

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

ч. XL
2000

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

Part XL
2000

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

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

Библиографический указатель работ сотрудников
Б59 Объединенного института ядерных исследований: Ч. XL / Сост.
З.М.Бовина. — Дубна: ОИЯИ, 2001. — 184 с.

Указатель является ежегодным изданием работ сотрудников
Объединенного института ядерных исследований. Часть XL включает
материалы, опубликованные в 2000 г. Звездочкой (*) отмечены повторные
публикации.

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

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

Bibliographic Index of Papers Published by JINR Staff Members:
Part XL / Comp. by *Z.M.Bovina*. — Dubna: JINR, 2001. — 184 p.

The Bibliographic Index is an annual issue of papers published by JINR
staff members. Part XL includes materials published in 2000. Repeated
publications are marked by asterisk (*).

С 1 МАТЕМАТИКА / MATHEMATICS

1. Айрапетян М.Г. и др. Моделирование времени выхода ионов из мишени при производстве радиоактивных пучков ионов. - Дубна, 2000.-6 с. - (ОИЯИ Р11-2000-33). - Библиогр.:3. - Авт.: - М.Г.Айрапетян, Э.А.Айрян, Г.Г.Гульбемян, О.Сэллэш, А.В.Федоров.
2. Айрян Э.А. и др. Аддитивные схемы для задач фильтрации жидкости в многопластовых системах. - Дубна, 2000.-12 с. - (ОИЯИ Р11-2000-51). - Библиогр.:14. - Авт.: - Э.А.Айрян, П.Н.Вабищевич, М.Павлуш, А.В.Федоров.
3. Айрян Э.А. и др. Численное моделирование термоакустических процессов, генерируемых интенсивными ионными пучками в тонких образцах. - Дубна, 2000.-14 с. - (ОИЯИ Р11-2000-271). - Библиогр.:21. - Авт.: - Э.А.Айрян, И.В.Амирханов, Б.Ф.Костенко, Я.Прибиш, И.Сархадов.
4. Амирханов И.В., Жидков Е.П., Коннова С.В. Исследование решения краевой задачи для сингулярно-возмущенного уравнения Шредингера 4-го порядка. - Дубна, 2000.-8 с. - (ОИЯИ Р11-2000-154). - Библиогр.:8.
5. Амирханов И.В. и др. Релятивистские уравнения для связанных состояний с кулоновским и линейным потенциалами.//Математическое моделирование. - 2000.- т.12, N.12. - с.79-96. - Библиогр.:12. - Авт.: - И.В.Амирханов, Е.В.Земляная, И.В.Пузынин, Т.П.Пузынина, Т.А.Стриж.
6. Амирханов И.В. и др. Численное моделирование термоупругих эффектов в металлах при их облучении импульсными пучками ионов. - Дубна, 2000.-24 с. - (ОИЯИ Р11-2000-263). - Библиогр.:9. - Авт.: - И.В.Амирханов, Е.В.Земляная, И.В.Пузынин, Т.П.Пузынина, И.Сархадов.
7. Жидков Е.П., Перепелкин Е.Е. Краевая задача для уравнения эллиптического типа в области с углом. - Дубна, 2000.-6 с. - (ОИЯИ Р5-2000-52). - Библиогр.:1.
8. Жидков Е.П., Соловьев А.Г. Применение двухпараметрической экстраполяции при решении спектральной краевой задачи на полуоси. - Дубна, 2000.-10 с. - (ОИЯИ Р11-2000-227). - Библиогр.:6.
9. Жидков П.Е. О базисности Бари системы собственных функций одного нелинейного интегродифференциального уравнения. - Дубна, 2000.-11 с. - (ОИЯИ Р5-2000-216). - Библиогр.:12.
10. Жидков П.Е. О базисности Рисса системы собственных функций нелинейной задачи типа Штурма-Лиувилля.//Матем. сб. - 2000.- т.191, N.3. - с.43-52. - Библиогр.:10.
11. Мельников В.К. Об уравнениях, интегрируемых с помощью метода обратной задачи рассеяния для оператора Дирака. - Дубна, 2000.-31 с. - (ОИЯИ Р5-2000-278). - Библиогр.:8.

12. Рахимов Ф.К., Абдуллоев Х.О., Федянин В.К. Одно- и двух-солитонное решение скалярного нелинейного уравнения Шредингера с самосогласованными потенциалами. - Дубна, 2000.-7 с. - (ОИЯИ P17-2000-35). - Библиогр.:6.

13. Рерих К.В. Общий подход к интегрированию обратимых динамических систем, определяемых отображениями из группы Кремоны бирациональных преобразований $CR(P^n_k)$. //Матем. заметки. - 2000.- т.68, вып.5. - с.699-709. - Библиогр.:42.

14. Селин А.В. Аппроксимация Магнуса-Паде эволюционных операторов. - Дубна, 2000.-28 с. - (ОИЯИ P11-2000-262). - Библиогр.:11.

15. Соловьев А.Г. Методы повышения точности приближенных решений в некоторых задачах математической физики. Автореф.дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 2000.-15 с. - (ОИЯИ 11-2000-93). - Библиогр.:6.

16. Abrashkevich A.G., Puzynin I.V., Vinitsky S.I. ASYMPT: a Program for Calculating Asymptotics of Hyperspherical Potential Curves and Adiabatic Potentials. //Comput. Phys. Commun. - 2000.- v.125, N.1-3. - p.259-281. - Bibliogr.:40.

17. Akishin P.G. a.o. Burrigge-Knopoff Model and Self-Similarity. //Chaos, Sol.&Fract. - 2000.- v.11, N.1-3. - p.207-222. - Bibliogr.:16. - Auth.: - P.G.Akishin, M.V.Altaisky, I.Antoniou, A.D.Budnik, V.V.Ivanov.

18. Akishin P.G. a.o. Multi-Sample Stochastic Filtering of the OCT Images. //Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.16. - Bibliogr.:3. - Auth.: - P.G.Akishin, E.P.Akishina, P.Akritas, V.V.Ivanov a.o.

19. Akishin P.G. a.o. Stochastic Filtering of Digital Images of Skin Micro-Structure. //Modern Trends in Computational Physics.First Intern.Conf.on...(MTCP 98),Dubna,June 1998.- (Comput. Phys. Commun.,v.126, N.1/2.). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.1-11. - Bibliogr.:9. - Auth.: - P.G.Akishin, E.P.Akishina, P.Akritas, V.V.Ivanov a.o.

20. Alexandrov L. The Eratosthenes Progression $p_{k+1} = \pi^{-1}(p_k)$, $k=0,1,2,\dots,p_0$ EN/P Determines an Inner Prime Number Distribution Law. //Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.19.

21. Amirkhanov I.V. a.o. Numerical Simulation of the Thermoelastic Effects in Metals Irradiated by Pulsed Ion Beams. //Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.24. - Bibliogr.:3. - Auth.: - I.V.Amirkhanov, I.V.Puzynin, T.P.Puzynina, I.Sarhadov, E.V.Zemlyanaya.

22. 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.on... (MTCP 98),Dubna,June 1998.- (Comput. Phys. Commun.,v.126, N.1/2.). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.16-21. - Bibliogr.:9. - Auth.: - I.V.Amirkhanov, A.I.Machavariani, I.V.Puzynin, T.P.Puzynina, T.A.Strizh, E.V.Zemlyanaya.

23. Amirkhanov I.V. a.o. Research of Eigenfunctions and Eigenvalues the Boundary Problem for the Singular Perturbated Relativistic Analoge of.Schroedinger Equation of 2m Order.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.25. - Bibliogr.:2. - Auth.: - I.V.Amirkhanov, S.A.Vasilyev, E.P.Zhidkov, I.E.Zhidkova.

24. Amirkhanov I.V., Konnova S.V., Zhidkov E.P. The Factorization Method and Particular Solutions of the Relativistic Schrodinger Equation of the Order (n=4,6).//Modern Trends in Computational Physics.First Intern.Conf.on... (MTCP 98),Dubna,June 1998.- (Comput. Phys. Commun.,v.126, N.1/2.). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.12-15. - Bibliogr.:5.

25. Antoniou I. a.o. Forecasting Financial Derivative Prices.//Chaos, Sol.&Fract. - 2000.- v.11, N.1-3. - p.223-229. - Bibliogr.:15. - Auth.: - I.Antoniou, Yu.S.Gorshkov, V.V.Ivanov, A.V.Kryanev.

26. Antoniou I., Ivanov V.V., Kryanev A.V. On a Binomial Model of Forecasting Option Prices.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.30. - Bibliogr.:8.

27. Ayrjan E.A., Fedorov A.V., Kostenko B.F. Is the Thermal-Spike Model Consistent with Experimentally Determined Electron Temperature?//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.2. - p.42-51. - Bibliogr.:20.

28. Ayrjan E.A. a.o. Parallel Realization of Difference Schemes for the Filtration Problem in Multi-Layer Systems.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.34. - Bibliogr.:3. - Auth.: - E.A.Ayrjan, A.Fedorov, M.Pavlus, P.Vabishchevich.

29. Barashenkov I.V., Zemlyanaya E.V. Oscillatory Instabilities of Gap Solutions: a Numerical Study.//Modern Trends in Computational Physics.First Intern.Conf.on... (MTCP 98),Dubna,June 1998.- (Comput. Phys. Commun.,v.126, N.1/2.). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.22-27. - Bibliogr.:16.

30. Barashenkov I.V., Zemlyanaya E.V., Bar M. Travelling Solitons in the Parametrically Driven Nonlinear Schrodinger Equation. - Dubna, 2000.-28 p. - (JINR E17-2000-147). - Bibliogr.:15.
Also. - Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.37.
31. Barashenkov V.S., Polanski A., Puzynin I.V. Monte Carlo Experiments with Electronuclear Systems.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.39.
32. Barashenkov V.S. a.o. Monte Carlo Modeling of Bireactor Electronuclear System.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.46. - Auth.: V.S.Barashenkov, S.A.Bznuni, A.Polanski, A.N.Sosnin a.o.
33. Barashenkov V.S. Monte Carlo Simulation of Ionization and Nuclear Processes Initiated by Hadron and Ion Beams in Media.//Modern Trends in Computational Physics.First Intern.Conf.on... (MTCP 98),Dubna,June 1998.- (Comput. Phys. Commun.,v.126, N.1/2.). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.28-31. - Bibliogr.:14.
34. Burdik C., Navratil O. Nonlinear Superposition Formulas Based on Lie Group $SO(n+1, n)$. - Dubna,2000.-11 p. - (JINR E5-2000-198). - Bibliogr.:9.
35. Dikoussar N.D. A Four-Point Transform Approach to Curve Approximation and Smoothing.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.58. - Bibliogr.:4.
36. Dubovik V.M. a.o. The Conditions of Existence of First Integrals and Hamiltonian Structures of Lotka-Volterra Systems.//ЖФ. - 2000.- т.63, N.4. - p.695-700. - Bibliogr.:19. - Auth.: - V.M.Dubovik, A.G.Galperin, V.S.Richvitsky, S.K.Slepnyov. *
37. Dubovik V.M., Galperin A.G., Richvitsky V.S. The Investigation of the Lotka-Volterra System with the Range-Defined Parameters and Initial Conditions:Example.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.63.
38. Dzurina J. Oscillation Criteria for Second Order Nonlinear Retarded Differential Equation. - Dubna,2000.-10 p. - (JINR E5-2000-205). - Bibliogr.:12.
39. Fairlie D.B., Leznov A.N. The General Solution of the Homogeneous Complex Monge-Ampere Equation in a Space of Arbitrary Dimension.//J.Phys.A: Math. Gen. - 2000.- v.33, N.25. - p.4657-4659. - Bibliogr.:3.

40. Gadjeiev B.R. Spin-Lattice Relaxation Rate Anomaly in the Soliton Regime Incommensurate Phase of Ferroelectric-Semiconductors.//ISRF-III:The Third Intern.Seminar on Relaxor Ferroelectrics, Dubna, Russia, June 2000. (Abstract Book). - (JINR E14-2000-113). - Dubna:JINR, 2000, p.17. - Bibliogr.:2.

41. Gridnev K.A., Kartavenko V.G., Greiner W. On Non-Linear Evolution of Axisymmetric Nuclear Surface.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.86. - Bibliogr.:2.

42. Gulbekyan G.G. a.o. Simulation of Ion Output Time At The Radioactive Beam Production.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155). - Dubna, 2000, p.82. - Bibliogr.:2. - Auth.: - G.G.Gulbekyan, A.V.Fedorov, M.G.Hayrapetyan, E.A.Ayrjan, O.Szollos.

43. Kholmurodov K. a.o. Molecular Dynamics Simulation of Cluster-Beam-Surface Impact Processes for Metallic Phases. - Dubna, 2000.-6 p. - (JINR E11-2000-228). - Bibliogr.:4. - Auth.: - K.Kholmurodov, I.Puzynin, W.Smith, K.Yasuoka, T.Ebisuzaki.

Also. -Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf. (In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000: Book of Abstracts.- (JINR D11-2000-155). -Dubna, 2000.- p.94.

44. Makhaldiani N. New Hamiltonization of the Schrodinger Equation by Corresponding Nonlinear Equation for the Potential. - Dubna, 2000.-19 p. - (JINR E2-2000-179). - Bibliogr.:30.

45. Manjavidze J. Topology and Perturbation Theory.//J.Math. Phys. - 2000.- v.41, N.8. - p.5710-5734. - Bibliogr.:19.

46. Mel'nikov V.K. On Equations Solvable by the Inverse Scattering Method.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155). - Dubna, 2000, p.116.

47. Muminov Kh.Kh., Fedyanin V.K. Magnetoelastic Interaction in the Heisenberg Magnet Model.//Phys. Scr. - 2000.- v.62, N.1. - p.23-30. - Bibliogr.:17.

48. Musulmanbekov G. Quark-Soliton Model of Hadrons.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155). - Dubna, 2000, p.120.

49. Nesterenko V.V., Pirozhenko I.G. Spectral Zeta Functions for a Cylinder and a Circle.//J.Math. Phys. - 2000.- v.41, N.7. - p.4521-4531. - Bibliogr.:14.

50. Pashaev O.K., Lee J.-H. Chern-Simons Solitons in Quantum Potential.//Chaos, Sol.&Fract. - 2000.- v.11, N.14. - p.2193-2202. - Bibliogr.:35.

51. Pavlov D.V. a.o. Wavefunctions of Continuous Spectrum of the Coulomb Two-Center Problem. - Dubna, 2000.-16 p. - (JINR E11-2000-185). - Bibliogr.:7. - Auth.: - D.V.Pavlov, I.V.Puzynin, B.Joulakian, S.I.Vinitsky.

52. Plavka J. Eigenproblem for Monotone and Toeplitz Matrices in Max-Algebra. - Dubna, 2000. - 11 p. - (JINR E5-2000-204). - Bibliogr.: 16.
53. Puzynin I.V., Selin A.V., Vinitzky S.I. Magnus-Factorized Method for Numerical Solving the Time-Dependent Schrodinger Equation.//Modern Trends in Computational Physics. First Intern. Conf. on... (MTCP 98), Dubna, June 1998. - (Comput. Phys. Commun., v.126, N.1/2.). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci., 2000, p.158-161. - Bibliogr.: 8.
54. Robuk V.N. About Exact Integrability of Landau-Lifshitz Equation with Full Anisotropy.//Modern Trends in Computational Physics: Second Intern. Conf. (In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000: Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155). - Dubna, 2000, p.138.
55. Robuk V.N. New Method of Separation of Variables for Partial Differential Equation.//Modern Trends in Computational Physics: Second Intern. Conf. (In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000: Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155). - Dubna, 2000, p.139.
56. Robuk V.N. The Burgers Equation with a Source, Exactly Integrable Models.//Modern Trends in Computational Physics: Second Intern. Conf. (In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000: Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155). - Dubna, 2000, p.137.
57. Selin A.V. Magnus-Pade Approximations for Evolution Operators.//Modern Trends in Computational Physics: Second Intern. Conf. (In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000: Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155). - Dubna, 2000, p.146. - Bibliogr.: 3.
58. Serdyukova S.I., Bobyleva L.V. On a Calculating Defects in Two-Dimensional Tunnel Arrays.//Modern Trends in Computational Physics: Second Intern. Conf. (In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000: Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155). - Dubna, 2000, p.148.
59. Serov V.V. a.o. Numerical Simulation Method for 3D Wave Packet Evolution: Application to Ionization of Hydrogen Molecular Ion by Fast Electrons.//Modern Trends in Computational Physics: Second Intern. Conf. (In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000: Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155). - Dubna, 2000, p.56. - Auth.: V.V.Serov, V.L.Derbov, B.Joulakian, S.I.Vinitzky.
60. Sevastianov L.A., Zhidkov E.P. Analysis of Problem in Mathematical Model for Shadowed Sputtering.//Comput. Phys. Commun. - 2000. - v.130, N.1,2. - p.47-53. - Bibliogr.: 14.
61. Slepnyov S.K. Cubic Poisson Structures for Some Lotka-Volterra Systems.//Modern Trends in Computational Physics: Second Intern. Conf. (In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000: Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155). - Dubna, 2000, p.154.

62. Slepnyov S.K. Integrals of Lotka-Volterra Systems with Partially Broken Symmetry.//Modern Trends in Computational Physics.First Intern.Conf.on... (MTCP 98),Dubna,June 1998.- (Comput. Phys. Commun.,v.126, N.1/2.). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.165-167. - Bibliogr.:10.

63. Solov'eva 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.on... (MTCP 98),Dubna,June 1998.- (Comput. Phys. Commun.,v.126, N.1/2.). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.168-177. - Bibliogr.:2.

64. Stoyer N.J. a.o. Random Probability Analysis of Heavy-Element Data.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.455, N.2. - p.433-441. - Bibliogr.:5. - Auth.: - N.J.Stoyer, Yu.Ts.Oganessian, V.K.Utyonkov a.o.

65. Streltsov I.P., Streltsova O.I. Hermite Polynomials of a Discrete Variable.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.155. - Bibliogr.:3.

66. Streltsov I.P., Streltsova O.I. The Common Theory of the Quadrature Formulas of a Gauss-Jacobi of the Closed Type.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.156. - Bibliogr.:4.

67. Yukalov V.I. Statistical Analysis of Time Series.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.164.

68. Yukalova E.P., Yukalov V.I. Numerical Modelling of Transport Processes in Semiconductors.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.165.

69. Zhidkov E.P. Methods for Increasing the Accuracy of Approximated Solutions to the Problems of Mathematical Physics.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.168. - Bibliogr.:2.

70. Zhidkov P.E. On an Equivalence of the Centered₁ Gaussian Measure in L_2 with the Correlation Operator $(-d^2/dx^2)^{-1}$ and the Conditional Wiener Measure. - Dubna,2000.-16 p. - (JINR E5-2000-141). - Bibliogr.:13.

С 3 ФИЗИКА / PHYSICS

71. Балашов В.В. Начало пути.//Современные проблемы физики ядра и частиц. Памяти Р.А.Эрамжяна. - М.: ИЯИ РАН, 1999, с.10-12.

72. Балдин А.М. ОИЯИ - пример эволюции организации ядерных исследований в открытый научный центр.//Сотрудничество ОИЯИ с институтами, университетами и предприятиями России:Материалы 87-й сессии Ученого совета ОИЯИ, янв. 2000. - (ОИЯИ 2000-49), -Дубна:ОИЯИ, 2000, с.68-70.

73. Барбашов Б.М. Неформальная автобиография.//Современные проблемы теоретической физики: К 70-летию проф.Б.М.Барбашова: Дубна, 26 апр. 2000г.Труды семинара.-(ОИЯИ Д2-2000-201). - Дубна:ОИЯИ, 2000, с.9-14.

74. Вдовин А.И. Вадим Георгиевич Соловьев.//ЭЧАЯ. - 2000. - т.31, вып.4. - с.779-785.

75. Веретенников А. Рядом с атомной бомбой.//Наука и жизнь. - 2000.- N.1. - с.52-56. - Библиогр.:3.

76. Волков М.К. Наш дорогой юбиляр!//Современные проблемы теоретической физики: К 70-летию проф.Б.М.Барбашова: Дубна, 26 апр. 2000г.Труды семинара.-(ОИЯИ Д2-2000-201). - Дубна:ОИЯИ, 2000, с.4.

77. Ефремов А.В. Слово о юбиляре.//Современные проблемы теоретической физики: К 70-летию проф.Б.М.Барбашова: Дубна, 26 апр. 2000г.Труды семинара.-(ОИЯИ Д2-2000-201). - Дубна:ОИЯИ, 2000, с.5-8.

78. Кадышевский В.Г. Вступительное слово.//Сотрудничество ОИЯИ с институтами, университетами и предприятиями России:Материалы 87-й сессии Ученого совета ОИЯИ, янв. 2000. - (ОИЯИ 2000-49), -Дубна:ОИЯИ, 2000, с.3-6.

79. Матвеев В., Тавхелидзе А. Н.Н.Боголюбов и современная физика частиц. - Дубна, 2000.-4 с. - (ОИЯИ Д2-99-289).

80. Пикельнер Л.Б., Стрелков А.В. Федор Львович Шапиро (06.04.1915 - 30.01.1973).//ЯФ. - 2000.- т.63, N.4. - с.581-582.

81. Сисакян А.Н. Основные направления сотрудничества ОИЯИ с российскими научными центрами, университетами и промышленными предприятиями.//Сотрудничество ОИЯИ с институтами, университетами и предприятиями России:Материалы 87-й сессии Ученого совета ОИЯИ, янв. 2000. - (ОИЯИ 2000-49), -Дубна:ОИЯИ, 2000, с.7-16.

82. Сороко Л.М. Всегда впереди. К 50-летию лаборатории ядерных проблем, 1949-1999 гг. - Дубна, 2000.-11 с. - (ОИЯИ P1-2000-74).

83. Aksenov V.L. 40 Years of Neutron Physics in Dubna. - Dubna, 2000. - 14 p. - (JINR D3-2000-300). - Bibliogr.: 18.

84. Aksenov V.L. Scientific Programme of the Frank Laboratory of Neutron Physics: Report for 2000 and Prospects for 2001. - Dubna, 2000. - 15 p. - (JINR 2000-299). - Bibliogr.: 2.

85. Aleinikov V.E., Krasavin E.A. Research Programme of the Department for Radiation and Radiobiological Research: Its Performance in 2000 and the Programme for 2001. - Dubna, 2000. - 11 p. - (JINR 2000-304).

86. Ball J. a.o. Czech Technical University in Prague. Proton-Proton Data Measured by the Nucleon-Nucleon Collaboration at Saturne II. - Prague, 2000. - 247 p. - (CTU Report 1/2000 vol.4). - Bibliogr.: p.20-45. - Auth.: - J.Ball, L.S.Barabash, N.S.Borisov, Z.Janout, V.A.Kalinnikov, Yu.M.Kazarinov, B.A.Khachaturov, V.N.Matafonov, I.L.Pisarev, A.A.Popov, Yu.A.Usov a.o.

87. Dubovik V.M. a.o. Material Equations for Electromagnetism with Toroidal Polarizations. // Phys. Rev.E. - 2000. - v.61, N.6-B. - p.7087-7097. - Bibliogr.: 49. - Auth.: - V.M.Dubovik, M.A.Martsenyuk, B.Saha, V.M.Dubovik, M.A.Martsenyuk, B.Saha.

88. Filippov A.T. Annual Report Bogoliubov Laboratory of Theoretical Physics. - Dubna, 2000. - 16 p. - (JINR 2000-312).

89. Itkis M.G. Flerov Laboratory of Nuclear Reactions Research Activities in 2000. - Dubna, 2000. - 14 p.: il. - (JINR 2000-309).

90. Ivanova S.P. The JINR Educational Programme in 2000. - Dubna, 2000. - 12 p.: il. - (JINR 2000-302).

91. Kadyshevsky V.G. JINR: Status and Perspectives of Scientific Activities. // Intern. Symposium on Quasiparticle and Phonon Excitations in Nuclei (Soloviev 99): Proc., Wako, Saitama, Japan, Dec. 1999. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.143-150. *

92. Kartavtsev O.I. a.o. Auger Decay Rates of Antiprotonic Helium. // Phys. Rev.A. - 2000. - v.61, N.6. - p.062507. - Bibliogr.: 17. - Auth.: - O.I.Kartavtsev, D.E.Monakhov, S.I.Fedotov, O.I.Kartavtsev, D.E.Monakhov, S.I.Fedotov.

93. Kekelidze V.D. Research Programme and Main Results in 2000 of the Laboratory of Particle Physics. - Dubna, 2000. - 13 p. - (JINR 2000-301). - Bibliogr.: 23.

94. Korobov V.I. Coulomb Three-Body Bound-State Problem: Variational Calculations of Nonrelativistic Energies. // Phys. Rev.A. - 2000. - v.61, N.6. - p.064503. - Bibliogr.: 24.

95. Malakhov A.I. Some New Results of Investigations in Relativistic Nuclear Physics. Research Programme for the Laboratory of High Energies in 2001-2003. - Dubna, 2000. - 19 p. - (JINR 2000-320). - Bibliogr.: 14.

96. Piragino G., Pontecorvo G.B. Over 30 Years of Successful Collaboration between JINR and INFN. - Dubna,2000.-27 p. - (JINR E15-2000-7). - Bibliogr.:36.

97. Puzynin I.V., Strizh T.A. Laboratory of Information Technologies Report on Research Activities in 2000. - Dubna,2000.-26 p.:il. - (JINR 2000-310).

98. Russakovich N.A., Bednyakov V.A. Dzhelepov Laboratory of Nuclear Problems Research Activities in 2000. - Dubna,2000.-49 p. - (JINR 2000-314). - Bibliogr.:42.

99. Sissakian A.N. The JINR Scientific Programme.//European School of High-Energy Physics:Proc.1999 European School...,Casta-Papiernicka,Slovak Republic,Aug.-Sept. 1999. - - (CERN 2000-007), - Geneva:CERN,2000, p.289-304.

100. Solovieva G.M. My Husband, Vadim.//Intern.Symposium on Quasiparticle and Phonon Excitations in Nuclei(Soloviev 99):Proc.,Wako,Saitama,Japan, Dec.1999. - Singapore etc.:World Sci.,2000, p.303-306.

101. Tyapkin A. H.Poincare and His Reflections on the Revolution in Physics.//Fundamental Problems of High Energy Physics and Field Theory:Proc.of the XXII Intern.Workshop on ...,Protvino,June 1999. - Protvino:IHEP,1999, p.161-164.

102. Ignatovich V.K. A Challenge for Mathematicians: Equations of a General Physical Problem in Classical Charged Particle Mechanics. // Modern Trends in Computational Physics: Second Intern. Conf. (In Memory of N.N. Govorun), Dubna, July 2000: Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155). - Dubna, 2000, p.86.

103. Nersessian A., Manvelyan R., Muller-Kirsten H.J.W. Particle with Torsion on 3d Null-Curves. // Constrained Dynamics and Quantum Gravity 1999: Proc. of the Third Meeting on... QG99, Villasimius, Italy, Sept. 1999. - (Nucl. Phys. B., Proc. Suppl., v.88). - Amsterdam: North-Holland, 2000, p.381-384. - Bibliogr.:12.

104. Yamaleev R.M. From Generalized Clifford Algebras to Nambu's Formulation of Dynamics. // Adv. Appl. Clifford Alg. - 2000. - v.10, N.1. - p.15-38. - Bibliogr.:12.

105. Yamaleev R.M. Relativistic Equations of Motion within Nambu's Formalism of Dynamics. // Ann. Phys. - 2000. - v.285, N.2. - p.141-160. - Bibliogr.:26.

С 322 ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ / RELATIVITY THEORY

106. Бештоев Х.М. Дефект массы в гравитационном поле и красное смещение в спектрах атомного и ядерного излучений. - Дубна, 2000.-7 с. - (ОИЯИ Р4-2000-45). - Библиогр.:9.

107. Очирбат Г., Нямсурен О. Рассеяние света в дефокусирующей среде на линейной подложке. Анализ формального решения. - Дубна, 2000.-7 с. - (ОИЯИ Р17-2000-241). - Библиогр.:8.

108. Очирбат Г., Нямсурен О. Стационарные световые волны в анизотропной и нелинейной плоской среде, главные значения диэлектрического тензора которой произвольно зависят от интенсивности. Случай рассеяния. - Дубна, 2000.-6 с. - (ОИЯИ Р17-2000-242). - Библиогр.:9.

109. Пупышев В.В. Ложные слагаемые в задаче трех частиц.//Теор. и матем. физ. - 2000.- т.125, N.2. - с.253-271. - Библиогр.:23.

110. Черников Н.А. Теория тяготения с точки зрения геометрии Лобачевского.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.1. - с.23-38. - Библиогр.:8.

111. Afanasiev G.N., Stepanovsky Yu.P. Electromagnetic Fields of Electric, Magnetic, and Toroidal Dipoles Moving in Medium.//Phys. Scr. - 2000.- v.61, N.6. - p.704-716. - Bibliogr.:36.

112. Afanasiev G.N. Simplest Sources of Electromagnetic Fields as a Tool for Testing the Reciprocity-Like Theorems. - Dubna, 2000.-38 p. - (JINR E4-2000-170). - Bibliogr.:49.

113. Barashenkov V.S., Yuriev M.Z. Sub- and Superluminal Velocities in Space with Vector Time. - Dubna, 2000.-12 p. - (JINR E2-2000-1). - Bibliogr.:15.

114. Barbashov B.M., Pervushin V.N., Pawlowski M. Reparametrization-Invariant Dynamics of Relativistic Systems.//Современные проблемы теоретической физики: К 70-летию проф.Б.М.Барбашова: Дубна, 26 апр. 2000г.Труды семинара.- (ОИЯИ Д2-2000-201). - Дубна:ОИЯИ, 2000, p.37-103. - Bibliogr.:45.

115. Chernikov N.A. Four Models of the Gravitational Field of a Star at Rest. - Dubna, 2000.-12 p. - (JINR E2-2000-53). - Bibliogr.:7.

116. Chernikov N.A. Four Models of the Gravitational Field of a Star. - Dubna, 2000.-8 p. - (JINR E2-2000-210). - Bibliogr.:4.

117. Donkov A.A., Donkov A.D., Grancharova E.I. The Exact Solution of the Cauchy Problem for Two Generalized "Linear" Vectorial Fokker-Planck Equations: Algebraic Approach.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.4. - p.745-748. - Bibliogr.:26. *

118. Frolov V.P., Fursaev D.V. Statistical Mechanics on Axially Symmetric Space-Times with the Killing Horizon and Entropy of Rotating Black Holes in Induced Gravity.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.61, N.2. - p.024007. - Bibliogr.:10.
119. Fursaev D.V. Black Hole Entropy in Induced Gravity and Information Loss.//Constrained Dynamics and Quantum Gravity 1999:Proc.of the Third Meeting on...QG99,Villasimius,Italy,Sept.1999.- (Nucl.Phys.B.,Proc.Suppl., v.88). - Amsterdam:North-Holland,2000, p.277-280. - Bibliogr.:13.
120. Khvedelidze A., Lavrelashvili G., Tanaka T. Cosmological Perturbations in Friedmann-Robertson-Walker Model with a Scalar Field and False Vacuum Decay.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.62, N.8. - p.083501. - Bibliogr.:15.
121. Pawlowski M., Pervushin V.N. "Big Bang" of Quantum Universe. - Dubna, 2000.-26 p. - (JINR E2-2000-67). - Bibliogr.:32.
122. Pestov I.V. The Weyl Gauge Theory and the Weitzenbock Space-Time.//Современные проблемы теоретической физики: К 70-летию проф.Б.М.Барбашова: Дубна,26 апр. 2000г.Труды семинара.- (ОИЯИ Д2-2000-201). - Дубна:ОИЯИ,2000, p.104-109. - Bibliogr.:7.
123. Shavochina N.S. On the Connection Between Non-Linear Fields and Minimal Surfaces.//Acta Phys. Hung.:Heavy Ion Phys. - 2000.- v.11, N.1,2. - p.89-90. - Bibliogr.:8.
124. Strel'tsov V.N. Einstein Contradicts Himself.//Galilean Electrodynamics. - 2000.- v.11, N.2. - p.36. - Bibliogr.:5.
125. Strel'tsov V.N. Einsteins's Metrical Shift of Spectral Lines.//Galilean Electrodynamics. - 1999.- v.10, N.4. - p.75. - Bibliogr.:4.

