He}$ Scattering at Energies 1-2 GeV.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.402, N.2,3. - p.386-389. - Bibliogr.:15.

1420. Blokhintseva T.D., Surovtsev Yu.S. Inverse Pion Electroproduction and Weak Nucleon Structure.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPPXIII). Vol.1, Dubna, Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna, 1998, p.210-215. - Bibliogr.:16.

1421. Bogdanova L.N., Korobov V.I., Ponomarev L.I. Nuclear Fusion Rates from Resonant States of $^3\text{He}\mu$ Molecular Ion.//Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on...EXAT 98. Book of Abstracts, Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998. - Villigen, 1998, p.26.

1422. Bom V.R., Filchenkov V. On the Absolute Efficiency of Large Neutron Detectors for μCF .//Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on...EXAT 98. Book of Abstracts, Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998. - Villigen, 1998, p.27.

1423. Bom V.R. a.o. Temperature and Density Dependence of μ -Catalysis Cycling Rate in Dense D/T and H/D/T Gas Mixtures. - Dubna, 1998.-7 p. - (JINR E15-98-339). - Bibliogr.:20. - Auth.: - V.R.Bom, J.N.Bradbury, J.D.Davies, A.M.Demin, D.L.Demin, A.E.Drebushko, V.P.Dzhelepov, C.W.E.van-Eijk, V.V.Filchenkov, A.N.Golubkov, N.N.Grafov, V.G.Grebinnik, S.K.Grishechkin, V.G.Klevtsov, A.D.Konin, A.A.Kukolkin, S.V.Medved, V.A.Nazarov, V.V.Perevozchikov, V.I.Pryanichnikov, V.Ya.Rozhkov, A.I.Rudenko, S.M.Sadetsky, G.G.Semenchuk, V.T.Sidorov, Yu.V.Smirenin, I.I.Sukhoi, N.I.Voropaev, A.A.Yukhimchuk, V.G.Zinov, S.V.Zlatoustovskii.

1424. Bondarenko S.G. a.o. Can we Learn Anything New from Polarization Observables of the Deuteron Disintegration Near Threshold?//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Int.Seminar on High Energy Physics Problems. Vol.1, Dubna, Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna, 1998, p.272-276. - Bibliogr.:12. - Auth.: - S.G.Bondarenko, V.V.Burov, M.Beyer, S.M.Dorkin.

1425. Boukour A., Melezhik V.S., Leclercq-Willain Ch. Rotational Excitations in Muonic Atom Scattering by Molecular Hydrogen.//Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on...EXAT 98. Book of Abstracts, Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998. - Villigen, 1998, p.29.

1426. Broz J. a.o. Measurement of Spin-Dependent Total Cross-Section Differences $\Delta\sigma_T$ and $\Delta\sigma_L$ in np Scattering at 16 MeV.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc., Amsterdam, The Netherlands, Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci.,1997, p.280-282. - Bibliogr.:10. - 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.

1427. Brudanin V.B. a.o. Present Status and Future of the Experiment TGV (Measurement of Double Beta Decay of ^{48}Ca).//Czech. J.Phys. - 1998.- v.48, N.2. - p.165-166. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.B.Brudanin, V.G.Egorov, A.Kovalik, V.E.Kovalenko, N.I.Rukhadze, A.V.Salamatin, V.G.Sandukovsky, V.V.Timkin, Ts.Vylov, Sh.Zaparov a.o.

1428. Bukina E.N., Dubovik V.M., Kuznetsov V.E. The Third Electromagnetic Characteristic of Neutrino: Appearance, Estimations, and Applications.//NANP 97: Proc.of the First Intern.Workshop on Non-Accelerator New Physics:Pt.1, Dubna, Russia, July 1997.- (ЯФ,Т.61, N.6). - 1998, p.1129-1134. - Bibliogr.:16.

1429. Bukina E.N., Dubovik V.M., Kuznetsov V.E. Transition Radiation of the Neutrino Toroid Dipole Moment.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.435, N.1,2. - p.134-138. - Bibliogr.:13.

1430. Bunatian G. Inquiry for the $\pi^+ - \pi^-$ Bound State Conversion into Two π^0 as Being due to the Weinberg $\pi - \pi$ Interaction.//Hadronic Atoms and Positronium in the Standard Model: Proc.of the Intern.Workshop, Dubna, Russia, May 1998.- (JINR E2-98-254). - Dubna:JINR,1998, p.85-90. - Bibliogr.:29.

1431. Bunatian G.G. Inquiry for the Conversion on the ($\pi^+ - \pi^-$) Bound State into Two π^0 . - Dubna,1998.-16 p. - (JINR E4-98-177). - Bibliogr.:37.

1432. Burdanov Ja.V., Efimov G.V., Nedelko S.N. Self-Dual Homogeneous Gluon Field and Electromagnetic Structure of Pion. - Dubna,1998.-24 p. - (JINR E2-98-196). - Bibliogr.:32.

1433. Burov V.V., Molochkov A.V. Relativistic Analysis of Deuteron Spin Structure Functions.//Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna, July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97). - (JINR E2-97-413). - Dubna,1997, p.72-76. - Bibliogr.:4.

1434. Buzatu D., Lev F.M. Problem with the Okubo-Zweig-Iizuka Rule Violation in Nucleon-Antinucleon Annihilation at Rest.//34ЯЯ. - 1998.- т.29, вып.1. - p.212-251. - Bibliogr.:65.

1435. Bystritsky V.M., Czaplinski W., Popov N.P. Dynamics of Muonic Atom Cascade in Hydrogen-Helium Mixtures. - Dubna,1998.-24 p. - (JINR E15-98-234). - Bibliogr.:25.

1436. Bystritsky V.M., Fillipovicz M., Pen'kov F.M. Medium Density Variation as a Method for Investigating Properties of Mesomolecular Resonances.//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on...EXAT 98.Book of Abstracts, Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998. - Villigen, 1998, p.31.

1437. Bystritsky V.M., Filipowicz M., Pen'kov F.M. Method of Investigation of Nuclear Reactions in Charge-Nonsymmetrical Complexes. - Dubna, 1998.-22 p. - (JINR E15-98-242). - Bibliogr.:23.

1438. Calen H. a.o. Measurement of the Quasifree $pn \rightarrow pnn$ Reaction.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.58, N.5. - p.2667-2671. - Bibliogr.:18. - Auth.: - H.Calen, V.Dunin, B.Morosov, A.Povtorejko, A.Sukhanov, A.Zernov a.o.

1439. Calen H. a.o. Upper Limits for a Narrow Dibaryon in pp Collisions at 200 and 310 MeV.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.427, N.3,4. - p.248-253. - Bibliogr.:11. - Auth.: - H.Calen, B.Morosov, A.Sukhanov, A.Zernov a.o.

1440. Cerello P. a.o. New Results on Pontecorvo Reactions.//Low Energy Antiproton Physics:Proc.3rd Biennial Conf., Bled, Slovenia, Sept.12-17,1994. - Singapore etc.:World Sci., 1995, p.390-398. - Bibliogr.:20. - Auth.: - P.Cerello, V.G.Ableev, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov a.o.

1441. Del Rosso A. a.o. Measurement of the Fusion Rate in $\mu d^3\text{He}$.//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on...EXAT 98.Book of Abstracts, Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998. - Villigen, 1998, p.33. - Auth.: Rosso A.Del, V.F.Boreiko, V.M.Bystritsky, V.N.Pavlov, V.G.Sandukovsky, V.A.Stolupin a.o.

1442. Demin D.L., Pryanichnikov V.I. Cryogenic Reactor for the INS Project. - Dubna, 1998.-6p.: il. - (JINR E3-98-80). - Bibliogr.:p.6.

Also. - Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on...EXAT 98.Book of Abstracts, Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998. - Villigen, 1998, p.34.

1443. Drechsel D. a.o. A Unitary Isobar Model for Pion Photo- and Electroproduction on the Proton up to 1 GeV. - Mainz, 1998.-14 p. - (MKPH T-98-10). - Bibliogr.:p.10-11. - Auth.: - D.Drechsel, O.Hanstein, S.S.Kamalov, L.Tiator.

1444. Dubovik V.M., Kuznetsov V.E. The Toroid Dipole Moment of the Neutrino.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1998.- v.13, N.30. - p.5257-5277. - Bibliogr.:28.

1445. Efremov A.V., Tkatchev L.G. Handedness: Status and Puzzles.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc., Amsterdam, The Netherlands, Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci., 1997, p.292-296. - Bibliogr.:9.

1446. Efremov A.V. a.o. Observation of Transversal Handedness in the Diffractive Production of Pion Triples.//Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna, July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97). - (JINR E2-97-413). - Dubna, 1997, p.237-240. - Bibliogr.:10. - Auth.: - A.V.Efremov, Yu.I.Ivanshin, L.G.Tkatchev, R.Ya.Zulkarneev.

1447. Efremov A.V. a.o. Study of Correlation of Production and Decay Planes in $\pi \rightarrow 3\pi$ Diffractive Dissociation Process on Nuclei. - Dubna, 1998.-7 p. - (JINR E1-98-371). - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.V.Efremov, Yu.I.Ivanshin, L.G.Tkatchev, R.Ya.Zulkarneev.

1448. Eliseev S.M., Rihan T.H. A Semirelativistic Approach to K^+ -Scattering on Nucleus:the Search for Intranuclear "Exotics".//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Int.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPPXIII). Vol.2, Dubna, Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154). - Dubna, 1998, p.78-83. - Bibliogr.:21.

1449. Eliseev S.M., Hanna K.M., Rihan T.H. Prospects for In-Medium Effect Discoveries in K^+ - Nuclei Collisions.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPPXIII). Vol.2, Dubna, Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154). - Dubna, 1998, p.72-77. - Bibliogr.:30.

1450. Eramzhyan R.A. a.o. Nuclear Structure Effects in Polarization Observables in Pion Photoproduction and Pion Scattering Off Light Nuclei.//Perspectives in Nuclear Physics at Intermediate Energies:Proc.Conf., ICTP, Trieste, Italy, May 8-12, 1995. - Singapore etc.:World Sci., 1996, p.394-403. - Bibliogr.:14. - Auth.: - R.A.Eramzhyan, A.A.Chumbalov, S.S.Kamalov, G.G.Ryzhikh.

1451. Erazmus B. a.o. Particle Correlations at ALICE. - Nantes Cedex, 1998.-36 p.:il. - (SUBATECH 98-03). - Bibliogr.:p.19-21. - Auth.: - B.Erazmus, R.Lednicky, V.Lyuboshitz, L.Martin, K.Mikhailov, J.Pluta, Yu.Sinyukov, A.Stavinsky, K.Werner.

1452. Erazmus B. a.o. Particle Correlations with Heavy Ions at LHC Energies. - Nantes Cedex, 1998.-10 p. - (SUBATECH 98-21). - Bibliogr.:14. - Auth.: - B.Erazmus, L.Martin, C.Roy, K.Werner, R.Lednicky, V.Lyuboshitz, K.Mikhailov, A.Stavinsky, J.Pluta, Yu.Sinyukov.

1453. Evlanov M.V. a.o. Interaction of Hypertritons with Nuclei at High Energies.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.632, N.4. - p.624-632. - Bibliogr.:17. - Auth.: - M.V.Evlanov, A.M.Sokolov, V.K.Tartakovsky, S.A.Khorozov, J.Lukstins.

1454. Faessler A. a.o. Pion Exchange Currents in Neutrinoless Double Beta Decay and Limits on Supersymmetry.//NANP 97: Proc.of the First Intern.Workshop on Non-Accelerator New Physics:Pt.2, Dubna, Russia, July 1997. - (Ядерная физика, 1998, T.61, N.7). - Moscow, 1998, p.1329-1335. - Bibliogr.:16. - Auth.: - A.Faessler, S.G.Kovalenko, F.Simkovic, J.Schwieger.

1455. Filippi A. a.o. Meson Spectroscopy with Antineutrons at OBELIX.//Low Energy Antiproton Physics:Proc.3rd Biennial Conf.,Bled,Slovenia, Sept.12-17,1994. - Singapore etc.:World Sci.,1995, p.75-86. - Bibliogr.:26. - Auth.: - A.Filippi, V.Ableev, D.Yu.Denisov, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov a.o.

1456. Finger M.(Jr). Study of Spin Effects in Nucleon-Nucleon Interactions at Intermediate Energies.//Acta Polytechnica. - 1998.- v.38, N.3. - p.73-75. - Bibliogr.:2.

1457. Gareev F.A., Barabanov M.Yu., Kazacha G.S. Common Structure of Mass Distribution of Elementary Particle Resonances.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.190-192. - Bibliogr.:2.

1458. Gareev F.A., Barabanov M.Yu., Kazacha G.S. Dihadronic and Dileptonic Resonances.//Application of Lasers in Atomic Nuclei Research: 3rd Intern.Workshop.Hyperfine Structure and Nuclear Moments of Exotic Nuclei by Laser Spectroscopy,Poznan,Poland,Febr. 1997. - (JINR E15-98-57).- Dubna:JINR, 1998, p.139-148. - Bibliogr.:21. *

1459. Gareev F.A., Barabanov M.Yu., Kazacha G.S. Geometrical Quantization. Mass Trajectories of Hadronic Resonances.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII). Vol.2,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1, 2-98-154).- Dubna,1998, p.23-28. - Bibliogr.:14.

1460. Gareev F.A. a.o. The Balmer-Like Formula for Mass Distribution of Elementary Particle Resonances. - Dubna,1998.- 20p.: il. - (JINR E2-98-120). - Bibliogr.:p.19-20. - Auth.: - F.A.Gareev, M.Yu.Barabanov, G.S.Kazacha, P.P.Korovin.

Also. - Hadronic Atoms and Positronium in the Standard Model: Proc.of the Intern.Workshop,Dubna,May 1998. - Dubna:(JINR E2-98-254).,1998, p.102-106.

1461. Gerasimov S. On Mesoatoms of the Deuterium and Possible Existence of Exotic Dibaryons.//Hadronic Atoms and Positronium in the Standard Model: Proc.of the Intern.Workshop,Dubna,Russia,May 1998.- (JINR E2-98-254). - Dubna:JINR,1998, p.91-95. - Bibliogr.:18.

1462. Gerasimov S.B. Double-Photon Production in Proton-Proton Interaction and Possible Existence of Low-Lying Exotic Dibaryons.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Vol.2,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna,1998, p.3-9. - Bibliogr.:22.

1463. Glagolev V.V. a.o. Delta Isobar Production in the ${}^4\text{He}p \rightarrow {}^3\text{He}p\pi^+$ Reaction.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIII Int.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII).Vol.1,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna, 1998, p.185-192. - Bibliogr.:9. - Auth.: - V.V.Glagolev, M.S.Khvastunov, S.A.Kushpil, N.B.Ladygina, R.M.Lebedev, G.D.Pestova a.o.

1464. Goloskokov S.V., Kroll P. Spin Effects in High-Energy Proton-Proton Scattering within a Diquark Model. - Dubna, 1998. - 18 p. - (JINR E2-98-223, WU B 98-24). - Bibliogr.: 26.

1465. Henner V.K., Belozerova T.S. The Spectrum of ρ and ω Meson Excitations and Unitarity for Multichannel Overlapping Resonances. // $\mathcal{R}\Phi$. - 1998. - т.61, N.1. - с.128-133. - Bibliogr.: 22.

1466. Hirsch M. a.o. Phenomenological Implications of "Majorana" Sneutrinos at Future Accelerators. // Phys. Rev.D. - 1998. - v.57, N.3. - p.2020-2023. - Bibliogr.: 13. - Auth.: - M.Hirsch, St.Kolb, S.G.Kovalenko a.o.

1467. Hirsch M., Kovalenko S.G. a.o. R-Parity-Conserving Supersymmetry, Neutrino Mass, and Neutrinoless Double Beta Decay. // Phys. Rev.D. - 1998. - v.57, N.3. - p.1947-1961. - Bibliogr.: 23.

1468. Hufner J., Kopeliovich B.Z. $J/\Psi N$ and $\Psi' N$ Total Cross Sections from Photoproduction Data: Failure of Vector Dominance. // Phys. Lett.B. - 1998. - v.426, N.1,2. - p.154-160. - Bibliogr.: 27.

1469. Hurelbaator B. a.o. The Measurement of Analyzing Power of Reaction $\bar{p}C\text{-}pp(d)X$ at the Proton Energy 500 MeV. // Structure of Particle and Nuclei and their Interactions: Inter.School-Seminar. (Proc.), Tashkent, Oct. 1997. - (JINR E1,2,9-98-134). - Dubna, 1998, p.124-126. - Bibliogr.: 5. - Auth.: - B.Hurelbaator, V.S.Kiselev, R.Kh.Kutuev, G.Musulmanbekov, V.A.Nikitin, P.V.Nomokonov, A.Pavlyuk, I.Rufanov, R.Ya.Zulkarneev a.o.

1470. Illarionov A.Yu., Lykasov G.I. Relativistic and Polarization Phenomena in $NN\text{-}d\pi$ Processes. - Dubna, 1998. - 19 p. - (JINR E2-98-296). - Bibliogr.: 34.

1471. Ivanov D.Yu. a.o. Production of e^+e^- Pairs to All Orders in $Z\alpha$ for Collisions of High-Energy Muons with Heavy Nuclei. // Phys. Lett.B. - 1998. - v.442, N.1,2,3,4. - p.453-458. - Bibliogr.: 15. - Auth.: - D.Yu.Ivanov, E.A.Kuraev, A.Schiller, V.G.Serbo.

1472. Ivanov M.A. a.o. $\pi^+\pi^-$ Atom in Chiral Perturbation Theory. // Phys. Rev.D. - 1998. - v.58, N.9. - p.094024. - Bibliogr.: 31. - Auth.: - M.A.Ivanov, V.E.Lyubovitskij, E.Z.Lipartia, A.G.Rusetsky.

Also. - Hadronic Atoms and Positronium in the Standard Model: Proc. of the Intern. Workshop, Dubna, Russia, May 1998. - (JINR E2-98-254). - Dubna: JINR, 1998, p.59-65.

1473. Ivanov M.A., Lyubovitskij V.E., Locher M.P. Nucleon Form Factors in a Relativistic Three-Quark Model. // Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc. of the XIII Int.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPPXIII). Vol.1, Dubna, Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154). - Dubna, 1998, p.56-64. - Bibliogr.: 30.

1474. Ivanov M.A. a.o. One-Pion Charm Baryon Transitions in a Relativistic Three-Quark Model. // Phys. Lett.B. - 1998. - v.442, N.1,2,3,4. - p.435-442. - Bibliogr.: 18. - Auth.: - M.A.Ivanov, J.G.Korner, V.E.Lyubovitskij, A.G.Rusetsky.

1475. Ivanov M.A., Valit Yu.M. Semileptonic Decays of B and D Mesons in the Quark Model with Heavy Infrapropagators.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIII Int.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII).Vol.1,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154). - Dubna,1998, p.103-108. - Bibliogr.:28.

1476. Janata A. Measurement of the np Cross Section Differences $\Delta\sigma_L$ from 1.2 to 3.7 GeV.//Acta Polytechnica. - 1998.- v.38, N.3. - p.79-81. - Bibliogr.:5.

1477. Kaptari L.P. a.o. Elastic Proton-Deuteron Backward Scattering: Relativistic Effects and Polarization Observables.//Phys. Rev.C. - 1998.- v.57, N.3. - p.1097-1111. - Bibliogr.:43. - Auth.: - L.P.Kaptari, B.Kampfer, S.M.Dorkin, S.S.Semikh.

1478. Kartavtsev O.I., Monakhov D.E., Fedotov S.I. Auger Decay Antiprotonic Helium.//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on...EXAT 98.Book of Abstracts, Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998. - Villigen,1998, p.58. - Bibliogr.:1.

1479. Kartavtsev O.I., Kochkin V.I., Kolganova E.A. Resonances and Near-Threshold Scattering in HeH μ Systems.//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on...EXAT 98.Book of Abstracts, Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998. - Villigen,1998, p.57. - Bibliogr.:4.

1480. Kondratyuk L.A., Uzikov Yu.N. Meson Production in p d+³He X Reactions via Intermediate Pion Beam and Spin Effects.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc.,Amsterdam,The Netherlands, Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci.,1997, p.609-611. - Bibliogr.:12.

1481. Kondratyuk L.A. a.o. Pontecorvo Reactions of Two-Body Antiproton Annihilation in Deuterium with Different Mesons in the Final State.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.9. - p.1670-1677. - Bibliogr.:28. - Auth.: - L.A.Kondratyuk, M.P.Bussa, Ye.S.Golubeva, M.G.Sapozhnikov, L.Valacca.

1482. Kopeliovich B. Light-Cone Dynamics and Nuclear Effects in Hard Reactions: DIS, Drell-Yan Pairs, Heavy Flavor Production.//Perspectives in Hadronic Physics:Proc.Conf.,ICTP,Trieste,Italy,May 1997. - Singapore etc.:World Sci.,1998, p.468-477. - Bibliogr.:7.

1483. Korenchenko S.M. Possible Set-Up to Search for $\mu \rightarrow e\gamma$ Decay at Branching Ratio of 10^{-14} .//NANP 97: Proc.of the First Intern.Workshop on Non-Accelerator New Physics:Pt.2, Dubna,Russia,July 1997.- (Ядерная физика, 1998,т.61, N.7). - Moscow,1998, p.1275-1277. - Bibliogr.:3.

1484. Korobov V.I. Metastable States of Antiprotonic Helium Atoms.//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on...EXAT 98.Book of Abstracts, Monte Verita,Ascona,Switzerland,July 1998. - Villigen,1998, p.65. - Bibliogr.:4.

Also. - Hadronic Atoms and Positronium in the Standard Model: Proc.of the Intern.Workshop,Dubna,May 1998. - Dubna:(JINR E2-98-254).,1998, p.96-101.

1485. Kuraev E.A., Nikolaev N.N., Zakharov B.G. Diffractive Vector Mesons Beyond the s-Channel Helicity Conservation.//ЖЭТФ, Письма. - 1998.- т.68, вып.9-10. - p.667-673. - Bibliogr.:15.

1486. Kuraev E.A. QED Radiative Corrections to the Pionium Lifetime.//ЯФ. - 1998.- т.61, N.2. - p.289-292. - Bibliogr.:15.

1487. Lee F.X. a.o. Higher Nucleon Resonances in Exclusive ($\gamma, \pi N$) Reactions on Nuclei. - Mainz,1998.-20 p. - (MKPH T-98-21). - Bibliogr.:p.13-14. - Auth.: - F.X.Lee, C.Bennhold, S.S.Kamalov, L.E.Wright.

1488. Levchuk L.G., Shebeko A.V. Pion Electroproduction of the Deuteron Near Threshold.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII). Vol.1,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna,1998, p.199-204. - Bibliogr.:13.

1489. Levchuk L.G., Shebeko A.V. Polarization Observables in Pion Electroproduction Off the Deuteron Near Threshold.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc.,Amsterdam,The Netherlands, Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci.,1997, p.558-560. - Bibliogr.:10.

1490. Liu Fu-hu , Panebratsev Yu.A. Multiplicity Distribution of Nuclear Fragments in Ultrarelativistic Nucleus-Nucleus Collisions.//Nuovo Cim.A. - 1998.- v.111, N.10. - p.1219-1224. - Bibliogr.:10.