126. Амирханов И.В. и др. Асимптотическое приближение решений и собственных значений краевой задачи для сингулярно возмущенного релятивистского аналога уравнений Шредингера. - Дубна, 2000.-18 с. - (ОИЯИ Р11-2000-13). - Библиогр.:13. - Авт.: - И.В.Амирханов, Е.П.Жидков, И.Е.Жидкова, С.А.Васильев.
127. Динг Д., Пакуляк С., Хорошкин С. Факторизация универсальной R-матрицы для $U_q(\mathfrak{sl}_2)$.//Теор. и матем. физ. - 2000.- т.124, N.2. - с.179-214. - Библиогр.:25.
128. Кочкин В.И. О построении гиперсферического базиса в проблеме трех тел с кулоновским взаимодействием. - Дубна, 2000.-4 с. - (ОИЯИ Р11-2000-146). - Библиогр.:8.
129. Лезнов А.Н. Новый подход к теории представлений полупростых алгебр Ли и квантовых алгебр.//Теор. и матем. физ. - 2000.- т.123, N.2. - с.264-284. - Библиогр.:2.
130. Любошиц В.В., Любошиц В.Л. Транспортное сечение рассеяния и эффект Ааронова - Бома на тороидальном соленоиде. - Дубна, 2000.-22 с. - (ОИЯИ Р4-2000-48). - Библиогр.:22.
То же. - ЖЭТФ. - 2000.- т.118, вып.4. - с.777-786.
131. Пашнев А.И. Расширенная суперсимметричная квантовая механика, обратная задача рассеяния и высшие спины. Автореф.дисс...докт.физ.-мат.наук. - Дубна, 2000.-18 с. - (ОИЯИ 2-2000-160). - Библиогр.:27.
132. Пеньков Ф.М. Квантовая прозрачность барьеров для структурных частиц.//ЖЭТФ. - 2000.- т.118, вып.4. - с.806-715. - Библиогр.:9.
133. Пупышев В.В. К задаче трех частиц с парными взаимодействиями, обратно пропорциональными квадратам расстояний. - Дубна, 2000.-18 с. - (ОИЯИ Р5-2000-296). - Библиогр.:15.
134. Пупышев В.В. Физические и ложные слагаемые центральных парных взаимодействий. - Дубна, 2000.-19 с. - (ОИЯИ Р4-2000-136). - Библиогр.:29.
135. Сердюкова С.И. Обратная задача для двумерного дискретного уравнения Шредингера. - Дубна, 2000.-18 с. - (ОИЯИ Р11-2000-57). - Библиогр.:9.
136. Abrashkevich A.G., Kaschiev M.S., Vinitzky S.I. A New Method for Solving an Eigenvalue Problem for a System of Three Coulomb Particles within the Hyperspherical Adiabatic Representation.//J.Comput. Phys. - 2000.- v.163, N.2. - p.328-348. - Bibliogr.:39.

137. Anikin I.V., Pire B., Teryaev O.V. Gauge Invariance of the Deeply Virtual Compton Scattering Amplitude.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.62, N.7. - p.071501(R). - Bibliogr.:12.
138. Anikin I.V. a.o. Nonforward Parton Distributions of the Pion within an Effective Single Instanton Approximation.//Nucl. Phys.A. - 2000.- v.678, N.1,2. - p.175-186. - Bibliogr.:25. - Auth.: - I.V.Anikin, A.E.Dorokhov, A.E.Maximov, L.Tomio, V.Vento.
139. Bakulev A.P. a.o. Parton Skewed Distributions in the Pion and Quark-Hadron Duality.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.62, N.5. - p.054018. - Bibliogr.:51. - Auth.: - A.P.Bakulev, R.Ruskov, K.Goeke, N.G.Stefanis.
140. Barashenkov V.S. Hypothesis of Three-Dimensional Time and Dirac Equation.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - -(JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.38.
141. Burdik C., Pashnev A.I., Tsulaia M.M. Auxiliary Representations of Lie Algebras and the BRST Constructions. - Dubna,2000.-11 p. - (JINR E2-2000-11). - Bibliogr.:16. Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 2000.- v.15, N.4. - p.281-292.
142. Chabanov V.M., Zakhariev B.N., Amirkhanov I.V. Toward the Quantum Design of Multichannel Systems. The Inverse Problem Approach.//Ann. Phys. - 2000.- v.285, N.1. - p.1-24. - Bibliogr.:36.
143. Chavleishvili M.P. Symmetry and Some Consequences for Spin-Particle Reactions.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.4. - p.689-694. - Bibliogr.:22.
144. Chekanov N.A. a.o. On the Quantisation of the Hamiltonian Systems.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - -(JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.51. - Auth.: N.A.Chekanov, N.V.Kamyshanchenko, V.A.Rostovtsev, V.N.Tarasov, S.I.Vinitsky.
145. Chuluunbaatar O., Tsookhuu Kh. Asymptotic Continuum Wave Functions for Two-Center Problem of Quantum Mechanics. - Dubna,2000.-12 p. - (JINR E11-2000-240). - Bibliogr.:11.
146. Chuluunbaatar O., Puzynin I.V., Vinitsky S.I. On Uncoupled Correlated Calculations of Helium Isoelectronic Bound States. - Dubna, 2000.-15 p. - (JINR E11-2000-190). - Bibliogr.:6.
147. Efremov A.V. a.o. Study of T-Odd Quark Fragmentation Function and of Transversal Handedness.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPP XIV),Dubna,Aug. 1998. Vol.1. - -(JINR E1,2-2000-166). -Dubna, 2000, p.147-155. - Bibliogr.:21. - Auth.: - A.V.Efremov, Yu.I.Ivanshin, O.G.Smirnova, L.G.Tkatchev, R.Ya.Zulkarneev.

148. Ershov S.N., Danilin B.V., Vaagen J.S. Four-Body DWLA Theory and Halo Excitations in ${}^6\text{He}$.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.450-451. - Bibliogr.:4.

149. Ershov S.N., Danilin B.V., Vaagen J.S. Four-Body Distorted Wave Theory for Halo Excitations.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.26. - Bibliogr.:4.
Also. - Phys. Rev.C. - 2000. - v.62, N.4. - p.041001(R).

150. Hagler Ph. a.o. Heavy-Quark Production as a Sensitive Test for an Improved Description of High-Energy Hadron Collisions.//Phys. Rev.D. - 2000. - v.62, N.7. - p.071502(R). - Bibliogr.:18. - Auth.: - Ph.Hagler, R.Kirschner, A.Schafer, L.Szymanowski, O.V.Teryaev.

151. Hakobyan Y., Ter-Antonyan S., Ter-Antonyan V. Quantum Parabolic Sombbrero.//Phys. Lett.A. - 2000. - v.264, N.6. - p.434-439. - Bibliogr.:5.

152. Isaev A.P., Ogievetsky O.V., Pyatov P.N. Cayley-Hamilton-Newton Identities and Quasitriangular Hopf Algebras.//Supersymmetries and Quantum Symmetries (SQS'99): Proc. of JINR Workshop, Dubna, Russia, July 1999. - (JINR E2-2000-82). - Dubna: JINR, 2000, p.397-404. - Bibliogr.:16.

153. Kalnins E.G., Miller W.Jr., Pogosyan G.S. Coulomb-Oscillator Duality in Spaces of Constant Curvature.//J.Math. Phys. - 2000. - v.41, N.5. - p.2629-2657. - Bibliogr.:38.

154. Kataev A.L., Parente G., Sidorov A.V. The Determination of $\alpha_s(Mz)$, Higher Twists and xF_3 Parameterization from CCFR-Data at the NNLO and Beyond.//Quarks'98: Proc. of the 10th Intern.Seminar, Suzdal, Russia, May 1998. Vol.1. - Moscow: INR, 1999, p.90-103. - Bibliogr.:30.

155. Kleinert H., Chervyakov A. Coordinate Independence of Quantum-Mechanical Path Integrals.//Phys. Lett.A. - 2000. - v.269, N.2,3. - p.63-69. - Bibliogr.:4.
Also. - Phys. Lett.A. - 2000. - v.273, N.1,2. - p.1-9.

156. Kochelev N.I. A New Mechanism for Single Spin Asymmetries in Strong Interactions.//ЖЭТФ, Письма. - 2000. - т.72, вып.9,10. - p.691-697. - Bibliogr.:20.

157. Kochelev N.I. Instanton and Single Spin Asymmetries.//SPIN 98: Proc. of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics, Protvino, Russia, Sept.1998. - Singapore etc.: World Sci., 1999, p.459-461. - Bibliogr.:11.

158. Kolganova E.A., Motovilov A.K., Ho Y.K. Complex Scaling of the Faddeev Differential Equations.//Modern Trends in Computational Physics: Second Intern. Conf. (In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000: Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155). - Dubna, 2000, p.95. - Bibliogr.:6.

159. Kolganova E.A., Motovilov A.K. Scattering and Resonances in the ^4He Three-Atomic System.//Modern Trends in Computational Physics.First Intern.Conf.on... (MTCP 98),Dubna,June 1998.- (Comput. Phys. Commun.,v.126, N.1/2.). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, Bibliogr.:p.88-92.

160. Leader E., Sidorov A.V., Stamenov D.B. On the Sensitivity of the Polarized Parton Densities to Flavour SU(3) Symmetry Breaking.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.488, N.3,4. - p.283-288. - Bibliogr.:17.

161. Melezhik V.S. Nonperturbative Time-Dependent Approach for Multidimensional Quantum Systems.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.115. - Bibliogr.:2.

162. Mir-Kasimov R.M. Fock's Theory of Hydrogen Atom and Quantum Space.//ЭЧАЯ. - 2000.- т.31, вып.1. - p.91-108. - Bibliogr.:23.

163. Mir-Kasimov R.M. Non-Relativistic Quantum Space.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPP XIV),Dubna,Aug. 1998. Vol.1. - (JINR E1, 2-2000-166). -Dubna,2000, p.78-83. - Bibliogr.:17.

164. Mir-Kasimov R.M. Quantum Mechanics and Noncommutative Differential Calculus on Commutative Algebra.//Supersymmetries and Quantum Symmetries(SQS'99):Proc.of JINR Workshop,Dubna,Russia,July 1999.- (JINR E2-2000-82). - Dubna:JINR,2000, p.419-423. - Bibliogr.:11.

165. Musatov I.V., Radyushkin A.V. Evolution and Models for Skewed Parton Distributions.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.61, N.7. - p.074027. - Bibliogr.:25.

166. Osipov V.A., Kochetov E.A. Zero Modes for Dirac Fermions on a Sphere with Fractional Vortex.//ЖЭТФ, Письма. - 2000.- т.72, вып.3,4. - p.285-288. - Bibliogr.:16.

167. Paramonov D.V., Paramonova N.N., Shavokhina N.S. The Dirac Equation in the Lobachevsky Space-Time. - Dubna,2000.-10 p. - (JINR E2-2000-79). - Bibliogr.:4.

168. Pashnev A., Toppan F. On the Classification of N-Extended Supersymmetric Quantum Mechanical Systems. - Rio de Janeiro,2000.-15 p. - (CBPF-NF 029/00,JINR E2-2000-193). - Bibliogr.:p.14-15.

169. Pavlov D.V. a.o. Wave Functions of Continuous Spectrum of the Coulomb Two-Center Problem.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.126. - Auth.: D.V.Pavlov, I.V.Puzynin, B.Joulakian, S.I.Vinitsky.

170. Pire B., Teryaev O.V. Transverse Spin/Transverse Momentum Analogy and Gauge Invariance of Deeply Virtual Compton Scattering.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics,Protvino,Russia, Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci.,1999, p.293-295. - Bibliogr.:6.
171. Proskurin D.V. a.o. The Three-Body Problem on a Line as a Test of Adiabatic Representation Calculations.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155). - Dubna,2000, p.134. - Auth.: D.V.Proskurin, D.V.Pavlov, S.Y.Larsen, S.I.Vinitsky.
172. Radyushkin A.V., Weiss C. DVCS Amplitude with Kinematical Twist-3 Terms.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.493, N.3,4. - p.332-340. - Bibliogr.:20.
173. Schafer A., Teryaev O.V. Sum Rules for the T-Odd Fragmentation Functions.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.61, N.7. - p.077903. - Bibliogr.:13.
174. Selyugin O.V. Odderon and Spin Effects in the Diffraction Range.//New Trends in High-Energy Physics:(Experiment,Phenomenology, Theory):Proc.the Intern.Scholl-Conf.,Yalta(Crimea),May-June 2000. - Kiev,2000, p.111-115. - Bibliogr.:11.
175. Sissakian A.N., Shevchenko O.Yu., Samoilo V.N. Semi-Inclusive Polarized DIS in Terms of Mellin Moments. I. Light Sea Quark Polarized Distributions. - Dubna,2000.-10 p. - (JINR E2-2000-268). - Bibliogr.:16.
Also. - Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155). - Dubna,2000, p.94.
176. Smolyansky S.A. a.o. A Quantum Kinetic Equation in Light-Cone Variables for Particle Creation in Strong Fields.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPP XIV),Dubna,Aug.1998.Vol.2. - - (JINR E1, 2-2000-166) -Dubna,2000, p.254-260. - Bibliogr.:8. - Auth.: - S.A.Smolyansky, A.V.Prozorkevich, D.V.Vinnik, V.D.Toneev a.o.
177. Soffer J., Teryaev O.V. Positivity Constraints and Flavor Dependence of Higher Twists.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.490, N.1,2. - p.106-110. - Bibliogr.:17.
178. Solovtsov I.L. Integral Representation for Structure Functions and Target Mass Effects.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.4. - p.10-18. - Bibliogr.:25.
179. Tkach V.I., Pashnev A.I., Rosales J.J. On the Schrodinger Equation for the Minisuperspace Models. - Dubna,2000.-14 p. - (JINR E2-2000-12). - Bibliogr.:25.
180. Tkach V.I., Pashnev A.I., Rosales J.J. On the Schrodinger Equation with Time and Its Square Root Representation in the Supersymmetric Quantum Mechanics.//Mod. Phys. Lett.A. - 2000.- v.15, N.25. - p.1557-1566. - Bibliogr.:21.

181. Velicheva E.P. Solutions of the Nonstationary Schrodinger Equations by Inversion Methods.//ЯФ. - 2000.- Т.63, N.4. - p.727-729. - Bibliogr.:8. *

182. Vinitzky S.I. a.o. The Canonical Adiabatic Approach to Three-Body Scattering Problem with Zero-Range Potentials.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.83. - Auth.: S.I.Vinitzky, S.Y.Larsen, D.V.Pavlov, D.V.Proskurin.

183. Аникин И.В. и др. Недиагональные пионные функции распределения кварков в эффективном одноинстантонном приближении. // ЯФ. - 2000. - т.63, N.3. - с.561-570. - Библиогр.:27. - Авт.: - И.В.Аникин, А.Е.Дорохов, А.Е.Максимов, Л.Томио.
184. Зупник Б.М. Частичное спонтанное нарушение трехмерной $N=2$ суперсимметрии. // Теор. и матем. физ. - 2000. - т.123, N.1. - с.57-74. - Библиогр.:20.
185. Кадышевский В.Г., Родионов В.Н. Дисперсионные соотношения для пороговых реакций во внешнем электромагнитном поле. // Теор. и матем. физ. - 2000. - т.125, N.3. - с.432-443. - Библиогр.:18.
186. Манджавидзе И.Д., Сисакян А.Н. Теория возмущений в окрестности протяженных объектов. // Теор. и матем. физ. - 2000. - т.123, N.3. - с.433-451. - Библиогр.:13.
187. Мардоян Л.Г., Сисакян А.Н., Тер-Антонян В.М. Базисы и межбазисные преобразования для $SU(2)$ -монополя. // Теор. и матем. физ. - 2000. - т.123, N.1. - с.44-56. - Библиогр.:10.
188. Нерсисян А.П. Лагранжева модель безмассовой частицы на пространственноподобных кривых. - Дубна, 2000. - 14 с. - (ОИЯИ P2-2000-199). - Библиогр.:28.
189. Соловцов И.Л. Непертурбативные разложения в квантовой теории поля. Автореф. дисс. ... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 2000. - 29 с. - (ОИЯИ 2-2000-275). - Библиогр.:42.
190. Шайхатденов Б.Г. Эффекты радиационных поправок в процессах на лептонных коллайдерах и распаде мюона. Автореф. дисс. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 2000. - 13 с. - (ОИЯИ 2-2000-8). - Библиогр.:7.
191. Широков М.И. Перенормировка массы в нековариантной теории возмущений. - Дубна, 2000. - 14 с. - (ОИЯИ P2-200-277). - Библиогр.:19.
192. Afanasiev G.N., Kartavenko V.G., Ruzicka J. Tamm's Problem in Schwinger's and Exact Approaches. - Dubna, 2000. - 23 p. - (JINR E2-2000-17). - Bibliogr.:18.
Also. - J.Phys.A: Math. Gen. - 2000. - v.33, N.42. - p.7585-7606.
193. Akushevich I., Kuraev E.A., Shaikhatdenov B.G. QED Correction to the Radiative Tail from the Elastic Peak in Deep Inelastic Scattering. // Phys. Rev.D. - 2000. - v.62, N.5. - p.053016. - Bibliogr.:25.

194. Akushevich I.V. a.o. Triplet Production by Linearly Polarized Photons.//Phys. Rev.A. - 2000.- v.61, N.3. - p.032703. - Bibliogr.:10. - Auth.: - I.V.Akushevich, H.Anlauf, E.A.Kuraev, B.G.Shaikhatdenov, P.G.Ratcliffe.

195. Alekhin S. a.o. QCD. - Argonne,2000.-116p.: il. - (ANL-HEP-PR 00-050). - Bibliogr.:p.102-116. - Auth.: - S.Alekhin, P.Aurenche, C.Balazs, N.Skachkov, A.V.Sidorov a.o.

196. Altaisky M. Field Theory on a Lie Group.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.21.

197. Anikin I.V., Dorokhov A.E., Tomio L. On High Q^2 Behavior of the Pion Form Factor Transitions $\gamma^* \rightarrow \pi^0$ and $\gamma^* \rightarrow \pi^0$ within the Nonlocal Quark-Pion Model.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.475, N.3,4. - p.361-371. - Bibliogr.:29.

198. Arbuzov A.B. Non-Singlet Splitting Functions in QED.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.470, N.1,2,3,4. - p.252-258. - Bibliogr.:12.

199. Bakulev A.P., Radyushkin A.V., Stefanis N.G. Form Factors and QCD in Spacelike and Timelike Regions.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.62, N.11. - p.113001. - Bibliogr.:76.

200. Bakulev A.P., Mikhailov S.V. New Shapes of Light-Cone Distributions of the Transversely Polarized ρ -Mesons. - Dubna,2000.-14 p. - (JINR E2-2000-176). - Bibliogr.:27.

201. Bakulev A.P., Mikhailov S.V. QCD Vacuum Tensor Susceptibility and Properties of Transversely Polarized Mesons.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.17, N.1. - p.129-135. - Bibliogr.:15.

202. Bakulev A.P., Mikhailov S.V. The ρ -Meson Wave Functions in QCD Sum Rules Approach with Nonlocal Condensates.//Quarks'98: Proc.of the 10th Intern.Seminar,Suzdal,Russia,May 1998. Vol.1. - Moscow: INR,1999, p.125-141. - Bibliogr.:25.

203. Baldin A.M. Quantum Field Theory and Symmetries in Nuclear Physics.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.2. - p.5-13. - Bibliogr.:10.

204. Barbashov B.M., Nesterenko V.V. Quark Dynamics in String Models.//Современные проблемы теоретической физики: К 70-летию проф.Б.М.Барбашова: Дубна,26 апр. 2000г.Труды семинара.- (ОИЯИ Д2-2000-201). - Дубна:ОИЯИ,2000, p.31-36. - Bibliogr.:10.

205. Barbashov B.M., Pervushin V.N. Time-Perturbative Mass Renormalization in Quenched QED from the Worldline Variational Approach.//New Trends in High-Energy Physics:(Experiment, Phenomenology, Theory):Proc.the Intern.Scholl-Conf.,Yalta(Crimea),May-June 2000. - Kiev,2000, p.270-286. - Bibliogr.:23.

206. Barbashov B.M., Pervushin V.N. Time-Reparametrization-Invariant Dynamics of a Relativistic String. - Dubna,2000.-20 p. - (JINR E2-2000-100). - Bibliogr.:23.

207. Bartos E., Bytev V.V., Kuraev E.A. P-Violating Effects in Low-Energy Compton Scattering. - Dubna, 2000. - 4 p. - (JINR E4-2000-265). - Bibliogr.:2.
208. Bednyakov V.A., Klapdor-Kleingrothaus H.V. Supersymmetry Spectrum Constraints and Direct Dark Matter Detection. // Phys. Rev.D. - 2000. - v.62, N.4. - p.043524. - Bibliogr.:21.
209. Bellucci S., Ivanov E. $N=(4,4)$, 2D Supergravity in $SU(2) \times SU(2)$ Harmonic Superspace. - Frascati, 2000. - 34p. - (LNF 00/009(P)). - Bibliogr.:p.33-34.
Also. - Nucl. Phys.B. - 2000. - v.587, N.1-3. - p.445-480.
210. Bellucci S., Ivanov E., Krivonos S. Superbrane Equations of Motion from Nonlinear Realizations. // Supersymmetries and Quantum Symmetries (SQS'99): Proc. of JINR Workshop, Dubna, Russia, July 1999. - (JINR E2-2000-82). - Dubna: JINR, 2000, p.26-37. - Bibliogr.:18.
211. Bellucci S., Ivanov E., Krivonos S. Superworldvolume Dynamics of Superbranes from Nonlinear Realizations. - Frascati, 2000. - 10p. - (LNF 00/014(P), LPTHE 00-15, JINR E2-2000-68). - Bibliogr.:p.9-10.
Also. - Phys. Lett.B. - 2000. - v.482, N.1,2,3. - p.233-240.
212. Bellucci S., Ivanov E., Krivonos S. Partial Breaking $N=4$ to $N=2$: Hypermultiplet as a Goldstone Superfield. // Fortschr. Phys. - 2000. - v.48, N.1-3. - p.19-24. - Bibliogr.:18.
213. Beshtoev Kh.M. $\pi c \rightarrow Kc$ Meson Vacuum Transitions (oscillations) in Diagram Approach in the Model of Dynamical Analogy of the Cabibbo-Kobayashi-Maskawa Matrices. // Hadronic J. - 2000. - v.23, N.3. - p.295-307. - Bibliogr.:11.
214. Beshtoev Kh.M. Green's Function in Weak Interactions (in Matter) and Impossibility of Realizing the MSW Effect. - Dubna, 2000. - 6 p. - (JINR E2-2000-30). - Bibliogr.:10.
215. Beshtoev Kh.M. Types of Particle Oscillations and Their Realizations in K and V Oscillations. // Hadronic J. - 2000. - v.23, N.4. - p.477-485. - Bibliogr.:9.
216. Bogolubsky I.L. a.o. Fermionic Correlations and Zero-Momentum Modes in Quenched Lattice QED. // Phys. Lett.B. - 2000. - v.476, N.3,4. - p.448-454. - Bibliogr.:16. - Auth.: - I.L.Bogolubsky, V.K.Mitrjushkin, M.Muller-Preussker, P.Peter, N.V.Zverev.
217. Bogolubsky I.L. a.o. Lorentz Gauge Fixing and Lattice QED. // Lattice Fermions and Structure of the Vacuum: Proc. of the NATO Advanced Research Workshop on..., Dubna, Russia, Oct. 1999. - (NATO Science Series, C, v.553). - Dordrecht etc., 2000, p.257-267. - Bibliogr.:17. - Auth.: - I.L.Bogolubsky, V.K.Mitrjushkin, M.Muller-Preussker, P.Peter, N.V.Zverev.
218. Bozhilov P. Null Branes in String Theory Backgrounds. // Phys. Rev.D. - 2000. - v.62, N.10. - p.105001. - Bibliogr.:20.

219. Bozhilov P., Dimitrov B. Null String and Membranes in Demianski-Newman Background.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.472, N.1,2. - p.54-58. - Bibliogr.:13.

220. Bukina E.N., Dubovik V.M., Zamiralov V.S. Hara Theorem, GIM Model and Asymmetry in the Weak Radiative Decays of the Octet Hyperons. - Moscow, 2000.-10p. - (NPI MSU 2000-12/616). - Bibliogr.:p.10.

221. Bystritsky V. a.o. Time-Evolution of Cascade Processes of Muonic Atoms in Hydrogen-Helium Mixtures.//Europ. Phys.J.,D. - 2000.- v.8, N.1. - p.75-83. - Bibliogr.:24. - Auth.: - V.Bystritsky, W.Czaplinski, M.Filipowicz a.o.

222. Da-Silva W. a.o. Measurement of the QED Photon Structure Functions in Tagged Photon-Photon Collisions at LEP.//PHOTON 99:Proc.of the Intern.Conf.on the Structure and Interactions of the Photon,Freiburg,Germany, May 1999.- (Nucl.Phys.B.,Proc.Suppl.,v.82). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci., 2000, p.43-48. - Bibliogr.:11. - Auth.: - W.Da-Silva, I.Tyapkin, N.Zimin, A.Zinchenko a.o.

223. Delduc F., Sorin A. Real Forms of the Complex N=4 Supersymmetric Toda Chain Hierarchy in Real N=2 and N=4 Superspaces.//Nucl. Phys.B. - 2000.- v.577, N.3. - p.461-470. - Bibliogr.:21.

224. Donets E.E. a.o. N=4 Superconformal Mechanics and the Potential Structure of AdS Spaces. - Dubna,2000.-14 p. - (JINR E2-2000-65). - Bibliogr.:25. - Auth.: - E.E.Donets, A.I.Pashnev, V.O.Rivelles, D.P.Sorokin, M.M.Tsulaia.
Also. - Phys. Lett.B. - 2000.- v.484, N.3,4. - p.337-346.

225. Donets E.E. a.o. N=4 Supersymmetric Multidimensional Quantum Mechanics, Partial SUSY Breaking, and Superconformal Quantum Mechanics.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.61, N.4. - p.043512. - Bibliogr.:31. - Auth.: - E.E.Donets, A.Pashnev, J.J.Rosales, M.M.Tsulaia.

226. Donets E.E. a.o. Partial Supersymmetry Breaking in Multidimensional N=4 SUSY QM.//Supersymmetries and Quantum Symmetries(SQS'99):Proc.of JINR Workshop,Dubna,Russia,July 1999.- (JINR E2-2000-82). - Dubna:JINR,2000, p.257-261. - Bibliogr.:14. - Auth.: - E.E.Donets, A.Pashnev, J.J.Rosales, M.Tsulaia.

227. Dorokhov A.E. a.o. Gluon Field Strength Correlation Functions within a Constrained Instanton Model.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.13, N.2. - p.331-345. - Bibliogr.:37. - Auth.: - A.E.Dorokhov, S.V.Esaibegyan, A.E.Maximov, S.V.Mikhailov.

228. Eden B., Schubert C., Sokatchev E. Three-Loop Four-Point Correlator in N=4 SYM.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.482, N.1,2,3. - p.309-314. - Bibliogr.:43.

229. Efremov A.V., Goeke K., Pobulitsa P.V. Gluon and Quark Distributions in Large N_c QCD: Theory Versus Phenomenology.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.488, N.2. - p.182-186. - Bibliogr.:21.

230. Eremin S., Ivanov E. Holomorphic Effective Action of N=2 SYM Theory from Harmonic Superspace with Central Charges.//Mod. Phys. Lett.A. - 2000.- v.15, N.30. - p.1859-1877. - Bibliogr.:17.
231. Fleischer J., Jegerlehner F., Tarasov O.V. Algebraic Reduction of One-Loop-Feynman Graph Amplitudes.//Nucl. Phys.B. - 2000.- v.566, N.1,2. - p.423-440. - Bibliogr.:31.
232. Fleischer J., Kalmykov M.Yu. Single-Mass-Scale Diagrams: Construction of a Basis for the ϵ -Expansion.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.470, N.1,2,3,4. - p.168-176. - Bibliogr.:39.
233. Godoban S., Kazakov D.I. Approximate Analytic Solutions of the Renormalization Group Equations for Yukawa and Soft Couplings in SUSY Models.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.13, N.4. - p.671-679. - Bibliogr.:12.
234. Godoban S., Jurcisin M., Kazakov D. Higgs Mass Prediction with Non-Universal Soft Supersymmetry Breaking in MSSM.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.477, N.1,2,3. - p.223-232. - Bibliogr.:23.
235. Gogoladze I., Tsulaia M. Anomalous $U(1)_A$ and Electroweak Symmetry Breaking. - Dubna,2000.-9 p. - (JINR E2-2000-207). - Bibliogr.:24.
236. Goloskokov S.V. Large-Distance Effects in QCD and Spin Asymmetries in Diffractive Reactions.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV),Dubna,Aug. 1998. Vol.1. - (JINR E1,2-2000-166). -Dubna, 2000, p.156-161. - Bibliogr.:15.
237. Hadasz L., Lambiase G., Nesterenko V.V. Casimir Energy of a Nonuniform String.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.62, N.2. - p.025011. - Bibliogr.:28.
238. Haug O. a.o. Neutrino Oscillations and Consequences for Coupling Constants λ_{i33}^f of the R_p -Minimal Supersymmetric Standard Model.//Progress in Particle and Nuclear Physics.Vol.44:Proc.of the Intern.School of Nuclear Physics,Erice,Sept.1999. - Kidlington:Pergamon,2000, p.467-486. - Bibliogr.:21. - Auth.: - O.Haug, J.D.Vergados, A.Faessler, S.Kovalenko.
239. Hnatich M., Jurcisin M., Stehlik M. Dynamo in Helical MHD Turbulence. - Dubna,2000.-7 p. - (JINR E17-2000-289). - Bibliogr.:9.
240. Ilgenfritz E.-M., Ivanov Yu.P., Pirner H.J. Transverse QCD Dynamics Near the Light Cone.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.62, N.5. - p.054006. - Bibliogr.:17.
241. Ivanov E., Krivonos S., Lechtenfeld O. Double-Vector Multiplet and Partially Broken N=4, d=3 Supersymmetry.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.487, N.1, 2. - p.192-200. - Bibliogr.:20.