1491. Liu Fu-hu , Panebratsev Yu.A. Rapidity and Transverse-Momentum Distribution of Produced Particles in e^+e^- Annihilation and pp Collisions at High Energy.//Nuovo Cim.A. - 1998.- v.111, N.10. - p.1213-1217. - Bibliogr.:10.

1492. Lykasov G.I., Bussa M.P., Valacca L. Delta-Isobar Production in Antiproton Annihilation on the Deuteron.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.423, N.1, 2. - p.169-174. - Bibliogr.:20.

1493. Lykasov G.I., Rzjanin M.V., Cassing W. Probing the Deuteron Structure at Small NN Distances by Subthreshold Antiprotons.//Perspectives in Hadronic Physics:Proc.Conf.,ICTP,Trieste,Italy,May 1997. - Singapore etc.:World Sci.,1998, p.221-227. - Bibliogr.:22.

1494. Machavariani A.I., Faessler A., Buchmann A.J. Field-Theoretical Description of Electromagnetic Δ Resonance Production and Determination of the Magnetic Moment of the $\Delta^+(1232)$ Resonance by the $ep \rightarrow e'N'\pi'\gamma'$ and $\gamma p \rightarrow N'\pi'\gamma'$ Reactions. - Tubingen,1998.-25 p. - (ITP/Tubingen/). - Bibliogr.:p.20-21.

1495. Mamedov T.N. a.o. Investigation of Acceptor Centers in Semiconductors with Diamond Crystal Structure by the μ SR-Method. - Dubna, 1998.-15 p. - (JINR E14-98-119). - Bibliogr.:18. - Auth.: - T.N.Mamedov, I.L.Chaplygin, V.N.Duginov, V.N.Gorelkin, D.Herlach, J.Major, A.V.Stoykov, M.Schefzik, U.Zimmerman.

1496. Mardoyan L.G. a.o. Nonadiabatic Coupling in Antiprotonic pHe^+ Atomcule.// $\mathcal{R}\Phi$. - 1998.- т.61, N.11. - p.2104-2109. - Bibliogr.:20. - Auth.: - L.G.Mardoyan, I.V.Puzynin, T.P.Puzynina, A.Yu.Tyukhtyaev, S.I.Vinitsky.

1497. Masoni A. a.o. Study of the E/τ Decay to $K\bar{K}\pi$ in $\bar{p}p$ Annihilations at Rest with the OBELIX Spectrometer.//Low Energy Antiproton Physics:Proc.3rd Biennial Conf.,Bled,Slovenia,Sept.12-17,1994. - Singapore etc.:W Sci.,1995, p.170-180. - Bibliogr.:21. - Auth.: - A.Masoni, V.G.Ableev, O.Yu.Denisov, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.

1498. Matveenko A.V. The Character of the Atomcule.//Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on...EXAT 98.Book of Abstracts, Monte Verita,Ascona,Switzerland,July 1998. - Villigen,1998, p.72. - Bibliogr.:5.

1499. Melezhik V.S., Wozniak J. Differential Cross-Sections of Muonic Atoms Scattering.//Hyperfine Interactions. - 1998.- v.116, N.1-4. - p.17-40. - Bibliogr.:12.

1500. Melezhik V.S. New Calculations About Stripping.//Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on...EXAT 98.Book of Abstracts, Monte Verita,Ascona,Switzerland,July 1998. - Villigen,1998, p.73. - Bibliogr.:4.

1501. Meshkov I. The Antihydrogen and Positronium Problem in Particle Physics.//Actual Problems of Particle Physics:Proc.of Intern.School-Seminar, Gomel,Belarus,Aug. 1997. V.1. - (JINR E1,2-98-307). - Dubna,1998, p.42-67. - Bibliogr.:23.

1502. Mulhauser F. a.o. Scattering of Muonic Hydrogen Atoms.//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on...EXAT 98.Book of Abstracts, Monte Verita,Ascona,Switzerland,July 1998. - Villigen, 1998, p.76. - Auth.: F.Mulhauser, A.Adamczak, V.M.Bystritsky, V.A.Stolupin a.o.

1503. Musulmanbekov G. Total Cross Section Differences between Longitudinal and Transversal Polarization States in Proton-Proton Collisions.//Workshop on High Energy Spin Physics,Dubna,July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97).- (JINR E2-97-413). - Dubna,1997, p.165-170. - Bibliogr.:6.

1504. Nazriddinov K.R., Merkulova T.A. On the $\bar{t} \rightarrow Vp\nu_\tau$ Decays.//Phys. Rev.D. - 1998.- v.57, N.11. - p.6860-6870. - Bibliogr.:67.

1505. Nomokonov V. Study of Reaction $\bar{p}p \rightarrow \phi\eta$ of Antiproton Annihilation at Rest at Three Hydrogen Target Densities.//Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna, July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97). - (JINR E2-97-413). - Dubna, 1997, p.241-246. - Bibliogr.:13.
1506. Nowak W.-D., Teryaev O., Tkabladze A. Double Spin Asymmetries in Charmonium Hadroproduction at HERA-N. - Hamburg, 1997.-10p.: il. - (DESY 97-224). - Bibliogr.:p.9-10.
Also. - Physics with Polarized Protons at HERA:Proc.of the Workshop, Hamburg.Zeuthen, March-Sept. 1997.- (DESY-Proceeding, 1998-01). - Hamburg, 1998, p.215-224.
1507. Pluta J. a.o. Some Features of Identical Pion Correlations from Dubna Experiments.//Correlations and Multiparticle Production (CAMP) (LESIP IV):Inter.Workshop on..., (Proc.), Marburg, 14-16 May 1990. - Singapore etc.:World Sci., 1991, p.49-62. - Bibliogr.:26. - Auth.: - J.Pluta, V.G.Grishin, L.A.Didenko, T.B.Progulova, M.U.Sultanov, P.Tas.
1508. Rekalo M.P., Piskunov N.M., Sitnik I.M. Complete Experiment for Backward Elastic dp Scattering.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPPXIII). Vol.1, Dubna, Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154). - Dubna, 1998, p.237-242. - Bibliogr.:12.
1509. Rekalo M.P., Piskunov N.M., Sitnik I.M. Complete Experiment for d-p and $^3\text{He-d}$ Backward Elastic Scattering.//Few-Body Systems. - 1998.- v.23, N.3, 4. - p.187-200. - Bibliogr.:29.
1510. Rodrigo G., Santamaria A., Bilenky M. The Running of the b-Quark Mass from LEP Data.//QCD 97: Proc.of the QCD 97 Euroconference 25th Anniversary of QCD, Montpellier, France, July 1997. - Nucl.Phys.B., Proc.Suppl., v.64, 1998, p.380-386. - Bibliogr.:25.
1511. Russakovich N. The Study of K-Meson with the Hyperon Spectrometer.//Actual Problems of Particle Physics:Proc.of Intern.School-Seminar, Gomel, Belarus, Aug. 1997. V.1. - (JINR E1,2-98-307). - Dubna, 1998, p.238-259. - Bibliogr.:35.
1512. Sapozhnikov M.G. New Experimental Results on Strangeness Production. - Dubna, 1998.-12 p. - (JINR E1-98-341). - Bibliogr.:38.
1513. Sapozhnikov M.G. Production of ϕ Mesons in $\bar{N}N$ Annihilation.//Low Energy Antiproton Physics:Proc.3rd Biennial Conf., Bled, Slovenia, Sept.12-17, 1994. - Singapore etc.:World Sci., 1995, p.355-369. - Bibliogr.:37.
1514. Sapozhnikov M.G. Search for Λ Hyperons Longitudinal Polarization in COMPASS.//Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna, July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97). - (JINR E2-97-413). - Dubna, 1997, p.349-357. - Bibliogr.:27.
1515. Savin I. Spin of Nucleons: Experimental Status.//Workshop on High Energy Spin Physics, Dubna, July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97). - (JINR E2-97-413). - Dubna, 1997, p.27-44. - Bibliogr.:13.

1516. Savina M.V. a.o. Manifestation of Jet Quenching in Differential Distributions of the Total Transverse Energy in Nucleus-Nucleus Collisions.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.1. - p.45-50. - Bibliogr.:7. - Auth.: - M.V.Savina, S.V.Shmatov, N.V.Slavin, P.I.Zarubin.

1517. Scopetta S. a.o. Nucleon and Nuclear Spin Structure Functions.//Perspectives in Hadronic Physics:Proc.Conf., ICTP,Trieste,Italy, May 1997. - Singapore etc.:World Sci.,1998, p.306-319. - Bibliogr.:23. - Auth.: - S.Scopetta, A.Yu.Umnikov, C.Ciofi-degli-Atti, L.P.Kaptari.

1518. Semprini-Cesari N. a.o. $p\bar{p}$ Annihilation in $\pi^+\pi^-\pi^0$ at Different Target Densities at OBELIX.//Low Energy Antiproton Physics:Proc.3rd Biennial Conf.,Bled,Slovenia,Sept.12-17,1994. - Singapore etc.:World Sci., 1995, p.130-140. - Bibliogr.:12. - Auth.: - N.Semprini-Cesari, V.G.Ableev, O.Yu.Denisov, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov a.o.

1519. Sharov V.I. a.o. First Pure Spin State Measurements of np Total Cross Section Differences over 1.2-3.7 GeV; Results and Prospects.//SPIN 96:12th Intern.Symp.on High-Energy Spin Physics: Proc.,Amsterdam,The Netherlands,Sept. 1996. - Singapore etc.:World Sci.,1997, p.552-553. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.I.Sharov, E.V.Chernykh, A.A.Nomofilov, L.N.Strunov, S.A.Zaporozhets.

1520. Sharov V.I. Measurements of Energy Dependences of the $n\bar{p}$ Total Cross Section Differences over 1.2 - 3.7 GeV for Pure Longitudinal and Transverse Spin States...//Workshop on High Energy Spin Physics,Dubna,July 1997:Proc.of..(SPIN 97).- (JINR E2-97-413). - Dubna,1997, p.263-271. - Bibliogr.:15.

1521. Sibirtsev A. a.o. Reanalysis of Antiproton Production in Proton-Nucleus and Nucleus-Nucleus Reactions at Subthreshold Energies.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.632, N.1. - p.131-152. - Bibliogr.:52. - Auth.: - A.Sibirtsev, W.Cassing, G.I.Lykasov, M.V.Rzjanin.

1522. Siskonen T. a.o. Shell-Model Study of Partial Muon-Capture Rates in Light Nuclei.//Nucl. Phys.A. - 1998.- v.635, N.4. - p.446-469. - Bibliogr.:30. - Auth.: - T.Siskonen, J.Suhonen, V.A.Kuz'min, T.V.Tetereva.

1523. Sissakian A.N., Solovtsov I.L. Nonperturbative Expansion Method, Renormalons and τ Decay.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIII Int.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII).Vol.1,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna, 1998, p.79-85. - Bibliogr.:22.

1524. Skoro G.P., Tokarev M.V. Asymmetry of Jet Production in Polarized pp-Collisions at RHIC and Sign of ΔG . - Dubna,1998.- 12p.: il. - (JINR E2-98-50). - Bibliogr.:p.11-12.
Also. - Nuovo Cim.A. - 1998.- v.111, N.4. - p.353-364.

1525. Skoro G.P., Tokarev M.V. Asymmetry of Jet Production in pp Collisions at High Energies.//Workshop on High Energy Spin Physics,Dubna,July 1997: Proc.of the VII Workshop on ... (SPIN 97).- (JINR E2-97-413). - Dubna, 1997, p.158-164. - Bibliogr.:12.

1526. Skoy V.R. a.o. On the KaTRIn Project for an Experimental Study of Time-Reversal Violating Effect in Polarized Neutron Propagation Through a Polarized Target.//HELION 97:from Quark to Life:Proc.of the 7th RCNP...Kobe, Japan,Jan. 97.- (Nucl.Instr.Meth.Phys.Res.A. - Vol.402,N.2/3).- Amsterdam,1998, p.323-326. - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.R.Skoy, Yu.V.Prokofichev, V.N.Sorokin, N.N.Kolachevsky.

1527. Soffer J., Teryaev O.V. A Positivity Bound for the Longitudinal Gluon Distribution in a Nucleon.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.419, N.1,2,3,4. - p.400-402. - Bibliogr.:9.

1528. Solovtsova O.P. Effect of Analyticity in Semileptonic τ Decay.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIII Int.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPPXIII).Vol.1,Dubna, Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna,1998, p.86-88. - Bibliogr.:5.

1529. Szczepaniak A., Ji Chueng-Ryong, Radyushkin A. Consistent Analysis of $O(\alpha_s)$ Corrections to the Pion Elastic Form Factor.//Phys. Rev.D. - 1998.- v.57, N.5. - p.2813-2822. - Bibliogr.:19.

1530. Teryaev O., Pire B., Soffer J. Sum Rules and Positive Constraints on Nucleon Spin Structure. - Marseille,1998.-7 p. - (CNRS CPT 9806502). - Bibliogr.:p.6-7.

1531. Titov A.I., Oh Y. Asymmetry in ω Meson Photoproduction and the Phase of $\omega\pi\gamma$ Coupling.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.422, N.1,2,3,4. - p.33-38. - Bibliogr.:25.

1532. Tokarev M.V., Potrebenikova E.V. Study of New Scaling of Direct Photon Production in pp Collisions at High Energies Using MC Simulation. - Dubna,1998.-10p.: il. - (JINR E2-98-64). - Bibliogr.:p.10.

1533. Tokarev M.V. Z-Scaling and Prompt Photon Production in Hadron-Hadron Collisions at High Energies. - Dubna,1998.-23 p. - (JINR E2-98-92). - Bibliogr.:28.

1534. Tornow W. a.o. Scattering Length Measurements from Radiative Pion Capture and Neutron-Deuteron Breakup.//Few-Body Problems in Physics: Proc.of the XV Intern.Conf. ... (Few-Body XV), Groningen, The Netherlands, July 1997.- (Nucl.Phys.A, Vol.631). - Amsterdam::Elsevier,1998, p.421c-425c. - Bibliogr.:5. - Auth.: - W.Tornow, T.S.Carman, Q.Chen, E.Pasyuk a.o.

1535. Tretyakova T.Yu., Lanskoy D.E. A Binding Energy in Neutron-Rich Hypernuclei.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.187-189. - Bibliogr.:6.

1536. Trofimov V.N., Neganov B.S., Yukhimchuk A.A. Measurement of Magnetic Moment of Neutrino at Level Better than $10^{-11} \mu_B$ with Tritium ν -Emitter and Cryodetector(Project).//NANP 97:Proc.of the 1st Intern.Workshop on Non-Accelerator New Phys.:Pt.3,Dubna,Russia,July 1997.- (ЯФ, 1998,T.61,N.8). - Москва,1998, p.1373-1375. - Bibliogr.:8.

1537. Troyan Yu.A. a.o. Dibaryons with Isotopic Spin $I=2$.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPPXIII). Vol.2,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna,1998, p.10-13. - Bibliogr.:4. - Auth.: - Yu.A.Troyan, V.N.Pechenov, E.B.Plekhanov, A.Yu.Troyan, S.G.Arakelian, V.I.Moroz, A.P.Ierusalimov.

1538. Troyan Yu.A. a.o. Narrow Resonances in the System of Two π^- - Mesons.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPPXIII). Vol.2,Dubna, Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna,1998, p.14-17. - Bibliogr.:6. - Auth.: - Yu.A.Troyan, V.N.Pechenov, E.B.Plekhanov, A.Yu.Troyan, S.G.Arakelian, V.I.Moroz, A.P.Ierusalimov.

1539. Troyan Yu.A. a.o. The Evidence of $\sigma[0^+(0^{++})]$ Meson at a Mass of $M_{\pi^+\pi^-} = (759 \pm 5)$ MeV/c² Observed in $\pi^+\pi^-$ Combinations from the Reaction $np \rightarrow np\pi^+\pi^-$ at an Incident Momentum of $P_n = (5.20 \pm 0.16)$ GeV/c.//JINR Rapid Commun. - 1998.- N.5. - p.33-40. - Bibliogr.:15. - Auth.: - Yu.A.Troyan, E.B.Plekhanov, V.N.Pechenov, A.Yu.Troyan, S.G.Arakelian, A.P.Jerusalimov.

1540. Uzikov Yu.N. Backward Elastic $p^3\text{He}$ -Scattering and High Momentum Components of ^3He Wave Function. - Dubna,1998.-7p.: il. - (JINR E2-98-112). - Bibliogr.:p.7.

1541. Uzikov Yu.N. Short-Range Structure of Deuteron in Processes $pd \rightarrow dp$ and $pd \rightarrow dN^*$.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc.of the XIII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPPXIII). Vol.1,Dubna,Sept. 1996. - (JINR E1,2-98-154).- Dubna,1998, p.224-229. - Bibliogr.:10.

1542. Volkov M.K. a.o. Excess Low Energy Photon Pairs from Pion Annihilation at the Chiral Phase Transition.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.424, N.3,4. - p.235-243. - Bibliogr.:21. - Auth.: - M.K.Volkov, E.A.Kuraev, D.Blaschke, G.Ropke, S.Schmidt.

1543. Wiaux V. a.o. Muon Capture of ^{11}B : Pseudoscalar Coupling and the Hyperfine Effect.//NANP 97: Proc.of the First Intern.Workshop on Non-Accelerator New Physics:Pt.3, Dubna,Russia,July 1997.- (Ядерная физика, 1998,Т.61, N.8). - Москва,1998, p.1403-1408. - Bibliogr.:28. - Auth.: - V.Wiaux, J.Deutsch, J.Govaerts, J.Lehmann, T.Otto, R.Prieels, V.B.Brudanin, V.G.Egorov, J.Rak, K.Lou, C.Petitjean, P.Truol.

1544. Wozniak J. a.o. New Effects in the Low Energy Scattering of $p\mu$ Atoms in Solid Hydrogen.//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on...EXAT 98.Book of Abstracts, Monte Verita,Ascona, Switzerland,July 1998. - Villigen,1998, p.100. - Auth.: J.Wozniak, A.Adamczak, V.M.Bystritsky, V.A.Stolupin a.o.

1545. Zlomanchzuk J. a.o. Pionic D-Wave Effects in $pp \rightarrow pp\pi^0$ Near Threshold.//Phys. Lett.B. - 1998.- v.436, N.3,4. - p.251-256. - Bibliogr.:10. - Auth.: - J.Zlomanchzuk, B.Morosov, A.Sukhanov, A.Zernov a.o.

1546. Zoccoli A. a.o. $p\bar{p}$ Annihilation into Two Neutral Meson Final States from a Gaseous Hydrogen Target.//Low Energy Antiproton Physics:Proc.3rd Biennial Conf.,Bled,Slovenia,Sept.12-17,1994. - Singapore etc.:World Sci.,1995, p.97-109. - Bibliogr.:28. - Auth.: - A.Zoccoli, V.G.Ableev, O.Yu.Denisov, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov a.o.

1547. Матора И.М. и др. Космические лучи - вероятный генератор электростатического поля в атмосфере Земли. - Дубна, 1998.-8 с. - (ОИЯИ Р1-98-68). - Библиогр.:11. - Авт.: - И.М.Матора, И.А.Семенова, Н.Г.Шакун, П.Т.Шишлянников.

1548. Alexandrov L. a.o. A Possible Estimation of Atmospheric Cherenkov Light Parameters. - Dubna, 1998.-10 p. - (JINR E2-98-48). - Bibliogr.:9. - Auth.: - L.Alexandrov, M.Brankova, I.Kirov, S.Cht.Mavrodiev, A.Mishev, J.Stamenov, S.Ushev.

С 348 ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ. РЕАКТОРОСТРОЕНИЕ /
NUCLEAR REACTORS.REACTOR CONSTRUCTION

1549. Пепельшев Ю.Н., Тулаев А.Б. Power-система для исследования шумов импульсного реактора ИБР-2.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna,1998, с.229-232. - Библиогр.:2.

1550. Попов А.К. Анализ устойчивости импульсного реактора ИБР-2 при включенном автоматическом регуляторе. - Дубна,1998.-6 с. - (ОИЯИ Р13-98-275). - Библиогр.:1.

1551. Cheplakov A.P. a.o. Large-Scale Samples Irradiation Facility at the IBR-2 Reactor in Dubna.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.411, N.2,3. - p.330-336. - Bibliogr.:18. - Auth.: - A.P.Cheplakov, V.V.Golikov, S.M.Golubyh, G.Ya.Kaskanov, E.N.Kulagin, V.V.Kukhtin, V.I.Luschikov, E.P.Shabalin a.o.

1552. Ullemeyer K. a.o. The SKAT Texture Diffractometer at the Pulsed Reactor IBR-2 at Dubna: Experimental Layout and First Measurements.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998.- v.412, N.1. - p.80-88. - Bibliogr.:14. - Auth.: - K.Ullemeyer, P.Spalthoff, J.Heinitz, N.N.Isakov, A.N.Nikitin, K.Weber.

С 349 ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ /
DOSIMETRY AND PROTECTION PHYSICS

1553. Бурлакова Е.Б. и др. Действие малой дозы ионизирующего излучения и химических загрязнений на человека и биоту. Программа "Оценка сочетанного действия радионуклидов и химических загрязнений".//Ат. энергия. - 1998.- т.85, вып.6. - с.457-462. - Библиогр.:28. - Авт.: - Е.Б.Бурлакова, Н.А.Зюзиков, В.И.Корогодина, В.Л.Корогодина, Е.А.Красавин и др.

1554. Зельчанский М. и др. Амбиентная эквивалентная доза в кабине для лучевой терапии протонами с энергией 200 МэВ. - Дубна,1998.-6 с. - (ОИЯИ Р16-98-346). - Библиогр.:9. - Авт.: - М.Зельчанский, Н.Гольник, В.Н.Гаевский, В.П.Зорин, А.Г.Молоканов, С.В.Швидкий, Е.П.Череватенко.

1555. Комочков М.М. Доза - стохастический радиобиологический эффект в модели двух защитных реакций. - Дубна,1998.-18 с. - (ОИЯИ Р19-98-118). - Библиогр.:34.

1556. Корогодина В.Л. и др. Влияние мощности дозы γ -облучения на митоз и адаптивный ответ клеток первичных корней проростков гороха.//Радиац. биология.Радиоэкология. - 1998.- т.38, вып.5. - с.643-649. - Библиогр.:23. - Авт.: - В.Л.Корогодина, А.Пантелеева, И.Ганичева, Г.Лазарева, Л.А.Мельникова, В.И.Корогодина.

1557. Шпурны Ф. и др. Отклик различных дозиметров в характеристических полях высоких энергий за пределами защиты фазотрона.//Ат. техн. за рубежом. - 1998.- N.3. - с.20-23. - Библиогр.:14. - Авт.: - Ф.Шпурны, И.Воточкова, К.Турек, В.П.Бамблевский.

1558. Юревич В.И., Цветков И.О., Яковлев Р.М. Исследование экспозиционной мощности дозы наведенного гамма-излучения для протяженной свинцовой мишени, активированной высокоэнергетическими протонами.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1998.- N.3. - с.65-68. - Библиогр.:2.