242. Ivanov E., Valent G. Quaternionic Metrics from Harmonic Superspace: Lagrangian Approach and Quotient Construction.//Nucl. Phys.B. - 2000.- v.576, N.1-3. - p.543-577. - Bibliogr.:46.
243. Ivanov M.A., Santorelli P., Tancredi N. The Semileptonic Form Factors of B and D Mesons in the Quark Confinement Model.//Europ. Phys.J.,A. - 2000.- v.9, N.1. - p.109-114. - Bibliogr.:20.
244. Ivanova T.A., Popov A.D. Dressing Symmetries of Holomorphic BF Theories.//J.Math. Phys. - 2000.- v.41, N.5. - p.2604-2615. - Bibliogr.:18.
245. Kadyshevsky V.G., Sorin A.S. Supersymmetric Toda Lattice Hierarchies. - Dubna,2000.-37 p. - (JINR E2-2000-270). - Bibliogr.:24.
246. Kalmykov M.Yu., Veretin O. Single-Scale Diagrams and Multiple Binomial Sums. - Hamburg,2000.-10p.: il. - (DESY 00-062). - Bibliogr.:p.8-10.
Also. - Phys. Lett.B. - 2000.- v.483, N.1,2,3. - p.315-323.
247. Kataev A.L., Parente G., Sidorov A.V. Higher Twists and $\alpha_s(M_Z)$ Extractions from the NNLO QCD Analysis of the CCFR Data for the xF_3 Structure Function.//Nucl. Phys.B. - 2000.- v.573, N.1,2. - p.405-433. - Bibliogr.:107.
248. Kazakov D., Moulhaka G. Analytical Study of Non-Universality of the Soft Terms in the MSSM.//Nucl. Phys.B. - 2000.- v.577, N.1,2. - p.121-138. - Bibliogr.:35.
249. Kazakov D.I., Velizhanin V.N. Massive Ghosts in Softly Broken SUSY Gauge Theories.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.485, N.4. - p.393-402. - Bibliogr.:17.
250. Khvedelidze A., Mladenov D. Euler-Calogero-Moser Model from SU(2) Yang-Mills Theory.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.62, N.12. - p.125016. - Bibliogr.:29.
251. Khvedelidze A.M., Pavel H.P. On the Groundstate of Yang-Mills Quantum Mechanics.//Phys. Lett.A. - 2000.- v.267, N.2,3. - p.96-100. - Bibliogr.:22.
252. Khvedelidze A.M., Pavel H.-P., Ropke G. Unconstrained SU(2) Yang-Mills Quantum Mechanics with the Theta Angle.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.61, N.2. - p.025017. - Bibliogr.:48.
253. Kleinert H., Chervyakov A. Reparametrization Invariance of Perturbatively Defined Path Integrals. II. Integrating Products of Distributions.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.477, N.1,2,3. - p.373-379. - Bibliogr.:10.
254. Kochelev N.I., Vento V., Vinnikov A.V. Instantons and η Meson Production Near Threshold in NN Collisions.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.472, N.3,4. - p.247-252. - Bibliogr.:20.

255. Kochelev N.I. a.o. New Anomalous Trajectory in Regge Theory.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.61, N.9. - p.094008. - Bibliogr.:43. - Auth.: - N.I.Kochelev, D.-P.Min, Y.Oh, V.Vento, A.V.Vinnikov.
256. Kochelev N.I. a.o. The Role of Secondary Reggeons in Central Meson Production.//Europ. Phys.J.,A. - 2000.- v.8, N.3. - p.405-408. - Bibliogr.:13. - Auth.: - N.I.Kochelev, T.Morii, B.L.Reznik, A.V.Vinnikov.
257. Kochetov E., Mierzejewski M. BCS-Type Mean-Field Theory for the t -J Model in the $SU(2|1)$ Superalgebra Representation.//Phys. Rev.B. - 2000.- v.61, N.2. - p.1480-1583. - Bibliogr.:13.
258. Kondrashuk I. Renormalizations in Softly Broken $N=1$ Theories: Slavnov-Taylor Identities. - Trieste,2000.-17 p. - (SISSA 12/00/EP). - Bibliogr.:p.16-17.
259. Konopleva N.P. Hyperbolic Instantons and Gauge Fields Vacuum Structure.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPP XIV),Dubna,Aug. 1998. Vol.1. - (JINR E1,2-2000-166). -Dubna,2000, p.135-144. - Bibliogr.:16.
260. Kopeliovich B., Schafer A., Tarasov A. Nonperturbative Effects in Gluon Radiation and Photoproduction of Quark Pairs.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.62, N.5. - p.054022. - Bibliogr.:83.
261. Kotikov A.V., Lipatov L.N. NLO Corrections to the BFKL Equation in QCD and in Supersymmetric Gauge Theories.//Nucl. Phys.B. - 2000.- v.582, N.1-3. - p.19-43. - Bibliogr.:70.
262. Kozlov G.A. A New Extra Gauge Boson and Unifying Couplings.//Bogolyubov Conf.on Problems of Theoretical and Mathematical Physics:Proc...,Kyiv,Oct.1999.- (Український фізический журнал,Т.45,Н.4,5). - Киев:Инт-т теор.физики,2000, p.591-594. - Bibliogr.:12.
263. Kuraev E.A., Lipatov L.N., Shishkina T.V. QED Radiative Corrections to Impact Factors. - Hamburg,2000.-8 p. - (DESY 00-136). - Bibliogr.:p.8.
264. Lechtenfeld O., Popov A.D. Closed $N=2$ Strings: Picture-Changing, Hidden Symmetries and SDG Hierarchy.//Int. J.Mod. Phys.A. - 2000.- v.15, N.26. - p.4191-4236. - Bibliogr.:43.
265. Lechtenfeld O., Sorin A. Real Forms of the Twisted $N=2$ Supersymmetric Toda Chain Hierarchy.//Supersymmetries and Quantum Symmetries(SQS'99):Proc.of JINR Workshop,Dubna,Russia,July 1999.- (JINR E2-2000-82). - Dubna:JINR,2000, p.298-307. - Bibliogr.:15.
266. Lechtenfeld O., Sorin A. Supersymmetric KP-Hierarchy in $N=1$ Superspace and Its $N=2$ Reductions.//Nucl. Phys.B. - 2000.- v.566, N.3. - p.489-510. - Bibliogr.:28.

267. Magradze B.A. QCD Coupling Up to Third Order in Standard and Analytic Perturbation Theories. - Dubna, 2000.-22 p. - (JINR E2-2000-222). - Bibliogr.:35.
268. Meshcheryakov V.A. The Riemann Surface of a Static Dispersion Model and Regge Trajectories.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.4. - p.732-733. - Bibliogr.:6. *
269. Mikhailov S.V. Multiloop Improvement of Nonsinglet QCD Evolution Equations.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.62, N.3. - p.034002. - Bibliogr.:28.
270. Mikhailov S.V. The Non-Singlet Evolution Kernels Improved by Renormalon Chain Contributions in QCD.//Quarks'98: Proc.of the 10th Intern.Seminar,Suzdal,Russia,May 1998. Vol.1. - Moscow: INR,1999, p.142-155. - Bibliogr.:19.
271. Milton K.A., Solovtsov I.L. Infrared Fixed Point of the Analytic Running Coupling.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPP XIV),Dubna,Aug. 1998. Vol.1. - (JINR E1,2-2000-166). -Dubna, 2000, p.47-54. - Bibliogr.:32.
272. Milton K.A. a.o. Renormalization Scheme and Higher Loop Stability in Hadronic τ Decay within Analytic Perturbation Theory.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.14, N.3. - p.495-501. - Bibliogr.:36. - Auth.: - K.A.Milton, I.L.Solovtsov, O.P.Solovtsova, V.I.Yasnov.
273. Milton K.A., Solovtsov I.L., Solovtsova O.P. Timelike and Spacelike QCD Characteristics of the e^+e^- Annihilation Process.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.13, N.3. - p.497-502. - Bibliogr.:25.
274. Mitrjushkin V.K. Classical Solutions and the Vacuum Structure in Lattice Gauge Theories.//Lattice Fermions and Structure of the Vacuum:Proc.of the NATO Advanced Research Workshop on...,Dubna,Russia,Oct.1999.-(NATO Science Series,C,v.553). - Dordrecht etc.,2000, p.281-286. - Bibliogr.:5.
275. Mitrjushkin V.K. Monopole Classical Solutions and the Vacuum Structure in Lattice Gauge Theories.//ЖЭТФ, Письма. - 2000.- т.72, Вып.1,2. - p.45-48. - Bibliogr.:5.
276. Nersessian A. From Antibracket to Equivariant Characteristic Classes.//Turkish J.Phys. - 2000.- v.24, N.3. - p.429-433. - Bibliogr.:15.
277. Nersessian A. Large Massive 4d Particle with Torsion and Conformal Mechanics.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.473, N.1,2. - p.94-101. - Bibliogr.:16.
278. Nesterenko A.V. Quark-Antiquark Potential in the Analytic Approach to QCD.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.62, N.9. - p.094028. - Bibliogr.:16.

279. Nesterenko V.V., Pirozhenko I.G. Direct Mode Summation for the Casimir-Energy of Spherical Shell and Compact Ball.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.4. - p.734-737. - Bibliogr.:6.
280. Osipov A.A., Hiller B. Effective Chiral Meson Lagrangian for the Extended Nambu-Jona-Lasinio Model.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.62, N.11. - p.114013. - Bibliogr.:33.
281. Osipov A.A., Hiller B. One-Loop Fermion Determinant with Explicit Chiral Symmetry Breaking.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.488, N.3,4. - p.299-302. - Bibliogr.:6.
282. Pestov A.B., Saha B. On the Natural Gauge Fields of Manifolds.//Mod. Phys. Lett.A. - 2000.- v.15, N.32. - p.1991-2005. - Bibliogr.:9.
283. Pestov A.B. The Weyl Gauge Theory and Absolute Parallelism.//Mod. Phys. Lett.A. - 2000.- v.15, N.27. - p.1697-1701. - Bibliogr.:7.
284. Plechko V.N. Lattice Fermions in the Two-Dimensional Ising Model: Results and Problems.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - -(JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.129. - Bibliogr.:6.
285. Popov A.D. Holomorphic Analogs of Topological Gauge Theories.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.473, N.1,2. - p.65-72. - Bibliogr.:22.
286. Shirkov D.V. Analytic Perturbation Theory for QCD Observables. - Dubna,2000.-22 p. - (JINR E2-2000-298). - Bibliogr.:46.
287. Shirkov D.V., Kovalev V.F. Bogoliubov Renormalization Group and Symmetry of Solution in Mathematical Physics. - Dubna,2000.-43 p. - (JINR E2-2000-9). - Bibliogr.:49.
288. Shirkov D.V. The π^2 Terms in the s-Channel QCD Observables. - Dubna,2000.-14 p. - (JINR E2-2000-211). - Bibliogr.:19.
289. Shirkov D.V. The Evolution of Bogolyubov's Renormalization Group.//Bogolyubov Conf.on Problems of Theoretical and Mathematical Physics:Proc...,Kyiv,Oct.1999.- (Украинский физический журнал,т.45,Н.4,5). - Киев:Инт-т теор.физики,2000, p.409-424. - Bibliogr.:42.
290. Shirkov D.V. Towards the Correlated Analysis of Perturbative QCD Observables. - Dubna,2000.-16 p. - (JINR E2-2000-46). - Bibliogr.:25.
291. Sidorov A.V. QCD Analysis of xF_3 Structure Function Data and Power Correction to α_S .//Nuovo Cim.A. - 1999.- v.112, N.12. - p.1527-1530. - Bibliogr.:12.

292. Sissakian A.N., Shevchenko O.Yu., Solganik S.B. Topological Effects in Medium.//*ЭЧАЯ*. - 2000.- т.31, вып.1. - p.109-154. - Bibliogr.:35.

293. Solovtsova O.P. Role of the Q^2 -Analyticity of α_s for Timelike Processes.//*ЯФ*. - 2000.- т.63, N.4. - p.738-741. - Bibliogr.:10. *

294. Titov A.I., Kampf B., Reznik B.L. Production of ϕ Mesons in Near-Threshold πN and NN Reactions.//*Europ. Phys.J.,A*. - 2000.- v.7, N.4. - p.543-557. - Bibliogr.:33.

295. Volkov M.K., Yudichev V.L. Chiral $SU(2) \times SU(2)$ Model with Infrared Quark Confinement.//*ЯФ*. - 2000.- т.63, N.3. - p.536-541. - Bibliogr.:18.

296. Volkov M.K., Yudichev V.L. Excited Strange Mesons and Their Decays in a Chiral $U(3) \times U(3)$ Lagrangian.//*ЯФ*. - 2000.- т.63, N.3. - p.527-535. - Bibliogr.:15.

297. Volkov M.K., Yudichev V.L. Radial Excitations of Scalar and η, η' - Mesons in a Chiral Quark Model.//*ЯФ*. - 2000.- т.63, N.10. - p.1924-1935. - Bibliogr.:19.

298. Volkov M.K., Yudichev V.L. Radially Excited Scalar, Pseudoscalar, and Vector Meson Nonets in a Chiral Quark Model.//*ЭЧАЯ*. - 2000.- т.31, вып.3. - p.576-633. - Bibliogr.:42.

299. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Equation of State in Quantum Chromodynamics.//*Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPP XIV),Dubna,Aug.1998.Vol.2.* - - (JINR E1,2-2000-166) -Dubna, 2000, p.238-245. - Bibliogr.:25.

300. Zupnik B.M. Harmonic Superspaces in Low Dimensions.//*Supersymmetries and Quantum Symmetries(SQS'99):Proc.of JINR Workshop,Dubna,Russia,July 1999.* - (JINR E2-2000-82). - Dubna:JINR,2000, p.226-231. - Bibliogr.:6.

С 325 СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА
STATISTICAL PHYSICS AND THERMODYNAMICS

301. Аксенов В.Л., Осипьян Ю.А., Шахматов В.С. Группы симметрии углеродных нанотрубок.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.1. - с.44-47. - Библиогр.:3.

302. Аксенов В.Л., Осипьян Ю.А., Шахматов В.С. Группы симметрии углеродных нанотрубок.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.4. - с.5-9. - Библиогр.:3.

303. Гангрский Ю.П. и др. Образование атомных кластеров Sn при взаимодействии импульсного лазерного излучения с веществом.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.467. - Библиогр.:2. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, И.Н.Изосимов, Б.Н.Марков, Л.М.Мельникова, Г.В.Мышинский, М.Ю.Мякушин, В.О.Нестеренко.

304. Ораевский А.Н., Проценко И.Е. Высокий показатель преломления и другие особенности оптических свойств гетерогенных сред.//ЖЭТФ, Письма. - 2000.- т.72, вып.9,10. - с.641-646. - Библиогр.:15.

305. Очирбат Г., Нямсурен О. Световые волны в анизотропной пленке с нелинейностью Керра. Случай рассеяния. - Дубна, 2000.-6 с, - (ОИЯИ P17-2000-247). - Библиогр.:10, .

306. Рахимов Ф.К., Абдуллоев Х.О., Федянин В.К. О сокращении длины классического спина одномерных магнетиков Гейзенберга со значением спина $S > 1/2$. - Дубна, 2000.-12 с. - (ОИЯИ P17-2000-36). - Библиогр.:31.

307. Akishin P.G. a.o. Identification of Discrete Chaotic Maps with Singular Points.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155).- Dubna, 2000, p.17. - Bibliogr.:4. - Auth.: - P.G.Akishin, I.Antonioiu, P.Akritas, V.V.Ivanov.

308. Akritas P., Antoniou I., Ivanov V.V. Identification and Prediction of Discrete Chaotic Maps Applying a Chebyshev Neural Network.//Chaos, Sol.&Fract. - 2000.- v.11, N.1-3. - p.337-344. - Bibliogr.:14.

309. Aksenov V.L. a.o. Fullerene Molecule Strain in RbC_{60} . - Dubna, 2000.-7 p. - (JINR E14-2000-20). - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.L.Aksenov, Yu.A.Ossipyan, L.Forro, S.Khasanov, V.V.Chernyshev, V.S.Shakhmatov. Also. - Phys. Lett.A. - 2000.- v.268, N.4,5,6. - p.395-398.

310. Altaisky M.V. a.o. Multifractal Analysis of AFM Images of Nb Thin Film Surfaces.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.2. - p.14-26. - Bibliogr.:12. - Auth.: - M.V.Altaisky, L.P.Chernenko, V.M.Balebanov, N.S.Erokhin, S.S.Moiseev.

311. Antoniou I.E. a.o. Elastic Neural Nets for the Traveling Salesman Problem.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - -(JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.29. - Bibliogr.:5. - Auth.: - I.E.Antoniou, S.V.Gorbunov, V.V.Ivanov, I.V.Kisel, E.V.Konotopskaya.

312. Babloyantz A., Ivanov V.V., Zrelov P.V. New Approach to ECG's Features Recognition Involving Neural Networks.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - -(JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.35. - Bibliogr.:5.

313. Bastrukov S.I., Lai P.Y. Magnetotorsion Mode in Low-Frequency Response of Magnetized Nematic Liquid Crystals.//Phys. Scr. - 2000.- v.61, N.3. - p.369-372. - Bibliogr.:6.

314. Bonushkina A.Yu. a.o. Wavelet Neural Network and its Application to ECG Analysis.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - -(JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.43. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.Yu.Bonushkina, V.V.Ivanov, A.V.Selin, P.V.Zrelov.

315. Dubovik V.M. a.o. Cluster Growth Kinetics. - Dubna,2000.-14 p. - (JINR E5-2000-215). - Bibliogr.:9. - Auth.: - V.M.Dubovik, A.G.Galperin, A.A.Lushnikov, V.S.Richvitsky.

Also. - Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - -(JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.62.

316. Frolov V.P., Fursaev D.V. Statistical Mechanics of Charged Black Holes in Induced Einstein-Maxwell Gravity.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.61, N.6. - p.064010. - Bibliogr.:20.

317. Hnatich M. a.o. Stability of Infrared Fixed Point in Theory of Developed Turbulence with Weak Anisotropy. - Dubna,2000.-20 p. - (JINR E17-2000-288). - Bibliogr.:20. - Auth.: - M.Hnatich, E.Jonyova, M.Jurcisin, M.Stehlik.

318. Hu Chin-Kun a.o. Inversion Symmetry and Exact Critical Exponents of Dissipating Waves in the Sandpile Model.//Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.85, N.19. - p.4048-4051. - Bibliogr.:12. - Auth.: - Hu Chin-Kun, E.V.Ivashkevich, Lin Chai-Yu, V.B.Priezzhev.

319. Jackeli G., Perkins N.B., Plakida N.M. Charge- and Magnetic-Ordering in a Two-Orbital Double-Exchange Model for Manganites.//Phys. Rev.B. - 2000.- v.62, N.1. - p.372-378. - Bibliogr.:21.

320. Ktitarev D.V. a.o. Scaling of Waves in the Bak-Tang-Wiesenfeld Sandpile Model.//Phys. Rev.E. - 2000.- v.61, N.1. - p.81-92. - Bibliogr.:40. - Auth.: - D.V.Ktitarev, S.Lubeck, P.Grassberger, V.B.Priezzhev.

321. Kulagin S.A., Sidorov A.V. Nuclear Effects and Higher Twists in F_3 Structure Function.//Europ. Phys.J.,A. - 2000.- v.9, N.2. - p.261-267. - Bibliogr.:26.

322. Nesterenko V.O., Kleinig W. Orbital Magnetic Giant Resonances in Metal Clusters.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.56. - Bibliogr.:7.

323. Nesterenko V.O. a.o. Orbital Magnetism and Dynamics in Alkali Metal Clusters. - Dubna, 2000.-10 p. - (JINR E17-2000-14). - Bibliogr.:9. - Auth.: - V.O.Nesterenko, W.Kleinig, F.F.de-Souza-Cruz, J.R.Marinelli.

324. Nesterenko V.O. a.o. Twist Mode in Spherical Alkali Metal Clusters.//Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.85, N.15. - p.3141-3144. - Bibliogr.:18. - Auth.: - V.O.Nesterenko, J.R.Marinelli, F.F.de-Souza-Cruz, W.Kleinig, P.-G.Reinhard.

325. Ososkov G., Stadnik A. Novel Metric Approach to Neural Network Design with Some Applications.//Modern Trends in Computational Physics: Second Intern. Conf. (In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000: Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155). - Dubna, 2000, p.125.

326. Priezzhev V.B. The Upper Critical Dimension of the Abelian Sandpile Model.//J.Stat. Phys. - 2000.- v.98, N.3,4. - p.667-684. - Bibliogr.:34.

327. Yukalov V.I. Self-Similar Extrapolation of Asymptotic Series and Forecasting for Time Series.//Mod. Phys. Lett.B. - 2000.- v.14, N.22,23. - p.791-800. - Bibliogr.:20.

328. Yushankhai V. a.o. Weak Antiferromagnetism due to Dzyaloshinskii-Moriya Interaction in $Ba_3Cu_2O_4Cl_2$.//Phys. Rev.B. - 2000.- v.62, N.21. - p.14229-236. - Bibliogr.:39. - Auth.: - V.Yushankhai, M.Wolf, K.-H.Muller, R.Hayn, H.Rosner.

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

329. Барашенков В., Капусцик Э. У шестого знака после запятой...//Знание-сила. - 2000.- N.5,6. - с.39-45.

330. Дубовик В.М., Лунегов И.В., Марценюк М.А. Исследование спиновой динамики в операторном базисе.//Вест. Перм.ун-та. Физика. - 1998.- вып.4. - с.99-112. - Библиогр.:15.

331. Юкалов В.И. Когерентный деконфайнмент локализованного света.//Изв. РАН, сер. физ. - 2000.- т.64, N.10. - с.1908-1911. - Библиогр.:10.

332. Юкалов В.И. Коллективное излучение атомов в материалах с фотонной щелью.//Квантовая электроника. - 2000.- т.30, N.10. - с.911-916. - Библиогр.:25.

333. Юкалов В.И. Метод стохастического квантования в оптике.//Изв. РАН, сер. физ. - 2000.- т.64, N.10. - с.2039-2043. - Библиогр.:10.

334. Baranov D., Yarunin V. Gravity and Light in Trapped Bose-Condensate.//J.Low Temp. Phys. - 2000.- v.119, N.3,4. - p.461-467. - Bibliogr.:12.

335. Barentzen H., Oudovenko V. A Self-Consistent Analytic Theory of the Spin Bipolaron in the t-J Model.//Int. J.Mod. Phys.B. - 2000.- v.14, N.8. - p.809-835. - Bibliogr.:17.

336. Cherny A.Yu., Shanenko A.A. Towards Strong - Couplings Generalization of the Bogoliubov Model.//J.Phys. Studies. - 1999.- v.3, N.3. - p.272-279. - Bibliogr.:12.

337. Parvan A.S., Ploszajczak M., Toneev V.D. Exactly Solvable Quantum Statistical Model of Nuclear Multifragmentation.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - -(JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.57.

338. Sadovnikov B.I., Inozemtseva N.G., Inozemtsev V.I. The Inhomogeneous Heisenberg Chain with the Interaction of Classical and Quantum Spins.//Int. J.Mod. Phys.B. - 2000.- v.14, N.11. - p.1179-1185. - Bibliogr.:11.

339. Yarunin V.S. Bose-Einstein Condensation in Mesoscopics.//Bogolyubov Conf.on Problems of Theoretical and Mathematical Physics: Proc..., Kyiv, Oct.1999. - (Украинский физический журнал, т.45, N.4,5). - Киев: Инт-т теор. физики, 2000, p.497-501. - Bibliogr.:15.

340. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Cooperative Electromagnetic Fields.//ЭЧАЯ. - 2000.- т.31, вып.5. - p.1128-1211. - Bibliogr.:230.

С 332 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ELECTROMAGNETIC INTERACTIONS

341. Аксенов В.Л. Исследования на пучках синхротронного излучения в ОИЯИ. // Синхротронный источник ОИЯИ: перспективы исследований: Мат-лы Междунар. рабочего совещания, Дубна, ноябрь 1999. - (ОИЯИ Д9-2000-102). - Дубна, 2000, с.62-68. - Библиогр.:17.

342. Баранов Д., Ярунин В. Ловушка с бозе-конденсатом в поле тяжести. // ЖЭТФ, Письма. - 2000. - т.71, вып.5,6. - с.384-390. - Библиогр.:17.

343. Кадышевский В.Г. Вступительное слово на рабочем совещании "Синхротронный источник ОИЯИ: перспективы исследований". // Синхротронный источник ОИЯИ: перспективы исследований: Мат-лы Междунар. рабочего совещ., Дубна, ноябрь 1999. - (ОИЯИ Д9-2000-102). - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.8-10.

344. Abreu P. a.o. Determination of the $e^+e^- \rightarrow \gamma\gamma(\gamma)$ Cross-Section at Centre-of-Mass Energies Ranging from 189 GeV to 202 GeV. - Geneva, 2000. - 11 p.; 4p. il. - (CERN-EP 2000-094). - Bibliogr.: p.7-8. - 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. Malychiev, 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. Zintchenko a.o.
Also. - Phys. Lett. B. - 2000. - v.491, N.1,2. - p.67-80.

345. Abreu P. a.o. Measurement and Interpretation of Fermion-Pair Production at LEP Energies of 183 and 189 GeV. - Geneva, 2000. - 20 p. - (CERN-EP 2000-068). - Bibliogr.: p.20. - Auth.: - P. Abreu, G.D. Alekseev, D.Y. Bardin, M.S. Bilenky, I. Boyko, G.A. Chelkov, B.A. Khomenko, N.N. Khovanski, O. Kouznetsov, Z. Krumstein, V. Malychiev, 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. - 2000. - v.485, N.1,2,3. - p.45-61.

346. Abreu P. a.o. Measurement of the ZZ Cross-Section in e^+e^- Interactions at 183-189 GeV. - Geneva, 2000. - 15 p. - (CERN-EP 2000-089). - Bibliogr.: 24. - Auth.: - P. Abreu, G.D. Alekseev, D.Y. Bardin, M.S. Bilenky, I. Boyko, G.A. Chelkov, B.A. Khomenko, N.N. Khovanski, O. Kouznetsov, Z. Krumstein, V. Malychiev, M. Nikolenko, A.G. Olshevski, N. Pukhaeva, A. Sadovsky, Y. Sedykh, A.N. Sissakian, L.G. Tkatchev, I.A. Tyapkin, L.S. Vertogradov, A.S. Vodopyanov, N.I. Zimin, A. Zintchenko a.o.

347. Abreu P. a.o. Photon Events with Missing Energy at $\sqrt{s}=183$ to 189 GeV.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.17, N.1. - p.53-65. - Bibliogr.:28. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

348. Abreu P. a.o. Search for R-Parity Violation with a $\tilde{U}\tilde{D}\tilde{D}$ Coupling at $\sqrt{s}=189$ GeV. - Geneva,2000.-17 p. - (CERN-EP 2000-127). - Bibliogr.:20. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

349. Abreu P. a.o. Search for Spontaneous R-Parity Violation at $\sqrt{s}=183$ GeV and 189 GeV. - Geneva,2000.-14 p. - (CERN-EP 2000-124). - Bibliogr.:23. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

350. Adloff C. a.o. Deep-Inelastic Inclusive ep Scattering at Low x and a Determination of α_s . - Hamburg,2000.-67 p.:il. - (DESY 00-181). - Bibliogr.:85. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Koutov, A.Morozov, V.Panassik, S.Vassiliev, A.V.Vishnevski, V.Spaskov a.o.

351. Adloff C. a.o. Dijet Production in Charged and Neutral Current e^+p Interactions at High Q^2 . - Hamburg,2000.-28 p. - (DESY 00-143). - Bibliogr.:p.13-15. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, V.Panassik, V.Spaskov, A.Morosov a.o.

352. Adloff C. a.o. Investigation of Power Corrections to Event Shape Variables Measured in Deep-Inelastic Scattering.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.14, N.2. - p.255-269. - Bibliogr.:32. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morosov, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

353. Adloff C. a.o. Measurement of Dijet Cross-Sections in Low Q^2 ep Collisions and the Extraction of an Effective Parton Density for the Virtual Photon.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.13, N.3. - p.397-414. - Bibliogr.:33. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morosov, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

354. Adloff C. a.o. Measurement of Neutral and Charged Current Cross Sections in Electron-Proton Collisions at High Q^2 . - Hamburg,2000.-38 p. - (DESY 00-187). - Bibliogr.:33. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Koutov, A.Morozov, V.Panassik, S.Vassiliev, A.V.Vishnevski, V.Spaskov a.o.

355. Adloff C. a.o. Measurement of Neutral and Charged Current Cross-Sections in Positron-Proton Collisions at Large Momentum Transfer.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.13, N.4. - p.609-639. - Bibliogr.:69. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morosov, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

356. Adloff C. a.o. Measurement of Transverse Energy Flow in Deep-Inelastic Scattering at HERA.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.12, N.4. - p.595-607. - Bibliogr.:75. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morosov, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

357. Afanasiev G.N., Kartavenko V.G., Ruzicka J. New Aspects of the Synchrotron Radiation.//III Научный семинар памяти В.П.Саранцева: Труды семинара, Дубна, сент. 1999. - (ОИЯИ Д9-2000-69). - Дубна, 2000, p.82-96. - Bibliogr.:11.

358. Airapetian A. a.o. Measurement of the Spin Asymmetry in the Photoproduction of Pairs of High- p_T Hadrons at HERMES.//Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.84, N.12. - p.2584-2588. - Bibliogr.:29. - Auth.: - A.Airapetian, N.Akopov, M.Amarian, V.Shutov a.o.

359. Airapetian A. a.o. The Q^2 -Dependence of the Generalised Gerasimov-Drell-Hearn Integral for the Proton. - Hamburg, 2000.-9p. - (DESY 00-096). - Bibliogr.:p.7-8. - Auth.: - A.Airapetian, A.Fechtchenko, G.Yarygin, V.G.Krivokhijine, V.Mitsyn, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.

360. Aksenov V. a.o. Universal Energy-Dispersive EXAFS Spectrometer on the SR Beam at the "Kurchatov Institute" National Center.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.448, N.1,2. - p.122-125. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.Aksenov, L.Gyngazov, I.Ivanov, S.Jeludeva, M.Kovalenko, V.Minashkin, N.Scintee, V.Shaliapin, V.Skadorov, S.Tiutiunnikov.

361. Akushevich I. a.o. DVCS in the Fragmentation Region of Polarized Electron.//New Trends in High-Energy Physics: (Experiment, Phenomenology, Theory): Proc.the Intern.Scholl-Conf., Yalta (Crimea), May-June 2000. - Kiev, 2000, p.65-68. - Bibliogr.:8. - Auth.: - I.Akushevich, E.Kuraev, B.Shaikhatdenov, N.Nikolaev.

362. Alexandrov V.S. a.o. Design Considerations of Source of Synchrotron Hard X-Ray and Coherent Infrared Radiation at JINR.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.448, N.1,2. - p.32-36. - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.S.Alexandrov, P.F.Beloshitsky, N.Yu.Kazarinov, E.A.Perelstein, V.N.Shaliapin, A.N.Sissakian, S.I.Tyutyunnikov.

363. Alexeev G.D. a.o. The DELPHI Experiment at LEP.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.1. - p.5-22. - Bibliogr.:25. - Auth.: - G.D.Alexeev, D.Yu.Bardin, M.S.Bilenky, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, L.V.Kalinovskaia, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.M.Kouznetsov, Z.V.Krumstein, V.L.Malyshev, M.Yu.Nikolenko, A.G.Olchevski, V.N.Pozdniakov, N.E.Pukhaeva, A.B.Sadovsky, Yu.V.Sedykh, A.N.Sissakian, O.G.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.I.Zintchenko.

364. Andruszkow J. a.o. First Observation of Self-Amplified Spontaneous Emission in a Free-Electron Laser at 109 nm Wavelength. - Hamburg, 2000. - 6p.: il. - (DESY 00-066). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - J.Andruszkow, B.Aune, V.Ayvazyan, M.V.Yurkov a.o.

Also. - Phys. Rev. Lett. - 2000. - v.85, N.18. - p.3825-3829.

365. Antonelli V., Kuraev E.A., Shaikhatdenov B.G. Radiative Large-Angle Bhabha Scattering in Collinear Kinematics.//Nucl. Phys.B. - 2000. - v.568, N.1, 2. - p.40-59. - Bibliogr.:22.

366. Belanger G. a.o. Bosonic Quartic Couplings at LEP2.//Europ. Phys.J.,C. - 2000. - v.13, N.2. - p.283-293. - Bibliogr.:18. - Auth.: - G.Belanger, G.Boudjema, Y.Kurihara, D.Perret-Gallix, A.Semenov.