1559. Golovchenko A.N. a.o. Dosimetry and Characterization of Ion-Beams Using Etched Track Detectors.//Intern.Conf.on Nuclear Data for Science and Technology,Trieste,May 1997: Proc. ...Pt.2.- (Conference Proceedings/Italian Physical Society,Vol.59). - Bologna:Italian Phys.Society,1997, p.1271-1273. - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.N.Golovchenko, J.Skvarc, R.Ilic, S.P.Tretyakova a.o.

С 349.1 ДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЙ НА МАТЕРИАЛЫ.
RADIATION EFFECTS

1560. Амирханов И.В. и др. Модель взаимодействия импульсов термоупругих напряжений в металлах под действием периодического ионного источника. - Дубна, 1998.-10 с. - (ОИЯИ P2-98-201). - Библиогр.:17. - Авт.: - И.В.Амирханов, И.В.Лузынин, В.Н.Самойлов, В.К.Федянин, Х.Т.Холмуродов.

1561. Реутов В.Ф. О роли дислокационных петель в процессе развития вакансионных полостей. - Дубна,1998.-14 с. - (ОИЯИ P15-98-363). - Библиогр.:23.

1562. Реутов В.Ф., Сохацкий А.С. Упорядочение гелиевых пор по направлению движения низкоэнергетичных ионов гелия в кремнии. - Дубна,1998.-14 с. - (ОИЯИ P14-98-365). - Библиогр.:20.

1563. Assmann W. a.o. Heavy-Ion Induced Effects in the Damage of a Ge Crystal at ~100 MeV.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.825-834. - Bibliogr.:38. - Auth.: - W.Assmann, H.Huber, H.Nolte, S.A.Karamian a.o.

1564. Hauviller C. a.o. Radiation Hardness of Polysulphone and Polycarbonate Elements for LHC Detectors. - Dubna,1998.-8 p. - (JINR E14-98-245). - Bibliogr.:3. - Auth.: - C.Hauviller, L.S.Almaeva, V.N.Bytchkov, V.V.Golikov, G.D.Kekelidze, S.P.Lobastov, V.I.Luschikov, V.D.Peshekhonov.

1565. Havancsak K. a.o. STM and AFM Observations of Damage Produced by Swift Ne and Kr Ions in Graphite.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.842-847. - Bibliogr.:6. - Auth.: - K.Havancsak, L.P.Biro, J.Gyulai, A.Yu.Didyk.

1566. Hofman A., Didyk A.Yu., Kochanski T. Damage Microstructures and Their Role on Yield Stress in Austenitic Stainless Steel Irradiated to Low Doses with 124 MeV Xe and 225 MeV.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.854-859. - Bibliogr.:5.

1567. Huber H. a.o. Heavy-Ion Induced Damage of Crystalline Ge and W at 0.5 to 8 A.MeV Range. - Dubna,1998.-12 p. - (JINR E14-98-186). - Bibliogr.:21. - Auth.: - H.Huber, W.Assmann, S.A.Karamian, H.D.Mieskes, H.Nolte, E.Gazis, M.Kokkoris, S.Kossionides, R.Vlastou, R.Grotzschel, A.Mucklich, W.Prusseit.

1568. Kostovski D. a.o. Effects of the High Energy Kr Ion Irradiation on the Uniaxially Oriented Isotactic Polypropylene.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci., 1998, p.817-824. - Bibliogr.:7. - Auth.: - D.Kostovski, A.Yu.Didyk, Z.Stojanovich, M.Dramicanin a.o.

1569. Skuratov V.A., Altynov V.A., Abu-AlAzam S.M. Radiation Damage Effect on High Energy Ionoluminescence of $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci., 1998, p.835-841. - Bibliogr.:25.

1570. Slowinski B. Deep Ion Implantation: Advantaces and Current Problems. - Dubna,1998.-4 p. - (JINR E14-98-379). - Bibliogr.:7.

1571. Tsyganov Yu.S., Kushniruk V.F., Didyk A.Yu. On the Possibility of Development of Solid State Device of Discriminate Spontaneous Fission Events from the Scattered Heavy Ions in Heavy Ion Induced Nuclear Reaction Using Creation of...//Heavy Ion Physics:Proc.VI Int.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.860-864. - Bibliogr.:10.

1572. Wan J.-S. a.o. Transmutation of Radioactive Waste by Means of Relativistic Heavy Ions.//Kerntechnik. - 1998.- v.63, N.4. - c.167-177. - Bibliogr.:23. - Auth.: - J.-S.Wan, I.G.Abdullaev, V.P.Bamblevskij, V.Bradnova, V.S.Butsev, L.Gelovani, P.I.Golubev, T.G.Gridnev, V.K.Kalinnikov, J.Karachuk, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov, A.N.Sosnin, V.P.Perelygin, A.N.Priemyshev, V.S.Pronskikh, V.I.Stegailov, V.M.Tsoupko-Sitnikov a.o.

С 350 ПРИЛОЖЕНИЯ МЕТОДОВ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ В СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ
NUCLEAR TECHNIQUES APPLICATION IN RELATED FIELDS

1573. Ажабов А.К. и др. Определение элементного состава проб растений Чаткальского биосферного заповедника ядерно-физическими методами. // Ат. энергия. - 1998. - т.84, вып.3. - с.274-278. - Библиогр.:12. - Авт.: - А.К.Ажабов, У.С.Салихбаев, А.П.Кобзев и др.

1574. Алтайский М.В. и др. Перспективы использования неравновесных степенных распределений в ядерных энергетических установках. // Научный семинар памяти В.П.Саранцева, 2-ой, Дубна, сент. 1997. - (ОИЯИ Д9-98-153). - Дубна, 1998, с.139-142. - Библиогр.:7. - Авт.: - М.В.Алтайский, В.М.Балебанов, С.С.Моисеев, О.Ю.Нагучев и др.

1575. Барашенков В.С. и др. Применение низкоточных ускорителей для моделирования экологически приемлемой утилизации плутония. // Ат. энергия. - 1998. - т.84, вып.3. - с.272-274. - Библиогр.:20. - Авт.: - В.С.Барашенков, Ю.П.Попов, И.В.Пузынин, А.Н.Соснин.

1576. Барашенков В.С. и др. Физические аспекты электроядерной установки на основе подкритической зоны реактора ИБР-30 и 660 МэВ протонного фазотрона. - Дубна, 1998. - 24с.: ил. - (ОИЯИ Р2-98-74). - Библиогр.:с.23-24. - Авт.: - В.С.Барашенков, Г.Н.Погодаев, А.Полянский, Ю.П.Попов, И.В.Пузынин, А.Н.Сисакян, А.Н.Соснин.

1577. Дмитриевский В.П., Сергеева Н.В. Диффузионный метод расчета энергетического усилителя. - Дубна, 1998. - 7с.: ил. - (ОИЯИ Р9-98-73). - Библиогр.:с.7.

1578. Кравец Л.И. Разработка методов получения полипропиленовых трековых мембран. Автореф. дисс... канд. техн. наук. - М., 1998. - 24 с. - (ОИЯИ 18-98-172). - Библиогр.:19.

1579. Опря К.Д. Подвижность и доступность ^{137}Cs и его отношение к стабильному Cs в дельте Дуная: озеро Надежды. // Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.146.

1580. Реутов В.Ф., Дмитриев С.Н. Применение трековых мембран в нанотехнологии. - Дубна, 1998. - 14 с. - (ОИЯИ Р18-98-366). - Библиогр.:11.

1581. Шамсутдинов Н.Р., Бокучава Г.Д., Шрайбер Ю. Анализ внутренних остаточных напряжений в сварном шве методом шума Баркхаузена и дифракция нейтронов. // Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.117-119. - Библиогр.:2.

1582. Bastrukov S.I., Podgainy D.V. Alven Mode in the Response of a Spherical Particle of a Nonmagnetic Semiconductor or a Semimetal.//Phys. Lett.A. - 1997.- v.226, N.1,2. - p.93-96. - Bibliogr.:10.

1583. Dmitriev S.N., Zaitseva N.G. Modern Tendencies in Production and Application of Radioisotopes for Medical Purposes and Environmental Protection.//Heavy Ion Physics: Proc. VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.868-871. - Bibliogr.:5.

1584. Dmitriev S.N., Kravets L.I., Sleptsov V.V. Modification of Track Membrane Structure by Plasma Etching.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1998.- v.142, N.1,2. - p.43-49. - Bibliogr.:11.

1585. Frontasyeva M.V. a.o. Workplace Monitoring and Occupational Health Studies at the Centre for Production of Phosphorus Mineral Fertilizers, Voskresensk (Moscow Region, Russia), Using Nuclear and Related Analytical Techniques. Part I. - Dubna,1998.-14 p. - (JINR E14-98-392). - Bibliogr.:17. - Auth.: - M.V.Frontasyeva, A.V.Gorbunov, S.M.Lyaponov, C.D.Oprea.

1586. Reutov V.F. a.o. Transmission Electron Microscopy Porometry of Track Membranes. - Dubna,1998.-8 p. - (JINR E18-98-367). - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.F.Reutov, S.N.Dmitriev, A.S.Sokhatsky, G.N.Akapiev.

1587. Schulz A. a.o. The Pore-Opening Process of Etching PETP Films Irradiated by Multiple Heavy Ions and the Three-Phase-Model of the Etching Process of the Single Ion Track.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.792-795. - Bibliogr.:2. - Auth.: - A.Schulz, M.Danziger, G.N.Akapjev, V.V.Trofimov, K.Prokert.

С 393 ФИЗИКА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР /
LOW TEMPERATURE PHYSICS

1588. Айрян Э.А., Костенко Б.Ф., Федоров А.В. Расчет химических потенциалов и теплоемкостей электронов в области сильной ионизации. - Дубна, 1998.-7 с. - (ОИЯИ Р14-98-235). - Библиогр.:14.

1589. Балалыкин Н.И. и др. Рентгеноструктурный анализ некоторых новых материалов. - Дубна, 1998.-7 с. - (ОИЯИ Р14-98-104). - Библиогр.:7. - Авт.: - Н.И.Балалыкин, В.Ф.Минашкин, А.В.Скрыпник, С.И.Тютюнников, В.Н.Шаляпин, С.Н.Шашков.

1590. Борейко В.Ф. и др. Новая криостат-мишень в экспериментах с отрицательными мюонами. - Дубна, 1998.-14 с. - (ОИЯИ Д13-98-146). - Библиогр.:20. - Авт.: - В.Ф.Борейко, В.М.Быстрицкий, В.И.Дацков, А.Дел-Россо, Р.Жакот-Гуиллармод, Ф.Мульхаузер, В.Н.Павлов, Л.А.Ривкис, В.А.Столупин, А.Н.Федоров.

1591. Васько В.М. и др. Криогенная мишень для изучения ядерных реакций на вторичных пучках.//Международное совещание по физике атомного ядра:Тезисы докл.48 совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Москва,июнь 1998. - Санкт-Петербург, 1998, с.302. - Авт.: В.М.Васько, З.Длоугы, Р.Калпакчиева, Ю.Э.Пенионжкевич, Н.К.Скобелев.

1592. Гаджиев Б.Р., Джавадов Н.А. Нелинейные фононы в высокотемпературных сверхпроводящих кристаллах с переменным составом. - Дубна, 1998.-26 с. - (ОИЯИ Р17-98-128). - Библиогр.:19.

1593. Еременко Д.В. и др. Нелинейная низкотемпературная намагниченность квазиодномерного проводника $K_{0.3}MoO_3$ с волнами зарядовой плотности.//ЖЭТФ, Письма. - 1998.- т.68, вып.3-4. - с.281-286. - Библиогр.:17. - Авт.: - Д.В.Еременко, С.В.Зайцев-Зотов, А.В.Кузнецов, В.Н.Трофимов.

1594. Скынтее Н.Н. Измерение оптических характеристик высокотемпературного сверхпроводящего купрата $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ в широкой области спектра. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1998.-11 с. - (ОИЯИ 17-98-140). - Библиогр.:5.

1595. Abakumov A.M. a.o. Effect of Fluorination on the Structure and Superconducting Properties of the Hg-1201 Phase.//Phys. Rev. Lett. - 1998.- v.80, N.2. - p.385-388. - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.M.Abakumov, V.L.Aksenov, A.M.Balagurov a.o.

1596. Balagurov A.M. a.o. The Structure of $\text{HgBa}_2\text{CuO}_{4+\delta}$ at Ambient and High Pressure at $0.006 \leq \delta \leq 0.19$. - Dubna, 1998. - 14 p. - (JINR E1-98-216). - Bibliogr.:22. - Auth.: - A.M.Balagurov, D.V.Sheptyakov, V.L.Aksenov, E.V.Antipov, S.N.Putilin, P.G.Radaelli, M.Marezio.

1597. Barashenkov V.S., Filinova V.P., Kostenko B.F. Computation of Charged Particle Tracks Formation in High Temperature Superconductors (HTSC). // Modern Trends in Computational Physics: First Intern. Conf.: Book of Abstracts, Dubna, June 1998. - (JINR E5,11-98-113). - Dubna, 1998, p.38.

1598. Boreiko V.F. a.o. New Target Cryostat for Experiments with Negative Muons. // Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1998. - v.416, N.2,3. - p.221-228. - Bibliogr.:22. - Auth.: - V.F.Boreiko, V.M.Bystritsky, V.I.Datskov, A.N.Fedorov, V.N.Pavlov, V.A.Stolupin a.o.

1599. Danylenko O.V. a.o. Normal and Superconducting State in the Presence of Forward Electron-Phonon and Impurity Scattering. - Moscow, 1998. - 12 p. - (PhIAN 21 1998). - Bibliogr.:p.11-12. - Auth.: - O.V.Danylenko, O.V.Dolgov, M.L.Kulic, V.Oudovenko.

1600. Demin D.L. a.o. Liquid Tritium Target. // Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on... EXAT 98. Book of Abstracts, Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998. - Villigen, 1998, p.35. - Auth.: D.L.Demin, V.P.Dzhelepov, N.N.Grafov, V.G.Grebinnik, S.V.Medved, V.I.Pryanichnikov, V.A.Utkin, V.G.Zinov.

1601. Dolgov O.V. a.o. Forward Electron-Phonon Scattering in Normal and Superconducting States. // Int. J. Mod. Phys.B. - 1998. - v.12, N.29,30,31. - p.3083-3086. - Bibliogr.:4. - Auth.: - O.V.Dolgov, O.V.Danylenko, M.L.Kulic, V.Oudovenko.

1602. Kochetov E., Yarunin V., Zhuravlev M. Adiabatic Approximation for Localized Electrons in Periodic Anderson Model. // Physica C. - 1998. - v.296, N.3,4. - p.298-306. - Bibliogr.:11.

1603. Kuzemsky A.L., Kuzemskaya I.G., Cheglov A.A. Crystal Layered Structure and Superconducting High-Tc Behaviour of the Mercurocuprates. - Trieste, 1998. - 12 p. - (IC 98/185). - Bibliogr.:p.8-10.

1604. Kuzemsky A.L., Kuzemskaya I.G., Cheglov A.A. Role of Layered Structure for Superconducting Critical Temperature of the Mercurocuprates. - Dubna, 1998. - 12 p. - (JINR E17-98-267). - Bibliogr.:36.

1605. Kuznetsov A.V., Eremenko D.V., Trofimov V.N. Onset of Flux Penetration into a Type-I Superconductor Disk. // Phys. Rev.B. - 1998. - v.57, N.9. - p.5412-5418. - Bibliogr.:31.

1606. Obukhov Yu.V. The London Penetration Depth Measurement Using Squid Microscope. - Dubna, 1998. - 8 p. - (JINR E13-98-208). - Bibliogr.:12.

1607. Osipov V.A., Krasavin S.E. Towards the Grain Boundary Phonon Scattering Problem: Evidence for a Low-Temperature Crossover.//J.Phys.: Condens. Matter. - 1998.- v.10, N.36. - p.L639-L644. - Bibliogr.:14.

1608. Plakida N.M., Oudovenko V.S. Electron Spectrum and Superconductivity in the t-J Model at Moderate Doping. - Dubna,1998.-26 p. - (JINR E17-98-244). - Bibliogr.:59.

1609. Pomjakushin V.Yu. a.o. Microscopic Phase Separation in $\text{La}_2\text{CuO}_{4+x}$ Induced by the Superconducting Transition. - Dubna, 1998.-7 p. - (JINR E14-98-10). - Bibliogr.:12. - Auth.: - V.Yu.Pomjakushin, A.A.Zakharov, A.M.Balagurov, A.Schenck, F.N.Gygax, A.Amato, D.Herlach, A.I.Beskrovny, V.N.Duginov, Yu.V.Obukhov, A.V.Pole, V.G.Simkin, A.N.Ponomarev, S.N.Barilo. Also. - Phys. Rev.B. - 1998.- v.58, N.18. - p.12350-12354.

1610. Sergeenkov S. On Piezophase Effects in Mechanically Loaded Atomic Scale Josephson Junctions.//J.Phys.: Condens. Matter. - 1998.- v.10, N.16. - p.L265-L268. - Bibliogr.:14.

1611. Sergeenkov S.A., Jose J.V. Analog of Magnetoelectric Effect in High- T_c Granular Superconductors.//Europhys. Lett. - 1998.- v.43, N.4. - p.469-475. - Bibliogr.:19.

1612. Sergeenkov S.A. Nonlinear Seebeck Effect in a Model Granular Superconductor.//ЖЭТФ, Письма. - 1998.- т.67, вып.9,10. - p.650-654. - Bibliogr.:14.

1613. Stolupin V.A. a.o. A Cryogenic Target to Study Charge Nonsymmetric Muonic Molecules.//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion: Monte Verita Workshop on...EXAT 98.Book of Abstracts, Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998. - Villigen,1998, p.91. - Auth.: V.A.Stolupin, V.F.Boreiko, V.M.Bystritsky, V.I.Datskov, A.N.Fedorov, V.N.Pavlov a.o.

1614. Strbik V. a.o. Flux-Creep Mechanism, of Critical Current Limitation in Tl-Based Thin Film Microstrips.//J.Supercond. - 1998.- v.11, N.1. - p.65-66. - Bibliogr.:9. - Auth.: - V.Strbik, S.Chromik, M.Jergel, A.P.Kobzev a.o.

С 4 ХИМИЯ /
CHEMISTRY

1615. Дмитриев С.Н. и др. Получение ^{236}Pu в реакции $^{237}\text{Np}(\gamma, n)$. //Радиохимия. - 1998.- т.40, вып.6. - с.533-537. - Библиогр.:22. - Авт.: - С.Н.Дмитриев, О.Д.Маслов, А.В.Сабельников, А.Г.Белов.

1616. Норсеев Ю.В., Халкин В.А. Открытие и исследование свойств новых неорганических и органических соединений астата. - Дубна, 1998.-9 с. - (ОИЯИ Р6-98-160). - Библиогр.:35.

1617. Толмачев С.Ю. и др. Определение естественных и искусственных актинидов в образцах природной воды с применением реакции фотоделения. - Дубна, 1998.-8 с. - (ОИЯИ Р12-98-24). - Библиогр.:18. - Авт.: - С.Ю.Толмачев, С.Н.Дмитриев, О.Д.Маслов, Л.Г.Молоканова, М.В.Густова, А.В.Сабельников.

1618. Чубурков Ю.Т. Сравнение элементных составов Венеры, Земли, Марса и хондритов в свете периодического закона Д.И.Менделеева. - Дубна, 1998.-14 с. - (ОИЯИ Д12-98-180). - Библиогр.:19.

1619. Штанько Н.И. Получение и свойства полимерных трековых мембран, модифицированных радиационной прививочной полимеризацией. Автореф. канд. хим. наук. - Дубна, 1998.-23 с. - (ОИЯИ 12-98-314). - Библиогр.:14.

1620. Efremova T.T. a.o. Study of Geochemical Aspects of the Peat Bog Genesis in Eutrophic Marshes in West Siberia by Neutron Activation Analysis.//J.Radioanal. Nucl. Chem. - 1998.- v.227, N.1,2. - p.31-36. - Bibliogr.:17. - Auth.: - T.T.Efremova, S.P.Efremov, K.P.Koutzenogii, V.F.Peresedov.

1621. Guseva L.I. a.o. Development of Ion-Exchange Method for Isolation and Chemical Study of Element 106 in $\text{H}_2\text{SO}_4/\text{HF}$ Solutions.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar, Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci., 1998, p.490-496. - Bibliogr.:7. - Auth.: - L.I.Guseva, Z.Szeglowski, Dinh Thi Lien, V.P.Domanov, O.Constantinescu, M.Constantinescu, A.G.Belov a.o.

1622. Le-Naour C. a.o. Behaviour of the Homologues of the Elements 104 and 105 in Hf-HCl Media.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar, Dubna, Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci., 1998, p.480-482. - Bibliogr.:4. - Auth.: - C.Le-Naour, D.Trubert, O.Constantinescu, Yu.Ts.Oganessian a.o.

1623. Pfrepper G. a.o. Ion Exchange Equilibria and Stoichiometry of Complexes of Element 104 and Hafnium in Hydrofluoric Acid Solutions.//Radiochim. Acta. - 1998.- v.80, N.1. - p.7-12. - Bibliogr.:21. - Auth.: - G.Pfrepper, A.B.Yakushev, S.N.Timokhin, I.Zvara a.o.

1624. Schumann D. a.o. Sorption Behaviour of W, Hf, Lu, U and Th on Ion Exchangers from HCl/H₂O₂ Solutions. Model Experiments for Chemical Studies of Seaborgium (Sg).//Radiochim. Acta. - 1998.- v.80, N.1. - p.1-5. - Bibliogr.:22. - Auth.: - D.Schumann, M.Andrassy, H.Nitsche, A.F.Novgorodov a.o.

1625. Szegłowski Z. a.o. On Line Ion Exchange Separation of Short-Lived Zr,Hf,Mo,Ta and W Isotopes as Homologs of Transactinide Elements.//J.Radioanal. Nucl. Chem. - 1998.- v.228, N.1,2. - p.145-149. - Bibliogr.:7. - Auth.: - Z.Szegłowski, L.I.Guseva, Dinh Thi Lien, V.P.Domanov, B.Kubica, G.S.Tikhomirova, O.Constantinescu, M.Constantinescu, A.B.Yakushev.

1626. Szegłowski Z. a.o. On Line Separation of Short Lived Isotopes of W as Homolog of Element 106 from Hf and REE in Sulphuric Acid Media.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.483-489. - Bibliogr.:4. - Auth.: - Z.Szegłowski, Dinh Thi Lien, V.P.Domanov, O.Constantinescu, M.Constantinescu, A.Yakushev a.o.

1627. Yakushev A. a.o. Some PSI-RCR-FLNR Collaborative Experiments on Chemistry of Elements 102 and 104; Dubna 1996.//Heavy Ion Physics: Proc.VI Intern.School-Seminar,Dubna,Sept. 1997. - Singapore etc.: World Sci.,1998, p.461-468. - Bibliogr.:19. - Auth.: - A.Yakushev, G.Buklanov, V.Lebedev, S.Timokhin, M.V.Vedeneev, I.Zvara a.o.

1628. Zvara I. a.o. Chemical Identification of Element 106 (Thermochromatography of Oxochlorides).//Radiochim. Acta. - 1998.- v.81, N.4. - p.179-187. - Bibliogr.:34. - Auth.: - I.Zvara, A.B.Yakushev, S.N.Timokhin, Xu Honggui, V.P.Perelygin, Yu.T.Chuburkov.

С 63 АСТРОФИЗИКА /
ASTROPHYSICS

1629. Васильев Б.В. Электрическая поляризация, индуцируемая тяготением, в электронно-ядерной плазме, и связанные с ней астрофизические эффекты. - Дубна, 1998.-14 с. - (ОИЯИ Р17-98-257). - Библиогр.:13.

1630. Черников Н.А. Фигура, описываемая вектором скорости планеты, в задаче Кеплера. - Дубна, 1998.-7 с. - (ОИЯИ Р2-98-247).

Ц 84 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА. /
COMPUTATION TECHNIQUES

1631. Астахов Ю.А. и др. Локальная вычислительная сеть Лаборатории нейтронной физики в ОИЯИ.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna,1998, с.180-185. - Авт.: Ю.А.Астахов, В.А.Михин, В.И.Приходько, А.И.Островной, Г.А.Сухомлинов.

1632. Атанасов И. и др. Система сбора данных с установки АЛЬФА.//Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Междунар.совещ., Варна, Болгария, май 1998.-(ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна,1998, с.265-267. - Авт.: И.Атанасов, С.Н.Базылев, И.Ванков, И.Пенчев, Н.М.Пискунов, В.М.Слепнев, И.В.Слепнев, Н.А.Шутова.

1633. Базылев С.Н., Слепнев В.М., Шутова Н.А. Контроллер крейта КАМАК ССРС4 на базе полнокомплектного IBM PC.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna,1998, с.192-194.

1634. Голутвин И.А. и др. Поддержка компьютинга CMS в ОИЯИ. - Дубна, 1998.-10 с. - (ОИЯИ Д11-18-122). - Библиогр.:5. - Авт.: - И.А.Голутвин, В.В.Кореньков, А.А.Лаврентьев, Р.Г.Позе, Е.А.Тихоненко.

1635. Грицай К.И., Ольшевский В.Г. Программный пакет для работы с КАМАК в операционной системе FreeBSD. - Дубна,1998.-16 с. - (ОИЯИ Р10-98-163). - Библиогр.:5.

1636. Кириллов А.С. Принципы построения и разработка программного комплекса системы управления нейтронным спектрометром на основе X WINDOW SYSTEM. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1998.-14 с. - (ОИЯИ 10-98-268). - Библиогр.:8.

1637. Кореньков В.В., Стриж Т.А. Суперкомпьютерный центр и 40 лет развития вычислительной техники в ОИЯИ.//Новости ОИЯИ. - 1998.- N.3. - с.13-15.

1638. Коробченко М.Л. и др. Архитектура унифицированных аппаратных средств для регистрации и накопления данных со спектрометров реактора ИБР-2 в стандарте VME.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna,1998, с.109-113. - Авт.: М.Л.Коробченко, Ф.В.Левчановский, В.И.Приходько, В.Е.Резаев.

1639. Румянцев В.Б. Возможности применения системы ILU как реализации стандарта CORBA для создания распределенных вычислительных систем.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая. Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна,1998, с.80-82. - Библиогр.:2.

1640. Смирнов В.А. Использование процессорных ферм для отбора событий высокого уровня.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, с.91-99. - Библиогр.:15.

1641. Чурин А.И. Сбор и представление данных в системе на основе аппаратуры КАМАК и персонального компьютера, работающего под управлением ОС Free BSD (UNIX).//Открытая научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая. Дубна, март 1998. Труды конф.-(ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.83-85. - Библиогр.:5.

1642. Alexandrov I.N., Kotov V.M., Nikityuk N.M. New Type of Programmed Memories with Algebraic Structure.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts, Dubna, June 1998.-(JINR E5, 11-98-113). - Dubna, 1998, p.20.

1643. Baginyan S., Ososkov G. Finding Tracks Detected by a Drift Tube System.//Comput. Phys. Commun. - 1998.- v.108, N.1. - p.20-28. - Bibliogr.:25.

1644. Churin I.N. a.o. Local Network and Computing at LNP of JINR.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, p.186-191. - Auth.: I.N.Churin, A.G.Dolbilov, Yu.P.Ivanov, S.V.Medved, G.V.Savchuk, D.V.Trifonov.

1645. Korenkov V.V., Pose R. Status and Trend of Development of Networking and Computing at JINR.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, p.168--171.

1646. Petrossian A.Sh. a.o. Interface for Topical Plan for JINR Research and International Cooperation.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts, Dubna, June 1998.-(JINR E5, 11-98-113). - Dubna, 1998, p.139. - Auth.: A.Sh.Petrossian, E.G.Nikonov, T.A.Strizh, T.M.Goloskokova.

1647. Tsyganov Yu.S. Pseudo-Real-Time PC-Based Code for Extraction of Short Recoil-Alpha Energy-Time-Positron Correlated Sequences.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, p.206-210. - Bibliogr.:9.

Ц 840 ПРОГРАММИРОВАНИЕ /
PROGRAMMING

1648. Абрамов С.А., Ростовцев В.А. Семинар по компьютерной алгебре в 1997-1998 учебном году.//Программирование. - 1998.- N.6. - с.3-7. - Библиогр.:2.

1649. Батусов В.Ю. и др. Использование графических меню в среде PAW для MS-DOS. - Дубна, 1998.-7 с. - (ОИЯИ P10-98-16). - Библиогр.:2. - Авт.: - В.Ю.Батусов, А.Э.Лазиев, И.П.Либа, И.А.Суслов.

1650. Боголюбская А.А. Использование систем компьютерной алгебры при построении эффективных численных алгоритмов решения некоторых задач математической физики. Автореф. дисс... канд. физ.-мат.наук. - Дубна, 1998.-15 с. - (ОИЯИ 11-98-368). - Библиогр.:9.

1651. Боголюбская А.А., Сердюкова С.И. Использование системы Reduce при построении оптимальных численных алгоритмов.//Программирование. - 1998.- N.6. - с.12-13. - Библиогр.:5.

1652. Гердт В.П., Блинков Ю.А. Инволютивные деления мономов.//Программирование. - 1998.- N.6. - с.22-24. - Библиогр.:9.

1653. Злоказов В.Б. Метод наименьших квадратов для регрессий со случайными или неопределенными аргументами. - Дубна, 1998.-12 с. - (ОИЯИ P11-98-45). - Библиогр.:3.

1654. Котов В.М., Румянцев В.Б., Ямбуренко В.С. Современные подходы в создании программного обеспечения распределенных вычислительных систем на основе стандарта CORBA.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR D13-98-66). - Dubna, 1998, с.174-179. - Библиогр.:11.

1655. Сазонов М.Н. Расчеты наведенных полей в резонаторах.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая. Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.67.

1656. Скрыль И.И. Реализация проекта "БАФИЗ".//Новости ОИЯИ. - 1998.- N.1. - с.21-22.

1657. Смирнов В.А. Современные средства архивации данных в экспериментах ФВЭ.//Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ: Тр.Международ.совещ., Варна, Болгария, май 1998. - (ОИЯИ Д1,2-98-215). - Дубна, 1998, с.268-275. - Библиогр.:8.

1658. Фарисеев В.Я., Гладис К., Волков С.В. Создание и сопровождение базы IP-адресов в ОИЯИ.//International Symposium on Nuclear Electronics, Varna, Bulgaria, Sept. 1997:XVII Inter.Symp.on...:Proc.-(JINR Д13-98-66). - Dubna, 1998, с.172-173.

1659. Цыганов Ю.С. Программа визуального контроля спектрометрической информации. - Дубна, 1998.-8 с. - (ОИЯИ P10-98-20). - Библиогр.:8.

1660. Abrashkevich A.G. a.o. FESSDE 2.2: a New Version of a Program for the Finite-Element Solution of the Coupled-Channel Schrodinger Equation Using High-Order Accuracy Approximations.//Comput. Phys. Commun. - 1998.- v.115, N.1. - p.90-92. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.G.Abrashkevich, D.G.Abrashkevich, M.S.Kaschiev, I.V.Puzynin.

1661. Chekanov N.A. a.o. Inverse-GITA"Symbolic Algorithm for an Inverse Problem of the Birkhoff-Gustavson Normal Form Method.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.-(JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.53. - Bibliogr.:2. - Auth.: - N.A.Chekanov, M.Hongo, V.A.Rostovtsev, Y.Uwano, S.I.Vinitsky.

1662. Gerdt V.P. Involutive Division Methods Applied to Polynomial and Differential Equations.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.-(JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.71.

1663. Gerdt V.P. Involutive Division Technique: Some Generalizations and Optimizations. - Dubna,1998.-20 p. - (JINR E5-98-151). - Bibliogr.:17.

1664. Gerdt V.P., Berth M., Czichowski G. Involutive Divisions in Mathematica: Implementation and Some Applications. - Dubna,1998.-20 p. - (JINR E5-98-150). - Bibliogr.:25.

1665. Korniyak V.V. A Program for Computing Cohomology of Lie Superalgebras of Vector Fields. - Dubna,1998.-8 p. - (JINR E5-98-380). - Bibliogr.:6.

1666. Shurenkov A.S. a.o. Accelerator Database in JINR.//Modern Trends in Computational Physics:First Intern.Conf.:Book of Abstracts,Dubna,June 1998.-(JINR E5,11-98-113). - Dubna,1998, p.156. - Auth.: A.S.Shurenkov, E.G.Nikonov, M.S.Pljashkevich, V.F.Borisovsky.

1667. Tentyukov M.N. Automation of Feynman Diagram Evaluations. - Dubna, 1998.-15 p. - (JINR E2-98-377). - Bibliogr.:11.

28.0 БИОЛОГИЯ /
BIOLOGY

1668. Авдеев М.В. Изучение общих свойств поверхности белковых семейств по рентгеноструктурным данным. //Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.120.

1669. Ганичева И.А., Лазарева Г.А., Пантелеева А. Радиационный гормезис при слабом гамма-облучении у клеток меристемы корешков проростков гороха. //Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.131-133. - Библиогр.:2.

1670. Глинкова Е. Ростовые вещества, их влияние на экспрессию генов и содержание запасных белков в семядолях сои в процессе дедифференциации. - Дубна, 1998. -10с.: ил. - (ОИЯИ Р19-98-87). - Библиогр.:с.9-10.

1671. Зюзиков Н.А. Некоторые закономерности адаптивной реакции дрожжевых клеток. //Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.163.

1672. Зюзиков Н.А. Реакция популяций дрожжевых клеток на длительное воздействие γ -излучением. Автореф. дисс... канд. биолог. наук. - Обнинск, 1998. -20 с. - (ОИЯИ 19-98-81). - Библиогр.:6.

1673. Киселев А.М. и др. Дегидратация межмембранного пространства, индуцированная присутствием диметилсульфоксида: SANS, SAXS и DSC-исследования. //Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.140-142. - Библиогр.:5. - Авт.: - А.М.Киселев, P.Lesieur, C.Grabielle-Madeldon, М.А.Киселев.

1674. Кошлань И.В., Кошлань Н.А., Говорун Р.Д. Цитогенетический анализ мутантов ^{14}N клеток млекопитающих, индуцированных ускоренными ионами. //Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.154-156. - Библиогр.:3.

1675. Кошлань Н.А., Говорун Р.Д. Влияние замораживания и длительного хранения в жидком азоте на цитогенетические характеристики спонтанных мутантов клеток млекопитающих, резистентных к 6-тиогуанину. //Открытая науч. конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, 1998. Тр. конф. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.157-159.

1676. Лазарева Г.А., Ганичева И.А., Пантелеева А. Адаптивный ответ клеток меристемы проростков корешков гороха при слабых мощностях доз гамма-облучения.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.143-145. - Библиогр.:1.

1677. Опря К.Д. GIS-представление данных для изучения окружающей среды.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.146-147.

1678. Рзянина А.В. Летальное и мутагенное воздействия γ -лучей и α -частиц на клетки.//Открытая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, март 1998. Труды конференции. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.163.

1679. Смирнов Л.И. ЭНАА мхов-биомониторов для определения атмосферных выпадений тяжелых металлов (район магнитогорского металлургического комбината, Челябинская область).//Открытая науч.конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 2-ая, Дубна, 1998. Тр. конф. - (ОИЯИ Д-98-224). - Дубна, 1998, с.147.

1680. Шмакова Н.Л., Фадеева Т.А., Красавин Е.А. Действие малых доз облучения на клетки китайского хомячка. - Дубна, 1998. - 11 с. - (ОИЯИ Р19-98-22). - Библиогр.:21.

1681. Alexandrov I.D. a.o. Rapid Screening of Spontaneous and Radiation-Induced Structural Changes at the Vestigial Gene of *Drosophila Melanogaster* by Polymerase Chain Reaction.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1998. - N.4. - p.33-38. - Bibliogr.:10. - Auth.: - I.D.Alexandrov, I.L.Lapidus, M.V.Alexandrova, A.L.Karpovsky, S.V.Korablinova, N.V.Levkovich.

1682. Bonev M.N., Sivriev I.K., Collev S.D. Oxygen Effect and Influence of the Anoxic Radiosensitizing Agent TAN on the Induction of λ -Prophage in *polA* and Wild Type *E.coli* Strains after Gamma Irradiation. - Dubna, 1998. - 12p. - (JINR E19-98-2). - Bibliogr.:8.

1683. Govorun R.D. a.o. Induction of Aberrations in Human Lymphocytes by γ -Rays and Fast Heavy Ions. - Dubna, 1998. - 19 p. - (JINR E19-98-31). - Bibliogr.:30. - Auth.: - R.D.Govorun, E.Lukasova, S.Kozubek, M.V.Repin, E.A.Krasavin, V.Kroha.

1684. Timchenko A.A. a.o. Roughness of the Globular Protein Surface.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1998. - N.4. - p.59-63. - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.A.Timchenko, O.V.Galzitskaya, I.N.Serdyuk, A.A.Timchenko, O.V.Galzitskaya, I.N.Serdyuk.

МОНОГРАФИИ
MONOGRAPHS

1685. Мешков И.Н., Сыресин Е.М. Ускорители заряженных частиц в ядерной физике и физике высоких энергий. - Дубна, 1998.-122с. - (ОИЯИ Р1-98-162). Лекции для молодых ученых, вып.61.

1686. Пенионжкевич Ю.Э. Некоторые аспекты современной физики ядра и ее приложения. - Дубна, 1998.-104с. - Библиогр.:с.103. - ОИЯИ УНЦ-98-6.

1687. Флеров Г.Н., Молчанов Е.М. Эти вездесущие ионы. - Дубна:ОИЯИ, 1998.-83 с. - (ОИЯИ 98-21).

1688. Шафранова М.Г. Объединенный институт ядерных исследований: Информационно-биографический справочник. - Дубна, 1998.-222с. - (ОИЯИ 97-157).

1689. Yukalov V.I. Statistical Green's Functions.- Kingston, 1998. IV, 130p.: il.- (Queen's Papers in Pure and Applied Mathematics, 1998. Vol.40).

А Л Ф А В И Т Н Ы Й У К А З А Т Е Л Ь А В Т О Р О В

A U T H O R I N D E X

Б

Базылев С.Н. -1176,1632,1633
 Байгачев Ю.К. -1206
 Байорек А. -75
 Балабекян А.Р. -837,854
 Балагуров А.М. -76,77,749,750,
 751,752
 Балалыкин Н.И. -1208,1589
 Балалыкина Т.И. -1025
 Баландин В.П. -838,1017
 Балдин А. -928
 Балдин А.А. -843,930,1026
 Балдин А.М. -79,80,81,82,83,
 929,930
 Балдина А.П. -1026
 Бамблевский В.П. -1557
 Банифатов А.Е. -1173
 Банник Б.П. -834,1013
 Барабанов М.Ю. -254
 Барашенков В.С. -2,204,1209,1575,
 1576
 Бартке Е. -1175
 Батусов В.Ю. -1649
 Батусов Ю.А. -1288
 Батыгин Ю.К. -1210
 Бедняков В.А. -358,1289
 Беликов Ю.А. -834,1013
 Белов А.Г. -593,616,1615
 Белушкин А.В. -753
 Бельков А.А. -359
 Бельковец В.А. -1211
 Беляков В.А. -931
 Берлев А.И. -1176
 Бескровный А.И. -84,752
 Бештоев Х.М. -252
 Бирулев В.К. -1017
 Богданов Д.Д. -932,933
 Боголюбская А.А. -1650,1651
 Богомоллов С.Л. -1212
 Богуславский И.В. -1177,1291
 Бодяко П.А. -85
 Бойко В.В. -1207
 Бондарев В.К. -835,841,1292
 Бондаренко А.И. -845,846,1293
 Бондаренко И.В. -754
 Бондаренко Р.А. -845,846,1293
 Бондаренко С.Г. -1294
 Бонч-Осмоловская Н.А. -614
 Борейко В.Ф. -1027,1590
 Борисов В.В. -843,1026
 Борисов Н.С. -1020
 Бубелев Э.Г. -86
 Будагов Ю.А. -1029
 Булавин Л.А. -87
 Булгаков Т.Л. -1178
 Бунин Б.Н. -88
 Бунятова Э.И. -1020
 Буриличев Д.Е. -755

А

Авдеев М.В. -1668
 Аверьянов В.И. -1202
 Авраменко С.А. -834,1013
 Агабабян Н.М. -1283
 Адам И. -591,592,593,594,
 614,616,837,854
 Адам И.Б. -595
 Адамян Г.Г. -596,597,598
 Ажгирей Л.С. -835,836,1284
 Айрапетян М.Г. -1283
 Айрян Э.А. -1203,1588
 Акимов Ю.К. -1014,1015
 Аксенов В.Л. -69,70,490,491,
 745,746,747,751,
 781,1016
 Аксиненко В.Д. -834,1013
 Алеев А.Н. -838,1017
 Александров А.А. -842,945
 Александров Ю.А. -71
 Алексеев И.В. -1019
 Аленицкий Ю.Г. -1204
 Алтайский М.В. -1574
 Алфименков В.П. -840
 Амирханов И.В. -1,1560
 Ананьев Б.Н. -72
 Ананьев В.Д. -73,74
 Ананьева М.А. -1285
 Андреев В.А. -1205
 Андреев С.В. -1039
 Аникин И.В. -357
 Аникина М.Х. -834,1013,1286
 Анисимов Ю.С. -841,1235
 Антипов В.В. -1285
 Антоненко Н.В. -597,598
 Антюхов В.А. -1173
 Аракелян Г.Г. -1287
 Аракелян С.Г. -1317,1318
 Арефьев В.А. -1017
 Артемов А.С. -1206,1207
 Архипов В.В. -835
 Асанов Р.А. -203
 Астабатьян Р.А. -1023,1024
 Астахов Ю.А. -1631
 Атанасов И. -1632
 Афанасьев Г.Н. -748
 Афанасьев С.В. -835,841,927,1174,
 1175,1207

Буров В.В. -602,847,1294,
1295
Быстрицкий В.М. -848,1590
Бычков В.Н. -1024,1031

В

Ваврыщук Я. -603
Ваганов Ю.А. -594,620
Вагнер В. -1067,1188
Ванин Д.В. -604
Ванков И. -1632
Вареник Г.А. -89
Василевский И.М. -1032,1285
Василишин Б.В. -1229
Васильев Б.В. -205,1629
Васильева Э.В. -599,600,605
Васько В.М. -1591
Вдовин А.И. -630,631
Веселски М. -932
Виницкий С.И. -3,1299
Виноградов В.Н. -1025
Вишняков В.В. -1285
Вовенко А.А. -1017
Возницки З.И. -4
Воинов А.В. -862
Волков В.В. -596,597,598
Волков В.И. -1205,1207,1229
Волков М.К. -356
Волков С.В. -1658
Вольский Р. -839
Воронов Б.И. -90
Воронов В.В. -844

Г

Гаджиев Б.Р. -491,492,1592
Гаевский В.Н. -1554
Галоян А.С. -1283
Гальперин А.Г. -12,834
Гангрский Ю.П. -606,607,757,849,
1033,1034,1035,
1195
Ганичева И. -1556
Ганичева И.А. -1669,1676
Ганхуяг Б. -1297
Гареев Ф.А. -254
Геворков А.К. -1206
Гердт В.П. -1652
Герштейн С.С. -92
Гетманов Б.С. -5
Гешков И.М. -838
Глаголев В.В. -850,1296,1298
Глаголева Н.С. -834,1013
Гладис К. -1658
Гладышев А.В. -360
Глазов А.А. -1213
Гледенов Ю.М. -608,851,852
Глинкова Е. -1670

Говоров А.М. -93
Говорун Р.Д. -1674,1675
Голиков В.В. -94,95
Головченко А.Н. -1068
Голохвастов А.И. -255,834,1013
Голубев П.И. -609
Голубчиков А.В. -1285
Голутвин И.А. -1025,1634
Горбачев Е.В. -1202,1214
Горченко В.Н. -1205
Горшкова Ю.Е. -761
Графов Н.Н. -1196
Гребенюк В.М. -848,1027,1178
Гребинник В.Г. -1052,1060,1196,
1307,1309
Грицай К.И. -1052,1309,1635
Громов К.Я. -68,603,610,620
Губин В.Б. -6
Гульбемян Г.Г. -1203
Гундорин Н.А. -747,859,1037
Густов С.А. -1052
Густова М.В. -1617
Гуськов Б.Н. -1017

Д

Дацков В.И. -1590
Демехина Н.А. -1021
Демин Д.Л. -1060,1196
Дергунов А.П. -1025
Джаббер Д.К. -610
Джавадов Н.А. -492,1592
Джакели Г. -493
Джакели Г.В. -494
Джелепов В.П. -96
Джорджадзе В.П. -838
Димитров Б.Г. -207
Динейхан М. -256
Дмитриев С.Н. -1580,1615,1617
Дмитриевский В.П. -1577
Дорохов А.Е. -357
Дубовик В.М. -12
Дугинов В.Н. -1052,1308,1309
Дучиц В.Б. -97

Е

Евсиков И.И. -838,1017
Елисеев С.М. -1300
Елша В.В. -1025
Ембулаев А.В. -934
Еник Т.Л. -1038
Еремин А.В. -624,932,933
Ершов В.П. -835
Ефимов В.Н. -98

Ж

Жабицкий М.В. -1301
 Жеменик В.И. -606,1033,1034
 Жидков Е.П. -7,8,9,762,1039,
 1215
 Жидков П.Е. -10
 Жмыров В.Н. -835
 Жуков В.А. -1052,1307,1309
 Жуков Г.П. -99
 Жучко В.Е. -1188,1195