367. Chuluunbaatar O., Puzynin I.V., Vinitsky S.I. On Uncoupled Correlated Calculations of the Helium Isoelectronic Bound States.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155). - Dubna, 2000, p.53. - Bibliogr.:3.

368. Faatz B. a.o. Development of a Pump-Probe Facility with Sub-Picosecond Time Resolution Combining a High-Power Ultraviolet Regenerative FEL Amplifier and a Soft X-Ray SASE FEL. - Hamburg, 2000. - 16 p. - (DESY 00-094). - Bibliogr.:p.16. - Auth.: - B.Faatz, J.Feldhaus, A.A.Fateev, M.V.Yurkov a.o.

369. Faatz B. a.o. Development of a Pump-Probe Facility Combining a Far-Infrared Source with Laser-Like Characteristics and a VUV Free Electron Laser. - Hamburg, 2000. - 11 p. - (DESY 00-095). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - B.Faatz, J.Feldhaus, E.L.Saldin, A.A.Fateev, M.V.Yurkov a.o.

370. Galynsky M.V. a.o. Charge-Odd and Single-Spin Effects in Two Pion Production in $e\bar{p}$ Collisions. - Dubna, 2000. - 11 p. - (JINR E2-2000-42). - Bibliogr.:7. - Auth.: - M.V.Galynsky, E.A.Kuraev, P.G.Ratcliffe, B.G.Shaikhatdenov.

371. Ginzburg N.S. a.o. High-Efficiency Single-Mode Free-Electron Maser Oscillator Based on a Bragg Resonator with Step of Phase of Corrugation.//Phys. Rev. Lett. - 2000. - v.84, N.16. - p.3574-3577. - Bibliogr.:15. - Auth.: - N.S.Ginzburg, A.A.Kaminsky, A.K.Kaminsky, S.N.Sedykh, A.P.Sergeev a.o.

372. Ginzburg N.S. a.o. Millimeter-Wave FEL-Oscillator with a New Type Bragg Resonator: Advantages in Efficiency and Selectivity.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000. - v.445, N.1-3. - p.253-256. - Bibliogr.:7. - Auth.: - N.S.Ginzburg, C.A.Goldenberg, A.K.Kaminsky, N.Yu.Peskov, S.N.Sedykh, A.P.Sergeev.

373. Goldenberg C.A. a.o. Precise Frequency Tuning in the Millimeter-Wave FEL-Oscillator with the Bragg Resonator.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000. - v.445, N.1-3. - p.257-260. - Bibliogr.:5. - Auth.: - C.A.Goldenberg, N.S.Ginzburg, A.K.Kaminsky, N.Yu.Peskov, S.N.Sedykh, A.P.Sergeev.

374. Korchemsky G.P., Pirjol D., Tung-Mow Yan Radiative Leptonic Decays of B Mesons in QCD.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.61, N.11. - p.114510. - Bibliogr.:31.
375. Kuraev E.A. a.o. Helicity Amplitudes for the Small-Angle Process $e^-e^+e^- \gamma\gamma + e\bar{e}$ with Both Photons Along One Direction and Its Cross Channel.//Nucl. Phys.B. - 2000.- v.570, N.1,2. - p.359-378. - Bibliogr.:16. - Auth.: - E.A.Kuraev, A.Schiller, V.G.Serbo, B.G.Shaikhatdenov.
376. Meshkov I. a.o. Electron Cooling of Magnetized Positrons.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.441, N.1,2. - p.145-149. - Bibliogr.:4. - Auth.: - I.Meshkov, A.Sidorin, A.Smirnov, E.Syresin, G.Trubnikov, O.Zeinalova.
377. Pagani C. a.o. Design Considerations of 10 kW-Scale Extreme Ultraviolet SASE FEL for Lithography. - Hamburg,2000.- 25p. - (DESY 00-115). - Bibliogr.:p.25. - Auth.: - C.Pagani, E.L.Saldin, E.A.Schneidmiller, M.V.Yurkov.
378. Pagani C. a.o. Design Considerations of a MW-Scale, High-Efficiency Industrial-Use, Ultraviolet FEL Amplifier. - Hamburg,2000.-40 p. - (DESY 00-015). - Bibliogr.:53. - Auth.: - C.Pagani, E.L.Saldin, E.A.Schneidmiller, M.V.Yurkov.
Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.455, N.3. - p.733-758.
379. Radyushkin A.V. Skewed Parton Distributions.//The Structure of the Nucleon:Proc.of the Workshop on...,Frascati,Italy,June 1999.-(Nucl. Phys.A., vol.666&667). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.225c-233c. - Bibliogr.:17.
380. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. Free Electron Laser for Gamma-Gamma Collider at TESLA.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.445, N.1-3. - p.320-323. - Bibliogr.:12.
381. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. Green's Function of Homogeneous Overmoded Waveguide with Finite Conductivity Walls.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.445, N.1-3. - p.40-44. - Bibliogr.:2.
382. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. Optimization of a Seeding Option for the VUV Free Electron Laser at DESY.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.445, N.1-3. - p.178-182. - Bibliogr.:4.
383. Serov V.V. a.o. Wave Packet Evolution Scheme to Ionization of Atoms and Molecules by Fast Electrons. - Dubna,2000.-14 p. - (JINR E4-2000-184). - Bibliogr.:11. - Auth.: - V.V.Serov, V.L.Derbov, B.Joulakian, S.I.Vinitsky.
384. Tarantin N.I. Project of a Storage Ion Trap of an In-Flight Type for Mass Measurement of Reaction Products and Fission...//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл...(L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра),Санкт-Петербург,июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ,2000, p.366. - Bibliogr.:4.

385. Yukalov V.I., Yukalova E.P., Bagnato V.S. Excited Coherent Modes of Ultracold Trapped Atoms.//Laser Physics. - 2000.- v.10, N.1. - p.26-30. - Bibliogr.:15.

386. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Formation of Directed Beams from Atom Lasers.//Laser Physics. - 2000.- v.10, N.1. - p.64-70. - Bibliogr.:35.

387. Адам И. и др. Изомерные отношения сечений ядер-остатков в реакциях протонов с энергией 8,1 ГэВ на разделенных изотопах...//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.296-297. - Библиогр.:1. - Авт.: -И.Адам, А.Балабекян, В.Г.Калинников, М.И.Кривоустов и др.

¹⁶⁰Dy 388. Адам И. и др. Новые возбужденные уровни //Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.158. - Библиогр.:1. - Авт.: - И.Адам, В.П.Вольных, Т.А.Исламов, В.Г.Калинников, Н.А.Лебедев, А.Ф.Новгородов, А.А.Солнышкин, В.И.Стегайлов, П.Чалоун.

389. Адам И. и др. Новые данные о распаде ¹⁶⁰Ho.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.159. - Библиогр.:4. - Авт.: - И.Адам, Т.А.Исламов, В.Г.Калинников, Н.А.Лебедев, А.Ф.Новгородов, А.А.Солнышкин и др.

¹⁵²Gd 390. Адам И. и др. Расчет структуры низколежащих состояний в рамках модели UVA-2.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.102-103. - Библиогр.:6. - Авт.: - И.Адам, Я.Добеш, М.Гонусек, В.Г.Калинников, Н.А.Лебедев, Я.Мразек, В.С.Пронских, В.И.Стегайлов, В.М.Цупко-Ситников, П.Чалоун.

391. Алешин Ю.Д. и др. Исследование низкоэнергетических и оже-электронов на бета-спектрографе.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.181. - Библиогр.:3. - Авт.: - Ю.Д.Алешин, Т.А.Исламов, В.Г.Калинников, Н.А.Лебедев, А.А.Солнышкин и др.

392. Алфименков В.П. и др. Исследования нарушения пространственной четности и интерференционных эффектов в угловых распределениях осколков деления ²³³U резонансными нейтронами.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.4. - с.598-603. - Библиогр.:14. - Авт.: - В.П.Алфименков, Ю.Д.Мареев, В.В.Новицкий, Л.Б.Пикельнер, А.Н.Черников и др. *

393. Белов А.Г. и др. Возбуждение изомерных состояний $1h_{11/2}$ в ядерных реакциях с γ -квантами, нейтронами и при β -распаде. - Дубна, 2000.-18 с. - (ОИЯИ Р15-2000-139). - Библиогр.:33. - Авт.: - А.Г.Белов, Ю.П.Гангрский, Л.М.Мельникова, В.Ю.Пономарев и др.

394. Богданов Д.Д. и др. Экспериментальное обнаружение сверхтяжелого изотопа водорода ^5H . // Межд. конф. по яд. физике. Кластеры в ядерной физике: Тезисы докл... (L Совещ. по яд. спектроскопии и структуре атомн. ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с. 280. - Авт.: Д.Д. Богданов, Р. Вольский, М.С. Головков, В.А. Горшков, А.А. Коршенинников, Е.А. Кузьмин, В. Миттинг, Е.Ю. Никольский, Ю.Ц. Оганесян, А.А. Оглоблин, А.М. Родин, С.И. Сидорчук, С.В. Степанцов, Г.М. Тер-Акопьян, А.С. Фомичев, М.Л. Челноков и др.

395. Бонева С.Т. и др. Двухквантовые γ -каскады после захватов тепловых нейтронов в ядре ^{187}Os . // Изв. РАН, сер. физ. - 2000. - т. 64, N. 3. - с. 581-588. - Библиогр.: 10. - Авт.: - С.Т. Бонева, Э.В. Васильева, А.М. Суховой, В.А. Хитров. *

396. Бонева С.Т. и др. Каскадный γ -распад компаунд-состояния ядра ^{190}Os . // Изв. РАН, сер. физ. - 2000. - т. 64, N. 3. - с. 589-595. - Библиогр.: 12. - Авт.: - С.Т. Бонева, Э.В. Васильева, А.М. Суховой, В.А. Хитров. *

397. Борзаков С.Б. Изучение свойства запаздывающих нейтронов в делении тепловыми нейтронами ядер ^{235}U , ^{233}N , ^{239}Pu и ^{237}Np . Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 2000. - 19 с. - (ОИЯИ 3-2000-4). - Библиогр.: 10.

398. Ванин Д.В. и др. Ланжевенское описание массового распределения осколков деления возбужденных ядер. // ЯФ. - 2000. - т. 63, N. 11. - с. 1957-1965. - Библиогр.: 34. - Авт.: - Д.В. Ванин, П.Н. Надточий, Г.И. Косенко, Г.Д. Адеев.

399. Васильева Е.В. и др. Спектроскопические данные о ядрах $^{156,158}\text{Gd}$ и ^{168}Er из реакций $(n, 2\gamma)$ и (n, γ) . // Межд. конф. по яд. физике. Кластеры в ядерной физике: Тезисы докл... (L Совещ. по яд. спектроскопии и структуре атомн. ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с. 156. - Библиогр.: 1. - Авт.: - Е.В. Васильева, Е.П. Григорьев, А.М. Суховой, В.А. Хитров.

400. Васильева Э.В., Суховой А.М., Хитров В.А. Влияние структуры возбужденных состояний тяжелых ядер на процесс каскадного γ -распада в диапазоне энергии связи нейтрона. // ЭЧАЯ. - 2000. - т. 31, вып. 2. - с. 350-384. - Библиогр.: 32.

401. Васильева Э.В., Суховой А.М., Хитров В.А. Плотность уровней, радиационные силовые функции и основные свойства тяжелых ядер ниже V_n . // Межд. конф. по яд. физике. Кластеры в ядерной физике: Тезисы докл... (L Совещ. по яд. спектроскопии и структуре атомн. ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с. 199.

402. Гангрский Ю.П. и др. Зарядовые радиусы ядер вблизи замкнутых нейтронных оболочек. // Изв. РАН, сер. физ. - 2000. - т. 64, N. 5. - с. 899-906. - Библиогр.: 18. - Авт.: - Ю.П. Гангрский, С.Г. Земляной, К.П. Маринова, Б.Н. Марков, Л.М. Мельникова.

403. Гангрский Ю.П. и др. Изомерные отношения в перекрестных реакциях (γ, n) и (n, γ) . // Межд. конф. по яд. физике. Кластеры в ядерной физике: Тезисы докл... (L Совещ. по яд. спектроскопии и структуре атомн. ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с. 342. - Авт.: Ю.П. Гангрский, П. Зузаан, А. Тончев, Н.Н. Колесников, В.К. Лукашик.

404. Гангрский Ю.П. и др. Независимые выходы изотопов Хе при фотоделении ^{232}Th и ^{238}U .//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.6. - с.5-11. - Библиогр.:10. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, С.Н.Дмитриев, В.И.Жеменик, Я.Климан, Г.В.Мышинский, Х.С.Норов, Ю.Ц.Оганесян, Ю.Э.Пенионжкевич, О.Селеш.
405. Гриднев К.А., Картамышев М.П., Лукьянов В.К. Роль α -частичной линейной конфигурации в ядре ^{12}C .//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.466. - Библиогр.:3.
406. Громов К.Я. и др. Исследование структуры возбужденных состояний ^{213}Po и ^{209}Pb при распаде ^{213}Bi и ^{209}Tl . - Дубна, 2000.-19 с. - (ОИЯИ Р6-2000-101). - Библиогр.:25. - Авт.: - К.Я.Громов, С.А.Кудря, Ш.Р.Маликов, Т.М.Муминов, Ж.К.Саматов, Ж.Сэрээтэр, В.И.Фоминых, В.Г.Чумин.
То же. - Изв. РАН, сер. физ. - 2000.- т.64, N.11. - с.2228-2239.
407. Громов К.Я. и др. Распад $^{213}_{83}\text{Bi}_{130}$.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.169-170. - Библиогр.:1. - Авт.: - К.Я.Громов, С.А.Кудря, Ш.Р.Маликов, Т.М.Муминов, Ж.К.Саматов, Ж.Сэрээтэр, В.И.Фоминых, В.Г.Чумин.
408. Джолос Р.В., Пальчиков Ю.В. Соотношение между вероятностями E2-переходов в ядрах, "мягких" относительно β -колебаний.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.4. - с.633-637. - Библиогр.:17.
409. Джолос Р.В. Соотношение между расщеплением по сигнатуре в ротационных полосах нечетных ядер и амплитудой компоненты с $\Omega=1/2$.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.2. - с.244-247. - Библиогр.:6.
410. Егоров В.Г. Эксперименты по проекту ANCOR: угловые корреляции в полулептонных слабых процессах.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.182. - Библиогр.:1.
411. Карамян С.А. и др. Измерение выхода легких ядер при фотоделении ^{232}Th .//ЯФ. - 2000.- т.63, N.5. - с.787-792. - Библиогр.:16. - Авт.: - С.А.Карамян, И.Адам, А.Г.Белов, Ю.В.Норсеев, В.И.Стегайлов, П.Чалоун.
412. Карнаухов В.А. Горячие ядра и фазовый переход жидкость - газ в ядерном веществе.//Природа. - 2000.- N.2. - с.5-12.
413. Кузьмин В.А., Тетерева Т.В. Свойства изовекторных 1^+ -состояний в ядрах с $A=28$ и ядерный захват мюонов.//ЯФ.-2000.- т.63, N.11. - с.1966-1977. - Библиогр.:23.
414. Курманов Р.С., Косенко Г.И., Адеев Г.Д. Новая формула для вычисления кулоновской энергии в модели жидкой капли.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.11. - с.1978-1981. - Библиогр.:17.

415. Ладыгин В.П. Исследование спиновой структуры ^3He на малых расстояниях в RIKEN.//Новости ОИЯИ. - 2000.- N.2. - с.14-15. - Библиогр.:3.

416. Лукьянов В.К. и др. Структура α -кластеров и зарядовые формфакторы ядра ^{12}C .//Изв. РАН, сер. физ. - 2000.- т.64, N.5. - с.851-861. - Библиогр.:22. - Авт.: - В.К.Лукьянов, Е.В.Земляная, Д.Н.Кадрев, А.Н.Антонов, К.Спасова, Г.С.Анагностатос, П.Гинис, Я.Гиापитзакис.

417. Любошиц В.В., Любошиц В.Л. T_4 -инвариантность и поляризационные эффекты в реакциях $p+^3\text{He}-\pi^++^4\text{He}$ и $\pi^++^4\text{He}-p+^3\text{He}$.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.5. - с.837-843. - Библиогр.:16.

418. Навроцка В.И., Назмитдинов Р.Г. Некоторые аспекты парных корреляций в конечных ферми-системах.//ЭЧАЯ. - 2000.- т.31, вып.4. - с.940-975. - Библиогр.:94.

419. Оганесян Ю.Ц. Путь к "островам стабильности" сверхтяжелых элементов. - Дубна, 2000.-42 с. - (ОИЯИ Р7-2000-23). - Библиогр.:50.

То же. - ЯФ. - 2000.- т.63, N.8. - с.1391-1412.

420. Оглоблин А.А. и др. Переход между различными механизмами кластерной радиоактивности в области масс испускаемых фрагментов $A=30-35$.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.445. - Библиогр.:3. - Авт.: - А.А.Оглоблин, Р.Бонетти, В.Л.Михеев, Г.А.Пик-Пичак, С.П.Третьякова, В.А.Шигин.

421. Попеко Г.С. и др. Баланс энергии в точке разрыва спонтанно делящегося ядра ^{252}Cf .//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.189. - Библиогр.:1. - Авт.: - Г.С.Попеко, Г.М.Тер-Акопьян, А.В.Даниэль, Ю.Ц.Оганесян и др.

422. Русков И.Н. Деление ^{237}Np резонансными нейтронами. Автореф.дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 2000.-25 с. - (ОИЯИ 3-2000-92). - Библиогр.:35.

423. Северюхин А.П., Воронов В.В., Караджов Д. Влияние канала частица - частица на корреляции в основном состоянии сферических ядер.//Изв. РАН, сер. физ. - 2000.- т.64, N.11. - с.2240-2248. - Библиогр.:30.

424. Суховой А.М., Хитров В.А. Информационные возможности спектроскопии состояний деформированных ядер до энергии возбуждения $\sim 3-4$ МэВ.//Изв. РАН, сер. физ. - 2000.- т.64, N.3. - с.572-580. - Библиогр.:12. *

425. Философов Д.В. и др. Газохимический метод приготовления радиоактивных источников.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.353. - Библиогр.:1. - Авт.: - Д.В.Философов, А.Ф.Новгородов, Н.А.Лебедев, А.Ковалик, Е.А.Якушев.

426. Черепанов Е.А., Волков В.В. Модель квазиделения для реакций синтеза сверхтяжелых элементов на основе концепции двойной ядерной системы.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.239. - Библиогр.:3.

207 427. Чумин В.Г. и др. Альфа-распад ^{211}Po на уровень 1633 кэВ ^{207}Pb . - Дубна, 2000.-6 с. - (ОИЯИ Р6-2000-118). - Библиогр.:6. - Авт.: - В.Г.Чумин, К.Я.Громов, Ш.Р.Маликов, Ю.В.Норсеев, Ж.К.Саматов, В.И.Фоминих, А.П.Череватенко, Л.В.Юркова. То же. - Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.168.

428. Adam J. a.o. Decay of ^{152}Tb and Transitions in ^{152}Gd with E0 Multipolarities and IBA-2 Calculations.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.11. - Bibliogr.:7. - Auth.: - J.Adam, V.G.Kalinnikov, N.A.Lebedev, V.S.Pronskikh, V.I.Stegailov, V.M.Tsoupko-Sitnikov, P.Chaloun a.o.

429. Adamian G.G. a.o. Analysis of Survival Probability of Superheavy Nuclei.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.62, N.6. - p.064303. - Bibliogr.:22. - Auth.: - G.G.Adamian, N.V.Antonenko, S.P.Ivanova, W.Scheid.

430. Adamian G.G. a.o. Comparative Analysis of the Synthesis of Z=114 Element in the Cold and Warm Fusion Reactions.//Dynamical Aspects of Nuclear Fission: Proc.of the 4-th Intern. Conf. on..., Casta-Papiernicka, Slovak Republic, Oct. 1998. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.445-451. - Bibliogr.:14. - Auth.: - G.G.Adamian, N.V.Antonenko, E.A.Cherepanov, A.K.Nasirov, W.Scheid, V.V.Volkov.

431. Almehed D. a.o. BPA Correlations in Rotating Nuclei.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.13. - Bibliogr.:2. - Auth.: - D.Almehed, F.Donau, R.G.Nazmitdinov, S.Frauendorf.

432. Antonenko N.V. a.o. Surviving Probability of Superheavy Nuclei.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, р.237. - Bibliogr.:1. - Auth.: - N.V.Antonenko, G.G.Adamian, S.P.Ivanova, W.Scheid.

433. Aritomo Y. a.o. Fusion Mechanism for Superheavy Element Production.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, р.206. - Bibliogr.:6. - Auth.: - Y.Aritomo, T.Wada, M.Ohta, Y.Abe.

434. Arnold R. a.o. Limits on Different Majoron Decay Modes of ^{100}Mo , ^{116}Cd , ^{82}Se and ^{96}Zr for Neutrinoless Double Beta Decays in the NEMO-2 Experiment. - Moscow, 2000. - 14 p. - (ITEP 15-00). - Bibliogr.:41. - Auth.: - R.Arnold, C.Augier, V.Brudanin, V.Egorov, T.Filipova, I.Kisel, O.Kochetov, V.Kovalenko, V.Timkin, Ts.Vylov a.o.
Also. - Nucl. Phys.A. - 2000. - v.678, N.3. - p.341-352.

435. Artukh A.G. a.o. Some Regularities in the Beam-Direct Production of Isotopes with $2 \leq Z \leq 11$ Induced in Reactions...//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл...(L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.313. - Bibliogr.:1. - Auth.: - A.G.Artukh, G.F.Gridnev, M.Gruszezki, F.Koscielniak a.o.

436. Balbutsev E.B. Large Amplitude Motion in the Suzuki Model. - Dubna, 2000. - 18 p. - (JINR E4-2000-267). - Bibliogr.:21.

437. Balbutsev E.B., Schuck P. Multiphonon States in Light Nuclei.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.15. - Bibliogr.:2.

438. Varabanov A.L., Furman W.I. Multilevel Approach for Differential Fission Cross Section.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл...(L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.242.

439. Bauwens F. a.o. Dipole Transitions to Bound States in ^{56}Fe and ^{58}Ni .//Phys. Rev.C. - 2000. - v.62, N.2. - p.024302. - Bibliogr.:58. - Auth.: - F.Bauwens, J.Bryssinck, Frenne D.De, V.Yu.Ponomarev a.o.

440. 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 .//ЯФ. - 2000. - т.63, N.4. - p.589-597. - Bibliogr.:29. - Auth.: - S.B.Borzakov, A.N.Andreev, E.Dermendjiev, A.Filip, W.I.Furman, Ts.Panteleev, I.Ruskov, Yu.S.Zamyatnin, Sh.Zeinalov. *

441. Brudanin V.B. a.o. Search for Double Beta Decay of ^{48}Ca in the TGV Experiment.//Phys. Lett.B. - 2000. - v.495, N.1,2. - p.63-68. - Bibliogr.:13. - Auth.: - V.B.Brudanin, N.I.Rukhadze, Ch.Briancon, V.G.Egorov, V.E.Kovalenko, A.Kovalik, A.V.Salamatin, I.Stekl, V.V.Tsoupko-Sitnikov, Ts.Vylov, P.Cermak.

442. Bunatian G.G. On the Proton Spectrum in Free Neutron β -Decay. - Dubna, 2000. - 34 p. - (JINR E4-2000-19). - Bibliogr.:46.

443. Bunatian G.G. The Effect of Electromagnetic Interactions on the Proton Spectrum in Free Neutron β -Decay.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000. - N.6. - p.63-69. - Bibliogr.:22.

444. Cherepanov E.A. Production Cross Sections of Super Heavy Elements for Cold and Hot Fusion Reactions.//Nuclear Shells - 50 Years: Intern. Conf. on Nuclear Physics (49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna, Apr. 1999: Proc. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.266-275. - Bibliogr.:30.
445. Cherepanov E.A., Scheid W., Volkov V.V. The Shell Effect in the Mass Distributions of Quasifission Products in Reactions of Synthesis of Superheavy Elements.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.21.
446. Chubarian G.G. a.o. Fission Fragment Mass-Energy Distributions and Gamma-Ray Multiplicities in Multimodal Fission of Light Thorium Isotopes.//Dynamical Aspects of Nuclear Fission: Proc. of the 4-th Intern. Conf. on..., Casta-Papiernicka, Slovak Republic, Oct. 1998. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.293-307. - Bibliogr.:31. - 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.
- 178 447. Collins C.B. a.o. γ Emission from the 31-yr Isomer of ^{178}Hf Induced by X-Ray Irradiation.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.61, N.5. - p.054305. - Bibliogr.:12. - Auth.: - C.B.Collins, F.Davanloo, A.C.Rusu, S.A.Karamian a.o.
448. Collins C.B. a.o. Collins et.al. Reply.//Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.84, N.11. - p.2544-2545. - Bibliogr.:6. - Auth.: - C.B.Collins, F.Davanloo, M.C.Iosif, S.A.Karamian a.o.
449. Collins C.B. a.o. Study of the Gamma Emission from the 31-yr Isomer of ^{178}Hf Induced by x-Ray Irradiation.// Φ . - 2000.- T.63, N.12. - c.2163-68. - Bibliogr.:7. - Auth.: - C.B.Collins, F.Davanloo, M.C.Iosif, R.Dussart, J.M.Hicks, S.A.Karamian, C.A.Ur, I.I.Popescu, V.I.Kirischuk, J.M.Pouvesle, P.McDaniel, C.E.Crist.
450. Coursol N. a.o. Analysis of Internal Conversion Coefficients.//Appl. Radiat. Isot. - 2000.- v.52, N.3. - p.557-567. - Bibliogr.:p.566-567. - Auth.: - N.Coursol, V.M.Gorozhankin, E.A.Yakushev, Ch.Briancon, Ts.Vylov.
- 145 451. Esser L. a.o. Shell Model Calculations for ^{144}Sm and ^{145}Eu .//Nucl. Phys.A. - 2000.- v.672, N.1-4. - p.111-122. - Bibliogr.:24. - Auth.: - L.Esser, R.V.Jolos, F.Becker, P.von-Brentano.
452. Fazio G. a.o. Fusion-Fission Dynamics in the Reactions for the Superheavy Nucleus Production.//Dynamical Aspects of Nuclear Fission: Proc. of the 4th Intern. Conf. on..., Casta-Papeirnicka, Slovak Republic, Oct. 1998. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.89-108. - Bibliogr.:37. - Auth.: - G.Fazio, G.Giardina, F.Hanappe, A.Nasirov, L.Stuttge.
453. Filippov G.F. On Nature of Halo in Light Nuclei.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.28.

454. Gangrsky Yu.P. a.o. Charge Radii of Nuclei Near Closed Neutron Shells.//Application of Lasers in Atomic Nuclei Research:4th Intern.Workshop Laser Spectroscopy on Beams of Radioactive Nuclei,Poznan,Poland,May 1999. - - (JINR E15-2000-75). - Dubna,2000, p.19-31. - Bibliogr.:21. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, K.P.Marinova, B.N.Markov, L.M.Melnikova, S.G.Zemlyanoi.

455. Gareev F.A., Gareeva G.F. Exact Relations between Structures of Proton and Nuclei.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра),Санкт-Петербург,июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ,2000, p.142. - Bibliogr.:3.

Also. - Nuclear Structure and Related Topics:Intern.Conf.,Dubna,June 2000.Contributions. - - (JINR E4-2000-96).- Dubna,2000, p.29.

456. Georgiev G. a.o. Measurement of g-Factors of Isomers Near the N=40 Subshell Closure.//Nuclear Structure and Related Topics:Intern.Conf.,Dubna, June 2000.Contributions. - - (JINR E4-2000-96).- Dubna,2000, p.30. - Auth.: G.Georgiev, G.Neyens, Yu.E.Penionzhkevich, Yu.G.Sobolev a.o.

457. Giardina G. a.o. The Z=112 and 114 Production by ^{48}Ca Induced Reactions.//Nuclear Shells - 50 Years:Intern.Conf.on Nuclear Physics(49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure),Dubna,Apr. 1999:Proc. - Singapore etc.: World Sci.,2000, p.244-256. - Bibliogr.:17. - Auth.: - G.Giardina, A.K.Nasirov, R.N.Sagaidak, A.V.Yeremin a.o.

458. Golovkov M.S. a.o. Spectroscopy of ^7He .//Nuclear Structure and Related Topics:Intern.Conf.,Dubna,June 2000.Contributions. - - (JINR E4-2000-96).- Dubna,2000, p.32. - Bibliogr.:1. - Auth.: - M.S.Golovkov, D.D.Bogdanov, M.L.Chelnokov, A.S.Fomichev, V.A.Gorshkov, Yu.Ts.Oganessian, A.M.Rodin, S.I.Sidorchuk, S.V.Stepantsov, G.M.Ter-Akopian, R.Wolski a.o.

459. Golovkov M.S. a.o. Super Heavy Hydrogen ^5H .//Nuclear Structure and Related Topics:Intern.Conf.,Dubna,June 2000.Contributions. - - (JINR E4-2000-96).- Dubna,2000, p.33. - Auth.: M.S.Golovkov, D.D.Bogdanov, M.L.Chelnokov, A.S.Fomichev, V.A.Gorshkov, Yu.Ts.Oganessian, A.M.Rodin, S.I.Sidorchuk, S.V.Stepantsov, G.M.Ter-Akopian, R.Wolski a.o.

460. Gonzalez D. a.o. Current IGEX Results for Neutrinoless Double-Beta Decay of ^{76}Ge .//TAUP 99:Proc.of the Sixth Intern.Workshop on Topics in Astroparticle and Underground Physics,Paris,France,Sept. 1999.- (Nucl.Phys.B., Proc.Suppl.,v.87). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2000, p.278-280. - Bibliogr.:13. - Auth.: - D.Gonzalez, C.E.Aalseth, F.T.Afignone III, A.A.Smolnikov a.o.

461. Grigoriev E.P. a.o. A Search for the γ -Decay of the ^{168}Er Compound Nucleus in the (n, 2γ) Reaction.//Fizika B. - 2000.- v.9, N.4. - c.147-168. - Bibliogr.:28. - Auth.: - E.P.Grigoriev, V.A.Khitrov, A.M.Sukhovej, E.V.Vasilieva.