З

Займидорога О.А. -611,1285
 Зайцев Л.Н. -1041
 Залиханов Б.Ж. -1042
 Замрий В.Н. -100,1179,1180,
 1211
 Замятин Н.И. -1025,1043
 Замятнин Ю.С. -101,102
 Запорожец С.А. -835,836,1044
 Зарубин П.И. -935,1283
 Захарьев Б.Н. -257
 Зейналов Ш.С. -1045,1046
 Зейналова О.В. -1045
 Земляная Е.В. -934
 Земляной С.Г. -606,757,1033,
 1034,1035
 Зинов В.Г. -1060,1181
 Зинченко А.И. -838,1017
 Злобин Ю.Л. -1025
 Злоказов В.Б. -11,603,1047,1653
 Золин Л.С. -835,855
 Зорин В.П. -1027,1554
 Зорин Г.Н. -258
 Зрелов В.П. -763,1014
 Зубарев Е.В. -1025
 Зубарева А.М. -1183,1189
 Зулькарнеев Р.Я. -1032
 Зулькарнеева Ю.Р. -1032
 Зупник Б.М. -361
 Зюзиков Н.А. -1553,1671,1672

И

Иваненко А.И. -103
 Иванов А.Б. -1024
 Иванов Г.А. -1025
 Иванов И.Н. -1202
 Иванов М.П. -1021,1022
 Иванова С.П. -68
 Иванченко З.М. -1017
 Иванченко И.М. -838,1017
 Иваньшин Ю.И. -1032,1285
 Ивашкевич С.А. -1216
 Игнатович В.К. -104
 Игнатович Ф.В. -764
 Иерусалимов А.П. -1318

Илиев С.Н. -1183,1189
 Исаев П.С. -105
 Исламов А.Х. -758
 Исламов Т.А. -614,1048
 Исупов А.Ю. -835,841
 Иткис М.Г. -612
 Иютин Б.Ю. -1049

К

Кабаченко А.П. -932,933
 Кадышевский В.Г. -81,82
 106,107,362
 Казакова Г.Г. -1197,1217
 Казаринов Ю.М. -1020
 Казача Г.С. -254
 Калагин В.Д. -1025
 Калинин А.И. -1173
 Калининченко В.В. -1197,1217,1218
 Калининников В.Г. -68,591,592,593,
 594,595,603,614,
 837,853,854,1048,
 1184
 Калининников Е.В. -614
 Калмыков А.В. -1219
 Калпакчиева Р. -615,1591
 Каляпкин К.В. -610,837
 Каманин Д.В. -1067,1188
 Камбурян А.Ф. -1017
 Каминский А.А. -1220
 Каминский А.К. -1220
 Капишин М.Н. -1017
 Каптарь Л.П. -259,1294
 Караиванов Д.В. -606,757,1033,
 1034,1035
 Карамян С.А. -616
 Карнаухов В.М. -1302,1303
 Карпенко Н.Н. -838,1017
 Карпинский В.Н. -1229
 Картавенко В.Г. -748
 Каширин В.А. -835,841
 Кашукеев Н.Т. -108
 Квасников С.А. -109
 Квирикашвили Г.А. -1017
 Квитек И. -110
 Кекелидзе В.Д. -838,1017
 Кекелидзе Г.Д. -1023,1024,1031
 Кириллов А.Д. -835,1221
 Кириллов А.С. -1636
 Кириллов Д.А. -1017
 Киселев А.М. -1673
 Киселев М.А. -1673
 Киселев Ю.Ф. -1020,1043,1165
 Кисель И.В. -1036,1040
 Кладницкая Е.Н. -845,846
 Кладницкий В.С. -111
 Клопова А.В. -112
 Кобзев А.П. -113,765,859,1068,
 1573

Ковалев А.Н. -358
 Коваленко А.Д. -1207,1229
 Коваленко С.Г. -363,1289
 Кожевников С.В. -745
 Кожевников Ю.А. -838,1017
 Коженкова З.И. -1017
 Козленко Д.П. -749,759,760
 Козлов О.С. -1207,1222
 Козлов С.И. -1207
 Колесников В.И. -835
 Коломиец В.Г. -1020
 Комарова С.Н. -834
 Комолов Л.Н. -1221
 Комочков М.М. -1555
 Кононенко Г.А. -1048
 Коноплева Н.П. -208
 Конотопская Е.В. -1036
 Коренев С.А. -1219
 Кореньков В.В. -1017,1634,1637
 Корнеев Д.А. -766
 Корнилов Е.И. -746
 Коробченко М.Л. -1182,1638
 Коровин П.П. -1284
 Корогодин В.И. -1553,1556
 Корогодина В.Л. -1553,1556
 Косарев И.Г. -838,1017
 Косенко Г.И. -617,618
 Костенко Б.Ф. -1588
 Котов В.М. -1050,1654
 Котовский Н.Ю. -591
 Кошлань И.В. -1674
 Кошлань Н.А. -1674,1675
 Красноперов А.В. -754
 Кравец Л.И. -1578
 Красавин Е.А. -1553,1680
 Краснов В.А. -1174,1235
 Кретов Ю.А. -838,1017
 Кривопустов М.И. -593,1223
 Крупа Л. -1014
 Кузнецов А.А. -846,1013
 Кузнецов А.Б. -1208
 Кузьмин В.А. -1304,1307
 Кузьмин Н.А. -838,1017
 Кукушкина Р.И. -1221
 Кулаков Б.А. -593,1013
 Кулькин Л.К. -114
 Кураев Э.А. -1305
 Курятников А.К. -115
 Кутуев Р.Х. -1032
 Кухтина И.Н. -856,936
 Кушнирук В.Ф. -1051

Л

Лаврентьев А.А. -1634
 Ладыгин В.П. -835,836,857
 Лазарев Ю.А. -1183
 Лазарева Г. -1556
 Лазарева Г.А. -1669,1676
 Лазиев А.Э. -1649
 Ланев А.В. -359

Лapidус Л.И. -116
 Лаутер-Пасюк В.В. -746
 Лебедев Н.А. -591,592,614,
 1048, 1173
 Лебедев Н.И. -1202,1214,1224
 Лебедев Р.М. -1296
 Левчановский Ф.В. -1182,1638
 Либа И.П. -1649
 Либург М.Ю. -1020
 Литвиненко А.Г. -835,841,855,1292
 Литвиненко Е.И. -762
 Лихачев М.Ф. -1017
 Лобастов С.П. -1023,1024,1031
 Ломаченков И.А. -619
 Лукстиньш Ю. -834,1013
 Лукьянов В.К. -68,117,602,934,
 937
 Лукьянов И.О. -1025
 Лукьянов С.М. -938
 Лустов Н.М. -1025
 Лушиков В.И. -118,119,120
 Лысан В.М. -1024,1031
 Любимов А.Л. -838,1017,1306
 Любовицкий В.Е. -364
 Любошиц В.В. -260,261
 Любошиц В.Л. -121,260,261
 Люков В.В. -1288
 Ляблин М.В. -204

М

Мадигожин Д.Т. -838,1017
 Максимов А.Е. -357
 Максимов А.Н. -1017
 Малахов А.И. -835,841,929,939,
 1235,1283,1292
 Малахов Н.А. -1219
 Маликов Ш.Р. -614,620
 Малинина Л.В. -1026,1284
 Малов Л.А. -68,78,621,622
 Малышев О.Н. -932
 Малышева Н.А. -122
 Мамедов Т.Н. -1052,1307,1308,
 1309
 Маношин С.А. -1053
 Маньяков П.К. -834
 Маркелов А.П. -1025
 Маркелов Ф.И. -123
 Марков Б.Н. -606,607,757,1033,
 1034,1035
 Маслов В.А. -1022,1054,1062
 Маслов О.Д. -1615,1617
 Матафонов В.Н. -1020
 Матора И.М. -124,767,1547
 Матюшевский Е.А. -1013,1207
 Матюшин А.Т. -834,1013
 Матюшин В.Т. -834,1013
 Мацуев Н.А. -125
 Машник С.Г. -858
 Мелкумов Г.Л. -1283

Мельников В.А.	-1202,1225,1226	Никонов О.А.	-765
Мельникова Л.А.	-1556	Новгородов А.Ф.	-594,1195
Мельникова Л.М.	-606	Новиков Д.Л.	-1213
Меркулова Т.А.	-1312,1313	Новиков Е.А.	-1031
Мествиришвили А.Ш.	-838,1017	Номофилов А.А.	-835
Мешков И.Н.	-1227,1685	Норсеев Ю.В.	-616,1184,1616
Мещеряков М.Г.	-126	Нургожин Н.Н.	-1058
Мигулина И.И.	-835		
Минашкин В.Ф.	-1589		
Минеев М.А.	-1050	О	
Мирохин И.В.	-1052		
Михайлов В.А.	-1207	Оганесян Ю.Ц.	-131,624
Михайлов И.Н.	-940	Оконов Э.О.	-1175
Михайлов К.В.	-843,1026	Ольшевский В.Г.	-1052,1309,1635
Михайлова Т.И.	-940	Омельченко Б.Д.	-1229
Михалев Д.П.	-1174,1175	Онищенко Л.М.	-1213
Михеев В.Л.	-601,1068	Опря А.И.	-851
Михин В.А.	-1631	Опря К.Д.	-1579,1677
Мицын Г.В.	-1027	Орлов Л.Г.	-132
Мицына Л.В.	-1038	Ортлепп Х.-Г.	-945,1067,1188
Мишин С.В.	-1065	Осетинский Г.М.	-133
Младенов Д.М.	-206	Осипенко Б.П.	-620
Моисеенко А.С.	-1055	Ососков Г.А.	-1059
Моисеенко В.А.	-1032,1285	Останевич Т.Г.	-834
Мойсенз П.В.	-1017,1056	Островной А.И.	-1631
Молоканов А.Г.	-1554	Охрименко О.В.	-834,1013
Молоканова Л.Г.	-1617		
Молоканова Н.А.	-838,1017	П	
Молочков А.В.	-263,1295		
Мордуев А.М.	-1203	Павлов В.Н.	-1590
Мороз В.И.	-1302,1303,1318	Пальчик В.В.	-838,1017,1059
Морозов А.Н.	-838,1017	Пантелеев Ц.Ц.	-756
Морозов В.А.	-603,1173,1184, 1185	Пантелеева А.	-1556,1669,1676
Морозов Н.А.	-1228	Паржицкий С.С.	-134,848,859,1018
Морозова Н.В.	-603,1173,1184, 1185	Парфенов А.Н.	-1174,1175
Мотовилов А.К.	-262	Пашкевич В.В.	-628,1062
Музычка А.Ю.	-768,769,775,776	Пенионжкевич Ю.Э.	-135,615,625, 626,628,938,942, 945,1021,1022, 1591,1686
Музычка Ю.А.	-68,932,933		
Муравьев С.В.	-1031	Пенчев И.	-1632
Мусульманбеков Ж.	-845	Пеньков Ф.М.	-848
Мышинский Г.В.	-606,1033,1034	Пепельшев Ю.Н.	-1549
		Первушин В.Н.	-211,212
Н		Перепелкин Е.Е.	-1039
Назаренко М.А.	-1040	Пермяков В.П.	-934,937
Насиров А.К.	-596	Петренко А.В.	-746
Натканец И.	-127	Петров А.Л.	-1230
Наумов Д.В.	-623	Петров В.А.	-1285
Неганов А.Б.	-1020	Петухов Ю.П.	-1017
Неганов Б.С.	-209,1020	Печенов В.Н.	-1317,1318
Нерсесян А.П.	-365	Пешехонов В.Д.	-1023,1024,1031
Нестеренко В.О.	-495	Пикельнер Е.Я.	-136
Нехаев В.М.	-1025	Пикельнер Л.Б.	-137,138,1061
Никитенко Ю.В.	-128,745,747	Пилипенко Ю.К.	-835,855
Никитин В.А.	-129,1175	Пиляр Н.В.	-1219
Никитюк Н.М.	-1057	Пироженко И.Г.	-366
Никифоров А.С.	-835	Писарев И.Л.	-1285
Николенко В.Г.	-130	Пискунов Н.М.	-836,1284,1632
		Плакида Н.М.	-493,751

Плеханов Е.Б.	-1317,1318	Русанов И.Р.	-1186
Плис Ю.А.	-1020	Русков Т.	-148
Повторейко А.А.	-1314	Рутковски Е.	-149
Погодаев Г.Н.	-1576	Рындина Э.З.	-150
Позе Р.Г.	-1634	Рябов А.В.	-1023
Покотилковский Ю.Н.	-139	Рябова Ф.А.	-151
Поляков А.Н.	-1183,1189		
Полякова Р.В.	-1039		
Полянски А.	-1576		
Помякушин В.Ю.	-751,752		
Пономарев В.Ю.	-627		
Пономаренко В.А.	-1068		
Понтекорво Б.	-140		
Понтекорво Б.М.	-141		
Понтекорво Д.Б.	-1288		
Попеко А.Г.	-932,933		
Попов А.Б.	-142,143		
Попов А.К.	-1550		
Попов С.А.	-1219		
Попов Ю.П.	-144,145,613,747, 859,1018,1575, 1576		
Потребеников Ю.К.	-838,1017		
Потребенников Ю.К.	-1059		
Преда Т.	-1017		
Приемышев А.Н.	-593,594,854		
Приходько В.И.	-1631,1638		
Пронских В.С.	-591,592,593,594, 595,854		
Проخورов А.В.	-1231		
Пузынин А.И.	-1014		
Пузынин И.В.	-1,3,1560,1575, 1576		
Пустыльник Б.И.	-932,933		
Пухов О.Е.	-1029		
Р			
Рабцун С.В.	-1202		
Радоманов В.Б.	-834,1013		
Раду Ф.	-745		
Разувакин В.Н.	-1214		
Расторгуев А.	-146		
Резаев В.Е.	-1182,1638		
Резников С.Г.	-835,841,855,1292		
Реутов В.Ф.	-1561,1562,1580		
Рзянина А.В.	-1678		
Рихан Т.Х.	-1300		
Рихвицкий В.С.	-12		
Роганов А.Б.	-1211		
Родионов В.К.	-853		
Романов С.В.	-1205,1231		
Ростовцев В.А.	-1648		
Рохач И.	-933		
Руденко А.И.	-1181		
Руденко В.Т.	-147		
Рукояткин П.А.	-834,835,855,1221		
Рукояткина Т.В.	-1224		
Румянцев В.Б.	-1639,1654		
РусакOVA В.В.	-1293		
		С	
		Сабаев А.А.	-1025
		Сабельников А.В.	-1615,1617
		Савенко Б.Н.	-749,759,760
		Савина М.В.	-935
		Савченко О.В.	-1027
		Сагайдак Р.Н.	-932,933
		Сазонов М.Н.	-1655
		Сайтов И.С.	-834,1013
		Саламатин И.М.	-152
		Салацкий В.И.	-851
		Саматов Ж.К.	-620
		Самойлов В.Н.	-1,496,497,1560
		Самосват Г.С.	-153,154,860,1038
		Самсонов В.А.	-1024,1063
		Сапожников М.Г.	-1315
		Саха Б.	-213
		Сашин В.А.	-1017
		Светов А.Л.	-1221
		Светов Л.В.	-1025
		Светова Е.П.	-1221
		Свешников Б.Н.	-1205
		Седых С.А.	-834,1013
		Седых С.Н.	-1220
		Седышев П.В.	-608,613,851,859
		Седышева М.В.	-613,859
		Секирин А.И.	-155
		Селин А.В.	-3
		Семашко С.В.	-843
		Семенов А.Ю.	-835,1064
		Семенов Б.Ю.	-1065
		Семенов В.А.	-156
		Семенова И.А.	-835,841,1547
		Семих С.С.	-1294
		Сергеев А.П.	-1220
		Сергеев В.А.	-1025
		Сергеева Н.В.	-1577
		Сердюк И.Н.	-773,780,781
		Сердюков С.Я.	-1025
		Сердюкова С.И.	-1651
		Серов Д.Г.	-1066
		Сидорин А.	-1232
		Сидорин А.О.	-1206
		Сидоркин В.В.	-1187
		Сидоров В.Т.	-848,1178,1181
		Сизов И.В.	-157
		Силин И.Н.	-13
		Симкин В.Г.	-158,752
		Симонов В.Е.	-838
		Синебрюхов А.А.	-1178
		Синебрюхов В.А.	-1178
		Сиротин А.П.	-1211

Сисакян А.Н.	-159,1576		
Ситник И.М.	-836		
Скобелев Н.К.	-938,1591	Т	
Скрипничук А.Г.	-1017		
Скрыль И.И.	-1656	Тарантин Н.И.	-944,1233
Скрыпник А.В.	-1589	Тарасов В.В.	-1224
Скынтее Н.Н.	-1594	Таратин А.М.	-778,1207
Славин Н.В.	-935,943,1207	Татишвили Г.Т.	-838,1017,1059
Слепец Л.А.	-838,1017	Тахтамышев Г.Г.	-1311,1312
Слепнев В.М.	-1176,1632,1633	Тер-Акопьян Г.М.	-932,933
Слепнев И.В.	-1632	Тимофеева О.В.	-1068
Смирчинский В.И.	-211,212	Титов А.И.	-629
Смирнов А.А.	-1229	Тихоненко Е.А.	-1634
Смирнов В.А.	-841,1640,1657	Тихонова Л.А.	-1291
Смирнов В.И.	-1045	Тищенко В.Г.	-628,1062
Смирнов Г.И.	-1295	Тищенко В.Д.	-1188
Смирнов Л.И.	-1679	Ткачев А.Л.	-838,1017
Смирнов Л.М.	-1023	Толмачев С.Ю.	-1617
Смирнов О.Ю.	-1285	Томин В.И.	-1183
Смолянский С.А.	-858	Тонеев В.Д.	-941
Сморозинский Я.	-160,161	Тонеева Г.П.	-845,846
Соболев Ю.Г.	-1021,1022	Тончев А.П.	-849,1195
Солнышкин А.А.	-591,614	Топурия Т.П.	-1234
Соловьев А.Г.	-2,8	Третьякова С.П.	-601,1068
Соловьев А.С.	-1028,1030	Троицкая М.И.	-1069
Соловьев В.Г.	-78	Трофимов В.Н.	-1043,1593
Сороко Л.М.	-162	Троян А.Ю.	-1317,1318
Соснин А.Н.	-2,593,1575,1576	Троян Ю.А.	-1317,1318
Сохацкий А.С.	-1562	Тулаев А.Б.	-1549
Спасков В.Н.	-838,1017	Тютюнников С.И.	-1589
Стариков А.Ю.	-841	Тяпкин А.А.	-763,1285
Стегайлов В.И.	-591,592,593,594, 614,616,837,853, 854,1043	Тяпкин П.А.	-1070,1175
Степаненко В.А.	-1013	Тятюшкина О.Ю.	-834,1013
Стойков А.В.	-1052,1307,1308, 1309	У	
Столетов Г.Д.	-835,836	Удовенко С.Ю.	-1025
Столетова И.М.	-163	Ужинский В.В.	-861,1293,1310
Столупин В.А.	-848,1590	Узиков Ю.Н.	-632,1316,1319
Стороженко А.Н.	-630,631	Усов Ю.А.	-1020
Стрекаловский О.В.	-1067,1188	Ф	
Стрелков А.В.	-164,165,189,756, 770,774		
Стрельцов В.Н.	-214	Фадеев Н.Г.	-215
Стриж Т.А.	-1637	Фадеева Т.А.	-1680
Строковский Е.А.	-836,1284	Фан Л.	-779
Струнов Л.Н.	-835	Фан Ликсин	-780,781
Субботин В.Г.	-1183,1189	Фарисеев В.Я.	-1658
Сузько А.А.	-253	Фатеев А.А.	-1202,1214
Сумбаев А.П.	-1214	Федоренко С.Б.	-1071,1197,1217, 1218
Сумин В.В.	-772,775,776	Федоров А.В.	-1203,1588
Суслов И.А.	-1649	Федоров А.Н.	-1020,1590
Сусова Н.Ю.	-1025	Федотова Е.Т.	-166
Сухов А.М.	-1183	Федянин В.К.	-1,496,497,1560
Суховой А.М.	-599,600,605,777	Фефелова Е.Б.	-1025
Сухомлинов Г.А.	-1631	Филин С.В.	-1014
Сушкевич Ю.В.	-614	Филипковский А.	-1175
Сырессин Е.М.	-1685	Филиппов А.И.	-1014,1055
Сычев К.П.	-1202		
Сычков С.Я.	-1285		

Филиппов А.Т.	-81	Чижов А.В.	-1031
Филиппов Ю.П.	-1043	Чимид Г.	-775,776
Фимушкин В.В.	-835,855	Чириков-Зорин И.Е.	-1029
Флеров Г.Н.	-1687	Чубов Ю.В.	-934,937
Фоминых В.И.	-603,610,620,837, 853	Чубурков Ю.Т.	-1618
Франк А.И.	-167,754,771	Чултэм Д.	-1223
Франк И.М.	-14,168,169,170, 171,172,173,174, 175,176,177,178, 179,782,783	Чумин В.Г.	-610,620
Фурман В.И.	-180,181,633	Чурин А.И.	-1014,1641
		Чурин И.Н.	-603,1173,1184, 1185
		Ш	
		Шабалин Е.П.	-187,188
Х		Шабунев А.В.	-1207,1236
		Шавохина Н.С.	-210,1320
Хабаров В.С.	-1025	Шаврина Т.В.	-1039
Халкин В.А.	-1616	Шакун Н.Г.	-1547
Ханна К.М.	-1300	Шаланьски П.И.	-851
Харжеев Ю.Н.	-1014	Шаляпин В.Н.	-1589
Харьюзов Р.В.	-182,1038	Шамсутдинов Н.Р.	-1581
Хвастунов М.С.	-1072	Шапиро С.М.	-189
Хеннер В.К.	-1290	Шарапов Э.И.	-190,191
Хенниг К.	-183,184	Шаров В.И.	-835
Хитров В.А.	-599,600,605	Шаров О.С.	-1237
Холмуродов Х.Т.	-1,1560	Шафранов М.Д.	-219,1234
Хольнов Ю.В.	-862	Шафранова М.Г.	-1688
Хорозов С.А.	-834,1013	Шахматов В.С.	-490
Хренов А.Н.	-835,841	Шашков С.Н.	-1589
Христов П.З.	-838,1017	Швецов В.Н.	-756,784
		Швидкий С.В.	-1554
Ц		Шелаев И.А.	-1209,1238
		Шибает В.Д.	-192
Цаков И.	-1235	Ширков Г.	-1232
Царенков А.П.	-1205,1229	Ширков Д.В.	-78,106
Цветков В.П.	-15	Шишлянников П.Т.	-1547
Цех Б.	-1067	Шмакова Н.Л.	-1680
Цупко-Ситников В.В.	-603,610,620	Шматов С.В.	-935
Цупко-Ситников В.М.	-591,592,593, 594,854	Шокин В.И.	-1024
Цурин И.П.	-1073	Шпак И.В.	-1025
Цыганов Ю.С.	-1051,1183,1189, 1659	Штанько Н.И.	-1619
		Шутова Н.А.	-1176,1632,1633
Ч		Щ	
		Щеголев В.А.	-634
Чабанов В.М.	-257,264	Щербаков А.Г.	-1025
Чалоун П.	-591,592,593,594, 614,616	Ю	
Чальшев В.В.	-1025	Юдин И.П.	-838,1017,1039
Чаплыгин И.Л.	-1308	Юдичев В.Л.	-356
Чатрчян С.А.	-1283	Юлдашев О.И.	-838,1017,1215
Чвыров А.С.	-838,1017	Юлдашева М.Б.	-838,1017,1215
Чепигин В.И.	-932,933	Юревич В.И.	-1558
Чер Л.	-185,186	Я	
Череватенко Е.П.	-1554	Язвицкая М.С.	-193
Черемухин А.Е.	-1025	Ямбуренко В.С.	-1654
Черепанов Е.А.	-596,597,598	Янева Н.	-194,195
Черников Н.А.	-216,217,218,1320, 1630	Яник Е.	-196
Чернов Г.М.	-1293		
Черных Е.В.	-835,836		
Черняев П.Ф.	-1025		