462. Guazzoni P. a.o. Low-Lying States of ^{121}Sb Studied in the $^{123}\text{Sb}(p,t)$ Reaction.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.62, N.5. - p.054312. - Bibliogr.:54. - Auth.: - P.Guazzoni, M.Jaskola, V.Yu.Ponomarev, L.Zetta a.o.
463. Hamilton J.H. a.o. Cold Spontaneous Fission Processes of ^{252}Cf and the Structure of Neutron Rich Ba and La Nuclei.//Dynamical Aspects of Nuclear Fission:Proc.of the 4th Intern.Conf.on...,Casta-Papeirnicka,Slovak Republic,Oct. 1998. - Singapore etc.:World Sci.,2000, p.122-135. - Bibliogr.:30. - Auth.: - J.H.Hamilton, A.Sandulescu, G.Ter-Akopian, Y.Oganessian, A.V.Daniel, G.S.Popeko, J.Kliman a.o.
464. Hamilton J.H. a.o. Cold and Hot Binary and Ternary Fission Yields.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл...(L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра),Санкт-Петербург,июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ,2000, p.147. - Auth.: J.H.Hamilton, G.M.Ter-Akopian, A.V.Daniel, A.Rodin, A.Fomichev, J.Kliman, L.Krupa, Yu.Ts.Oganessian a.o.
465. Hamoudi A. a.o. Statistical Fluctuations of Electromagnetic Transition Intensities in pf-Shell Nuclei. - Dubna,2000.-11 p. - (JINR E4-2000-206). - Bibliogr.:24. - Auth.: - A.Hamoudi, R.G.Nazmitdinov, E.Shahaliev, Y.Alhassid.
466. Heiss W.D., Nazmitdinov R.G. Tilted Rotation and Wobbling Motion in Nuclei.//ЖЭТФ, Письма. - 2000.- т.72, Вып.3,4. - p.157-162. - Bibliogr.:20.
467. Hubert Ph. a.o. A New Limit on the Half-Life of the β Decay of ^{48}Ca .//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл...(L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра),Санкт-Петербург,июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ,2000, p.184. - Bibliogr.:2. - Auth.: - Ph.Hubert, I.Stekl, V.B.Brudanin, N.I.Rukhadze, Ch.Briancon, Ts.Vylov, A.Kovalik, V.G.Egorov a.o.
468. Hwang J.K. a.o. ^5He Ternary Fission Yields of ^{252}Cf and $^{235}\text{U}(n,f)$.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.61, N.4. - p.047601. - Bibliogr.:11. - Auth.: - J.K.Hwang, A.Rodin, A.Fomichev, J.Kliman, L.Krupa, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian a.o.
469. Hwang J.K. a.o. Possible Octupole Correlation in ^{147}Pr and $\pi h_{11/2}$ Bands in $^{149,151}\text{Pr}$.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.62, N.4. - p.044303. - Bibliogr.:16. - Auth.: - J.K.Hwang, A.V.Ramayya, J.H.Hamilton, E.F.Jones, P.M.Gore, S.J.Zhu, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel a.o.
470. Itkis M.G. a.o. Fusion-Fission of Superheavy Nuclei at Low Excitation Energies. - Dubna,2000.-18 p. - (JINR E15-2000-295). - Bibliogr.:9. - Auth.: - M.G.Itkis, Yu.Ts.Oganessian, E.M.Kozulin, A.A.Bogatchev, I.M.Itkis, M.Jandel, J.Kliman, G.N.Kniajeva, N.A.Kondratiev, I.V.Korzyukov, L.Krupa, I.V.Pokrovski, V.A.Ponomarenko, E.V.Prokhorova, A.Ya.Rusanov, V.M.Voskresenski, F.Hanappe, B.Benoit, T.Materna, N.Rowley, L.Stuttge, G.Giardina, K.J.Moody.

471. Itkis M.G. a.o. Search for the Multimodal Fission of ^{256}No , ^{270}Sg and ^{271}Hs in Reactions of Subbarrier Fusion.//Dynamical Aspects of Nuclear Fission:Proc.of the 4th Intern.Conf.on...,Casta-Papeirnicka,Slovak Republic,Oct. 1998. - Singapore etc.:World Sci.,2000, p.67-76. - Bibliogr.:14. - Auth.: - M.G.Itkis, N.A.Kondratiev, E.M.Kozulin, L.Krupa, Yu.Ts.Oganessian, I.V.Pokrovsky, E.V.Prokhorova, A.Ya.Rusanov.
472. Izosimov I.N. a.o. Fine Structure of the $M_T=1$ Gamow-Teller Resonance in $^{147}\text{g}_{\text{Tb}} \rightarrow ^{147}\text{Gd} \beta^+/\text{EC}$ Decay.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.4. - p.40-46. - Bibliogr.:9. - Auth.: - I.N.Izosimov, V.G.Kalinnikov, A.A.Solnyshkin, J.Suhonen.
473. Jolos R.V., von-Brentano P. Supersymmetry in Some Nuclear Structure Models.//Nuclear Structure and Related Topics:Intern.Conf.,Dubna,June 2000.Contributions. - - (JINR E4-2000-96). - Dubna,2000, p.36.
474. Jolos R.V., von-Brentano P. $U(1/2)$ Supersymmetry Without Dynamical Symmetry.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.62, N.3. - p.034310. - Bibliogr.:35.
475. Jones E.F. a.o. A New Phenomenon - Shifted Identical Bands.//Nuclear Structure and Related Topics:Intern.Conf.,Dubna,June 2000.Contributions. - - (JINR E4-2000-96). - Dubna,2000, p.37. - Auth.: E.F.Jones, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel a.o.
476. Kalpakchieva R. a.o.Spectroscopy of ^{13}B , ^{14}B , ^{15}B and ^{16}B Using Multi-Nucleon Transfer Reactions.//Europ. Phys.J.,A. - 2000.- v.7, N.4. - p.451-461. - Bibliogr.:32. - Auth.: - R.Kalpakchieva, H.G.Bohlen, W.von-Oertzen, B.Gebauer a.o.
477. Karamian S.A. $^{178\text{m}2}\text{Hf}$ and Other Isomers Candidates for the Decay Stimulated by X-Ray Photons. - Dubna,2000.-14 p. - (JINR E6-2000-233). - Bibliogr.:15.
478. Karamian S.A. a.o. Light-Mass Yields and Fine Structure of Mass Distributions in ^{232}Th Photofission.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.62, N.2. - p.024601. - Bibliogr.:38. - Auth.: - S.A.Karamian, J.Adam, A.G.Belov, J.J.Carroll, Yu.V.Norseev, V.I.Stegailov, P.Chaloun.
479. Karamian S.A. On the Cross-Sections of Nuclear Isomer De-Excitation.//Nuclear Shells - 50 Years:Intern.Conf.on Nuclear Physics(49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure),Dubna,Apr. 1999:Proc. - Singapore etc.: World Sci.,2000, p.417-320. - Bibliogr.:9.
480. Kartavenko V.G., Sandulescu A., Greiner W. On Scission Configuration in Ternary Fission.//Nuclear Structure and Related Topics:Intern.Conf.,Dubna, June 2000.Contributions. - - (JINR E4-2000-96). - Dubna,2000, p.39. - Bibliogr.:2.

481. Klimenko A.A. a.o. New Limit for ^{76}Ge Two Neutrino Double Beta Decay to 0^+_1 Excited State of ^{76}Se .//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.138. - Auth.: A.A.Klimenko, S.B.Osetrov, A.A.Smolnikov, S.I.Vasiliev.

482. Kopach Yu.N. a.o. Anisotropy of γ -Ray Emission in Binary and Ternary Spontaneous Fission of ^{252}Cf .//Dynamical Aspects of Nuclear Fission:Proc.of the 4-th Intern.Conf.on..., Casta-Papiernicka, Slovak Republic, Oct. 1998. - Singapore etc.:World Sci., 2000, p.405-416. - Bibliogr.:22. - Auth.: - Yu.N.Kopach, M.Mutterer, P.Singer, M.Klemens a.o.

483. Kopach Yu.N. a.o. Progress and Present Status of the Investigation of the Fission Fragment Angular Anisotropy in the Slow Neutron Induced Fission...//Dynamical Aspects of Nuclear Fission:Proc.of the 4-th Intern.Conf.on..., Casta-Papiernicka, Slovak Republic, Oct. 1998. - Singapore etc.:World Sci., 2000, p.393-404. - Bibliogr.:23. - Auth.: - Yu.N.Kopach, A.B.Popov, W.I.Furman, J.Kliman a.o.

484. Kovalik A. a.o. Energies of the 39.7keV E3 Transition in ^{103}Rh , the 25.6keV E1 Transition in ^{161}Dy , the 74.6keV and...//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.175. - Bibliogr.:8. - Auth.: -A.Kovalik, E.A.Yakushev, D.V.Filosofov, V.M.Gorozhankin, V.G.Kalinnikov.

485. Kovalik A. a.o. Improved Energy Values of the 13.2keV E2 Transition in ^{73}Ge and the 61.2keV M1 Transition in ^{145}Pm .//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.174. - Bibliogr.:4. - Auth.: -A.Kovalik, E.A.Yakushev, D.V.Filosofov, V.M.Gorozhankin, I.Stekl, P.Petev, M.A.Mahmoud.

486. Kovalik A. a.o. Some Natural Atomic Level Widths of Ge, Pm, Dy and Ho.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.180. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.Kovalik, E.A.Yakushev, D.V.Filosofov, V.M.Gorozhankin, P.Petev, I.Stekl, M.A.Mahmoud.

487. Kovalik A. a.o. The KLL Auger Spectrum of $^{103}_{45}\text{Rh}$ from the EC Decay of $^{103}_{46}\text{Pd}$.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.176. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.Kovalik, A.F.Novgorodov, E.A.Yakushev, V.M.Gorozhankin, P.Petev, M.A.Mahmoud.

488. Kovalik A. a.o. The KLL Auger Spectrum of $^{145}_{61}\text{Pm}$ from the EC Decay of $^{145}_{62}\text{Sm}$.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.177. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.Kovalik, E.A.Yakushev, D.V.Filosofov, V.M.Gorozhankin, I.Stekl, P.Petev, M.A.Mahmoud.

489. Kovalik A. a.o. The KLL Auger Spectrum of $^{73}_{32}\text{Ge}$ from the EC Decay of $^{73}_{33}\text{As}$.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.172. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.Kovalik, E.A.Yakushev, D.V.Filosofov, V.M.Gorozhankin, I.Stekl, P.Petev, M.A.Mahmoud.

490. Kovalik A. a.o. The KLL Auger Spectrum of $^{73}_{32}\text{Ge}$ from the EC Decay of $^{73}_{33}\text{As}$.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.173. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.Kovalik, E.A.Yakushev, D.V.Filosofov, V.M.Gorozhankin, I.Stekl, P.Petev, M.A.Mahmoud.

491. Kovalik A. a.o. The $L_{3M_{4,5}M_{4,5}}$ Auger Line Group of $^{167}_{68}\text{Er}$ from the EC Decay of $^{167}_{69}\text{Tm}$.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.179. - Bibliogr.:4. - Auth.: -A.Kovalik, E.A.Yakushev, A.F.Novgorodov, V.M.Gorozhankin, P.Petev, M.A.Mahmoud.

492. Kovalik A. a.o. The Predicted Strong Influence of the Relativistic Effects on the $KL_1L_2(^3P_0)$ Auger...//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.178. - Bibliogr.:4. - Auth.: -A.Kovalik, E.A.Yakushev, D.V.Filosofov, A.F.Novgorodov, V.M.Gorozhankin, I.Stekl, P.Petev, M.A.Mahmoud.

493. Kuz'min V.A., Teterova T.V., Junker K. On the Strength of Spin-Isospin Transitions in $A=29$ Nuclei.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.45. - Bibliogr.:6.

494. Kuzminov V.V., Osetrova N.Ya. Precise Measurement of ^{14}C Beta Spectrum with the Use of Walless Proportional Counter.//ЯФ. - 2000. - Т.63, N.7. - p.1365-1369. - Bibliogr.:24.

495. Lisetskiy A.F. a.o. Quasideuteron Configurations and Collectivity in Odd-Odd $N=Z$ Nuclei.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.48. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.F.Lisetskiy, C.Friessner, R.V.Jolos, P.von-Brentano a.o.

496. Lisetskiy A.F. a.o. Shell Model Description of "Mixed-Symmetry" States in ^{94}Mo //Nucl. Phys.A. - 2000.- v.677. - p.100-114. - Bibliogr.:44. - Auth.: - A.F.Lisetskiy, N.Pietralla, C.Fransen, R.V.Jolos, P.von-Brentano.
497. Lo-Iudice N., Sushkov A.V., Shirikova N.Yu. Scissors-Like and Spin Excitations in Heavy Deformed Nuclei//Intern.Symposium on Quasiparticle and Phonon Excitations in Nuclei(Soloviev 99):Proc.,Wako,Saitama,Japan,Dec.1999. - Singapore etc.:World Sci.,2000, p.167-174. - Bibliogr.:26. *
498. Lukyanov V.K. a.o. Charge Form Factors and Alpha-Cluster Internal Structure of ^{12}C //Современные проблемы физики ядра и частиц. Памяти Р.А.Эрамжяна. - М.: ИЯИ РАН,1999, p.137-145. - Bibliogr.:22. - Auth.: - V.K.Lukyanov, E.V.Zemlyanaya, D.N.Kadrev, A.Antonov a.o.
499. Malyshev O.N. a.o. The New Isotope ^{217}U //Europ. Phys.J.,A. - 2000.- v.8, N.3. - p.295-297. - Bibliogr.:12. - Auth.: - O.N.Malyshev, A.V.Belozyorov, M.L.Chelnokov, V.I.Chepigin, V.A.Gorshkov, A.P.Kabachenko, A.G.Popeko, J.Rohach, R.N.Sagaidak, A.V.Yeremin, S.I.Mulgin, S.V.Zhdanov.
500. Mikhailov I.N., Quentin P., Briancon Ch. Angular Momentum Generation in Fission Fragments//Nuclear Structure and Related Topics:Intern.Conf., Dubna,June 2000.Contributions. - (JINR E4-2000-96).- Dubna,2000, p.51. - Bibliogr.:5.
Also. - Intern.Symposium on Quasiparticle and Phonon Excitations in Nuclei(Soloviev 99):Proc.,Wako,Saitama,Japan,Dec.1999. - Singapore etc.:World Sci.,2000, p.184-193.
501. Mutterer M. a.o. Emission of ^5He and ^7He in Spontaneous Ternary Fission of ^{252}Cf //Dynamical Aspects of Nuclear Fission:Proc.of the 4th Intern.Conf.on...,Casta-Papeirnicka,Slovak Republic,Oct. 1998. - Singapore etc.:World Sci.,2000, p.136-148. - Bibliogr.:24. - Auth.: - M.Mutterer, Yu.N.Kopach, M.Klemens, A.Hotzel a.o.
502. Nasirov A.K. a.o. Effect of the Entrance Channel on the Synthesis of Superheavy Elements//Europ. Phys.J.,A. - 2000.- v.8, N.2. - p.205-216. - Bibliogr.:26. - Auth.: - A.K.Nasirov, G.Giardina, S.Hofmann, A.I.Muminov.
Also. - Nuclear Structure and Related Topics:Intern.Conf.,Dubna,June 2000.Contributions. - (JINR E4-2000-96).- Dubna,2000, p.54.
Also. - Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл...(L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра),Санкт-Петербург,июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ,2000, p.240.
503. Nazmitdinov R.G. Non-Axial Octupole Deformations and Shell Phenomena//Nuclear Structure and Related Topics:Intern.Conf.,Dubna,June 2000.Contributions. - (JINR E4-2000-96).- Dubna,2000, p.55. - Bibliogr.:2.
504. Nesterenko V.O., Kleinig W. Electric Dipole Resonance in Different Systems//Современные проблемы физики ядра и частиц. Памяти Р.А.Эрамжяна. - М.: ИЯИ РАН,1999, p.190-200. - Bibliogr.:79.

505. Oganessian Yu.Ts. Present and Future Prospects for Synthesis of Heavy Nuclei.//Heavy Elements and Related New Phenomena 1./Ed.:W.Greiner, R.K.Gupta. - Singapore etc.: World Sci.,1999, p.43-67. - Bibliogr.:47.
506. Oganessian Yu.Ts. a.o. Synthesis of New Isotopes of Superheavy Elements Using a ^{48}Ca Beam at FLNR JINR.//Nuclear Shells - 50 Years: Intern. Conf. on Nuclear Physics (49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna, Apr. 1999: Proc. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.167-178. - Bibliogr.:19. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, A.V.Yeremin, A.G.Popeko, M.L.Chelnokov, V.I.Chepigin, V.A.Gorshkov, M.G.Itkis, A.P.Kabachenko, A.Yu.Lavrentev, O.N.Malyshv, J.Rohac, R.N.Sagaidak a.o.
507. Oganessian Yu.Ts. a.o. Synthesis of Superheavy Nuclei in the $^{48}\text{Ca}+^{244}\text{Pu}$ Reaction: $^{288}_{114}$.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.62, N.4. - p.041604(R). - Bibliogr.:19. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, V.K.Utyonkov, Yu.V.Lobanov, F.Sh.Abdullin, A.N.Polyakov, I.V.Shirokovsky, Yu.S.Tsyganov, G.G.Gulbekian, S.L.Bogomolov, B.N.Gikal, A.N.Mezentsev, S.Iliev, V.G.Subbotin, A.M.Sukhov, O.V.Ivanov, G.V.Buklanov, K.Subotic, M.G.Itkis a.o.
508. Oganessian Yu.Ts. The Synthesis and Decay Properties of the Heaviest Elements. - Dubna, 2000.-20 p. - (JINR E7-2000-259). - Bibliogr.:30.
509. Oganessian Yu.Ts. a.o. The Synthesis of Superheavy Nuclei in the $^{48}\text{Ca}+^{244}\text{Pu}$ Reaction.//Nuclear Shells - 50 Years: Intern. Conf. on Nuclear Physics (49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna, Apr. 1999: Proc. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.156-166. - Bibliogr.:23. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, V.K.Utyonkov, Yu.V.Lobanov, F.Sh.Abdullin, A.N.Polyakov, I.V.Shirokovsky, Yu.S.Tsyganov, G.G.Gulbekian, S.L.Bogomolov, B.N.Gikal, A.N.Mezentsev, S.Iliev, V.G.Subbotin, A.M.Sukhov, G.V.Buklanov, K.Subotic, M.G.Itkis a.o. Also. - ЯФ. - 2000.- т.63, N.10. - с.1769-1777.
510. Oganessian Yu.Ts., Utyonkov V.K., Moody K.J. Voyage to Superheavy Island.//Sci. Amer. - 2000.- v.282, N.1. - p.63-67.
511. Ogloblin A.A. a.o. Observation of Cluster Decay of ^{242}Cm .//Phys. Rev.C. - 2000.- v.61, N.3. - p.034301. - Bibliogr.:21. - Auth.: - A.A.Ogloblin, M.G.Itkis, V.L.Mikheev, Yu.Ts.Oganessian, S.P.Tretyakova a.o. Also. - Nuclear Shells - 50 Years: Intern. Conf. on Nuclear Physics (49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna, Apr. 1999: Proc. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.124-133.
512. Palchikov Yu.V., Dobes J., Jolos R.V. The T=0 and T=1 Pairing and the Formation of the Four-Particle Correlated Structures in the Ground States of Z=N Nuclei. - Dubna, 2000.-15 p. - (JINR E4-2000-200). - Bibliogr.:16.

513. Pashkevich V.V. Shells in Weakly Heated Nuclei.//Nuclear Shells - 50 Years: Intern. Conf. on Nuclear Physics (49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna, Apr. 1999: Proc. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.231-239. - Bibliogr.:19.

514. Penionzhkevich Yu.E. Properties of Very Neutron-Rich Nuclei Near the Shell Closures $N=20$ and $N=28$.//Nuclear Shells - 50 Years: Intern. Conf. on Nuclear Physics (49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna, Apr. 1999: Proc. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.336-344. - Bibliogr.:17.

515. Penionzhkevich Yu.E. Research on Neutron-Rich Nuclei in the Region of the Nuclear Shells $N=20$ and $N=28$.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.59.

516. Perelygin V.P. a.o. ^{12}C Fission of the Pb Nuclei Induced by $E>0$, 5 GeV/AMU p, d, He and ^{12}C Projectiles in the Volume of Massive Pb, Hg and U Target.//Advanced Research Workshop: Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment, Dubna, Oct. 2000. - (JINR E14-2000-225). - Dubna, 2000, p.87. - Auth.: V.P. Perelygin, O.S. Zaveriukha, B.N. Kulakov, M.I. Krivopustov, I.G. Abdullaev, G.P. Knjazeva, R.I. Petrova a.o.

517. Pokrovski I.V. a.o. Investigation of the Fusion-Fission Cross-Section and the Multimodal Nature of the Fission Process in the At-Th Region Using the...//Dynamical Aspects of Nuclear Fission: Proc. of the 4-th Intern. Conf. on..., Casta-Papiernicka, Slovak Republic, Oct. 1998. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.357-366. - Bibliogr.:21. - Auth.: - I.V. Pokrovski, M.G. Itkis, E.M. Kozulin, N.A. Kondratiev, E.V. Prokhorova, S.P. Tretiakova a.o.

518. Pokrovski I.V. a.o. Multimodal Nature of the Fission Process of ^{220}Ra , ^{226}Th and ^{270}Sg Compound-Nuclei.//Nuclear Shells - 50 Years: Intern. Conf. on Nuclear Physics (49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna, Apr. 1999: Proc. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.104-113. - Bibliogr.:23. - Auth.: - I.V. Pokrovski, M.G. Itkis, I.M. Itkis, E.M. Kozulin, N.A. Kondratiev, Yu. Ts. Oganessian, E.V. Prokhorova, A. Ya. Rusanov, S.P. Tretiakova a.o.

519. Pokrovsky I.V. a.o. Fission Modes in the Reaction $^{208}\text{Pb}(^{18}\text{O}, f)$.//Phys. Rev. C. - 2000. - v.62, N.1. - p.014615. - Bibliogr.:68. - Auth.: - I.V. Pokrovsky, M.G. Itkis, J.M. Itkis, N.A. Kondratiev, E.M. Kozulin, E.V. Prokhorova, V.S. Salamatin, V.V. Pashkevich a.o.

520. Ponomarev V. Yu., Voronov V.V. Microscopic Studies of Multi-Phonon Resonances.//Межд. конф. по яд. физике. Кластеры в ядерной физике: Тезисы докл... (L Совещ. по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.88. - Bibliogr.:4.

521. Pospisil S. a.o. Secondary γ Transitions in ^{159}Gd After Neutron Capture at Isolated Resonances.//J. Res. Natl. Inst. Stand. Technol. - 2000. - v.105, N.1. - p.173-176. - Bibliogr.:7. - Auth.: - S. Pospisil, F. Becvar, C. Granja, S.A. Telezhnikov a.o.

522. Pourimani R. a.o. Resonance Capture Gamma-Ray Spectrometry at Lead Slowing-Down Neutron Spectrometer. - Dubna, 2000. - 30 p. - (JINR E3-2000-297). - Bibliogr.: 26. - Auth.: - R. Pourimani, U. Olejniczak, Yu. P. Popov, M. Przytula, R. Wojtkiewicz.

523. Prokofjevs P. a.o. Nuclear Structure of ^{166}Ho Studied in Neutron-Capture, (d,p) and (d, ^3He) Reactions. // Межд. конф. по яд. физике. Кластеры в ядерной физике: Тезисы докл... (L Совещ. по яд. спектроскопии и структуре атомн. ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p. 161. - Auth.: P. Prokofjevs, S. Boneva, V. A. Khitrov, A. M. Sukhovoij a.o.

524. Prokofjevs P. a.o. Nuclear Structure of ^{166}Ho Studied in Neutron-Capture, (d,p), and (d, ^3He) Reactions. // Phys. Rev. C. - 2000. - v. 61, N. 4. - p. 044305. - Bibliogr.: 76. - Auth.: - P. Prokofjevs, S. Boneva, V. A. Khitrov, A. M. Sukhovoij a.o.

525. Prokofjevs P. a.o. The $\gamma\gamma$ -Coincidence Measurements of ^{166}Ho from the (n, γ) Reaction. // Fizika B. - 2000. - v. 9, N. 3. - p. 97-110. - Bibliogr.: 11. - Auth.: - P. Prokofjevs, S. Boneva, V. A. Khitrov, A. M. Sukhovoij a.o.

526. Pyatkov Yu. V. a.o. Collinear Cluster Tripartiton of Actinides: Mass-Energy Correlations of Fragments. // Межд. конф. по яд. физике. Кластеры в ядерной физике: Тезисы докл... (L Совещ. по яд. спектроскопии и структуре атомн. ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p. 464. - Bibliogr.: 3. - Auth.: - Yu. V. Pyatkov, V. V. Pashkevich, Yu. E. Penionzhkevich, V. G. Tishchenko, C. - M. Herbach, N. V. Antonenko, A. V. Unzhakova.

527. Pyatkov Yu. V. a.o. Collinear Tripartition of ^{248}Cm and ^{252}Cf Nuclei as a Probe of Clustering. // Nuclear Shells - 50 Years: Intern. Conf. on Nuclear Physics (49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna, Apr. 1999: Proc. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p. 144-150. - Bibliogr.: 13. - Auth.: - Yu. V. Pyatkov, V. V. Pashkevich, Yu. E. Penionzhkevich, V. G. Tishchenko, C. - M. Herbach.

528. Pyatkov Yu. V. a.o. Manifestation of Shells in Binary and Ternary Decay of $^{278}_{110}$ System. // Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p. 62. - Bibliogr.: 5. - Auth.: - Yu. V. Pyatkov, A. A. Alexandrov, I. A. Alexandrova, V. F. Kushniruk, Yu. E. Penionzhkevich, Yu. G. Sobolev a.o.

529. Ramayya A. V. a.o. High Neutron Multiplicity and Cold Binary and Ternary Spontaneous Fission of ^{252}Cf . // Heavy Elements and Related New Phenomena 1. / Ed.: W. Greiner, R. K. Gupta. - Singapore etc.: World Sci., 1999, p. 477-506. - Bibliogr.: 51. - Auth.: - A. V. Ramayya, J. H. Hamilton, J. K. Hwang, G. M. Ter-Akopian.

530. Rubchenya V. A. a.o. Deuteron Inelastic Breakup Followed by Fission at Intermediate Energy. // Межд. конф. по яд. физике. Кластеры в ядерной физике: Тезисы докл... (L Совещ. по яд. спектроскопии и структуре атомн. ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p. 332. - Bibliogr.: 2. - Auth.: - V. A. Rubchenya, A. A. Alexandrov, Yu. E. Penionzhkevich, Yu. G. Sobolev a.o.

531. Sandulescu A. a.o. Cold Binary and Ternary Fragmentations as an Extension of Cluster Radioactivity.//Heavy Elements and Related New Phenomena 2./Ed.:W.Greiner, R.K.Gupta. - Singapore etc.: World Sci.,1999, p.827-890. - Bibliogr.:75. - Auth.: - A.Sandulescu, S.Misicu, G.M.Ter-Akopian a.o.

532. Sarazin F. a.o. Shape Coexistence and the N=28 Shell Closure Far from Stability.//Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.84, N.23. - p.5062-5065. - Bibliogr.:26. - Auth.: - F.Sarazin, A.V.Belozyorov, Yu.E.Penionzhkevich, S.M.Lukyanov, O.Tarasov a.o.

533. Schneider I. a.o. Low Spin Structure of the N=Z Odd-Odd Nucleus $^{54}_{27}\text{Co}_{27}$.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.61, N.4. - p.044312. - Bibliogr.:29. - Auth.: - I.Schneider, A.F.Lisetskiy, C.Friessner, R.V.Jolos a.o.

534. Severyukhin A.P., Voronov V.V., Karadjov D. Ground State Correlations and Anharmonicity of Vibrations. - Dubna,2000.-22 p. - (JINR E4-2000-257). - Bibliogr.:40.

Also. - Nuclear Structure and Related Topics:Intern.Conf.,Dubna,June 2000.Contributions. - - (JINR E4-2000-96).- Dubna,2000, p.71.

535. Shahaliev E., Nazmitdinov R.G. Fluctuation Properties of Electromagnetic Transitions in pf-Shell Nuclei.//Nuclear Structure and Related Topics:Intern.Conf.,Dubna,June 2000.Contributions. - - (JINR E4-2000-96).- Dubna,2000, p.72. - Bibliogr.:4.

536. Shneidman T.M. a.o. Cluster Aspects of Nuclei in Highly Deformed States.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.10. - p.1805-1812. - Bibliogr.:24. - Auth.: - T.M.Shneidman, G.G.Adamian, N.V.Antonenko, S.P.Ivanova, W.Scheid.

537. Shneidman T.M. a.o. Relationship between Dinuclear Systems and Nuclei in Highly Deformed States.//Nucl. Phys.A. - 2000.- v.671, N.1-4. - p.119-135. - Bibliogr.:52. - Auth.: - T.M.Shneidman, G.G.Adamian, N.V.Antonenko, S.P.Ivanova, W.Scheid. Also. - Nuclear Structure and Related Topics:Intern.Conf.,Dubna,June 2000.Contributions. - - (JINR E4-2000-96).- Dubna,2000, p.73.

538. Shneidman T.M. a.o. Role of Bending Mode in Fission Process.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра),Санкт-Петербург,июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ,2000, p.238. - Bibliogr.:1. - Auth.: - T.M.Shneidman, G.G.Adamian, S.P.Ivanova, W.Scheid.

539. Smirnov G.I. On the Saturation of Distortions of Nucleon Structure Functions in Light Nuclei.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV),Dubna,Aug. 1998. Vol.1. - - (JINR E1,2-2000-166). -Dubna, 2000, p.227-235. - Bibliogr.:13.

540. Soloviev V.G., Sushkov A.V., Shirikova N.Yu. Dipole Excitations in Deformed Nuclei.//ЭЧАЯ. - 2000.- т.31, вып.4. - p.786-837. - Bibliogr.:52.

541. Soloviev V.G., Sushkov A.V., Shirikova N.Yu. Gamma-de-Excitation of $^{180}\text{Ta}^m$ Isomer.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.75. - Bibliogr.:4.
542. Stekl I. a.o. Experiment TGV II-Measurement of Double Beta Decay of ^{106}Cd .//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.183. - Bibliogr.:2. - Auth.: - I.Stekl, V.B.Brudanin, F.Simkovic, N.I.Rukhadze, Ch.Briancon, Ts.Vylov, A.Kovalik, V.G.Egorov, V.E.Kovalenko, A.V.Salamatin, P.Cermak, P.Benes.
543. Storozhenko A.N., Vdovin A.I., Ventura A. Temperature Dependence of Phonon Interaction in Nuclei.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.77. - Bibliogr.:3.
544. Storozhenko A.N., Vdovin A.I. The TFD Extension of Self-Consistent RPA to Finite Temperatures.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.76. - Bibliogr.:5.
545. Stoyanov Ch., Voronov V.V., Van-Giai N. Proton Decay of High-Lying States in Odd Nuclei.//Nucl. Phys.A. - 2000. - v.672, N.1-4. - p.141-152. - Bibliogr.:21.
546. Tanaka T., Nazmitdinov R.G. Anharmonic Vibrations in Even-Even Nickel Isotopes.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.80. - Bibliogr.:4.
547. Tanaka T., Nazmitdinov R.G., Iwasawa K. Non-Axially Octupole Deformations in Light $N=Z$ Nuclei.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.85. - Bibliogr.:3.
548. Tarantin N.I. Analytical Treatment of Nuclear Shell Closure in Nuclei Far from Stability.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.81. - Bibliogr.:1.
549. Trzaska W.H. a.o. Particle Emission as a Probe for Dynamics of Fission of Heated Nuclei.//Dynamical Aspects of Nuclear Fission: Proc. of the 4-th Intern. Conf. on..., Casta-Papiernicka, Slovak Republic, Oct. 1998. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.283-292. - Bibliogr.:9. - Auth.: - W.H.Trzaska, A.A.Alexandrov, Yu.E.Penionzhkevich, Yu.V.Pyatkov, Yu.G.Sobolev a.o.

550. Tsoneva N. a.o. Population of Isomers in the Decay of the Giant Dipole Resonance.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.61, N.4. - p.044303. - Bibliogr.:34. - Auth.: - N.Tsoneva, Ch.Stoyanov, Yu.P.Gangrsky, V.Yu.Ponomarev a.o.

551. Tsoupko-Sitnikov V. a.o. Application of Rotating Disk Electrode Technique for the Preparation of Np,Pu and Am α -Sources.//Appl. Radiat. Isot. - 2000.- v.52, N.3. - p.357-364. - Bibliogr.:19. - Auth.: - V.Tsoupko-Sitnikov, F.Dayras, J.de-Sanoit, D.Filossofov.

552. Vdovin A.I., Storozhenko A.N. Generalized Thermal Random Phase Approximation.//Nuclear Shells - 50 Years: Intern. Conf. on Nuclear Physics (49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna, Apr. 1999: Proc. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.444-455. - Bibliogr.:16.