A		Amirkhanov I.	-18,1382,1383
		Amirkhanov I.V.	-65,270,271,568
		Andreev A.	-664
Abdullaev I.G.	-1572	Andreev S.V.	-1089,1164,1280
Abdullin F.Sh.	-693,738	Andreev V.V.	-1244
Ableev V.	-1370,1413,1455	Andreyev A.N.	-644,732
Ableev V.G.	-1369,1440,1497, 1518,1546	Anikina M.	-1385
		Anishchenko N.G.	-1245,1246
Abraamyan Kh.U.	-1321	Anisimov Yu.	-864,865
Adam I.	-946	Anisimov Yu.S.	-1191
Adam J.	-635,684,685,891, 892	Antonenko N.V.	-267,742,869,870, 924,948
Adamian G.G.	-267,742,869,924, 947,948	Apel P.Yu.	-827
Afanasiev G.N.	-16,636,785,786, 787,788	Arakelian S.G.	-1539
		Arbuzov A.	-571
Afanasiev S.	-863,864,865	Arbuzov A.B.	-369,370,572,573, 1387
Afanasiev S.V.	-866,867,868	Arefiev V.	-367,954,955,956, 1362
Afanasyev L.	-268,1357		
Afanasyev L.G.	-1358	Arkhipov E.V.	-1191
Agababyan N.M.	-951	Arkhipov V.	-863
Agakichiev G.	-952,953,1359, 1360,1361	Arkhipov V.V.	-866,867,868
Agakishiev H.	-1011,1075	Artukh A.G.	-1092
Agapov N.N.	-1239	Aslanyan P.	-1011
Akapiev G.N.	-1586	Aslanyan P.Z.	-1389
Akapjev G.N.	-1587	Astakhov V.	-367,954,955,956, 1362
Akishin P.G.	-17		
Aksenov V.L.	-566,789,790,791, 792,793,801,812, 1595,1596	Avdeev L.V.	-371,372
		Avdeev M.V.	-793
Aleksandrov A.A.	-1151	Avdeichikov V.	-1011
Aleksandrova I.A.	-1151	Avdeichikov V.V.	-1095
Alekseev G.D.	-557,558,559,560, 561,1322,1323, 1324,1325,1326, 1327,1328,1329, 1330,1331,1332, 1333,1334,1335, 1336,1337,1338, 1339,1340,1341, 1342,1343,1344, 1345,1346	Avdeitchikov V.	-367,954,955,956, 1362
		Avdeyev S.P.	-893
Alenitskiy Yu.G.	-1240	Averichev G.	-1011
Alenitsky Yu.G.	-1241	Azhgirey L.S.	-866,867,868,873, 874
Alexakhin V.Yu.	-957,958,1080, 1081,1375	Azorsky N.I.	-1254
Alexandrov A.A.	-735,736,997,1009, 1010		
Alexandrov I.D.	-1681,1681	B	
Alexandrov I.N.	-1642	Badalian R.	-1011
Alexandrov V.	-1242	Badalian R.G.	-1392
Alexandrov V.S.	-1243	Baginyan S.	-1099,1643
Alexandrov Yu.A.	-794	Bagirov A.M.	-964
Alexandrova M.V.	-1681,1681	Bahr J.	-1384
Alikov B.A.	-1082	Baiborodin D.S.	-1008
Almaeva L.S.	-1564	Bakulev A.P.	-373
Altaisky M.V.	-498	Balagurov A.M.	-789,1595,1596, 1609
Altynov V.A.	-1569	BalasoIU M.	-804
Amelin N.	-1011	Balbutsev E.B.	-638
		Baldin A.M.	-273
		Baldine A.	-367,954,955,956
		Baleanu D.	-199,200,220,221, 222
		Bamblevskij V.P.	-1572
		Bannikov A.V.	-1399
		Barabach L.	-367,954,955,956, 1362

Barabanov M.Yu.	-407, 1457, 1458, 1459, 1460	Bilenky S.M.	-643, 1371, 1372, 1373, 1374, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418
Barabash L.S.	-1376, 1378	Blinov N.A.	-1245, 1246
Barannikova O.Yu.	-1075, 1101	Blokhintseva T.D.	-1420
Barashenkov I.V.	-19, 21, 201, 501	Bogdanov D.D.	-966
Barashenkov V.S.	-22, 223, 224, 274, 1247, 1248, 1597	Bogdanova N.B.	-1110
Barbashov B.M.	-375, 376	Bogolubskaya A.A.	-24, 26
Bardin D.	-377	Bogolubsky I.L.	-24, 25, 26
Bardin D.Y.	-557, 558, 559, 560, 561, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346	Bogomolov S.	-1256
Bartenev V.D.	-1245, 1246	Bogomolov S.L.	-708, 1249, 1257
Bashevoy V.V.	-1105, 1146, 1147, 1148, 1149, 1264	Bohm G.	-1384
Bastrukov S.	-225, 640	Bokuchava G.D.	-789, 796, 797, 811
Bastrukov S.I.	-641, 1582	Bondarenko I.V.	-798
Batin V.I.	-1239	Bondarenko P.G.	-1092
Batiounia B.	-367, 954, 955, 1362	Bondarenko S.G.	-877, 1424
Batusov V.Y.	-1407	Bondarev V.	-863
Batusov V.Yu.	-1408	Bondarev V.K.	-866, 867, 868, 969
Batygin Yu.	-1242	Bonev M.N.	-1682
Bazylev S.N.	-1191	Bonushkin Yu.	-1097
Bednyakov V.	-378	Boreiko V.F.	-1441, 1598, 1613
Bednyakov V.A.	-379	Borisov N.S.	-1245, 1246, 1409, 1410, 1426
Behterev V.	-1257	Borisov O.N.	-1250
Bel'kov A.A.	-275, 1107	Borisovsky V.F.	-1666
Belaga V.V.	-1075	Borodin S.N.	-1191
Belashev B.Z.	-23	Borzakov S.B.	-644
Belitsky A.V.	-276, 369, 380, 381, 382, 383, 384	Borzunov Yu.	-1162
Belolaptikov I.A.	-1098, 1100, 1396	Boyko I.	-1324, 1328, 1329, 1333
Belov A.G.	-684, 685, 892, 921, 1621	Bozhilov P.	-391
Belozerova T.S.	-1465	Bradnova V.	-949, 950, 1350, 1572
Belozyorov A.V.	-965, 1109	Bratkovskaya E.L.	-649, 970, 971
Belushkin A.V.	-502, 509, 566, 808	Brudanin V.	-637
Belyaev V.B.	-346, 642, 702, 876, 1411	Brudanin V.B.	-379, 645, 731, 1427, 1543
Beshtoev Kh.M.	-386, 387, 574	Bubelev E.G.	-285
Beskrovny A.I.	-1609	Budagov J.A.	-1082, 1157, 1408
Beskrovnyi A.I.	-508, 795	Budagov Y.A.	-1407
Bilenky M.	-1510	Budilov V.	-1011
Bilenky M.S.	-557, 558, 559, 560, 561, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346	Bukina E.N.	-228, 1428, 1429
		Buklanov G.	-1627
		Buklanov G.V.	-738, 1253
		Bunatian G.	-1430
		Bunatian G.G.	-1431
		Bunyatov S.	-1087, 1379, 1380, 1381
		Bunyatova E.I.	-1168, 1171, 1172, 1409
		Burdanov Ja.V.	-1432
		Burinov V.F.	-1409
		Burov V.V.	-646, 647, 877, 1424, 1433
		Busa J.	-27
		Butsev V.S.	-972, 1001, 1572
		Butseva G.L.	-972
		Buzatu F.D.	-500, 503
		Bylinkin P.M.	-1082

Bystritsky V.M.	-1435, 1436, 1437, 1441, 1502, 1544, 1598, 1613	D	
Bytchkov V.	-1079		Daniel A.V.
Bytchkov V.N.	-1117, 1118, 1564		-652, 666, 667, 668, 675, 676, 677, 717, 719, 720, 721, 744
C			Danilov V.I.
Chabanov V.M.	-286, 287, 288		-1082
Chaloun P.	-685		Danziger M.
Chalyguine A.	-1011		-1587
Chalyshev V.	-367, 954, 955, 956, 1362		Datskov V.I.
Chaplygin I.L.	-504, 1495		-1598, 1613
Chatrchyan S.A.	-951, 1321		Davydov Y.I.
Cheglokov A.A.	-1603, 1604		-1407
Chelkov G.A.	-557, 558, 559, 560, 561, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1399		Davydov Yu.I.
Chelnokov M.L.	-916, 925, 1012, 1278		-1408
Chepigin V.I.	-707, 708, 966, 998, 999, 1012, 1161		Demin D.L.
Cheplakov A.P.	-1551		-1200, 1391, 1423, 1442, 1600
Cheremukhina G.	-1163		Demyanov A.V.
Cherepanov E.A.	-742, 924		-1252
Chernenko S.	-1011, 1129, 1163		Denisov D.Yu.
Chernikov N.A.	-229		-1455
Chernykh E.V.	-866, 867, 868, 874, 1519		Denisov O.
Chervyakov A.	-40		-1370
Chirikov-Zorin I.	-1157		Denisov O.Y.
Chirikov-Zorin I.E.	-1407, 1408		-1413
Chizhov A.V.	-548		Denisov O.Yu.
Chizov A.V.	-549		-1497, 1518, 1546
Chlachidze G.A.	-1407		Didenko L.A.
Chubarian G.G.	-1193		-1507
Chubov Yu.V.	-879, 880		Didyk A.Yu.
Chuburkov Yu.T.	-1628		-1565, 1566, 1568, 1571
Chultem D.	-972		Dietterle L.
Chumbalov A.A.	-1450		-1151
Churin I.N.	-1644		Dikoussar N.D.
Chvyrov A.S.	-1358		-29
Codoban S.	-220		Dimitrov B.
Constantinescu M.	-673, 1621, 1625, 1626		-47, 243, 244, 580
Constantinescu O.	-673, 892, 1621, 1622, 1625, 1626		Dinh Thi Lien
			-1621, 1625, 1626
			Djinjaradze D.G.
			-1407
			Djordhadze V.
			-367, 954, 955
			Djordjadze V.
			-956, 1362
			Dmitriev S.N.
			-1253, 1583, 1584, 1586
			Dolbilov A.G.
			-1644
			Dolbilov G.V.
			-1254, 1255
			Dolbilova G.I.
			-1255
			Domanov V.P.
			-1621, 1625, 1626
			Donets E.E.
			-230, 231
			Dorokhov A.E.
			-401
			Doronin V.N.
			-1151
			Drebushko A.E.
			-1390, 1391, 1395, 1423
			Drevenak R.
			-1076, 1077, 1363, 1364, 1388
			Drobin V.M.
			-1245, 1246
			Dubovik V.M.
			-33, 56, 222, 228, 636, 1428, 1429, 1444
			Duginov V.N.
			-1495, 1609
			Dunin V.
			-1438
			Dushanov E.B.
			-30, 31
			Dymov S.N.
			-1120
			Dzero M.O.
			-511, 512
			Dzhelepov V.P.
			-1390, 1391, 1395, 1408, 1423, 1600
		E	
			Efimov G.V.
			-404, 510, 1432
			Efremov A.
			-1256, 1257
			Efremov A.V.
			-290, 291, 973, 1445, 1446, 1447
			Egorov V.
			-637
			Egorov V.G.
			-645, 1427, 1543

Eliseev S.M.	-16,670,787,1448, G 1449		
Elzhov A.V.	-1258	Gadjiev B.R.	-508,509
Embulaev A.V.	-879	Gagunashvili N.	-1011
Emel'yanenko G.A.	-30,31	Gagunashvili N.	-293,294,1125
Eremeev R.	-1011	Gagunashvili N.D.	-266,562,1074, 1166,1347,1348, 1366
Ershov S.N.	-888,923	Gai G.I.	-1260
Ershov V.P.	-866,867,868,1121, 1259,1260	Galinski V.B.	-1278
		Galinsky E.M.	-794
F		Galoyan A.S.	-951,1321
Fadeev N.	-1011	Galperin A.G.	-33,56
Fadeev N.G.	-229	Gangrsky Yu.P.	-659,660,661,803, 921,946,1126, 1127,1128
Faizullin R.T.	-545,1130	Gareev F.A.	-407,1457,1458, 1459,1460
Fan Lixin	-801	Gavrichtchouk O.	-1011
Fateev A.A.	-1255	Gavrishchuk O.	-367,954,955,956, 1362
Fateev O.	-1011,1129	Gelovani L.	-1572
Fechtchenko A.	-266,562,1074, 1166,1347,1348, 1366	Gelovani L.K.	-978,986,987
Fedorov A.N.	-1245,1246,1410, 1598,1613	Gerasimov S.	-1461
Fedotov S.I.	-885,1478	Gerasimov S.B.	-408,1462
Fedyanin V.	-18	Gerdt V.P.	-1662,1663,1664
Fedyanin V.K.	-50,541	Gevorkyan S.	-576
Feshchenko A.	-1011	Gikal B.N.	-708,738
Filchenkov V.	-1422	Gippner P.	-1151
Filchenkov V.V.	-1111,1390,1391, 1395,1423	Gladyshev A.V.	-489
Filinova V.P.	-1597	Glagolev V.V.	-886,1407,1408, 1463
Filipov G.	-867,868	Gledenov Yu.M.	-791,887
Filipova T.	-637	Glonti L.	-1129
Filipova T.V.	-645	Gogiberidze G.L.	-978
Filippov A.T.	-232,395	Gogilidze S.	-410
Filippov G.F.	-658	Gogolev S.I.	-1375
Fimushkin V.V.	-866,867,868,1121, 1259,1260,1263	Golikov V.V.	-1551,1564
Finger M.	-689,871,1122, 1123,1124,1363, 1364,1388	Goloskokov S.V.	-295,296,412,1464
Finger M.Jr.	-871,1363,1364, 1388,1456	Goloskokova T.M.	-1646
Finger Mic.	-1076,1077	Golovanov L.	-1162
Finger Mir.	-1076,1077	Golovatyuk V.	-1090
Fiziev P.	-233	Golovchenko A.N.	-698,1559
Flyagin V.B.	-1407,1408	Golubchikov A.	-1083,1084,1085, 1086
Fomichev A.S.	-916,925,1008, 1151,1278	Golubev P.I.	-972,1572
Frank A.I.	-798	Golubyh S.M.	-1551
Frolikov S.M.	-1358	Golutvin I.	-1190,1192
Frolov V.	-367,954,955,956, 1362	Golutvin I.A.	-1353
Frontasyeva M.V.	-1585	Gorbunov N.	-1190,1192
Furman W.I.	-644	Gorbunov S.V.	-1130
Fursaev D.	-235	Gorchakov O.	-1370
Fursaev D.V.	-236,237	Gorchakov O.E.	-1369,1413,1455, 1497,1518,1546
		Goremychkin E.A.	-805
		Gorozhankin V.M.	-687
		Gorshkov V.A.	-708,916,925,1012, 1278
		Gostkin M.I.	-957,958,1080
		Govorun R.D.	-1683

Grafof N.N.	-1390, 1391, 1395, 1423, 1600	Ivanov Yu.P.	-1644
Grebinnik V.G.	-1390, 1391, 1395, 1423, 1600	Ivanova I.B.	-1278
Gribanov V.	-385	Ivanova T.A.	-430, 431
Gridnev G.F.	-1092	Ivanovsky S.A.	-1151
Gridnev T.G.	-986, 987, 1572	Ivanshin Yu.I.	-1446, 1447
Grishin V.G.	-1507	Ivashkevich E.V.	-521, 522, 523
Gulbekian G.G.	-708	Ivashkevich S.A.	-1245, 1246
Guskov B.	-367, 954, 955, 956, 1362	Izmet's'ev A.A.	-35, 302, 303
Gyngazov L.N.	-238	Izyurov V.M.	-1321
H		J	
Hakobyan Ye.	-297	Jackeli G.	-503, 524
Hakobyan Ye.M.	-298, 299, 300	Janata A.	-871, 1363, 1364, 1388, 1476
Hamoudi A.	-669	Janout Z.	-1377, 1378, 1397
Hanna K.M.	-670	Javadov N.A.	-508, 509
Heinitz Sh.	-1151	Jerusalimov A.P.	-1539
Henner V.K.	-546, 1465	Jolos R.V.	-680, 681, 682, 710, 712, 713, 947, 982
Herbach C.-M.	-671, 1151	K	
Herrera-Aguilar A.	-239, 413, 414	Kabachenko A.P.	-707, 708, 966, 998, 999, 1012, 1161
Hokhlov I.M.	-1255	Kalinkin B.N.	-890
Hurelbaator B.	-1469	Kalinnikov V.A.	-1376, 1377, 1378
I		Kalinnikov V.G.	-635, 678, 679, 1156
Ierusalimov A.P.	-1537, 1538	Kalinnikov V.K.	-1572
Ignatovich V.K.	-807, 830	Kalinovskaya L.	-377
Iliev S.	-693, 738	Kalinovsky Yu.L.	-278, 427, 429
Ilieva N.	-410	Kalmykov M.Yu.	-240, 371, 405
Illarionov A.Yu.	-1470	Kalpakchieva R.	-694, 965, 967, 968, 988, 1008, 1109, 1149
Inozemtsev V.I.	-520	Kamalov S.S.	-402, 917, 1443, 1450, 1487
Inozemtseva N.G.	-520	Kamanin D.V.	-1133, 1151
Ioukaev A.	-1011	Kaminsky A.A.	-577, 1261
Isaev A.	-301	Kaminsky A.K.	-577, 1261
Isakov N.N.	-833, 1552	Kapichine M.	-563, 564, 565, 1354, 1355, 1356
Issinsky I.B.	-1272	Kaptari L.P.	-1477, 1517
Isupov A.	-863, 864, 865	Karabova M.	-949
Isupov A.Yu.	-866, 867, 868	Karachuk J.	-985, 986, 987, 1572
Itkis J.M.	-653	Karachuk Ju.	-983
Itkis M.G.	-653, 707, 708, 981, 996, 1012, 1193	Karaivanov D.V.	-659, 660, 661, 803, 1126
Ivanov A.B.	-1118	Karamian S.A.	-635, 684, 685, 806, 891, 892, 1563, 1567
Ivanov E.	-374, 385, 421, 422	Karev A.	-1011, 1167, 1351, 1352, 1353
Ivanov E.A.	-394, 423, 424	Karjavin V.	-1190, 1192
Ivanov G.N.	-1278	Karnaukhov V.A.	-893
Ivanov I.N.	-1254, 1255	Karpovsky A.L.	-1681, 1681
Ivanov M.A.	-425, 426, 427, 428, 429, 1358, 1472, 1473, 1474, 1475	Karpukhin V.V.	-1134, 1358
Ivanov M.N.	-946		
Ivanov M.P.	-957, 958, 988		
Ivanov V.G.	-232		
Ivanov V.V.	-17, 34, 499, 504, 1132		

Kartavenko V.G.	-37,38,785,786, 788,894,895	Kisselev Yu.	-1167,1351,1352, 1353
Kartavtsev O.I.	-1478,1479	Kisselev Yu.F.	-1169
Kashirin V.	-863	Kliman J.	-667,717
Kashirin V.A.	-866,867,868	Klimov O.	-1087,1379,1380
Kaskanov G.Ya.	-1551	Kobzev A.P.	-1198,1199,1201, 1614
Kazacha G.S.	-407,1457,1458, 1459,1460	Kochelev N.	-279
Kazacha V.I.	-1258	Kochelev N.I.	-440,441,442,443
Kazakov D.I.	-372,436,489	Kochetov E.	-1602
Kazarinov Yu.M.	-1376,1378,1426	Kochetov E.A.	-41
Kekelidze G.D.	-1117,1118,1564	Kochetov O.	-637
Kekelidze V.	-1412	Kochkin V.I.	-308,1479
Khabarov S.	-1190	Kojevnikov I.	-1412
Khabarov V.	-1190,1192	Kolesnikov V.	-863,864,865
Khachaturian M.N.	-1321	Kolesnikov V.I.	-866,867,868,959, 960,961,962,963
Khachaturov B.	-1397	Kolesov I.V.	-1151
Khachaturov B.A.	-1376,1377,1378, 1398,1426	Kolganova E.	-309
Khankhasayev M.Kh.	-1375	Kolganova E.A.	-310,311,1479
Khitrov V.A.	-897	Kolomiets V.G.	-1409,1410
Khodzhibagiyan H.G.	-1239	Kolomyichenko A.	-1011
Kholmurodov Kh.	-18	Kolomyichenko A.V.	-1358,1408
Khomenko B.A.	-557,558,559,560, 561,1322,1323, 1324,1325,1326, 1327,1328,1329, 1330,1331,1332, 1333,1334,1335, 1336,1337,1338, 1339,1340,1341, 1342,1343,1344, 1345,1346	Komarov V.I.	-1112,1358
Khomutov N.V.	-1134	Kondrashuk I.N.	-372
Khorozov S.A.	-1453	Kondratiev N.A.	-653,981,1193
Khovanski N.N.	-557,558,559,560, 561,1322,1323, 1324,1325,1326, 1327,1328,1329, 1330,1331,1332, 1333,1334,1335, 1336,1337,1338, 1339,1340,1341, 1342,1343,1344, 1345,1346	Kondratyuk L.A.	-1481
Khrenov A.	-863	Konin A.D.	-1390,1391,1395, 1423
Khrenov A.N.	-866,867,868	Konnova S.V.	-568
Khudaverdian O.M.	-202,437	Konopleva N.P.	-242,444,445
Khudyakov S.V.	-403	Konotopskaya E.V.	-504,1130
Khvastunov M.S.	-886,1463	Konstantinesky M.	-707
Khvedelidze A.M.	-411,438,439	Konstantinesky O.	-707
Kirillov A.D.	-866,867,868	Kopeliovich B.	-1482
Kiryushin I.	-1353	Kopeliovich B.Z.	-312,313,672, 1468
Kiryushin Yu.T.	-1107	Korablinova S.V.	-1681,1681
Kisel I.V.	-504,525,545,1130, 1134	Korenchenko A.S.	-1134
Kiselev M.A.	-809,810	Korenchenko S.M.	-1134,1483
Kiselev V.S.	-1096,1469	Korenev S.A.	-1201
Kisselev A.M.	-809,810	Korenkov V.V.	-1645
		Kornyak V.V.	-447,1665
		Korobov V.	-1393
		Korobov V.I.	-1394,1421,1484
		Korotkov S.P.	-1012
		Korovin P.P.	-874,898,1460
		Korytov A.	-1097
		Kosarev I.	-367,954,955,956, 1362
		Kosenko G.	-640
		Kosenko G.I.	-641,686,741
		Kossarev I.	-1011,1135
		Kostenko B.F.	-42,1597
		Kosulin E.M.	-996
		Kotikov A.V.	-305,393,406,435
		Kotov V.M.	-1642
		Kotzinian A.	-284,304,315
		Kouzmine N.	-1011

Kouznetsov O.	-557, 558, 559, 560, 561, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346	Kuchtina I.N.	-974, 975
Kovalenko A.	-1011	Kukarnikov S.I.	-1262
Kovalenko A.D.	-949, 950, 1239, 1350	Kukhtin V.	-1351, 1352, 1353
Kovalenko S.	-378, 655, 656, 657	Kukhtin V.V.	-1551
Kovalenko S.G.	-379, 415, 416, 465, 1454, 1466, 1467	Kuklin A.I.	-804
Kovalenko V.	-637	Kulagin E.N.	-1551
Kovalenko V.E.	-1427	Kulakov B.A.	-985, 986, 987, 1001, 1572
Kovalik A.	-687, 723, 1405, 1406, 1427	Kulchitsky Y.A.	-1138
Kozarenko E.	-1088, 1136, 1365	Kulikov A.	-1076
Kozarenko E.N.	-1116	Kulikov A.V.	-1112
Kozhevnikov S.V.	-790, 791, 792	Kulikov M.V.	-1121, 1259, 1260
Kozhevnikov Yu.	-1131	Kuptsov A.V.	-1358
Kozhin M.A.	-1321	Kuraev E.	-269, 317, 569, 570, 576
Kozlenko D.P.	-502	Kuraev E.A.	-318, 369, 370, 571, 572, 573, 578, 579, 1387, 1471, 1485, 1486, 1542
Kozlov G.A.	-316, 688	Kurbatov V.S.	-1120
Kozulin E.M.	-653, 981, 1193	Kurmanov Zh.B.	-1375
Kracikova T.I.	-689, 1170	Kuryatnikov B.K.	-1245, 1246
Krappe H.J.	-533	Kushniruk V.F.	-1571
Krasavin E.A.	-1683	Kushpil S.A.	-886, 1463
Krasavin S.E.	-532, 1607	Kutner V.	-1256
Krasnoperov A.	-1380	Kutner V.B.	-708, 738, 1249, 1257
Krasnoperov A.V.	-798	Kutsidi N.K.	-368
Krasnov S.A.	-949, 950, 1350	Kutuev R.	-1011
Krasnov V.A.	-984, 1191	Kutuev R.Kh.	-1096, 1469
Kravchuk N.P.	-1134	Kutuzov S.A.	-795
Kravets L.I.	-1584	Kutuzova L.V.	-1260
Kreslo I.	-1088, 1136, 1365	Kuz'min V.A.	-654, 1522
Kreslo I.E.	-1116	Kuzemsky A.L.	-530, 1603, 1604
Krivokhijine V.	-293, 1351, 1352, 1353	Kuzmin E.S.	-1426
Krivokhijine V.G.	-266, 562, 1074, 1166, 1347, 1348, 1366	Kuzmin N.	-367, 954, 955, 956, 1362
Krivokhizhin V.	-1011, 1125	Kuznetsov A.	-1011
Krivosos S.	-385, 389, 449	Kuznetsov A.A.	-915, 1005, 1006
Krivopustov M.I.	-1001, 1572	Kuznetsov I.V.	-957, 958, 988, 1149
Kruglov V.V.	-1358	Kuznetsov V.	-1087, 1381
Krumstein Z.	-557, 558, 559, 560, 561, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346	Kuznetsov V.E.	-1102, 1103, 1379, 1380, 1428, 1429, 1444
Ktitarev D.V.	-529	Kuznetsov W.D.	-893
Kuchinsky N.A.	-1081, 1134	Kuznetzov S.N.	-1191
		Kvasil J.	-691
		Kvatadze R.A.	-368
		L	
		Labudde D.	-909
		Ladygin V.	-863
		Ladygin V.P.	-692, 866, 867, 868, 874, 899, 1140, 1141, 1162
		Ladygina N.B.	-692, 886, 1463
		Lapidus I.L.	-1681, 1681
		Lauter-Pasyuk V.	-812

Lavrentev A.Yu.	-708,916,925,998, 1012,1278	Makoveev V.	-1271
Lazarev A.B.	-1409	Makoveev V.K.	-1262,1269,1275, 1277
Lazarev Yu.A.	-653,693,738	Malakhov A.	-863,864,865
Lebedev A.	-1256	Malakhov A.I.	-197,273,866,867, 868,951,959,960, 961,962,963,969, 984,1191,1265
Lebedev A.I.	-1082	Malik R.P.	-325,454
Lebedev A.N.	-1257	Malinina L.V.	-898
Lebedev N.I.	-1255	Maljukov S.	-1349,1400,1401, 1402,1403,1404
Lebedev R.M.	-1463	Malychev V.	-557,558,559,560, 561,1322,1323, 1324,1325,1326, 1327,1328,1329, 1330,1331,1332, 1333,1334,1335, 1336,1337,1338, 1339,1340,1341, 1342,1343,1344, 1345,1346
Lebedev V.	-1627	Malyshev O.N.	-707,708,998,1012
Lev F.M.	-321,322,451,452, 453,464,881,1434	Malyukov S.N.	-1407,1408
Levkovich N.V.	-1681	Mamedov T.N.	-1495
Leznov A.N.	-28	Maniakov P.K.	-1191
Liablin M.V.	-1082	Mardoyan L.G.	-327,328,329,455, 1496
Liba I.P.	-1407	Markov B.N.	-659,660,661,803, 946,1126,1127, 1128
Liburg M.Yu.	-1260	Martynov A.S.	-1389
Lipartia E.	-446	Mashnik S.G.	-729,900,918,919
Litvinenko A.	-695,863,864,865	Maslov O.D.	-1253
Litvinenko A.G.	-866,867,868,969	Maslov V.A.	-718
Liu Fu-hu	-989,1490,1491	Matafonov V.N.	-1376,1377,1378, 1409,1410,1426
Livinski V.V.	-1117,1118	Matthies A.	-1151
Lobanov Yu.V.	-673,693,738	Matushevsky E.	-1011
Lobastov S.P.	-1117,1118,1564	Matveenkov A.V.	-330,1498
Loginov V.	-1256	Maximov A.	-367,954,955,956, 1011,1362
Loginov V.N.	-1257	May D.	-1151
Lomakin Y.E.	-1407	Mazhulin A.V.	-1255
Lomakin Yu.F.	-1082,1408	Medved K.	-1011,1167,1351, 1352,1353
Lukhanin A.A.	-1410	Medved S.	-1097
Lukstins J.	-1453	Medved S.V.	-1390,1391,1395, 1423,1600,1644
Lukyanov S.	-650	Mehdiyev R.	-367,954,955,956, 1362
Lukyanov S.M.	-711,724,725,733, 988,1008	Mekhdiev R.	-1011
Lukyanov V.	-665	Mekhdiev R.R.	-1007
Lukyanov V.K.	-879,880,885	Melezhik V.S.	-331,1425,1499, 1500
Luschikov V.I.	-1551,1564	Melkumov G.	-992
Luzin V.	-814,815,1143, 1144,1145	Melkumov G.L.	-951,959,960,961, 962,963,1321
Luzin V.V.	-797,833	Melnikov V.N.	-1147,1148,1149
Lyablin M.	-226	Melnikova L.M.	-659,660,661,1127
Lykasov G.I.	-277,1470,1492, 1493,1521	Menchikov A.	-1093,1094
Lyssan V.M.	-1117,1118		
Lyuboshitz V.	-292,991,1451, 1452		
Lyuboshitz V.L.	-324,550,990		
Lyubovitskij V.E.	-425,426,1472, 1473,1474		
M			
Machavariani A.I.	-270,1494		
Magar E.	-1387		
Magar E.N.	-46,788		
Maidikov V.Z.	-696,988,1008, 1105,1148,1149		
Makarenko T.M.	-1096		
Makhaldiani N.	-200		

Merkulova T.A.	-1504	Myalkovski V.	-367, 954, 955, 956, 1362
Merzliakov S.I.	-1080		
Merzlyakov S.I.	-957, 958, 1151		
Meshkov I.	-582, 1266, 1501		
Meshkov I.N.	-566, 1267, 1268	N	
Mezentsev A.N.	-738		
Michailov V.A.	-1281, 1282	Nagaitsev A.	-266, 293, 562, 1074, 1125, 1166, 1347, 1348, 1353, 1366, 1368
Migulina I.I.	-866, 867, 868		
Mikhailov I.N.	-697, 901, 902	Nasirov A.K.	-662, 682, 742, 870, 924, 947, 976, 977
Mikhailov L.V.	-988		
Mikhailov S.V.	-373, 401, 456, 457	Natkaniec I.	-507, 820
Mikhailova T.I.	-901, 902	Naumov D.V.	-876
Mikhalev D.	-367, 954, 955, 956, 1362	Nazarenko M.A.	-545
		Nazmitdinov R.G.	-518, 519, 531, 669, 690
Mikhalev D.P.	-1194		
Mikheev V.L.	-674, 698, 706, 734	Nedelko S.N.	-404, 1432
Minashkin V.	-1271	Nefedov Yu.	-1087, 1379, 1380, 1381
Minashkin V.Ph.	-1262, 1269, 1275, 1277		
Minashvili A.	-1400	Neganov A.	-1246
Minashvili I.	-1349, 1401, 1402, 1403, 1404	Neganov A.B.	-1245, 1409, 1410, 1426
Minashvili I.A.	-1407		
Mir-Kasimov R.M.	-49	Neganov B.S.	-1536
Mironov S.V.	-1245, 1246	Nemenov L.L.	-1358
Mironov V.	-1242, 1270	Nersessian A.P.	-334
Mironova N.	-1242	Nesterenko V.O.	-527, 691, 703
Mishin S.V.	-1117, 1118	Nesterenko V.V.	-245, 246, 392, 461, 462
Mishinsky G.V.	-659, 660, 661, 946, 1126, 1127	Nikiforov A.	-863, 864, 865
Misicu S.	-699	Nikiforov A.S.	-866, 867, 868, 1191
Mitrjushkin V.K.	-396, 397, 417, 418, 419, 420	Nikitenko Yu.V.	-790, 791, 792
		Nikitin A.N.	-799, 800, 825, 1552
Mitselmakher G.	-1097	Nikitin D.	-563, 564, 565, 1354, 1355, 1356
Mitsyn V.	-266, 562, 1011, 1074, 1166, 1347, 1348, 1366		
		Nikitin M.V.	-1358
Mladenov D.M.	-411	Nikitin V.	-1011
Molochkov A.V.	-646, 647, 1433	Nikitin V.A.	-1096, 1469
Molodozhentsev A.	-1271	Nikitine V.	-367, 954, 955, 956, 1362
Molodozhentsev A.Yu.	-1262, 1269, 1275, 1277		
		Nikityuk N.M.	-1642
Molodtsova I.	-640	Nikolaev S.	-1362
Molodtsova I.V.	-641	Nikolaev V.A.	-51
Monakhov D.E.	-642, 702, 876, 1411, 1478	Nikolaeva R.M.	-51
		Nikolayev D.I.	-816, 821
Morosov B.	-648, 1438, 1439, 1545	Nikolenko M.	-557, 558, 559, 560, 561, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346
Moroz V.D.	-1245, 1246	Nikonov E.	-1011
Moroz V.I.	-1537, 1538	Nikonov E.G.	-354, 1150, 1646, 1666
Morozov N.A.	-1240, 1250		
Moshkin A.A.	-1107	Nomofilov A.A.	-866, 867, 868, 1519
Motovilov A.	-309	Nomokonov P.	-367, 954, 955, 956, 1011, 1362
Motovilov A.K.	-310, 311		
Movchan S.	-1190, 1192		
Muresan L.	-1011		
Muresan R.	-1011		
Musulmanbekov G.	-333, 903, 1011, 1150, 1469, 1503		
Muzychka Al.Yu.	-817, 818, 819		
Muzychka Yu.A.	-966		

Nomokonov P.V.	-1096,1469	Panebratsev Yu.A.	-23,926,1075, 1101,1108,1490, 1491
Nomokonov V.	-1369,1370,1505	Panebrattsev Y.	-952,953,1359, 1360,1361
Norseev Yu.V.	-685	Panteleev Ts.	-644
Novgorodov A.F.	-687,723,1624	Papoyan V.V.	-247,248
Novikov E.A.	-1117	Parfenov A.	-367,954,955,956, 1362
Novitsky V.V.	-872,1168	Parfionov A.N.	-1194
O			
Obukhov Yu.V.	-1606,1609	Pashaev O.K.	-43,44,48
Odintsov V.	-1011	Pashkevich V.V.	-533,680,718,1193
Oganessian Y.	-667	Pashnev A.	-385,449,466
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pashnev A.I.	-336
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pasyuk E.	-1534
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pasyuk E.A.	-957,958,1080, 1081,1375
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pavliouk S.	-367,954,955,956, 1362
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pavlov V.N.	-1441,1598,1613
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pavluk A.	-1011
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pavlyuk A.	-1096,1469
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pechenov V.N.	-1537,1538,1539
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pen'kov F.M.	-534,876,1437
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Penev V.N.	-867,868,993
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Penionzhkevich Y.	-980
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Penionzhkevich Yu.E.	-709,711,718, 724,725,733,735, 736,946,957,958, 965,988,994,997, 1008,1009,1010, 1109,1149,1151
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pentia M.	-1011
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Perelstein E.A.	-1258
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Perelygin V.	-864,865
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Perelygin V.P.	-1572,1628
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Perepelkin E.E.	-1089,1164,1280
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Peresedov V.F.	-1620
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Perkins N.B.	-535
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Permyakov V.P.	-879,880
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pervushin V.N.	-238,247,248,249, 410
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Peshekhonov D.	-1011,1167,1351, 1352,1353
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Peshekhonov V.	-1011,1079
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Peshekhonov V.D.	-1117,1118,1564
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pestov A.B.	-375,376
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pestov I.B.	-250,337
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pestova G.D.	-1463
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Petoukhov I.	-1365
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Petrenko A.V.	-791,812
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Petrossian A.Sh.	-1646
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Petrov L.A.	-893
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Petrov V.A.	-1255
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Petrus A.Yu.	-1112
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pikelner L.B.	-878
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pilipenko D.	-1011
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pilipenko Yu.	-863
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Pilipenko Yu.K.	-866,867,868,1259, 1260,1274
Oganessian Yu.Ts.	-635,652,653, 666,668,673,675, 676,677,693,706, 707,708,711,717, 719,720,721,725, 733,738,744,892, 916,925,966,981, 996,998,999,1008, 1012,1149,1151, 1161,1193,1278, 1622	Piljar A.V.	-1191

Pirozhenko I.G.	-245,246,392,461,462	Prokofichev Yu.V.	-912,1526
Pisarev I.L.	-1376,1377,1378,1426	Pronskikh V.S.	-1572
Piskunov N.	-1011	Protopopescu D.	-699,906
Piskunov N.M.	-874,899,1140,1141,1162,1245,1246,1508,1509	Pryanichnikov V.I.	-1391,1423,1442,1600
Plakida N.M.	-524,528,535,1608	Pukhaeva N.	-557,558,559,560,561,1322,1323,1324,1325,1326,1327,1330,1331,1332,1334,1335,1336,1337,1338,1339,1340,1341,1342,1343,1344,1345,1346
Plechko V.N.	-517,536	Pukhov O.E.	-1407,1408
Plekhanov E.B.	-1537,1538,1539	Pupyshev V.V.	-340
Plis Yu.A.	-1409,1410,1426	Pustyl'nik B.I.	-907,966,981,996
Pljashkevich M.S.	-1666	Pustyl'nik Zh.P.	-1358
Podgainy D.	-225,640	Puzynin I.	-18,1382,1383
Podgainy D.V.	-641,1582	Puzynin I.V.	-53,54,65,270,1496,1660
Podgoretsky M.I.	-338	Puzynina T.P.	-270,1496
Pogosyan G.S.	-35,36,297,298,299,300,302,303	Pyatkov Yu.V.	-997,1010
Pokotilovski Yu.N.	-339,817,818,819,822,823,824	Pyatov P.	-301
Pokrovsky I.V.	-981,1193		
Pole A.V.	-1609		
Polyakov A.N.	-693,738,981		
Polyakova R.V.	-1089,1164,1280		
Pomjakushin V.Yu.	-1609		
Ponomarenko V.A.	-981		
Ponomarev V.Yu.	-663,714,715,716	R	
Popeko A.G.	-707,708,726,732,966,995,998,999,1012,1161	Radyushkin A.	-1529
Popeko G.S.	-667,668,717,721	Radyushkin A.V.	-468,469,470
Popov A.A.	-1376,1377,1378	Rakhmonov T.T.	-30,31
Popov B.	-1087,1379,1380,1381	Rakityansky S.A.	-341,346,642,702
Popov Yu.P.	-896,911	Razin S.	-952,1011,1359
Porokhovoy S.Yu.	-957,958,1080	Razinkov A.P.	-1191
Pose D.	-1167,1351,1353	Renz G.	-1151
Pose R.	-1645	Repin M.V.	-1683
Potrebenikov I.	-1412	Rerich K.V.	-55
Potrebenikova E.	-1011	Reutov V.F.	-826,1586
Potrebenikova E.V.	-1532	Reznikov S.	-863,864,865
Povolotsky A.M.	-522,537	Reznikov S.G.	-866,867,868,969
Povtorejko A.	-648,1438	Richvitsky V.S.	-33,56
Pozdnyakov V.	-557,558,559,560,561,1322,1323,1324,1325,1326,1327,1328,1329,1330,1331,1332,1333,1334,1335,1336,1337,1338,1339,1340,1341,1342,1343,1344,1345,1346	Rider E.E.	-808
Prakhov S.	-1370	Rigol J.	-738
Prakhov S.N.	-1369,1413,1455,1497,1518,1546	Rikhvitzkiy V.S.	-1389
Priemyshev A.N.	-1572	Robuk V.N.	-42,57
Priezzhev V.B.	-523,529,537,538	Rodin A.M.	-916,925,1278
Prjanichnikov V.I.	-1390,1395	Rodionov V.K.	-893
Progulova T.B.	-1507	Rohac J.	-707,708,998,999,1012
Prokhorova E.V.	-981	Romanov V.M.	-1082
		Romanov Yu.V.	-1245,1246
		Romanovsky V.	-1400,1401,1402,1403,1404
		Romanovsky V.I.	-1407,1408
		Ropke G.	-909,1542
		Rostovtsev V.A.	-505,506,1661
		Roufanov I.	-367,954,955,956,1011,1362
		Rozhdestvensky A.	-1370

Rozhdestvensky A.M.	-1369, 1413, 1440, 1455, 1497, 1518, 1546	Savenko B.	-831
Rubinskaya L.A.	-1092, 1151, 1161	Savenko B.N.	-502
Rudenko A.I.	-1390, 1391, 1395, 1423	Savin I.	-266, 293, 562, 1011, 1074, 1125, 1166, 1167, 1347, 1348, 1351, 1352, 1353, 1366, 1515
Rufanov I.	-1096, 1469	Savina M.V.	-908, 984, 1516
Rukhadze N.I.	-1427	Schamsudinov N.	-796
Rukoyatkin P.	-863, 864, 865	Schevelev O.N.	-1409, 1410
Rukoyatkin P.A.	-866, 867, 868, 1274	Schmelzer J.	-909
Rumyantsev V.	-1400, 1401, 1402, 1403, 1404	Schneidman T.M.	-870
Rusakova V.V.	-949, 950, 1350	Schulz A.	-1587
Rusetsky A.	-272, 446	Sedykh S.N.	-577, 1261
Rusetsky A.G.	-425, 426, 1472, 1474	Sedykh Y.	-557, 558, 559, 560, 561, 1097, 1322, 1323, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346
Ruskov I.	-644	Sedyshev P.V.	-791, 896
Russakovich N.	-1349, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1511	Sedysheva M.V.	-887, 896
Russakovich N.A.	-1082, 1407, 1408	Selin A.V.	-53
Russakovich N.L.	-1407, 1408	Selyugin O.V.	-342, 343, 344
Ryjov V.	-1079	Semenov A.	-863, 864, 865, 1349, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404
Rzjanin M.V.	-1493, 1521	Semenov A.A.	-1407, 1408
S		Semenov A.Yu.	-866, 867, 868, 959, 960, 961, 962, 963
Saakian D.B.	-540	Semenova I.	-863, 864, 865
Sabelnikov A.V.	-1253	Semenova I.A.	-866, 867, 868
Sadovsky A.	-557, 558, 559, 560, 561, 1322, 1323, 1324, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346	Semikh S.S.	-1477
Sagaidak R.N.	-707, 708, 966, 998, 999, 1012, 1161	Serdyuk I.N.	-793, 801, 1684, 1684
Sahakyan D.A.	-2020	Serdyukova S.I.	-52, 58
Salamatin A.V.	-1427	Sergeenkov S.	-1610
Salamatin V.	-640	Sergeenkov S.A.	-1611, 1612
Salamatin V.S.	-1109, 1193	Sergeev A.P.	-577, 1261
Saldin E.L.	-585	Sergeev S.	-1353
Samoilov V.	-18	Severyanov V.M.	-542
Samoilov V.N.	-541	Shabalin D.	-226
Samsonov E.V.	-1250	Shabalin D.E.	-1082
Sandukovsky V.G.	-1427, 1441	Shabalin E.P.	-1551
Sandulescu A.	-667	Shabanov S.V.	-198, 241, 306, 307, 345, 471, 526
Sapozhnikov M.	-1370	Shabratova G.	-367, 954, 955, 956, 1362
Sapozhnikov M.G.	-1081, 1369, 1413, 1440, 1455, 1481, 1497, 1512, 1513, 1514, 1518, 1546	Shabunov A.	-1011
Sarin V.A.	-808	Shafranov M.	-1011
Sashin I.L.	-805	Shafranov M.D.	-60, 61
Savchuk G.V.	-1644	Shafranov M.	-1011
Saveljic N.	-952, 953, 1359	Shahaliev E.I.	-23, 1108
		Shahbazian B.A.	-1389
		Shaikhatdenov B.G.	-370, 571, 578, 1387
		Shakun N.G.	-1250
		Shalyugin A.N.	-1407, 1408