553. Veselsky M. a.o. Yields of Correlation Fragment Pairs and Neutron Multiplicity in Spontaneous Fission of ^{242}Pu .//Dynamical Aspects of Nuclear Fission: Proc. of the 4th Intern. Conf. on..., Casta-Papeirnicka, Slovak Republic, Oct. 1998. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.189-196. - Bibliogr.:4. - Auth.: - M.Veselsky, G.M.Ter-Akopian, A.V.Daniel, G.S.Popeko, Yu.Ts.Oganessian a.o.

554. Volkov V.V. a.o. Process of Complete Fusion of Massive Nuclei.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.84. - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.V.Volkov, G.G.Adamian, N.V.Antonenko, E.A.Cherepanov, Scheid W.

555. Volkov V.V. The Dinuclear System Concept of the Complete Fusion Process and the Shell Structure of Nuclei.//Nuclear Shells - 50 Years: Intern. Conf. on Nuclear Physics (49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna, Apr. 1999: Proc. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.257-265. - Bibliogr.:12.

556. Volkov V.V. The Role of Quasi-Fission in the Superheavy Element Synthesis.//Dynamical Aspects of Nuclear Fission: Proc. of the 4-th Intern. Conf. on..., Casta-Papiernicka, Slovak Republic, Oct. 1998. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.324-333. - Bibliogr.:17.

557. Von-Brentano P. a.o. Low Spin Structure of Odd-Odd $N=Z$ Nuclei.//Progress in Particle and Nuclear Physics. Vol.44. Electromagnetic Probes and the Structure of Hadrons and Nuclei: Proc. of the Intern. School of Nuclear Physics, Erice, Sept. 1999. - Kidlington: Pergamon, 2000, p.29-38. - Bibliogr.:35. - Auth.: - P.Von-Brentano, A.F.Lisetskiy, I.Schneider, R.V.Jolos a.o.

558. Voronov V.V. Ground State Correlations and the Quasiparticle Phonon Model.//Intern. Symposium on Quasiparticle and Phonon Excitations in Nuclei (Soloviev 99): Proc., Wako, Saitama, Japan, Dec. 1999. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.293-300. - Bibliogr.:15.

559. Voronov V.V. a.o. Ground State Correlations beyond Random Phase Approximation and Collective Excitations.//ЖУРА. - 2000.- Т.31, ВМП.4. - p.905-939. - Bibliogr.:52. - Auth.: - V.V.Voronov, D.Karadjov, F.Catara, A.P.Severyukhin.

560. Wada T. a.o. Synthesis of Superheavy Elements a Fluctuation-Dissipation Dynamical Approach.//Dynamical Aspects of Nuclear Fission:Proc.of the 4th Intern.Conf.on...,Casta-Papeirnicka,Slovak Republic, Oct. 1998. - Singapore etc.:World Sci.,2000, p.77-88. - Bibliogr.:14. - Auth.: - T.Wada, T.Tokuda, K.Okazaki, Y.Aritomo a.o.

561. Werner V. a.o. Quadrupole Shape Invariants in the Interacting Boson Model.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.61, N.2. - p.021301(R). - Bibliogr.:19. - Auth.: - V.Werner, N.Pietralla, P.von-Brentano, R.F.Casten, R.V.Jolos.

562. Zeinalov Sh.S. a.o. Neutron Energy Dependence of Fission Fragment Mass & TKE Distributions of $^{235}\text{U}(n,f)$ - Reaction Below 10 eV.//Dynamical Aspects of Nuclear Fission:Proc.of the 4-th Intern.Conf.on..., Casta-Papiernicka,Slovak Republic,Oct. 1998. - Singapore etc.:World Sci.,2000, p.417-423. - Bibliogr.:7. - Auth.: - Sh.S.Zeinalov, M.Florek, W.I.Furman, V.A.Kriachkov, Yu.S.Zamyatnin.

563. Zhang X.Q. a.o. Identification of High Spin in Neutron-Rich $^{113,115,117}\text{Pd}$ Nuclei.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.61, N.1. - p.014305. - Bibliogr.:13. - Auth.: - X.Q.Zhang, A.V.Daniel, Yu.Ts.Oganessian, G.M.Ter-Akopian a.o.

564. Zlokazov V.B. Statistical Analysis of Rare Events - Synthesis of the Element.//Europ. Phys.J.,A. - 2000.- v.8, N.1. - p.81-86. - Bibliogr.:5.

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

565. Аксенов В.Л. и др. Наблюдение стоячих нейтронных волн при полном отражении нейтронов методом прецизионной гамма-спектроскопии. // Поверхность. - 2000. - N.6. - с.7-10. - Библиогр.:14. - Авт.: - В.Л.Аксенов, Н.А.Гундорин, Ю.В.Никитенко, Ю.П.Попов, Л.Чер.

566. Балагуров А.М. и др. Дифракционные исследования на реакторе ИБР-2 с использованием холодного источника нейтронов. - Дубна, 2000. - 18 с. - (ОИЯИ РЗ-2000-220). - Библиогр.:7. - Авт.: - А.М.Балагуров, А.И.Бескровный, Г.М.Миронова, А.В.Поле, В.Г.Симкин.

567. Глазков В.П. и др. Колебательные спектры галогенидов аммония NH_4I и NH_4F при высоких давлениях. // ЖЭТФ. - 2000. - т.117, вып.2. - с.362-367. - Библиогр.:18. - Авт.: - В.П.Глазков, Д.П.Козленко, Б.Н.Савенко, В.А.Соменков.

568. Лычагин Е.В. и др. Температурная зависимость неупругого рассеяния ультрахолодных нейтронов с малой передачей энергии. // ЯФ. - 2000. - т.63, N.4. - с.609-612. - Библиогр.:10. - Авт.: - Е.В.Лычагин, А.Ю.Музыка, В.В.Несвижевский, Г.В.Нехаев, Р.Р.Тальдаев, А.В.Стрелков.

569. Лычагин Е.В. и др. Экспериментальная оценка возможного подбарьерного проникновения УХН сквозь герметичные фольги. - Дубна, 2000. - 6 с. - (ОИЯИ РЗ-2000-70). - Библиогр.:12. - Авт.: - Е.В.Лычагин, А.Ю.Музыка, В.В.Несвижевский, Г.В.Нехаев, А.В.Стрелков.

То же. - ЖЭТФ, Письма. - 2000. - т.71, вып.11,12. - с.657-62.

570. Никитин А.Н., Уллемайер К., Иванкина Т.И. Нейтронно-дифракционный текстурный анализ геологических материалов. // Новости ОИЯИ. - 2000. - N.3. - с.16-19. - Библиогр.:3.

571. Плакида Н.М. Об изотопическом эффекте в манганитах $(La-Pr-Ca)MnO_3$. // ЖЭТФ, Письма. - 2000. - т.71, вып.11,12. - с.720-23. - Библиогр.:19.

572. Скоморохов А.Н. Исследование фонон-максонной области спектра возбуждений жидкого гелия методом рассеяния медленных нейтронов. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 2000. - 20 с. - (ОИЯИ 14-2000-25). - Библиогр.:22.

573. Соболев О.В. Неупругое рассеяние нейтронов водными растворами и микродинамика гидратации. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 2000. - 19 с. - (ОИЯИ 14-2000-27). - Библиогр.:12.

574. Франк А.И., Гейлер Р. Фокусировка нейтронов во времени. // ЯФ. - 2000. - т.63, N.4. - с.605-608. - Библиогр.:11.

575. Afanasiev G.N. a.o. New Aspects of the Vavilov-Cherenkov Radiation.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.12. - Auth.: G.N.Afanasiev, S.M.Eliseev, V.G.Kartavenko, V.M.Shilov.

576. Afanasiev G.N., Shilov V.M. New Formulae for the Radiation Intensity in Tamm's Problem. - Dubna, 2000. - 12 p. - (JINR E2-2000-34). - Bibliogr.:13.

577. Afanasiev G.N., Shilov V.M. On the Smoothed Tamm Problem. - Dubna, 2000. - 14 p. - (JINR E2-2000-61). - Bibliogr.:14.

Also. - Phys. Scr. - 2000. - v.62, N.4. - p.326-330.

578. Aksenov V.L. a.o. Observation of Neutron Standing Waves at Total Reflection of Polarized Neutrons by Precision Gamma-Spectroscopy.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering, Budapest, Hungary, Sept. 1999. - (Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci., 2000, p.809-810. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.L.Aksenov, L.Cser, N.A.Gundorin, Yu.V.Nikitenko, Yu.P.Popov.

579. Aksenov V.L. a.o. Reflection and Refraction of Spin-Flip Neutrons in a Fe-Gd Structure.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering, Budapest, Hungary, Sept. 1999. - (Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci., 2000, p.179-180. - Bibliogr.:1. - Auth.: - V.L.Aksenov, S.V.Kozhevnikov, Yu.V.Nikitenko, H.Lauter.

580. Aksenov V.L., Kozhevnikov S.V., Nikitenko Yu.V. Refraction of Polarized Neutrons on Boundaries of a Magnetic Film.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering, Budapest, Hungary, Sept. 1999. - (Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci., 2000, p.958-959. - Bibliogr.:7.

581. Aksenov V.L., Kozhevnikov S.V., Nikitenko Yu.V. Spin-Flipped Transmission of Polarized Neutrons Through Co Film on Glass.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering, Budapest, Hungary, Sept. 1999. - (Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci., 2000, p.956-957. - Bibliogr.:7.

582. Andrianov A.Vl., Kosarev D.I., Beskrovnyi A.I. Helical Magnetic Ordering in Tb Completely Suppressed by Uniaxial Tension: Evidence of Electronic Topological Transition and Support for the Nesting Hypothesis.//Phys. Rev.B. - 2000. - v.62, N.21. - p.13844-847. - Bibliogr.:20.

583. Avdeev M. a.o. SANS Study of Micelle Formation in Aqueous Mixed Solutions of Sodium and Magnesium Dodecylsulfates. Part I.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering, Budapest, Hungary, Sept. 1999. - (Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci., 2000, p.339-340. - Bibliogr.:12. - Auth.: - M.Avdeev, V.Garamus, L.Rosta, I.Smirnova, N.Smirnova.

584. Avdeev M. a.o. SANS Study of Micelle Formation in Aqueous Mixed Solutions of Sodium and Magnesium Dodecylsulfates. Part II.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering, Budapest, Hungary, Sept. 1999. - (Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci., 2000, p.341-342. - Bibliogr.:5. - Auth.: - M.Avdeev, V.Garamus, L.Rosta, I.Smirnova, N.Smirnova.

585. Avdeichikov V. a.o. Range-Energy Relation, Range Straggling and Response Function of CsI(Tl), BGO and GSO(Ce) Scintillators for Light Ions.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.439, N.1. - p.158-166. - Bibliogr.:20. - Auth.: - V.Avdeichikov, A.S.Fomichev, B.Jakobsson, G.M.Ter-Akopian, A.M.Rodin.
586. Babushkina N.A. a.o. Isotopically Driven Transitions in LaPrCaMnO System.//LT-22:Proc.of the 22nd Intern.Conf.on Low Temperature Physics, Helsinki,Finland,Aug. 1999:Pt.1.Invited Papers.-(Physica B.,v.280, N.1/4). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.323-324. - Bibliogr.:5. - Auth.: - N.A.Babushkina, V.L.Aksenov, A.M.Balagurov, V.Yu.Pomjakushin, D.V.Sheptyakov a.o.
587. Balagurov A.M. a.o. Atomic and Magnetic Structure of Perovskite Manganites:A Cation Size and Oxygen Isotope Substitution Effects and Homogeneity of Magnetic...//ECNS'99:Proc.of the 2-nd Europ.Conf.on Neutron Scattering,Budapest,Hungary,Sept. 1999.-(Physica B.,v.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.536-539. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.M.Balagurov, P.Fischer, V.Yu.Pomjakushin, D.V.Sheptyakov, V.L.Aksenov.
588. Balagurov A.M. Magnetic and Structural Macroscopic Phase Separation in the Perovskite Manganites:A-Cation Size and Isotope Effects.//ISRF-III:The Third Intern.Seminar on Relaxor Ferroelectrics,Dubna,Russia,June 2000.(Abstract Book).-(JINR E14-2000-113). - Dubna:JINR,2000, p.16. - Bibliogr.:2.
589. Bokuchava G.D. a.o. Residual Stress Studies in Graded W/Cu Materials by Neutron Diffraction Method.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering,Budapest,Hungary,Sept. 1999.-(Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.884-885. - Bibliogr.:2. - Auth.: - G.D.Bokuchava, J.Schreiber, N.Shamsutdinov, M.Stalder.
590. Chernyshov D.Yu. a.o. Crystal Structure and Lattice Dynamics Effects of Rare-Earth Hexaborides Under Hydrostatic Pressure.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering, Budapest,Hungary,Sept. 1999.-(Physica B.,vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.320-321. - Bibliogr.:7. - Auth.: - D.Yu.Chernyshov, D.V.Sheptyakov, M.B.Smirnov, V.A.Trounov.
591. Cser L. a.o. Neutron Spectroscopy and QC Modeling of the Low-Frequency Internal Vibrations of Mesitylene.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European.Conf.on Neutron Scattering,Budapest,Hungary,Sept. 1999.-(Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2000, p.296-297. - Bibliogr.:5. - Auth.: - L.Cser, K.Holderna-Natkaniec, I.Natkaniec, A.Pawlukojc.
592. Dmitriev S.N. a.o. A High-Frequency Plasma-Discharge Effect on Poly(ethylene) Terephthalate Films Exposed to Heavy Ions.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 2000.- v.171, N.4. - p.448-454. - Bibliogr.:19. - Auth.: - S.N.Dmitriev, L.I.Kravets, V.V.Sleptsov, O.L.Orelovich a.o.

593. Fedorov A.V., Ayrjan E.A., Kostenko B.F. Calculation of Electron Temperature in the Vicinity of Ion Trajectory in Amorphous Carbon.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun), Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155). - Dubna,2000, p.73. - Bibliogr.:2.

594. Gangrsky Yu.P. a.o. Hyperfine Splitting and Isotope Shift in the Optical Transition $4f^7 6s^2 \ ^8S_{7/2} \rightarrow 4f^7 6s 6p \ ^6P_{5/2}$ of $^{151,153,155}\text{Eu}$ Isotopes and Electromagnetic Moments of ^{155}Eu .//Europ. Phys.J., D. - 2000.- v.11, N.3. - p.341-345. - Bibliogr.:19. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, V.D.Karaivanov, B.N.Markov, S.G.Zemlyanoi a.o.

595. Gangrsky Yu.P. a.o. Hyperfine Splitting in the Atomic D_2 Line and the Quadrupole Moment of ^{22}Na .//Application of Lasers in Atomic Nuclei Research:4th Intern.Workshop Laser Spectroscopy on Beams of Radioactive Nuclei,Poznan,Poland,May 1999. - - (JINR E15-2000-75). - Dubna, 2000, p.117-120. - Bibliogr.:12. - 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.

596. Gvasaliya S.N. a.o. Effect of a Disorder Degree on the Vibrational Spectrum of Relaxor Ferroelectric $\text{PbSc}_{1/2}\text{Ta}_{1/2}\text{O}_3$.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering,Budapest,Hungary,Sept. 1999.- (Physica B.,vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.485-486. - Bibliogr.:5. - Auth.: - S.N.Gvasaliya, S.G.Lushnikov, I.G.Siny, I.L.Sashin a.o.

597. Holderna-Natkaniec K. a.o. Neutron Spectroscopy and QCD Modeling of Methyl Dynamics in 1-and 2-Methyl-Napthalene Crystals.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European.Conf.on Neutron Scattering,Budapest,Hungary,Sept. 1999.- (Physica B.,vol.276-278). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2000, p.292-293. - Bibliogr.:5. - Auth.: - K.Holderna-Natkaniec, I.Natkaniec, A.Pawlukojs, V.Khavryutchenko.

598. Karamian S.A. a.o. Defect Concentrations Induced by Heavy Ions.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл...(Л Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра),Санкт-Петербург,июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ,2000, p.417. - Auth.: S.A.Karamian, W.Assmann, H.-NolteHuber a.o.

599. Korneev D.A. a.o. Reflectometry Studies of the Coherent Properties of Neutrons.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering, Budapest,Hungary,Sept. 1999.- (Physica B.,vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.973-974. - Bibliogr.:1. - Auth.: - D.A.Korneev, V.I.Bodnarchuk, S.P.Yaradaikin, V.F.Peresedov, V.K.Ignatovich, A.Menelle, R.Gaehler.

600. Kozlenko D.P. a.o. A Study of Orientational Disorder in NaCl-Type Phase I of ND_4I by Reverse Monte Carlo and Maximum Entropy Methods. - Dubna,2000.-15 p. - (JINR E14-2000-221). - Bibliogr.:30. - Auth.: - D.P.Kozlenko, A.V.Belushkin, K.Knorr, R.L.McGreevy, B.N.Savenko, P.Zetterstrom.

601. Kozlenko D.P. a.o. Structure and Dynamics of Ammonium Halides Under High Pressure.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering, Budapest, Hungary, Sept. 1999. - (Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci., 2000, p.226-227. - Bibliogr.:7. - Auth.: - D.P.Kozlenko, B.N.Savenko, V.P.Glazkov, V.A.Somenkov, S.Hull.

602. Kuzemsky A.L. Fundamental Principles of the Physics of Magnetism and the Problem of Localized and Itinerant Electronic States. - Dubna, 2000.-22 p. - (JINR E17-2000-32). - Bibliogr.:36.

603. Lobanov M.V. a.o. Structural and Magnetic Properties of the Colossal Magnetoresistance Perovskite $\text{La}_{0.85}\text{Ca}_{0.15}\text{MnO}_3$.//Phys. Rev.B. - 2000.- v.61, N.13. - p.8941-8949. - Bibliogr.:31. - Auth.: - M.V.Lobanov, A.M.Balagurov, V.Yu.Pomjakushin, P.Fischer a.o.

604. Lushnikov S.G. a.o. Neutron Scattering Study of the $\text{Cs}_5\text{H}_3(\text{SO}_4)_4 \cdot 0.5\text{H}_2\text{O}$ Crystal and Its Deuterated Analog.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering, Budapest, Hungary, Sept. 1999. - (Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci., 2000, p.483-484. - Bibliogr.:4. - Auth.: - S.G.Lushnikov, A.V.Belushkin, S.N.Gvasaliya, I.Natkaniec a.o.

605. Mironova G.M. Evolution of Free-Volume Subsystem in Active Media as the Basic Relaxation and Phase Transition Mechanism.//ISRF-III:The Third Intern.Seminar on Relaxor Ferroelectrics, Dubna, Russia, June 2000. (Abstract Book). - (JINR E14-2000-113). - Dubna:JINR, 2000, p.25.

606. Natkaniec I. a.o. Ammonium Dynamics and Structural Phase Transition in $\text{Rb}_{1-x}(\text{NH}_4)_x\text{I}$ Solid Solutions at 20K.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering, Budapest, Hungary, Sept. 1999. - (Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci., 2000, p.294-295. - Bibliogr.:3. - Auth.: - I.Natkaniec, M.L.Martinez-Sarrion, L.Mestres, L.S.Smirnov.

607. Natkaniec I. a.o. The Peculiarities of Ammonium Dynamics in the $\text{Rb}_{1-x}(\text{NH}_4)_x\text{I}$ Mixed Crystals.//ISRF-III:The Third Intern.Seminar on Relaxor Ferroelectrics, Dubna, Russia, June 2000. (Abstract Book). - (JINR E14-2000-113). - Dubna:JINR, 2000, p.35. - Bibliogr.:1. - Auth.: - I.Natkaniec, A.-J.Dianoux, M.L.Martinez-Sarrion, L.Mestres a.o.

608. Nesvizhevsky V.V. a.o. About Interpretation of Experiments on Small Increase in Energy of UCN in Traps.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.479, N.4. - p.353-357. - Bibliogr.:12. - Auth.: - V.V.Nesvizhevsky, E.V.Lychagin, A.Yu.Muzychka, G.V.Nekhaev, A.V.Strelkov.

609. Neustroev E.P. a.o. Thermal Donor Formation in Crystalline Silicon Irradiated by High Energy Ions.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 2000.- v.171, N.4. - p.443-447. - Bibliogr.:18. - Auth.: - E.P.Neustroev, V.A.Skuratov, A.Yu.Didyk a.o.

610. Novikov A.G., Rodnikova M.N., Sobolev O.V. The Investigation of Hydrophobic Hydration Effects.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering, Budapest, Hungary, Sept. 1999. - (Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.413-414. - Bibliogr.:14.

611. Padureanu I. a.o. High Temperature Investigation of the Dynamics and the Thermodynamics of ZrH-U System by Neutron Scattering. - Dubna, 2000.-14c. - (JINR E14-2000-120). - Bibliogr.:26. - Auth.: - I.Padureanu, Zh.A.Kozlov, Ch.Rotarescu, V.A.Semenov, A.Radulescu.

612. Padureanu I. a.o. Inelastic Slow Neutron Scattering in Liquid Gallium.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering, Budapest, Hungary, Sept. 1999. - (Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.459-460. - Bibliogr.:7. - Auth.: - I.Padureanu, A.Radulescu, A.Beldiman, Zh.A.Kozlov a.o.

613. Putilin S.N. a.o. Effect of Fluorination and High Pressure on Structure and Properties of the Hg-Bearing Superconducting Cu Mixed Oxides.//Physica C. - 2000.- v.338, N.1,2. - p.52-59. - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.N.Putilin, E.V.Antipov, A.M.Abakumov, A.M.Balagurov, D.V.Cheptyakov a.o.

614. Radulescu A. a.o. Observation of Low-Frequency Excitations of Hydrogen in Zirconium.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering, Budapest, Hungary, Sept. 1999. - (Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.841-842. - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.Radulescu, I.Radureanu, A.Beldiman, Zh.A.Kozlov a.o.

615. Radulescu A., Kozlov Zh.A. a.o. On the Dynamics and Site Occupation of D Atoms in δ and ϵ Deuterides of Zr.//Phys. Stat. Sol.(b). - 2000.- v.222, N.2. - p.445-450. - Bibliogr.:16.

616. Reehuis M. a.o. Ammonium Dynamics in Crystals Structure of Phase II of $(\text{NH}_4)_3\text{H}(\text{SO}_4)_2$.//ISRF-III:The Third Intern.Seminar on Relaxor Ferroelectrics, Dubna, Russia, June 2000.(Abstract Book). - (JINR E14-2000-113). - Dubna:JINR,2000, p.46. - Bibliogr.:1. - Auth.: - M.Reehuis, L.S.Smirnov, D.G.Georgiev, I.Natkaniec a.o.

То же. - III Научный семинар памяти В.П.Саранцева: Труды семинара, Дубна, сент. 1999. - (ОИЯИ Д9-2000-69). - Дубна,2000, с.7-23.

617. Sheka E. a.o. INS Study of Intermolecular Interaction at the Silicone-Fumed Silica Interface.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering, Budapest, Hungary, Sept. 1999. - (Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2000, p.244-246. - Bibliogr.:8. - Auth.: - E.Sheka, I.Natkaniec, V.Khavryutchenko, E.Nikitina a.o.

618. Skoy V.R. Possible Test of Space-Parity and Time-Reversal Invariance in Gamma-Ray Transmission Through an Aligned Target.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 2000.- v.26, N.10. - p.1527-44. - Bibliogr.:36.

619. Stachowska E. a.o. Second-Order Corrections to the
Hyperfine Splitting of the $4f^7 6s^2 \ ^8S_{7/2}$ and $4f^7 6s 6p \ ^6P_{5/2}$
States. // Application of Lasers in Atomic Nuclei Research: 4th
Intern. Workshop Laser Spectroscopy on Beams of Radioactive
Nuclei, Poznan, May 1999. - - (JINR E15-2000-75). - Dubna, 2000,
p.106-111. - Bibliogr.:12. - Auth.: - E.Stachowska,
Yu.P.Gangrsky, D.V.Karaivanov, K.P.Marinova, B.N.Markov,
S.G.Zemlyanoi.

620. Адам И. и др. Реакция глубокого расщепления на радиоактивном ядре ^{241}Am . // Межд. конф. по яд. физике. Кластеры в ядерной физике: Тезисы докл... (L Совещ. по яд. спектроскопии и структуре атомн. ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с. 299-300. - Библиогр.: 1. - Авт.: - И. Адам, А. Балабекян, В. П. Желепов, С. А. Густов, В. Г. Калинин, М. И. Кривоустов, И. В. Мирохин, В. С. Пронских, О. В. Савченко, А. А. Солнышкин, В. И. Стегайлов, В. М. Цупко-Ситников и др.

621. Адам И. и др. Результаты исследования протон-ядерных реакций на радиоактивном ядре ^{237}Np . // Межд. конф. по яд. физике. Кластеры в ядерной физике: Тезисы докл... (L Совещ. по яд. спектроскопии и структуре атомн. ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с. 301-302. - Библиогр.: 2. - Авт.: - И. Адам, А. Балабекян, В. П. Желепов, С. А. Густов, В. Г. Калинин, М. И. Кривоустов, И. В. Мирохин, В. С. Пронских, О. В. Савченко, А. А. Солнышкин, В. И. Стегайлов, В. М. Цупко-Ситников и др.

622. Ажгирей Л. С., Юдин Н. П. Спиновые эффекты в рассеянии дейтронов назад и барионные степени свободы дейтрона. // ЯФ. - 2000. - т. 63, N. 12. - с. 2280-2292. - Библиогр.: 51.

623. Аксенов В. Л. Нейтронная физика на пороге XXI века. // ЭЧАЯ. - 2000. - т. 31, вып. 6. - с. 1303-1342. - Библиогр.: 52.

624. Барашенков В. С. и др. Повышение точности оценки энергетического спектра нейтронов в моделируемых электроядерных установках. - Дубна, 2000. - 10 с. - (ОИЯИ Р2-2000-16). - Библиогр.: 8. - Авт.: - В. С. Барашенков, Е. П. Жидков, А. Г. Соловьев, А. Н. Соснин.

625. Белов А. Г. и др. Интегральные сечения фотоядерных реакций в области гигантского дипольного резонанса. - Дубна, 2000. - 10 с. - (ОИЯИ Р15-2000-15). - Библиогр.: 13. - Авт.: - А. Г. Белов, Ю. П. Гангрский, К. К. Гудима, П. Зузаан.
То же. - Ат. энергия. - 2000. - т. 88, вып. 5. - с. 391-96.

626. Богданов Д. Д. и др. Выходы продуктов ядерных реакций из толстой бериллиевой мишени при ее облучении пучками ^7Li , ^{11}B и ^{15}N . // Particles and Nuclei, Letters. - 2000. - N. 5. - с. 32-43. - Библиогр.: 6. - Авт.: - Д. Д. Богданов, Р. Вольски, В. А. Горшков, М. Матюш, А. М. Родин, С. И. Сидорчук, Р. С. Слепнев, С. В. Степанцов, А. С. Фомичев, М. Л. Челноков, Г. М. Тер-Акопьян.

627. Болотов Д. В. и др. Эффективные нуклон-нуклонные силы и взаимодействие легких экзотических ядер со стабильными ядрами при низких энергиях. // ЯФ. - 2000. - т. 63, N. 9. - с. 1631-1647. - Библиогр.: 34. - Авт.: - Д. В. Болотов, О. М. Князьков, И. Н. Кухтина, С. А. Фаянс.

628. Васильева Э.В., Сухой А.М., Хитров В.А. Двухквантовые γ -каскады после захвата тепловых нейтронов в ядре ^{139}La . //Изв. РАН, сер. физ. - 2000.- т.64, N.5. - с.942-949. - Библиогр.:12.

629. Глаголев В.В. и др. К вопросу о фрагментации релятивистских ядер кислорода во взаимодействиях с протоном. //ЯФ. - 2000.- т.63, N.3. - с.575-576. - Библиогр.:5. - Авт.: - В.В.Глаголев, К.Г.Гуламов, В.Д.Липин и др.

630. Данагулян А.С. и др. Образование легких ядер в реакциях протонов с разделенными изотопами олова. //ЯФ. - 2000.- т.63, N.2. - с.204-208. - Библиогр.:27. - Авт.: - А.С.Данагулян, И.Адам, А.Р.Балабекян, В.Г.Калинников, В.К.Родионов, В.И.Стегайлов, В.И.Фоминих, Яр.Франа.

631. Зулькарнеев Р.Я. и др. Измерение двухчастичных спектров и анализирующей способности реакции $\bar{p}C=pp(d)X$ при $E_p=500\text{МэВ}$. //Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.303. - Авт.: - Р.Я.Зулькарнеев, В.С.Киселев, Р.Х.Кутуев, Ж.Мусульманбеков, В.А.Никитин, П.В.Номоконов, А.Павлюк, И.Руфанов, В.Хурелбатыр и др.

632. Кухтина И.Н. и др. Полумикроскопический подход к описанию упругого и неупругого рассеяния α -частиц с энергией 50 МэВ... //Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.270. - Библиогр.:3. - Авт.: - И.Н.Кухтина, С.А.Фаянс, К.А.Кутербеков, Б.Н.Садыков, Н.Буртебаев.

633. Малов Л.А. Спектроскопические факторы высоковозбужденных состояний А-нечетных ядер; учет полного фононного базиса. //Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.87. - Библиогр.:4.

634. Попов Ю.П. и др. Измерение парциального сечения реакции $^{58}\text{Ni}(n, \gamma_0)^{59}\text{Ni}$. //ЯФ. - 2000.- т.63, N.4. - с.583-587. - Библиогр.:9. - Авт.: - Ю.П.Попов, А.В.Воинов, С.С.Паржицкий, Н.А.Гундорин, Д.Г.Серов, А.П.Кобзев, П.В.Седышев. *

635. Ситник И.М. Исследование структуры легких ядер в реакциях фрагментации под нулевым углом. Автореф.дисс... докт.физ.-мат.наук. - Дубна, 2000.-24 с. - (ОИЯИ 1-2000-95). - Библиогр.:17.

636. Узиков Ю.Н. Динамика процессов взаимодействия протонов промежуточных энергий с легчайшими ядрами и кластерами при большой передаче импульса. Автореф.дисс... докт.физ.-мат.наук. - Дубна, 2000.-25 с. - (ОИЯИ 4-2000-98). - Библиогр.:10.

637. Шебеко А.В., Земляная Е.В. Дифракционное рассеяние в модели Эриксона для S-матрицы. - Дубна, 2000. - 27 с. - (ОИЯИ Р4-2000-115). - Библиогр.:30.

638. Abe Y. a.o. Recent Status of Reaction Theories for Synthesis of Superheavy Elements.//Intern.Symposium on Quasiparticle and Phonon Excitations in Nuclei(Soloviev 99):Proc.,Wako,Saitama,Japan,Dec.1999. - Singapore etc.:World Sci.,2000, p.1-9. - Bibliogr.:22. - Auth.: - Y.Abe, K.Okazaki, T.Wada, M.Ohta, Y.Aritomo.

639. Ackerstaff K. a.o. Nuclear Effects on $R=\delta_L/\delta_T$ in Deep-Inelastic Scattering.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.475, N.3,4. - p.386-394. - Bibliogr.:41. - Auth.: - K.Ackerstaff, A.Fechtchenko, N.D.Gagunashvili, V.G.Krivokhijine, V.Mitsyn, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.

640. Adam J. a.o. Investigation of the Formation of Residual Nuclei from the Radioactive ^{237}Np and ^{241}Am Targets in the Reaction with 660 MeV Protons. - Dubna,2000.-18 p. - (JINR E15-2000-256). - Bibliogr.:21. - Auth.: - J.Adam, A.Balabekyan, R.Brandt, V.P.Dzhelepov, S.A.Gustov, V.G.Kalinnikov, M.I.Krivopustov, I.V.Mirokhin, J.Mrazek, R.Odoj, V.S.Pronskikh, O.V.Savchenko, A.N.Sosnin, A.A.Solnyshkin, V.I.Stegailov, V.M.Tsoupko-Sitnikov.