Shanenko A.A.	-354, 547	Sirotin A.P.	-1151
Sharapov E.I.	-882, 883, 911, 913	Sisakian A.N.	-1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1333, 1334, 1336, 1340, 1341, 1342
Sharov V.I.	-866, 867, 868, 1519, 1520	Sissakian A.	-477
Shavokhina N.S.	-229	Sissakian A.N.	-35, 299, 300, 302, 326, 327, 328, 329, 455, 478, 479, 480, 557, 558, 559, 560, 561, 1082, 1322, 1323, 1330, 1331, 1332, 1335, 1337, 1338, 1339, 1343, 1344, 1345, 1346, 1523
Shavrina T.V.	-1089, 1164, 1280	Sitnik I.M.	-874, 899, 1140, 1141, 1159, 1162, 1508, 1509
Shchelchkov A.S.	-1082	Skobelev N.K.	-728, 988, 1008, 1149
Shchepunov V.A.	-1092	Skoro G.	-1011
Shcherbakov R.R.	-537	Skoy V.R.	-875, 912, 1526
Shebeko A.V.	-472, 1488, 1489	Skuratov V.A.	-1569
Shelaev I.A.	-1248	Slavin N.V.	-277, 908, 1516
Shelkov G.A.	-1367	Slavine N.	-367, 954, 955, 956, 1011, 1362
Shelkova I.G.	-795	Slepnev V.M.	-1191
Sheptyakov D.V.	-1596	Slowinski B.	-1570
Shevchenko N.	-642	Slunecka M.	-871, 1076, 1077, 1155, 1363, 1364, 1388
Shevchenko N.V.	-346	Smirichinski V.I.	-238, 247, 248, 249
Shevchenko O.Yu.	-478, 479	Smirnov A.A.	-1239
Shevtsov V.	-1242, 1271	Smirnov G.	-1011
Shevtsov V.F.	-1243	Smirnov G.I.	-646, 1167, 1351, 1352, 1353
Shevtsov V.Ph.	-1262, 1269, 1275, 1277	Smirnov O.	-1083, 1084, 1085, 1086, 1119
Shilov S.N.	-1409	Smirnov V.A.	-1191
Shilov V.M.	-1002	Smirnov Yu.S.	-201
Shimanskiy S.	-952, 953, 1011	Smirnova E.M.	-1161
Shimansky S.	-1359, 1360, 1361	Smirnova O.	-557, 558, 559, 560, 1322, 1323, 1326, 1330, 1331, 1334, 1335, 1337, 1338, 1339, 1342, 1345, 1346
Shirikov V.P.	-1150	Smondryev M.A.	-511, 512, 513
Shirkov D.V.	-448, 473, 474, 475, 481	Smykov L.	-1011, 1129, 1163
Shirkov G.	-1242, 1270, 1276	Sobolev Yu.G.	-735, 736, 957, 958, 988, 1010
Shirkov G.D.	-1243	Sokhatsky A.S.	-1586
Shirokov M.I.	-347, 472	Sokol E.A.	-711, 733
Shirokovsky I.V.	-693, 707, 738	Solganik S.B.	-478, 479
Shishkin D.I.	-1151	Solnyshkin A.A.	-678, 679, 1156
Shishkin S.V.	-1253	Soloviev A.S.	-1407, 1408
Shishkina T.V.	-1253	Soloviev V.G.	-730
Shishov Yu.A.	-1245, 1246, 1279	Solovjev A.	-1349, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404
Shitov Yu.A.	-645, 1137		
Shkarovsky S.N.	-1154		
Shklyar V.V.	-587		
Shmatov S.V.	-908, 984, 1321, 1516		
Shokin V.I.	-1117		
Shumakov M.N.	-1358		
Shurenkov A.S.	-1666		
Shutov V.	-266, 562, 1347, 1348, 1366		
Shutov V.B.	-1121, 1259		
Shutova N.A.	-1191		
Shvetsov V.S.	-1254		
Sidorchuk S.I.	-916, 925, 1278		
Sidorin A.O.	-1268		
Sidorov A.V.	-305, 319, 320, 335, 435, 463, 476		
Sidorov G.	-1271		
Sidorov G.I.	-1262, 1269, 1275, 1277		
Sidorov V.T.	-1390, 1391, 1395, 1423		
Sikolenko V.V.	-802		
Silin I.N.	-1120		
Simkin V.G.	-1609		

Solovjev A.G.	-62	Tarasov A.V.	-312
Solovjev A.S.	-1104,1113,1114,1115	Tarasov O.B.	-711,733,733,988,1008
Solovjeva T.M.	-63	Tarasov O.V.	-398,433
Solovtsov I.	-477	Taratin A.M.	-828
Solovtsov I.L.	-434,459,480,481,1523	Tatichvili G.	-1412
Solovtsova O.P.	-458,459,1528	Tchlatchidze G.	-1400,1401,1402,1403,1404
Solunin S.A.	-1107	Telezhnikov S.A.	-905
Sorin A.	-28,389,390,450	Tentyukov M.N.	-230,231,1667
Sorin A.S.	-399,400,482	Ter-Akopian G.	-667
Sorokina J.A.	-1082	Ter-Akopian G.M.	-652,666,668,675,676,677,717,719,720,721,744,916,925,966,1278
Soroko L.M.	-23,1108		
Sosnin A.N.	-918,919,986,987,1247,1572	Ter-Antonyan V.M.	-327,328,334,455
Spalthoff P.	-1552	Tereshchenko S.	-1380,1381
Spaskov V.	-563,564,565,1354,1355,1356	Tereshchenko V.	-1087,1379
Spiridonov V.	-32	Teryaev O.	-289,348,350,1506,1530
Starodub G.Ya.	-1253	Teryaev O.V.	-280,281,282,283,290,351,460,1527
Stegailov V.I.	-635,684,685,946,1572	Teterev Yu.G.	-1092
Stepantsov S.V.	-916,925,1278	Tikhonenko E.A.	-1153
Stoletov G.D.	-866,867,868,874	Timkin V.	-637
Stolupin V.A.	-1441,1502,1544,1598,1613	Timkin V.V.	-1427
Storozhenko A.N.	-552	Timofeeva O.V.	-698
Stoykov A.V.	-1495	Timokhin S.	-1627
Strekalovsky O.	-1270	Timokhin S.N.	-1623,1628
Strekalovsky O.V.	-1151,1191	Tishchenko V.G.	-718,1151
Strizh T.A.	-270,1646	Titov A.I.	-332,352,483,587,1531
Strokovsky E.	-1011	Tiutiunnikov S.I.	-566
Strokovsky E.A.	-874,898,899,1140,1141,1162,1251	Tkabladze A.	-314,350,432,1506
Strugalska-Gola E.	-914,1003,1004	Tkachev O.G.	-51
Strugalski Z.	-914,1003,1004	Tkatchev A.	-1412
Strunov L.N.	-866,867,868,1519	Tkatchev L.G.	-557,558,559,560,561,1322,1323,1324,1326,1327,1328,1329,1330,1331,1332,1333,1334,1335,1336,1337,1338,1339,1342,1343,1344,1345,1346,1445,1446,1447
Subbotin V.G.	-693,738		
Sukhanov A.	-648,1438,1439,1545	Tokarev M.	-903,1011
Sukhov A.M.	-693,738	Tokarev M.V.	-333,335,353,463,476,920,926,1524,1525,1532,1533
Sukhovej A.M.	-897		
Suleimanov M.K.	-1006,1007	Tokareva N.	-1270
Sumin V.V.	-802	Tomin V.I.	-1160
Surovtsev Yu.S.	-1420	Tonchev A.P.	-921
Sushkov A.V.	-715	Toneev V.D.	-354,543,870,910,957,958,1008
Suslov I.A.	-1408		
Suzko A.A.	-349	Topilin N.D.	-1082
Syresin E.M.	-566	Topuria T.P.	-368
Szeglowski Z.	-635,892,1621,1626	Tretyak V.	-1370
		Tretyak V.I.	-1369,1413,1497
T			
Tagirov E.A.	-251		
Taran Yu.V.	-789,796,797,811,832		
Tarantin N.I.	-1158		
Tarasov A.	-268,576,1382,1383		

Tretyakova S.P.	-674,698,706,734, 996,1559	Valuev V.	-1087,1106,1379, 1380
Tretyakova T.Yu.	-996,1535	Vasendina V.	-1011
Trifonov D.V.	-1644	Vasiliev S.A.	-271
Trofimov V.N.	-1536,1605	Vasko V.M.	-1151
Trofimov V.V.	-1151,1587	Vassiliev S.A.	-1107
Troyan A.Yu.	-1150,1537,1538, 1539	Vdovin A.	-737
Troyan Yu.A.	-1150,1537,1538, 1539	Vdovin A.I.	-552
Tsoupko-Sitnikov V.M.	-1572	Vedeneev M.V.	-1627
Tsulaia M.	-466	Vertogradov L.S.	-557,558,559,560, 561,1322,1323, 1324,1325,1326, 1327,1328,1329, 1330,1331,1332, 1333,1334,1335, 1336,1337,1338, 1339,1340,1341, 1342,1343,1344, 1345,1346
Tsulaia M.M.	-230,231,336	Vinitzky S.I.	-53,505,506,581, 651,1496,1661
Tsupko-Sitnikov V.M.	-946	Vinogradov V.B.	-1139,1407,1408
Tsurin I.P.	-718,1151	Vishnevsky A.V.	-1107
Tsvinev A.P.	-1162	Vishnevsky D.A.	-1107
Tsvineva G.P.	-1245,1246	Vladimirov A.A.	-323
Tsyganov E.N.	-1091	Vlasov N.	-1135
Tsyganov Yu.S.	-673,693,738,1160, 1571,1647	Vodopianov A.	-367,954,955,956, 1362
Tumendelger C.	-972	Vodopianov A.S.	-1279
Tyapkin I.	-567,588	Vodopyanov A.S.	-557,558,559,560, 561,1322,1323, 1324,1325,1326, 1327,1328,1329, 1330,1331,1332, 1333,1334,1335, 1336,1337,1338, 1339,1340,1341, 1342,1343,1344, 1345,1346
Tyapkin I.A.	-557,558,559,560, 561,1322,1323, 1324,1325,1326, 1327,1328,1329, 1330,1331,1332, 1333,1334,1335, 1336,1337,1338, 1339,1340,1341, 1342,1343,1344, 1345,1346	Tyatyushkin Yu.I.	-1245,1246
Tyukhtyaev A.Yu.	-1496	Tyukov V.	-1135
Tyukov V.	-1135		
U			
Ullemeyer K.	-799,800,813,829, 1552	Volkov M.K.	-388,484,485,486, 1542
Umlauf C.	-1151	Volkov V.V.	-742,869,924,948
Unzhakova A.V.	-680,718	Volod'ko A.	-1135
Usov Yu.A.	-1245,1246,1376, 1377,1378,1409, 1410,1426	Volod'ko A.G.	-1407
Usubov Z.	-1011	Volodko A.G.	-1408
Utkin V.A.	-1600	Volokhovskaya T.A.	-1389
Utyonkov V.K.	-673,693,707,738	Vorobel V.	-645
Uzhinskii V.V.	-265	Vorojtsov S.B.	-1250
Uzikov Yu.N.	-739,922,1419, 1480,1540,1541	Voronov V.V.	-683,704,740
V		Vorozhtsov S.	-1011
Vakatov D.V.	-1151	Voskresenskaya O.	-268,1357,1382, 1383
Vakatov V.I.	-981	Vylov Ts.	-637,645,1427
Valevich A.I.	-1260		
Valit Yu.M.	-428,1475	W	
		Wagner W.	-671,1133,1151
		Wolski R.	-916,979,1161, 1278

X		Zavtrak S.T.	-65
		Zeinalov Sh.	-644
		Zeinalov Sh.S.	-65
Xu Honggui	-1628	Zeinalova O.	-1382, 1383
		Zeinalova O.V.	-65
Y		Zemlyanaya E.V.	-19, 20, 21, 879
		Zemlyanaya I.V.	-270
		Zemlyanoi S.	-722, 727
Yakushev A.	-1626, 1627	Zemlyanoi S.G.	-659, 660, 661, 803, 1126, 1127
Yakushev A.B.	-946, 1623, 1625, 1628	Zernov A.	-1438, 1439, 1545
Yakushev E.A.	-687	Zhemenik V.I.	-659, 660, 661, 946, 1126, 1127
Yarunin V.	-539, 551, 1602	Zhidkov E.P.	-59, 62, 63, 271, 568, 1089, 1164, 1280, 1281, 1282
Yarunin V.S.	-553	Zhidkov N.	-1011
Yaschenko S.V.	-1112, 1120	Zhidkov P.E.	-66, 67
Yazadjiev S.	-233	Zhidkova I.E.	-271, 1281, 1282
Yazvitsky N.	-1256	Zhikhalkina N.F.	-545
Yazvitsky N.Yu.	-1257	Zhiltsov V.	-1011
Yemelyanenko V.N.	-1389	Zhmyrov V.N.	-866, 867, 868
Yeremin A.V.	-707, 708, 726, 732, 966, 998, 999, 1012, 1161	Zhuchko V.E.	-921, 1109, 1151
Yeremyan Sh.S.	-1386	Zimin N.	-590
Yudichev V.L.	-388, 484, 486	Zimin N.I.	-557, 558, 559, 560, 561, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346
Yudin I.P.	-1089, 1154, 1164, 1244, 1280	Zinchenko A.I.	-1091
Yukalov V.I.	-64, 355, 409, 487, 514, 515, 516, 544, 554, 555, 556, 589, 743, 1689	Zinov V.G.	-1200, 1390, 1391, 1395, 1423, 1600
Yukalova E.P.	-355, 487, 555, 589	Zlobin Yu.L.	-1117
Yuldashev O.I.	-1279	Zolin L.	-863, 864, 865
Yuldasheva M.B.	-1279	Zolin L.S.	-866, 867, 868, 1274
Yur'iev M.Z.	-274	Zoulkarneev R.	-1011
Yurevich V.	-952, 953, 1011, 1359, 1360, 1361	Zrelov P.V.	-1132
Yurevich V.I.	-705	Zubkevich A.S.	-893
Yurkov M.V.	-575, 583, 584, 585, 586, 1078	Zulkarneev R.Ya.	-1096, 1446, 1447, 1469
Yutlandov I.A.	-645	Zupnik B.M.	-423, 424
Yuzbashyan E.A.	-45	Zvara I.	-1623, 1627, 1628
Z			
Zagrebaev V.	-884, 904, 1000		
Zagrebaev V.I.	-916, 925, 1278		
Zaimidoroga O.	-1083, 1084, 1085, 1086		
Zaitseva N.G.	-1253, 1583		
Zakhariev B.N.	-286, 287, 288		
Zamiatin N.I.	-1353		
Zamyatnin Yu.S.	-644		
Zanevsky Y.	-1011		
Zanevsky Yu.	-1163		
Zanewsky Yu.V.	-1129		
Zaparov Sh.	-645, 1427		
Zaporozhets S.A.	-866, 867, 868, 874, 1519		
Zarubin P.I.	-908, 951, 984, 1191, 1516		

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. Phys.	-Annals of Physics.
Appl. Radiat. Isot.	-Applied Radiation and Isotopes.
Astroparticle Phys.	-Astroparticle Physics.
Class. Quantum Grav.	-Classical and Quantum Gravity.
Commun. Math. Phys.	-Communications in Mathematical Physics.
Comput. Phys. Commun.	-Computer Physics Communications.
Czech. J. Phys.	-Czechoslovak Journal of Physics.
Europ. Phys. J., A.	-The European Physical Journal A.
Europ. Phys. J., B.	-The European Physical Journal B.
Europ. Phys. J., C.	-The European Physical Journal C.
Europ. Phys. J., D.	-The European Physical Journal D
Europhys. Lett.	-Europhysics Letters.
Few-Body Systems.	-Few-Body Systems.
Fizika B.	-Fizika B.
Found. Phys.	-Foundations of Physics.
Gen. Relativ. Gravitation.	-General Relativity and Gravitation.
Hadronic J.	-Hadronic Journal
Hyperfine Interactions.	-Hyperfine Interactions.
Int. J. Mod. Phys. A.	-International Journal of Modern Physics A.
Int. J. Mod. Phys. B.	-International Journal of Modern Physics B.
Int. J. Mod. Phys. E.	-International Journal of Modern Physics E.
J. Math. Phys.	-Journal of Mathematical Physics.
J. Phys. Studies.	-Journal of Physical Studies.
J. Phys.: Condens. Matter.	-Journal of Physics: Condensed Matter.
J. Phys. A: Math. Gen.	-Journal of Physics, A: Mathematical and General.
J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys.	-Journal of Physics, B: Atomic, Molecular and Optical Physics.
J. Phys. D: Appl. Phys.	-Journal of Physics, D: Applied Physics
J. Phys. G: Nucl. Part. Phys.	-Journal of Physics, G: Nuclear and Particle Physics.
J. Radioanal. Nucl. Chem.	-Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry.
J. Supercond.	-Journal of Superconductivity.
JINR Rapid Commun.	-JINR Rapid Communications.
Kerntechnik.	-Kerntechnik.
Laser Physics.	-Laser Physics.
Lett. Math. Phys.	-Letters in Mathematical Physics.
Mod. Phys. Lett. A.	-Modern Physics Letters, A.
Mod. Phys. Lett. B.	-Modern Physics Letters, B.
Nouv. GANIL.	-Nouvelles du GANIL.
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. Rev. Lett.	-Physical Review Letters.
Phys. Rev.A.	-Physical Review,A.
Phys. Rev.B.	-Physical Review,B.
Phys. Rev.C.	-Physical Review,C.
Phys. Rev.D.	-Physical Review,D.
Phys. Rev.E.	-Physical Review.E.
Phys. Scr.	-Physica Scripta.
Physica A.	-Physica A.
Physica C.	-Physica C.
Physica D.	-Physica D.
Proc. Royal Soc.: Math. Phys. Sci.	-Proceedings of the Royal Society of London series A.
Radiation Measurements.	-Radiation Measurements.
Radiochim. Acta.	-Radiochimica Acta.
Vacuum.	-Vacuum.
Ат. техн. за рубежом.	-Атомная техника за рубежом.
Ат. энергия.	-Атомная энергия.
Вестн. РАН.	-Вестник Российской Академии наук.
Вопр. истории естеств. и техники.	-Вопросы истории естествознания и техники.
ЖВМ и МФ.	-Журнал вычислительной математики и математической физики.
ЖТФ.	-Журнал технической физики.
ЖЭТФ, Письма.	-Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма.
ЖЭТФ.	-Журнал экспериментальной и теоретической физики.
Изв. РАН, сер. физ.	-Известия РАН, серия физическая.
Краткие сообщ. ОИЯИ.	-Краткие сообщения ОИЯИ. Сборник.
Краткие сообщ. по физике.	-Краткие сообщения по физике.
Математическое моделирование.	-Математическое моделирование.
Новости ОИЯИ.	-Новости ОИЯИ.
Оптика и спектроскопия.	-Оптика и спектроскопия.
ПТЭ.	-Приборы и техника эксперимента.
Поверхность.	-Поверхность.Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исслед.
Природа.	-Природа.
Программирование.	-Программирование.
Радиац. биология.Радиоэкология.	-Радиационная биология. Радиоэкология.
Радиохимия.	-Радиохимия.
Сорос. образ.ж.	-Соросовский образовательный журнал.
Теор. и матем. физ.	-Теоретическая и математическая физика.
УФН.	-Успехи физических наук.
ФТП.	-Физика и техника полупроводников.
ФТТ.	-Физика твердого тела.
ЭЧАЯ.	-Физика элементарных частиц и атомного ядра.
ЯФ.	-Ядерная физика.

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ ПУБЛИКАЦИЙ
 STATISTICAL TABLES OF JINR PUBLICATIONS

Суммарная таблица работ сотрудников ОИЯИ за 1998 год
 опубликованных на русском языке

Лаборатория	Авторефераты		Статьи	Материалы		Итог	
	Книги	Препринты		Аннотации			
УПР	0	0	1	1	2	0	4
ЛВТА	6	0	23	30	12	5	76
ЛВЭ	2	1	32	22	31	4	92
ЛНФ	2	0	20	23	137	6	188
ЛТФ	7	0	29	17	20	8	81
ЛЯП	4	0	34	37	25	16	116
ЛЯР	3	3	18	17	19	8	68
ОРРИ	1	0	4	11	11	1	28
ЛСВЭ	1	0	2	14	6	5	28
ИТОГ:	26	4	163	172	263	53	681

Суммарная таблица работ сотрудников ОИЯИ за 1998 год
 опубликованных на английском языке

Лаборатория	Авторефераты		Статьи	Материалы		Итог	
	Книги	Препринты		Аннотации			
УПР	0	0	26	27	6	1	60
ЛВТА	0	0	63	53	81	2	199
ЛВЭ	0	0	101	70	85	1	257
ЛНФ	0	0	40	32	24	19	115
ЛТФ	0	1	248	126	117	13	505
ЛЯП	0	0	119	82	121	7	329
ЛЯР	0	0	58	21	71	4	154
ОРРИ	0	0	15	15	22	1	53
ЛСВЭ	0	0	20	25	16	0	61
ИТОГ:	0	1	690	451	543	48	1733

С О Д Е Р Ж А Н И Е

=====

	стр.
1. Математика	3
2. Физика	9
3. Классическая механика	18
4. Теория относительности	19
5. Квантовая механика	23
6. Квантовая теория поля	32
7. Статистическая физика и термодинамика	44
8. Квантовая теория систем из многих частиц	49
9. Электромагнитные взаимодействия	50
10. Атомные ядра	54
11. Прохождение частиц и гамма-квантов через вещество	71
12. Ядерные реакции	80
13. Ядерные реакции с тяжелыми ионами	91
14. Методы и аппаратура для регистрации элементарных частиц	101
15. Поляризованные мишени	117
16. Ядерная электроника	118
17. Лабораторная техника	121
18. Ускорители заряженных частиц	122
19. Элементарные частицы	131
20. Космические лучи	161
21. Ядерные реакторы. Реакторостроение	162
22. Дозиметрия и физика защиты	163
23. Действие излучений на материалы	164
24. Приложения методов ядерной физики в смежных областях	166
25. Физика низких температур	168
26. Химия	171
27. Астрофизика	173
28. Вычислительная техника	174
29. Программирование	176
30. Биология	178
31. Монографии	180
32. Алфавитный указатель авторов	181
33. Список сокращенных и полных названий журналов	206
34. Статистические таблицы публикаций	208

C O N T E N T S

	p.
1. Mathematics	3
2. Physics	9
3. Classical Mechanics	18
4. Relativity Theory	19
5. Quantum Mechanics	23
6. Quantum Field Theory	32
7. Statistical Physics and Thermodynamics	44
8. Quantum Systems Theory of Many Particles Quantum Statistics	49
9. Electromagnetic Interactions	50
10. Atomic Nuclei	54
11. Penetration of Particles and Gamma-Quanta Through Matter	71
12. Nuclear Reactions	80
13. Nuclear Reactions with Heavy Ions	91
14. Methods and Instruments for Elementary Particles Detection	101
15. Polarized Targets	117
16. Nuclear Electronics	118
17. Laboratory Technique	121
18. Accelerators of Charged Particles	122
19. Elementary Particles	131
20. Cosmic Rays	161
21. Nuclear Reactors. Reactor Construction	162
22. Dosimetry and Protection Physics	163
23. Radiation Effects	164
24. Nuclear Techniques Application in Related Fields	166
25. Low Temperature Physics	168
26. Chemistry	171
27. Astrophysics	173
28. Computational Technique	174
29. Programming	176
30. Biology	178
31. Monographs	180
32. Author Index	181
33. Alphabetical List of Abbreviated Journal Titles	206
34. Statistical Tables of JINR Publications	208