641. Adamian F. a.o. Measurement of the Cross-Section Asymmetry of Deuteron Photodisintegration Process by Linearly Polarized Photons in the Energy Range $E_\gamma=0.8-1.6$ GeV.//Europ. Phys.J.,A. - 2000.- v.8, N.3. - p.423-428. - Bibliogr.:14. - Auth.: - F.Adamian, Yu.Borzunov, V.Chumakov, L.Golovanov, N.Moroz, Yu.Panebratsev, S.Shimansky, A.Tsvinev a.o.

642. Adamian G.G., Antonenko N.V., Scheid W. Isotopic Dependence of Fusion Cross in Reactions with Heavy Nuclei.//Nucl. Phys.A. - 2000.- v.678, N.1,2. - p.24-38. - Bibliogr.:59.

643. Afanasiev S. a.o. Fragmentation of Tensor Polarized Deuterons Into Cumulative Pions.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics,Protvino,Russia,Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci.,1999, p.400-402. - Bibliogr.:5. - Auth.: - S.Afanasiev, V.Arhipov, V.Bondarev, A.Isupov, V.Kashirin, A.Khrenov, V.Kolesnikov, V.Ladygin, A.G.Litvinenko, A.Malakhov, A.Nikiforov, V.Penev, Yu.K.Pilipenko, S.G.Reznikov, P.A.Rukoyatkin, A.Semenov, I.Semenova, L.S.Zolin a.o.

644. Afanasiev S.V. a.o. Analyzing Powers A_{yy} and A_y in the $A(d,p)X$ and $A(d,d)X$ Reactions at Large P_T .//SPIN 98: Proc. of the 13th Intern. Symposium on High Energy Spin Physics, Protvino, Russia, Sept. 1998. - Singapore etc.: World Sci., 1999, p.403-405. - Bibliogr.:8. - 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.

645. Afanasiev S.V. a.o. Study of Analyzing Power at Fragmentation of Tensor Polarized Deuterons Into Cumulative Pions.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc. of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV), Dubna, Aug. 1998. Vol.2. - - (JINR E1, 2-2000-166) -Dubna, 2000, p.38-45. - Bibliogr.:20. - Auth.: - S.V.Afanasiev, V.K.Bondarev, A.Yu.Isupov, A.G.Litvinenko, V.P.Ladygin, A.I.Malakhov, S.G.Reznikov, V.Penev, P.Rukoyatkin, A.Semenov, I.A.Semenova, L.Zolin a.o.

646. Airapetian A. a.o. Hadron Formation in Deep-Inelastic Positron Scattering in a Nuclear Environment. - Hamburg, 2000. -10 p.:il. - (DESY 00-191). - Bibliogr.:27. - Auth.: - A.Airapetian, A.Fechtchenko, G.Yarygin, V.G.Krivokhijine, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.

647. Aksenov V.L. a.o. Observation of Resonance Enhanced Neutron Standing Waves Through (n,α) Reaction.//ECNS'99:Proc. of the 2-nd European Conf. on Neutron Scattering, Budapest, Hungary, Sept. 1999. - (Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci., 2000, p.946-947. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.L.Aksenov, Yu.V.Nikitenko, F.Radu, Yu.M.Gledenov, P.V.Sedyshev.

648. Aleksandryan V. a.o. Formation of Residual Nuclei with Medium Mass Number in the Reaction of Protons with Separated Tin Isotopes.//Nucl. Phys.A. - 2000.- v.674, N.3,4. - p.539-549. - Bibliogr.:23. - Auth.: - V.Aleksandryan, J.Adam, A.Balabekyan, V.G.Kalinnikov, G.Musulmanbekov, V.K.Rodionov, V.I.Stegailov a.o.

649. Badalian R.G., Galoyan A.S. Jets Reconstruction Possibility.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc. of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV), Dubna, Aug. 1998. Vol.2. - - (JINR E1, 2-2000-166) -Dubna, 2000, p.187-193. - Bibliogr.:11.

650. Baek W.Y. a.o. Investigation of γ -Multiplicity Spectra and Neutron Capture Cross-Sections of ^{232}Th in the Energy Region 21.5-215 eV.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 2000.- v.168, N.4. - p.453-461. - Bibliogr.:14. - Auth.: - W.Y.Baek, H.Faikov-Stanczyk, V.N.Shvetshov, W.I.Furman a.o.

651. Benhar O. a.o. Kinematical Q^2 -Dependence of Nuclear Deep Inelastic Scattering.//PANIC'99:Proc.of the 15th Intern.Conf.on Particles and Nuclei,Uppsala,Sweden,June 1999.- (Nucl. Phys.A.,vol.663&664). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2000, p.385c-388c. - Bibliogr.:10. - Auth.: - O.Benhar, S.Fantoni, G.I.Lykasov, N.V.Slavin.

652. Bryssinck J. a.o. Search for the Electric Dipole Excitations to the $3s_{1/2} [2^+_{1^+} 3^-_1]$ Multiplet in ^{117}Sn .//Phys. Rev.C. - 2000.- v.62, N.1. - p.014309. - Bibliogr.:37. - Auth.: - J.Bryssinck, L.Govor, V.Yu.Ponomarev, F.Bauwens a.o.

653. Bystritsky V.M., Pen'kov F.M. Analytical Estimates of the Nuclear Reaction Yields in the Ultralow Energy Range. - Dubna,2000.-12 p. - (JINR D15-2000-293). - Bibliogr.:22.

654. Diaz-Torres A. a.o. Melting or Nucleon Transfer in Fusion of Heavy Nuclei?//Phys. Lett.B. - 2000.- v.481, N.2,3,4. - p.228-235. - Bibliogr.:32. - Auth.: - A.Diaz-Torres, G.G.Adamian, N.V.Antonenko, W.Scheid.

655. Enders J. a.o. Note on a Search for the Two-Octupole Phonon 2^+ State in ^{208}Pb with Resonant Photon Scattering.//Nucl. Phys.A. - 2000.- v.674, N.1,2. - p.3-10. - Bibliogr.:23. - Auth.: - J.Enders, P.von-Brentano, J.Eberth, V.Yu.Ponomarev a.o.

656. Enders J. a.o. Structure and Evolution of Electric Dipole Strength in $^{204,206,208}\text{Pb}$ Below the Neutron Emission Threshold.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.486, N.3,4. - p.279-285. - Bibliogr.:39. - Auth.: - J.Enders, P.von-Brentano, J.Eberth, V.Yu.Ponomarev a.o.

657. Fimushkin V.V. a.o. Monitoring of Tensor Polarization of High Energy Deuteron Beams.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics,Protvino,Russia,Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci., 1999, p.397-399. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.V.Fimushkin, A.G.Litvinenko, Yu.K.Pilipenko, S.G.Reznikov, P.A.Rukoyatkin, L.S.Zolin.

658. Gelovani L.K., Gogiberidze G.L., Sarkisyan E.K. Study of Local Fluctuations to Probe a Phase Transition in Nuclear Collisions at Intermediate Energies.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems, Dubna,Aug.1998.Vol.2. - - (JINR E1,2-2000-166) -Dubna,2000, p.175-180. - Bibliogr.:16.

659. Glagolev V.V. a.o. Self-Similar Properties of Light Nuclei Collisions.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.2. - p.209-313. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.V.Glagolev, J.Hlavacova, G.Martinska, a.o.

660. Gledenov Yu.M. a.o. $^{147}\text{Sm}(n,\alpha)$ Cross Section Measurements from 3 eV to 500 keV:Implications for Explosive Nucleosynthesis Reaction Rates.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.62, N.4. - p.042801(R). - Bibliogr.:34. - Auth.: - Yu.M.Gledenov, P.E.Koehler, J.Andrzejewski, K.H.Guber, T.Rauscher.

661. Gorchakov O.E. a.o. Production Rates for π^+K^- , pK^- , and $p\pi^-$ - Atoms in Inclusive Processes.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.10. - p.1936-1940. - Bibliogr.:24. - Auth.: - O.E.Gorchakov, A.V.Kuptsov, L.L.Nemenov, D.Yu.Riabkov.
662. Gudima K.K. a.o. Nuclear Multifragmentation in the Non-Extensive Statistics - Canonical Formulation. - Caen,2000.-4 p. - (GANIL P 00 16). - Bibliogr.:p.4. - Auth.: - K.K.Gudima, A.S.Parvan, M.Ploszajczak, V.D.Toneev.
Also. - Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.85, N.22. - p.4691-4694.
663. Hufner J. a.o. Prompt Contributions to the Dilepton Yield in Heavy Ion Collisions.//Europ. Phys.J.,A. - 2000.- v.7, N.3. - p.391-396. - Bibliogr.:21. - Auth.: - J.Hufner, Yu.P.Ivanov, B.Z.Kopeliovich, J.Raufeisen.
664. Karamian S.A. On the Cross-Section of Nuclear Excitation by Photons.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ,2000, p.279. - Bibliogr.:2.
665. Kartavenko V.G. a.o. On the Fermi-Surface Dynamics of Rotating Nuclei.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.1. - p.39-43. - Bibliogr.:11. - Auth.: - V.G.Kartavenko, I.N.Mikhailov, T.I.Mikhailova, P.Quentin.
666. Khitrov V.A., Sukhovej A.M. Estimates of Level Density and Radiative Strength Functions on the Experimental Basis, Probable Change in Peculiarities of Heavy Nuclei at $E_{ex} \approx 3-4\text{MeV}$.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.41.
667. Khitrov V.A., Sukhovej A.M. New Technique for a Simultaneous Estimation of the Level Density and Radiative Strength Functions of Dipole Transitions at $E_{ex} \leq B_n - 0.5\text{ MeV}$. - Dubna, 2000.-14 p. - (JINR E3-2000-133). - Bibliogr.:17.
668. Kopeliovich B., Raufeisen J., Tarasov A. Nuclear Shadowing and Coherence Length for Longitudinal and Transverse Photons.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.62, N.3. - p.035204. - Bibliogr.:23.
669. Korejwo A. a.o. The Measurement of Isotopic Cross Sections of ^{12}C Beam Fragmentation on Liquid Hydrogen at 3.66 GeV/nucleon.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 2000.- v.26, N.8. - p.1171-86. - Bibliogr.:27. - Auth.: - A.Korejwo, T.Dzikowski, M.Giller, J.Wdowczyk, V.V.Perelygin, A.V.Zarubin.
670. Korovin P.P., Malinina L.V., Stokovsky E.A. Scaling Behaviour of Tensor Analysing Power (A_{yy}) in the Inelastic Scattering of Relativistic Deuterons.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc. of the XIV Int. Seminar on High Energy Physics Problems, Dubna, Aug.1998. Vol.2. - (JINR E1,2-2000-166) -Dubna,2000, p.107-112. - Bibliogr.:6.

671. Kuznetsov I.V. a.o. A Possibility for Checking the Validity of the Coalescence Model in Heavy Ion Reactions.//Nuclear Shells - 50 Years: Intern. Conf. on Nuclear Physics (49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna, Apr. 1999: Proc. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.404-406. - Bibliogr.:3. - Auth.: - I.V.Kuznetsov, V.A.Maslov, L.V.Mikhailov, Yu.G.Sobolev.

672. Ladygin V.P. a.o. Measurement of the Tensor Analyzing Power A_{yy} in the Inelastic Scattering of Deuterons in the Vicinity of Excitation of Baryonic Resonances.//Europ. Phys.J., A. - 2000.- v.8, N.3. - p.409-416. - Bibliogr.:31. - Auth.: - V.P.Ladygin, L.S.Azhgirey, S.V.Afanasiev, V.V.Arhipov, V.K.Bondarev, G.Filipov, A.Yu.Isupov, V.I.Ivanov, A.A.Kartamyshev, V.A.Kashirin, A.N.Khrenov, V.I.Kolesnikov, V.A.Kuznetsov, N.B.Ladygina, A.G.Litvinenko, S.G.Reznikov, P.A.Rukoyatkin, A.Yu.Semenov, I.A.Semenova, G.D.Stoletov, V.N.Zhmyrov, L.S.Zolin.

673. Lev F.M., Pace E., Salme G. Poincare Covariant Current Operator and Elastic Electron-Deuteron Scattering in the Front-Form Hamiltonian Dynamics.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.62, N.6. - p.064004. - Bibliogr.:63.

674. Lyuboshitz V.L. Correlations of the Polarizations of Two Particles with Spin 1/2 in the Final State.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc. of the XIV Intern. Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV), Dubna, Aug. 1998. Vol.2. - (JINR E1,2-2000-166) - Dubna, 2000, p.143-152. - Bibliogr.:17.

675. Mikhailov I.N. a.o. Dynamic Effects in the Approach Phase of Nuclear Fusion.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике: Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.243. - Bibliogr.:3. - Auth.: - I.N.Mikhailov, T.I.Mikhailova, I.V.Molodtsova, M.Di-Toro.

676. Mikhailov I.N. Macro-Microscopic Approach to Nuclear Dynamics.//ЭЧАЯ. - 2000.- т.31, вып.4. - p.838-874. - Bibliogr.:41.

Also. - Nuclear Shells - 50 Years: Intern. Conf. on Nuclear Physics (49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna, Apr. 1999: Proc. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.296-308.

677. Mitchell G.E. a.o. New Search for Parity Violation in Nonresonant Neutron Scattering of Thorium.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.61, N.4. - p.045503. - Bibliogr.:20. - Auth.: - G.E.Mitchell, J.D.Bowman, B.E.Crawford, E.I.Sharapov a.o.

678. Oeschler H. a.o. Variation of the Coulomb Repulsion in Multifragmentation.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике: Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.298. - Auth.: H.Oeschler, S.P.Avdeyev, V.A.Karnaukhov, L.A.Petrov, V.K.Rodionov a.o.

679. Oganessian Yu.Ts. a.o. Exploration of Cluster Structure of Light Exotic Nuclei and Multi-Neutron Halos in ${}^6, {}^8\text{He}$ Induced...//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл...(L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.434. - Auth.: Yu.Ts.Oganessian, G.M.Ter-Akopian, J.S.Vaagen, V.I.Zagrebaev.
680. Oganessian Yu.Ts., Zagrebaev V.I., Vaagen J.S. Four-Body Model of Two-Neutron Transfer Reactions and "Di-Neutron" Configuration of ${}^6\text{He}$.//Nuclear Shells - 50 Years: Intern. Conf. on Nuclear Physics (49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna, Apr. 1999: Proc. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.359-368. - Bibliogr.:15.
681. Pokotilovski Yu.N. Abnormally Large Neutron Polarizability or Long-Range Strong-Interaction Potential at Fast Neutron Scattering by Heavy Nuclei?//Europ. Phys.J., A. - 2000.- v.8, N.3. - p.299-302. - Bibliogr.:15.
682. Pokotilovski Yu.N. On the Form of Long-Range Potential Observed at Fast Neutron Scattering by Heavy Nuclei.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.11. - p.1996-1999. - Bibliogr.:12.
683. Sharapov E.I. a.o. Parity Violation in ${}^{232}\text{Th}$ Neutron Resonances above 250 eV.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.61, N.2. - p.025501. - Bibliogr.:24. - Auth.: - E.I.Sharapov, J.D.Bowman, B.E.Crawford, P.P.J.Delheij a.o.
684. Shebeko A.V., Shirokov M.I. Clothing Procedure in Relativistic Quantum Field Theory and Its Applications to Description of Electromagnetic Interactions with Nuclei.//Progress in Particle and Nuclear Physics.Vol.44:Proc.of the Intern.School of Nuclear Physics, Erice, Sept.1999. - Kidlington:Pergamon, 2000, p.75-86. - Bibliogr.:23.
685. Sitnik I.M. a.o. Measurement of the Deuteron Tensor Polarization at the ${}^3\text{He} \rightarrow d+p$ Vertex Up to Internal Momenta of 0.43 GeV/c.//PANIC'99:Proc.of the 15th Intern.Conf.on Particles and Nuclei, Uppsala, Sweden, June 1999.-(Nucl. Phys.A., vol.663&664). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci., 2000, p.443c-444c. - Bibliogr.:4. - Auth.: - I.M.Sitnik, L.S.Azhgirey, Yu.T.Borzunov, L.B.Golovanov, D.A.Kirillov, L.V.Malinina, N.M.Piskunov, E.A.Strokovsky a.o.
686. Stephenson S.L. a.o. Parity Violation in Neutron Resonances in ${}^{115}\text{In}$.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.61, N.4. - p.045501. - Bibliogr.:32. - Auth.: - S.L.Stephenson, J.D.Bowman, D.Corvi, E.I.Sharapov a.o.
687. Stoyanov Ch., Voronov V.V., Van-Giai N. Particle Decay of High Lying States in Spherical Nuclei.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern. Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.79.
688. Strugalska-Gola E. a.o. Characteristics of Nucleons Emitted in Hadron-Nucleus Nuclear Collisions. - Dubna, 2000.-3 p. - (JINR E1-2000-130). - Bibliogr.:3. - Auth.: - E.Strugalska-Gola, M.Bielewicz, A.Wojciechowski, Z.Strugalski, A.Drzymala.

689. Strugalska-Gola E., Strugalski Z. Physical Basis for Nuclear Energy Extraction. - Dubna, 2000. - 7 p. - (JINR E1-2000-122). - Bibliogr.:13.

690. Ter-Akopian G.M. a.o. Cluster Structure of Heavy Helium Isotopes ^6He and ^8He with Transfer Reactions.//Nuclear Shells - 50 Years: Intern. Conf. on Nuclear Physics (49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna, Apr. 1999: Proc. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.352-358. - Bibliogr.:15. - Auth.: - G.M.Ter-Akopian, A.S.Fomichev, A.M.Rodin, S.I.Sidorchuk, S.V.Stepantsov, M.L.Chelnokov, V.A.Gorshkov, D.D.Bogdanov, V.I.Zagrebaev, Yu.Ts.Oganessian, R.Wolski a.o.

691. Zborovsky I. a.o. Z-Scaling and Fractal Character of Hadron-Hadron and Hadron-Nucleus Collisions at High P_{\perp} .//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc. of the XIV Intern. Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV), Dubna, Aug. 1998. Vol. 2. - (JINR E1, 2-2000-166) - Dubna, 2000, p.46-55. - Bibliogr.:22. - Auth.: - I.Zborovsky, M.V.Tokarev, Yu.A.Panebratsev, G.P.Skoro.

692. Zhang Xuemei a.o. Dispersion Relations for (n,n) , (n,p) , and (n, α) Reactions on ^{39}K and ^{40}Ca .//Phys. Rev.C. - 2000. - v.61, N.5. - p.054607. - Bibliogr.:10. - Auth.: - Zhang Xuemei, Chen Zemin, Yu.M.Gledenov, G.Khuukhenkhuu, M.Sedysheva a.o.

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

693. Артюх А.Г. и др. Некоторые закономерности образования ядер с $2 \leq Z \leq 11$ в реакциях ^{18}O (35А МэВ) с ядрами ^9Be и ^{181}Ta . - Дубна, 2000.-8 с. - (ОИЯИ Р7-2000-189). - Библиогр.:3. - Авт.: - А.Г.Артюх, А.Г.Семченков, Г.Ф.Гриднев, М.Грушецки, Ф.Косьцельняк, О.В.Семченкова, Ю.М.Середа, Я.Шмидер, Ю.Г.Тетерев.

694. Баатар Ц. и др. Анализ характеристик π^- -мезонов и протонов в АС-взаимодействиях при импульсе $p=4.2$ ГэВ/с на нуклон в рамках модели FRITIOF.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.5. - с.909-914. - Библиогр.:18. - Авт.: - Ц.Баатар, А.И.Бондаренко, Р.А.Бондаренко, Б.Ганхуяг, Е.Н.Кладницкая, А.А.Кузнецов, О.В.Рогачевский, Г.П.Тонеева, В.В.Ужинский.

695. Балдин А.М. О симметрии в современной физике. (К столетию со дня рождения академика В.А.Фока).//ЭЧАЯ. - 2000.- т.31, вып.1. - с.252-261. - Библиогр.:16.

696. Бондаренко А.И. и др. Характеристики СС-взаимодействий при импульсе 4,2 ГэВ/с на нуклон с различной степенью центральности соударения ядер. - Дубна, 2000.-24с. - (ОИЯИ Р1-2000-138). - Библиогр.:27. - Авт.: - А.И.Бондаренко, Р.А.Бондаренко, А.С.Галоян, Е.Н.Кладницкая, О.В.Рогачевский, В.В.Ужинский.

697. Винник Д.В. и др. Кинетическое описание вакуумного рождения частиц при столкновениях релятивистских ядер. - Дубна, 2000.-24 с. - (ОИЯИ Р2-2000-85). - Библиогр.:50. - Авт.: - Д.В.Винник, В.А.Мизерный, А.В.Прозоркевич, С.А.Смолянский, В.Д.Тонеев.

698. Деникин А.С., Загребаев В.И. Механизмы образования легких частиц при ядро-ядерных столкновениях.//Изв. РАН, сер. физ. - 2000.- т.64, N.11. - с.2249-2257. - Библиогр.:31.

699. Деникин А.С., Загребаев В.И. Новый механизм образования сверхбыстрых легких частиц в ядро-ядерных столкновениях.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.249. - Библиогр.:1.

700. Джиардина Дж. и др. Образование испарительных остатков в синтезе сверхтяжелых элементов.//Изв. РАН, сер. физ. - 2000.- т.64, N.5. - с.862-873. - Библиогр.:29. - Авт.: - Дж.Джиардина, П.Д'Агостино, А.И.Муминов, А.К.Насиров и др.

701. Зарубин П.И., Савина М.В., Шматов С.В. Влияние эффекта партонного экранирования на распределения глобальных переменных. - Дубна, 2000.-16 с. - (ОИЯИ Р2-2000-112). - Библиогр.:20.

702. Лукьянов В.К., Пермяков В.П., Чубов Ю.В. Расчет сечения упругого рассеяния тяжелых ионов в подходе Глаубер-Ситенко.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.244. - Библиогр.:5.

703. Осетров О.И. и др. Массово-энергетические распределения фрагментов деления ядра ^{187}Pt , образующегося в реакциях с ионами...//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл. (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомного ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.314. - Библиогр.:1. - Авт.: - О.И.Осетров, А.А.Александров, Ю.Э.Пенионжкевич, Ю.Г.Соболев и др.

704. Пустыльник Б.И. Компаунд-ядра в реакциях с тяжелыми ионами.//ЭЧАЯ. - 2000.- т.31, вып.2. - с.273-312. - Библиогр.:44.

705. Adamian G.G. a.o. Dynamical Restriction for a Growing Neck Due to Mass Parameters in a Dinuclear System.//Nucl. Phys.A. - 2000.- v.671, N.1-4. - p.233-254. - Bibliogr.:51. - Auth.: - G.G.Adamian, N.V.Antonenko, A.Dias-Torres, W.Scheid.

706. Adamovich M.I. a.o. Azimuthal Correlations of Secondary Particles in ^{32}S Induced Interactions with Ag(Br) Nuclei at 4.5 GeV/c/Nucleon.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.4. - p.75-82. - Bibliogr.:19. - Auth.: - M.I.Adamovich, V.Bradnova, A.D.Kovalenko, S.A.Krasnov, V.V.Rusakova, P.Zarubin, a.o.

707. Afanasiev S.V. a.o. Deuteron Production in Central Pb+Pb Collisions at 158A GeV.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.486, N.1,2. - p.22-28. - Bibliogr.:28. - Auth.: - S.V.Afanasiev, V.I.Kolesnikov, G.L.Melkumov, A.I.Malakhov, A.Yu.Semenov a.o.

708. Afanasiev S.V. a.o. Study of Target Fragmentation Into Two Cumulative Protons at Nuclotron.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV), Dubna, Aug.1998.Vol.2. - - (JINR E1,2-2000-166) -Dubna, 2000, p.32-37. - Bibliogr.:12. - Auth.: - S.V.Afanasiev, Yu.S.Anisimov, V.K.Bondarev, A.Yu.Isupov, A.G.Litvinenko, V.P.Ladygin, A.I.Malakhov, S.G.Reznikov, I.A.Semenova, A.Yu.Starikov a.o.

709. Agababyan N.M. a.o. On a Validity of the Double Diffractive Processes at the High Energy Collisions.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV), Dubna, Aug.1998.Vol.2. - - (JINR E1,2-2000-166) -Dubna, 2000, p.273-279. - Bibliogr.:14. - Auth.: - N.M.Agababyan, S.A.Chatrchyan, A.S.Galoyan, M.G.Hayrapetyan, L.L.Jenkovszky, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, P.I.Zarubin.

710. Aggarwal M.M. a.o. Central Pb+Pb Collisions at 158 A GeV/c Studied by $\pi^- \pi^+$ Interferometry.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.16, N.3. - p.445-451. - Bibliogr.:14. - Auth.: - M.M.Aggarwal, V.Arefiev, V.Astakhov, V.Avdeitchikov, B.Batiounia, V.Chalyshev, V.Djordjadze, O.Gavrishchuk, B.Guskov, I.Kosarev, N.Kuzmin, A.Maximov, V.Nikitine, P.Nomokonov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov a.o.
711. Aggarwal M.M. a.o. Observation of Direct Photons in Central 158A GeV $^{208}\text{Pb} + ^{208}\text{Pb}$ Collisions.//Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.85, N.17. - p.3595-3599. - Bibliogr.:26. - Auth.: - M.M.Aggarwal, V.Arefiev, V.Astakhov, V.Avdeitchikov, B.Batiounia, V.Chalyshev, V.Djordjadze, O.Gavrishchuk, B.Guskov, N.Kuzmin, A.Maximov, V.Nikitine, P.Nomokonov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, A.Vodopianov a.o.
712. Aggarwal M.M. a.o. Three-Pion Interferometry Results from Central Pb+Pb Collisions at 157A GeV/c.//Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.85, N.14. - p.2895-2899. - Bibliogr.:12. - Auth.: - M.M.Aggarwal, V.Arefiev, V.Astakhov, V.Avdeitchikov, B.Batiounia, V.Chalyshev, V.Djordjadze, O.Gavrishchuk, B.Guskov, I.Kosarev, N.Kuzmin, A.Maximov, V.Nikitine, S.Pavliouk, P.Nomokonov, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov a.o.
713. Alexakhin V.Yu. a.o. Emission of Protons, Deuterons, and Tritons from $^{14}\text{N} + \text{Ag}$ Reaction at 52 MeV/Nucleon.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.10. - p.1763-1768. - Bibliogr.:21. - 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.
714. Antonenko N.V. a.o. Structural Forbiddenness in Fusion of Heavy Nuclei.//Nuclear Shells - 50 Years: Intern. Conf. on Nuclear Physics (49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna, Apr. 1999: Proc. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.286-295. - Bibliogr.:23. - Auth.: - N.V.Antonenko, G.G.Adamian, S.P.Ivanova, W.Scheid, Yu.M.Tchuvil'sky.
715. Artukh A.G. a.o. Forward Angle Yields of Isotopes with $2 \leq Z \leq 11$ in the Reaction of ^{18}O (35 x A MeV) with ^9Be . - Dubna, 2000.- 28 p. - (JINR E7-2000-305). - Bibliogr.:21. - Auth.: - A.G.Artukh, G.F.Gridnev, M.Gruszecki, F.Koscielniak, A.G.Semchenkov, O.V.Semchenkova, Yu.M.Sereda, J.Szmider, Yu.G.Teterev.
716. Avdeyev S.P. a.o. Collective Flow in Multifragmentation Induced by Relativistic Helium and Carbon Ions.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.2. - p.62-69. - Bibliogr.:18. - Auth.: - S.P.Avdeyev, V.A.Karnaukhov, L.A.Petrov, V.K.Rodionov, V.D.Toneev a.o.

717. Avdeyev S.P. a.o. Multifragmentation of Gold Nuclei by Light Relativistic Ions - Thermal Break-Up Versus Dynamic Disintegration. - Dubna, 2000.-31 p. - (JINR E1-2000-152). - Bibliogr.:49. - Auth.: - S.P.Avdeyev, V.A.Karnaukhov, L.A.Petrov, V.K.Rodionov, V.D.Toneev a.o.

Also. - Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.252.

718. Backovic S. a.o. Analyses of Transverse Momentum Spectra in Central C+C and C+Ta Interactions at 4.2A GeV/c Beam Momentum within a Collective Flow Model and a Boundary Model.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.62, N.6. - p.064902. - Bibliogr.:17. - Auth.: - S.Backovic, I.Picuric, A.P.Cheplakov a.o.

719. Baldin A.M., Malakhov A.I. Asymptotics in Relativistic Nuclear Physics.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV), Dubna, Aug.1998.Vol.2. - (JINR E1,2-2000-166) -Dubna,2000, p.19-26. - Bibliogr.:7.

720. Baldin A.M. Research Programme of the JINR Laboratory of High Energy.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV), Dubna, Aug. 1998. Vol.1. - (JINR E1,2-2000-166). -Dubna,2000, p.5.

721. Bondarenko S.G. a.o. Distributed Information System for Relativistic Nuclear Physics.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV), Dubna, Aug.1998.Vol.2. - (JINR E1,2-2000-166) -Dubna, 2000, p.297-298. - Auth.: S.G.Bondarenko, V.V.Burov, A.V.Molochkov, A.V.Molochkova, V.A.Nikolaev.

722. Bratkovskaya E.L. a.o. Aspects of Thermal and Chemical Equilibration of Hadronic Matter.//Nucl. Phys.A. - 2000.- v.675, N.3,4. - p.661-691. - Bibliogr.:54. - Auth.: - E.L.Bratkovskaya, W.Cassing, C.Greiner, A.Sibirtsev a.o.

723. Cassing W., Bratkovskaya E.L., Juchem S. Excitation Functions of Hadronic Observables from SIS to RHIC Energies.//Nucl. Phys.A. - 2000.- v.674, N.1,2. - p.249-276. - Bibliogr.:109.

724. Gagarin Yu.F., Kalinkin B.N. Heavy Baryon Clusters and Search for Signals of Quark Matter Formation.//Phys. Scr. - 2000.- v.61, N.3. - p.314-318. - Bibliogr.:12.

725. Galoyan A.S., Polanski A., Uzhinskii V.V. Simulation of Nucleus-Nucleus Interactions in the Framework of the FRITIOF Model at the Energy of 3.3 GeV/Nucleon. - Dubna,2000.-22 p. - (JINR E2-2000-306). - Bibliogr.:44.

726. Giardina G. a.o. Capture and Fusion Dynamics in Heavy-Ion Collisions.//Nucl. Phys.A. - 2000.- v.671, N.1-4. - p.165-188. - Bibliogr.:54. - Auth.: - G.Giardina, F.Hanappe, A.I.Muminov, A.K.Nasirov, L.Stuttge.

727. Gogiberidze G.L., Gelovani L.K., Sarkisyan E.K. Analysis of Spikes in Relativistic Nuclear Collisions.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPP XIV),Dubna,Aug.1998.Vol.2. - - (JINR E1,2-2000-166) -Dubna, 2000, p.181-186. - Bibliogr.:17.

728. Gogiberidze G.L., Gelovani L.K., Sarkisyan E.K. On Coherent Particle Production in Central 4.3A GeV/c Mg-Mg Collisions.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.471, N.2,3. - p.257-262. - Bibliogr.:19.

729. Gulbekian G.G., Oganessian Yu.Ts. "DRIBs": The Dubna Project for Radiative Ion Beams.//Nuclear Shells - 50 Years:Intern.Conf.on Nuclear Physics(49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure),Dubna, Apr. 1999:Proc. - Singapore etc.:World Sci.,2000, p.61-75. - Bibliogr.:6.

730. Hessberger F.P. a.o. Decay Properties of Neutron-Deficient Nuclei in the Region $Z=86-92$.//Europ. Phys.J.,A. - 2000.- v.8, N.4. - p.521-535. - Bibliogr.:33. - Auth.: - F.P.Hessberger, S.Hofmann, D.Ackermann, V.Ninov, M.Leino, S.Saro, A.Andreyev, A.Lavrentev, A.G.Popeko, A.V.Yeremin.

731. Hufner J., He Y.B., Kopeliovich B.Z. Charmonium Suppression by Gluon Bremsstrahlung in p-A and A-B Collisions.//Europ. Phys.J.,A. - 2000.- v.7, N.2. - p.239-244. - Bibliogr.:26.

732. Ivanov Yu.B. a.o. Directed Flow of Baryons in Heavy-Ion Collisions. - Darmstadt,2000.-7p. - (GSI 2000-39). - Bibliogr.:p.6-7. - Auth.: - Yu.B.Ivanov, E.G.Nikonov, W.Norenberg, A.A.Shanenko, V.D.Toneev.

733. Jolos R.V. a.o. Effect of Shell Structure on Energy Dissipation in Heavy-Ion Collisions.//Europ. Phys.J.,A. - 2000.- v.8, N.1. - p.115-124. - Bibliogr.:25. - Auth.: - R.V.Jolos, A.K.Nasirov, G.G.Adamian, A.I.Muminov.

734. Kosmachev O.S. Kinematic Limitations in Relativistic Interactions of Composite Systems.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPP XIV),Dubna,Aug.1998.Vol.2. - - (JINR E1,2-2000-166) -Dubna, 2000, p.27-31. - Bibliogr.:5.

735. Kuznetsov I.V. a.o. Total Reaction Cross Sections of ${}^6\text{Li}$, ${}^7\text{Be}$, ${}^8\text{B}$ and ${}^{12}\text{C}$ on ${}^{28}\text{Si}$ at 5+20 MeV/a.//Nuclear Shells - 50 Years:Intern.Conf.on Nuclear Physics(49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna,Apr. 1999:Proc. - Singapore etc.: World Sci.,2000, p.398-403. - Bibliogr.:20. - Auth.: - I.V.Kuznetsov, M.P.Ivanov, R.Kalpakchieva, V.F.Kushniruk, S.M.Lukyanov, V.A.Maslov, L.V.Mikhailov, Yu.E.Penionzhkevich, N.K.Skobelev, Yu.G.Sobolev, O.B.Tarasov, I.N.Kukhtina a.o.

736. Lazarev Yu.A. a.o. Decay Properties of ^{257}No , ^{261}Rf , and ^{262}Rf //Phys. Rev.C. - 2000.- v.62, N.6. - p.064307. - Bibliogr.:28. - Auth.: - Yu.A.Lazarev, Yu.V.Lobanov, Yu.Ts.Oganessian, V.K.Utyonkov, F.Sh.Abdullin, A.N.Polyakov, J.Rigol, I.V.Shirokovsky, Yu.S.Tsyganov, S.Iliev, V.G.Subbotin, A.M.Sukhov, G.V.Buklanov, A.N.Mezentsev, K.Subotic, K.J.Moody a.o.

737. Lednicky R. a.o. Multiboson Effects in Multiparticle Production//Phys. Rev.C. - 2000.- v.61, N.3. - p.034901. - Bibliogr.:39. - Auth.: - R.Lednicky, V.Lyuboshitz, K.Mikhailov, Yu.Sinyukov a.o.

738. Liu F.H., Panebratsev Yu.A. Two-Source Emission of Light Fragments and Nuclear Temperature in High Energy Collisions//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV), Dubna, Aug.1998.Vol.2. - - (JINR E1, 2-2000-166) -Dubna,2000, p.267-272. - Bibliogr.:14.

739. Lukyanov V., Zemlyanaya E. Eikonal Phase for the Symmetrized Woods-Saxon Potential and Its Use for Heavy Ion Scattering//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 2000.- v.26, N.4. - p.357-363. - Bibliogr.:8.

740. Lukyanov V.K., Slowinski B., Zemlyanaya E.V. Nucleus-Nucleus Reaction Cross-Sections Calculated Within the Glauber-Sitenko Model for the Realistic...//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ,2000, p.233. - Bibliogr.:4.

741. Lukyanov V.K., Slowinski B., Zemlyanaya E.V. On the Role of Nuclear Surface in Heavy Ion Reaction Cross Section Formation. - Dubna,2000.-18 p. - (JINR E4-2000-103). - Bibliogr.:22.

742. Malakhov A.I. a.o. Physics with Global Characteristics of Nucleus-Nucleus Collisions in Ultrarelativistic Domain//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV), Dubna, Aug.1998.Vol.2. - - (JINR E1, 2-2000-166) -Dubna,2000, p.246-253. - Bibliogr.:19. - Auth.: - A.I.Malakhov, M.V.Savina, S.V.Shmatov, N.V.Slavin, P.I.Zarubin, V.Genchev.

743. Mikhailova T.I. a.o. Dynamical Proximity Effects in Heavy Ion Collisions//Nuclear Structure and Related Topics: Intern.Conf., Dubna, June 2000.Contributions. - - (JINR E4-2000-96).- Dubna,2000, p.52. - Bibliogr.:3. - Auth.: - T.I.Mikhailova, I.N.Mikhailov, I.V.Molodtsova, M.Di-Toro.

744. Mikhailova T.I., Mikhailov I.N., Di Toro M. Heavy Nuclei Fusion Dynamics and Extra Push Phenomenon//Nuclear Shells - 50 Years: Intern.Conf.on Nuclear Physics (49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna, Apr. 1999: Proc. - Singapore etc.: World Sci.,2000, p.309-316. - Bibliogr.:7.

745. Morawetz K., Ploszajczak M., Toneev V.D. Anomalous Radial Expansion in Central Heavy-Ion Reactions. - Caen, 2000. - 17 p. - (GANIL 00 25). - Bibliogr.: p.6.

Also. - Phys. Rev.C. - 2000. - v.62, N.6. - p.064602.

746. Oeschler H. a.o. Variation of the Coulomb Repulsion in Multifragmentation.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000. - N.2. - p.70-77. - Bibliogr.:26. - Auth.: - H.Oeschler, S.P.Avdeyev, V.A.Karnaukhov, L.A.Petrov, V.K.Rodionov a.o.

747. Oganessian Yu.Ts. a.o. Experiments on Synthesis of Superheavy Elements with $Z=110,112$ Via Reactors

$^{232}\text{Th}, ^{238}\text{U} + ^{48}\text{Ca}$.//Dynamical Aspects of Nuclear Fission:Proc.of the 4th Intern.Conf.on..., Casta-Papeirnicka, Slovak Republic, Oct. 1998. - Singapore etc.:World Sci., 2000, p.51-66. - Bibliogr.:14. - 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.

748. Oganessian Yu.Ts. a.o. Upgrade of the Dubna Gas-Filled Recoil Separator for the Synthesis of Superheavy Nuclei in

$^{244}\text{Pu} + ^{48}\text{Ca}$ Reaction.//Dynamical Aspects of Nuclear Fission:Proc.of the 4-th Intern.Conf.on..., Casta-Papiernicka, Slovak Republic, Oct. 1998. - Singapore etc.:World Sci., 2000, p.334-348. - Bibliogr.:31. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, V.K.Utyonkov, Yu.V.Lobanov, F.Sh.Abdullin, A.N.Polyakov, I.V.Shirokovsky, Yu.S.Tsyganov, S.Iliev, V.G.Subbotin, A.M.Sukhov, G.V.Buklanov, A.N.Mezentsev, K.Subotic, O.V.Ivanov a.o.

749. Pyatkov Yu.V. a.o. Manifestation of Clustering in

$^{238}\text{U} + ^{40}\text{Ar}$ Reaction.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл...(L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.438. - Bibliogr.:1. - Auth.: - Yu.V.Pyatkov, Yu.E.Penionzhkevich, A.A.Alexandrov, I.A.Alexandrova, V.F.Kushniruk, Yu.G.Sobolev, V.A.Maslov a.o.

750. Sagaidak R.N. a.o. Manifestation of Shell Effects in the Complete Fusion Reactions Leading to the Production of Heavy and Superheavy Nuclei.//Nuclear Shells-50 Years:Int.Conf.on Nuclear Physics(49th Meeting on Nucl.Spectroscopy and Nucl.Structure), Dubna, Apr.1999:Proc. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.199-210. - Bibliogr.:28. - Auth.: - R.N.Sagaidak, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Yeremin, A.G.Popeko, V.I.Chepigin, M.G.Itkis, A.P.Kabachenko, A.Yu.Lavrentev, O.N.Malyshev, J.Rohac, G.Giardina.

751. Suleimanov M.K. a.o. Centrality of Collisions and Total Disintegration of Nuclei.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPP XIV), Dubna, Aug.1998.Vol.2. - (JINR E1,2-2000-166) -Dubna, 2000, p.261-266. - Bibliogr.:8. - Auth.: - M.K.Suleimanov, J.Bogdanowicz, A.A.Kuznetsov, H.M.Zinovyev.

752. Tarantin N.I. Possible Mechanism of the Fusion of Two Massive Nuclei Into a Mononucleus by Means of Tangential...//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл...(L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра),Санкт-Петербург,июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ,2000, р.250. - Bibliogr.:2.

753. Tretyakova S.P. a.o. $^{12}\text{C}+^{208}\text{Pb}$ Fusion-Fission Reaction.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл...(L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра),Санкт-Петербург,июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ,2000, р.319. - Auth.: S.P.Tretyakova, L.Calabretta, M.G.Itkis, E.M.Kozulin, N.A.Kondratiev, C.Maiolino, I.V.Pokrovski, E.V.Prokhorova, A.Ya.Rusanov, T.Yu.Tretyakova.

754. Tretyakova S.P. a.o. Investigation of the Fusion-Fission Reaction $^{12}\text{C}+^{208}\text{Pb}$.//Nuclear Shells - 50 Years: Intern. Conf. on Nuclear Physics (49th Meeting on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure), Dubna, Apr. 1999: Proc. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.151-155. - Bibliogr.:7. - Auth.: - S.P.Tretyakova, M.G.Itkis, E.M.Kozulin, N.A.Kondratiev, I.V.Pokrovski, E.V.Prokhorova, T.Yu.Tretyakova a.o.

755. Vakhtin D.N. a.o. Neutron Probe of the Mechanism of $^{58}\text{Ni}+^{124}\text{Sn}$ Reaction.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл...(L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург,июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ,2000, р.318. - Bibliogr.:4. - Auth.: - D.N.Vakhtin, A.A.Alexandrov, I.D.Alkhazov, Yu.E.Penionzhkevich a.o.

756. Zarubin P.I. Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics.//JINR News. - 2000.- N.4. - p.22-26.

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

757. Абов Ю.Г. и др. Спектрометр поляризованных нейтронов. // ПТЭ. - 2000. - N.3. - с.9-12. - Библиогр.:4. - Авт.: - Ю.Г.Абов, В.П.Алфименков, Е.М.Галинский, Ю.Д.Мареев, Л.Б.Пикельнер, А.Н.Черников и др.

758. Агакишиев Г.Н. и др. Быстрый метод поиска треков в многослойных дрейфовых камерах спектрометра HADES. // Particles and Nuclei, Letters. - 2000. - N.4. - с.54-68. - Библиогр.:4. - Авт.: - Г.Н.Агакишиев, Ю.В.Заневский, А.Г.Нехаев, В.Н.Печенов, Л.П.Смыков, О.В.Фатеев, С.П.Черненко.

759. Акимов Ю.К. и др. Изготовление больших образцов аэрогеля диоксида кремния в 37-литровом автоклаве и исследование его оптических свойств. // Particles and Nuclei, Letters. - 2000. - N.1. - с.48-57. - Библиогр.:7. - Авт.: - Ю.К.Акимов, В.П.Зрелов, А.С.Моисеенко, А.И.Пузынин, С.В.Филин, А.И.Филиппов, А.П.Фурсов, Ю.Н.Харжеев, А.И.Чурин и др.

760. Акимов Ю.К. и др. Пластмассовые сцинтилляторы на основе дейтерированного и обычного полистирола для поляризованной активной мишени. // ПТЭ. - 2000. - N.2. - с.38-44. - Библиогр.:21. - Авт.: - Ю.К.Акимов, Э.И.Бунятова, И.Б.Немченко, А.И.Чурин.

761. Аксенов В.Л., Белушкин А.В., Тютюнников С.И. Проект комплекса спектрометров на установке ДЭЛСИ. // Синхротронный источник ОИЯИ: перспективы исследований: Мат-лы Междунар. рабочего совещания, Дубна, ноябрь 1999. - (ОИЯИ Д9-2000-102). - Дубна, 2000, с.144-154. - Библиогр.:2.

762. Аксиненко В.Д. и др. К вопросу о расчете характеристик разряда в газоразрядном трековом детекторе. - Дубна, 2000. - 11 с. - (ОИЯИ Р13-2000-162). - Библиогр.:4. - Авт.: - В.Д.Аксиненко, Н.С.Глаголева, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, Я.Мирковски, О.В.Охрименко, З.Павловски, И.С.Саитов, М.Стемпински, О.Ю.Тятюшкина.

763. Ардашев Е.Н. и др. Измерения теплопроводности материалов механической структуры модуля центрального трекера установки АТЛАС (контактный способ). - Протвино, 2000. - 10 с. - (ИФВЭ/Протвино/ 2000-16). - Библиогр.:с.10. - Авт.: - Е.Н.Ардашев, В.Н.Рядовиков, А.Г.Холоденко, Л.В.Пилавова, Ю.П.Петухов.

764. Артюх А.Г. и др. Широкоапертурный кинематический сепаратор КОМБАС. - Дубна, 2000. - 12 с. - (ОИЯИ Р13-2000-167). - Библиогр.:13. - Авт.: - А.Г.Артюх, А.Г.Семченков, В.А.Щепунов, Г.Ф.Гриднев, М.Грушецки, Ф.Косьцельняк, О.В.Семченкова, Ю.М.Середа, Я.Шмидер, Ю.Г.Тетерев, Ю.П.Севергин, Е.А.Ламзин, М.Г.Нагаенко, С.Е.Сычевский, И.Н.Вишневский.

765. Белушкин А.В., Маношин С.А. Расчет зеркальных нейтронных методов Монте-Карло. - Дубна, 2000. - 18с. - (ОИЯИ Р11-2000-56). - Библиогр.:7.

766. Бритвич Г.И. и др. Новые тяжелые пластмассовые сцинтилляторы.//ПТЭ. - 2000.- N.1. - с.42-45. - Библиогр.:11. - Авт.: - Г.И.Бритвич, В.Г.Васильченко, В.Г.Лапшин, А.С.Соловьев.

767. Бруданин В.Б. и др. Боросодержащий пластмассовый сцинтиллятор на основе полистирола. - Дубна, 2000.-11 с. - (ОИЯИ P13-2000-195). - Библиогр.:11. - Авт.: - В.Б.Бруданин, О.И.Кочетов, И.Б.Немченко, А.А.Смольников.

То же. - Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.399.

768. Гавришук О.П., Золин Л.С., Переседов В.Ф. Широкоапертурный черенковский счетчик с водяным радиатором.//ПТЭ. - 2000.- N.1. - с.31-35. - Библиогр.:7.

769. Гангрский Ю.П. и др. Оптическая ориентация ядер ^{24}Na в ловушке на основе светоиндуцированного дрейфа. - Дубна, 2000.-18 с. - (ОИЯИ P13-2000-37). - Библиогр.:20. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, Ч.Градечны, И.М.Ермолаев, С.Г.Земляной, Т.Тетгал.

770. Глонти Л.Н. и др. Разработка и создание прототипа многослойной дрейфовой камеры (MDC-2) для спектрометра HADES. - Дубна, 2000.-18 с. - (ОИЯИ P13-2000-80). - Библиогр.:6. - Авт.: - Л.Н.Глонти, Ю.В.Заневский, А.Г.Петров, Л.П.Смыков, О.В.Фатеев, С.П.Черненко.

771. Гуськов Б.Н. и др. Подавление черенковского излучения в полистирольной матрице. - Протвино, 2000.-6 с. - (ИФВЭ/Протвино/2000-32). - Библиогр.:с.6. - Авт.: - Б.Н.Гуськов, В.С.Дацко, Л.Я.Жильцова, В.Н.Пелешко.

772. Джавришвили А.К. и др. Система многопроволочных дрейфовых камер для широкоапертурных спектрометров.//ПТЭ. - 2000.- N.1. - с.24-28. - Библиогр.:6. - Авт.: - А.К.Джавришвили, Т.А.Ломтадзе, Г.Г.Сехниаидзе, Э.Г.Цхададзе.

773. Кушнирук В.Ф. и др. Детекторы тяжелых заряженных частиц на основе высокоомных эпитаксиальных слоев кремния.//ПТЭ. - 2000.- N.5. - с.17-22. - Библиогр.:8. - Авт.: - В.Ф.Кушнирук, Э.Бялковский, Е.Носсаржевска, Е.Сарнецкий, Ю.Г.Соболев.

774. Лебедев Н.А. и др. Набор эталонных источников для калибровки однокристалльных сцинтилляционных временных спектрометров.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.393. - Библиогр.:2. - Авт.: - Н.А.Лебедев, В.А.Морозов, Н.В.Морозова, А.Ф.Новгородов, Д.В.Философов.

775. Лобастов С.П. и др. Метод учета параллакса и коррекции координаты для пучков γ -квантов при работе со счетчиками на основе тонкопленочных дрейфовых трубок.//ЖТФ. - 2000.- т.70, вып.8. - с.114-117. - Библиогр.:5. - Авт.: - С.П.Лобастов, В.М.Лысан, В.Д.Пешехонов, В.И.Смирчинский.

776. Лукьянов С.М. и др. Установка для исследования ядерных реакций под действием вторичных пучков. - Дубна, 2000. - 10 с. - (ОИЯИ Р13-2000-283). - Библиогр.: 10. - Авт.: - С.М. Лукьянов, Ю.Э. Пенионжкевич, Р. Калпакчиева, Н.К. Скобелев, О.Б. Тарасов, А.А. Александров, И.А. Александрова, В. Андрейчев, З. Длоугы, В.А. Маслов, Л.В. Михайлов, Н.О. Порошин, С. Раднев, Ю.Г. Соболев.
777. Машрафи Р. Разработка специальной камеры и измерение тепловых сечений реакции (n, α) на газовых мишенях. Исследование энергетической зависимости коэффициента асимметрии вперед-назад в $^{35}\text{Cl}(n, p)^{35}\text{S}$ в реакции. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 2000. - 16 с. - (ОИЯИ 3-2000-86). - Библиогр.: 7.
778. Мовчан С.А., Моисенз П.В., Хабаров С.В. Влияние количества точек выборки и хранения формы сигнала в аналоговой памяти (Analog Pipeline) на восстановление координаты мюона и момента времени его пролета через многопроволочную пропорциональную камеру установки "Компактный мюонный соленоид". - Дубна, 2000. - 20 с. - (ОИЯИ Р10-2000-183). - Библиогр.: 8.
779. Мовчан С.А., Моисенз К.П., Моисенз П.В. Определение передаточной функции и координатной точности в кластерах с переполнением для многопроволочной пропорциональной камеры с катодным считыванием информации. - Дубна, 2000. - 10 с. - (ОИЯИ Р10-2000-108). - Библиогр.: 3.
780. Морозов В.А. и др. Новый метод измерения энергии γ -лучей в режиме внутренней калибровки исследуемого радиоактивного источника. // ПТЭ. - 2000. - N.3. - с. 18-24. - Библиогр.: 7. - Авт.: - В.А. Морозов, В.Б. Злоказов, А.И. Калинин, В.Г. Калинин, Н.А. Лебедев, Н.В. Морозова, И.Н. Чурин.
781. Морозов В.А., Морозова Н.В. Формирование антикомптоновских гамма-спектров методом квазидифференцирования. // ПТЭ. - 2000. - N.4. - с. 53-57. - Библиогр.: 6.
782. Назаренко М.А., Никонов Э.Г., Старцев А.В. Использование Objectivity/DB для создания объектно-ориентированной базы данных по субмодулям Tile-калориметра проекта ATLAS. - Дубна, 2000. - 12 с. - (ОИЯИ Р10-2000-315). - Библиогр.: 17.
783. Немченко И.Б., Философов Д.В. Исследование возможности создания жидкого сцинтиллятора с высоким содержанием гадолиния. // Межд. конф. по яд. физике. Кластеры в ядерной физике: Тезисы докл... (L Совещ. по яд. спектроскопии и структуре атомн. ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с. 388.
784. Никитюк Н.М., Романов Ю.И. Применение волоконно-оптических световодов в экспериментах по физике высоких энергий и в ускорительной технике. // ЭЧАЯ. - 2000. - т. 31, вып. 1. - с. 206-251. - Библиогр.: 76.
785. Садовский А.Б. Адронный калориметр и дополнительная мюонная система установка ДЭЛФИ. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 2000. - 18 с. - (ОИЯИ 13-2000-24). - Библиогр.: 7.

786. Садыгов З.Я. и др. О перспективах использования новых кремниевых лавинных фотоприемников с локальной отрицательной обратной связью. - Дубна, 2000.-7 с. - (ОИЯИ P1-2000-194). - Библиогр.:2. - Авт.: - З.Я.Садыгов, М.А.Воеводин, Т.Ю.Бокова, Н.В.Пиляр, Ш.З.Сайфулин, А.В.Стойков, М.К.Сулейманов, И.М.Железных, В.И.Береснев, О.В.Каравичев, В.Н.Марин.

787. Садыгов З.Я., Сулейманов М.К., Бокова Т.Ю. Сверхчувствительный лавинный фотоприемник с поверхностным переносом носителей заряда. - Дубна, 2000.-6 с. - (ОИЯИ P13-2000-3). - Библиогр.:6.

То же. - ЖТФ, Письма. - 2000.- т.26, вып.7. - с.75-79.

788. Смирнов О.Ю. Исследование сверхнизкого фона естественной радиоактивности на прототипе жидкостинцилляционного детектора солнечных нейтрино. Автореф.дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 2000.-26 с. - (ОИЯИ 15-2000-249). - Библиогр.:13.

789. Фатеев О.В. и др. Позиционно-чувствительный детектор для спектрометра поляризованных нейтронов. - Дубна, 2000.-14 с. - (ОИЯИ P13-2000-159). - Библиогр.:7. - Авт.: - О.В.Фатеев, Г.А.Черемухина, С.П.Черненко, Ю.В.Заневский, Х.Лаутер, С.В.Кожевников, Ю.В.Никитенко, А.В.Петренко, В.В.Лаутер.

790. Abramov V.V. a.o. Studies of the Responce of the Prototype CMS Hadron Calorimeter, Including Magnetic Field Effects, to Pion, Electron, and Muon Beams. - Rochester, 2000.-88 p. - (UR 1593, CMS 2000/003). - Bibliogr.:41-44. - Auth.: - V.V.Abramov, Yu.Petukhov, V.Tyukov, A.Volodko, A.Yukaev a.o.

791. Ahn J.K. a.o. Active Target-Detector with Scintillating Fibers for Hyperon-Proton Scattering. - Tsukuba, 2000.-31 p. - (KEK 2000-28). - Bibliogr.:p.10-11. - Auth.: - J.K.Ahn, H.Akikawa, E.N.Kozarenko, I.E.Kreslo a.o.

792. Akesson T. a.o. Straw Tube Drift-Time Properties and Electronics Parameters for the ATLAS TRT Detector.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.449, N.3. - p.446-460. - Bibliogr.:9. - Auth.: - T.Akesson, A.Antonov, V.Bytchkov, V.Peshekhonov a.o.

793. Akhmadaliev S. a.o. Results from a New Combined Test of an Electromagnetic Liquid Argon Calorimeter with a Hadronic Scintillating-Tile Calorimeter.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.449, N.3. - p.461-477. - Bibliogr.:22. - Auth.: - S.Akhmadaliev, O.Borisov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, S.Kakurin, J.Khubua, V.Kolomoets, V.Kovtun, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, N.Kuzmin, Yu.Lomakin, O.Lomakina, I.Minashvili, M.Mosidze, O.Pukhov, V.Romanov, N.Russakovich, A.Semenov, V.Senchishin, A.Shchelchkov, A.Sissakian, S.Studenov, N.Topilin, V.Vinogradov, S.Vorozhtsov, G.Yarygin a.o.

794. Akishin P. a.o. The MC Study of the Open Beam Pipe Open Geometry with the Miessner Screen as a Version of the Beam Shielding...//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Int.Seminar on High Energy Physics Problems, Dubna, Aug.1998.Vol.2. - (JINR E1,2-2000-166) -Dubna, 2000, p.3-10. - Bibliogr.:6. - Auth.: - P.Akishin, M.Bondila, G.Shabratova, Yu.Minaev, A.Vodopianov a.o.

795. Aleinikov V.E., Beskrovnaja L.G., Florke B.V. Characteristics of Polyethylene-Moderated ^{252}Cf Neutron Sources. - Dubna, 2000. - 6 p. - (JINR E16-2000-144). - Bibliogr.:3.

796. Alkhazov G.D. a.o. Forward Spectrometer for Study for Low-Lying Baryon Resonances. SPES4- π Experiment at Saturne II Accelerator (Saclay). - Gatchina, 2000. - 46 p. - (PNPI 2352). - Bibliogr.:p.20. - Auth.: - G.D.Alkhazov, V.V.Astashin, L.V.Malinina, E.A.Strokovsky a.o.

797. Altaisky M. a.o. Comparative Study of Some Wavelets of the First and the Second Generations.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155). - Dubna, 2000, p.20. - Bibliogr.:3. - Auth.: - M.Altaiisky, G.Ososkov, A.Shutov, A.Stadnik.

798. Amaral P. a.o. Hadronic Shower Development in Iron-Scintillator Tile Calorimetry.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000. - v.443, N.1. - p.51-70. - Bibliogr.:32. - Auth.: - P.Amaral, O.Borisov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, S.Kakurin, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, A.Lebedev, Yu.Lomakin, O.Lomakina, S.Malyukov, I.Minashvili, D.Pantea, O.Pukhov, V.Romanov, V.Rumyantsev, N.Russakovich, A.Semenov, A.Shchelchkov, A.Sissakian, N.Topilin, V.Vinogradov, S.Vorozhtsov, G.Yarygin a.o.

799. Annis P. a.o. High-Resolution Tracking Using Large Capillary Bundles Filled With Liquid Scintillator.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000. - v.449, N.1,2. - p.60-80. - Bibliogr.:48. - Auth.: - P.Annis, E.N.Kozarenko, Y.P.Petukhov, V.Tyukov a.o.

Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000. - v.449, N.1,2. - p.60-80.

800. Antich P. a.o. Comparison of LSO Samples Produced by Czochralsky and Modified Musatov Methods.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000. - v.441, N.3. - p.551-557. - Bibliogr.:2. - Auth.: - P.Antich, R.Parkey, E.Tsyganov, V.Garmash, I.Zheleznykh.

801. Apel P.Yu. a.o. A Novel Approach to Particle Track Etching: Surfactant Enhanced Control of Pore Morphology.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000. - N.4. - p.69-74. - Bibliogr.:12. - Auth.: - P.Yu.Apel, S.N.Dmitriev, D.Root, V.A.Vutsadakis.

802. Artukh A.G. a.o. Wide Aperture Kinematic Separator COMBAS.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.370. - Bibliogr.:1. - 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 a.o.

803. Artukh A.G. a.o. Wide Aperture Multipole Magnets of Separator COMBAS. - Dubna, 2000. - 32 p. - (JINR E13-2000-243). - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.G.Artukh, A.G.Semchenkov, G.F.Gridnev, M.Gruszecki, F.Koscielniak, O.V.Semchenkova, Yu.M.Sereda, V.A.Shchepunov, J.Szmider, Yu.G.Teterev, Yu.P.Severgin, B.V.Rozhdestvensky, Yu.A.Myasnikov, N.F.Shilkin, E.A.Lamzin, M.G.Nagaenko, S.E.Sytchevsky, I.N.Vishnevsky.

804. Ashmanskas W. a.o. Silicon Vertex Tracker: A Fast Precise Tracking Trigger for CDF.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000. - v.447, N.1,2. - p.218-222. - Bibliogr.:4. - Auth.: - W.Ashmanskas, G.Chlachidze, V.Glagolev, A.Semenov a.o.

805. Avezov A.D. a.o. The Muons Registration Efficiency of the CMS ECAL Preshower in the Integrated Test. - Dubna, 2000. - 8 p. - (JINR E1-2000-6). - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.D.Avezov, N.T.Bisenov, I.M.Gramenitsky, P.V.Moissenz, A.R.Urkinbaev, N.I.Zamiatin.

806. Baginyan S.A., Ososkov G.A., Palichik V.V. Robustification of Track Reconstruction Procedure in Muon Detectors.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - (JINR D11-2000-155). - Dubna, 2000, p.36. - Bibliogr.:1.

807. Barnik M.I. a.o. New Scintillating Media Based on Liquid Crystals for Particle Detectors.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000. - v.449, N.3. - p.537-545. - Bibliogr.:12. - Auth.: - M.I.Barnik, S.G.Yudin, V.G.Vacil'chenko, A.S.Solovjev a.o.

808. Baturitsky M.A., Zamiatin N.I. Four-Channel Readout ASIC for Silicon Pad Detectors.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000. - v.440, N.2. - p.421-430. - Bibliogr.:8.

809. Bay A. a.o. A High-Resolution Tracking Hodoscope Based on Capillary Layers Filled with Liquid Scintillator. - Geneva, 2000. - 13 p. - (CERN-EP 2000-074). - Bibliogr.:p.6-8. - Auth.: - A.Bay, L.Benussi, E.N.Kozarenko, I.E.Kreslo a.o.

810. Bilger R. a.o. Spectator Tagging in Quasi-Free pn-Reactions on Deuterium at PROMICE/WASA, CELSIUS.//PANIC'99:Proc.of the 15th Intern.Conf.on Particles and Nuclei,Uppsala,Sweden,June 1999.-(Nucl. Phys.A.,vol.663&664). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2000, p.1053c-1056c. - Bibliogr.:4. - Auth.: - R.Bilger, V.Dunin, B.Morosov, A.Sukhanov, A.Zernov a.o.

811. Bilger R. a.o. The WASA Detector at CELSIUS.//PANIC'99:Proc.of the 15th Intern.Conf.on Particles and Nuclei,Uppsala,Sweden,June 1999.-(Nucl. Phys.A.,vol.663&664). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2000, p.1073c-1076c. - Bibliogr.:2. - Auth.: - R.Bilger, D.Bogoslawsky, V.Dunin, M.Komogorov, A.Kuznetsov, B.Morosov, Y.Petukhov, A.Povtorejko, V.Sandukovsky, A.Sukhanov, V.Tikhomirov, A.Zernov a.o.

812. Bloch Ph. a.o. High-Voltage Performance of Silicon Detectors Irradiated Under Bias.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000. - v.439, N.2, 3. - p.344-348. - Bibliogr.:17. - Auth.: - Ph.Bloch, I.Golutvin, A.Cheremukhin, S.Sergueev, N.Zamiatin a.o.

813. Budagov Ju. a.o. Test of Long Scintillating Counter Prototypes for CDF-II. - Dubna, 2000. - 10 p. - (JINR E13-2000-127). - Bibliogr.:7. - Auth.: - Ju.Budagov, I.Chirikov-Zorin, M.Incagli, S.Leone, A.Menzione, G.Pauletta, O.Pukhov, S.Tokar.
814. Chernov N., Kolganova E., Ososkov G. Robust Methods for RICH Ring Recognition and Particle Identification.//Advances in Cherenkov Light Imaging Techniques and Applications:Proc.of the 3-rd Int.Workshop on...,Ein-Gedi, Dead-Sea,Israel,Nov.1998.- (Nucl.Instr.Meth.Phys.Res.A.,v.433,N.1,2). - 1999, p.274-278. - Bibliogr.:12.
815. Cheshkov C. a.o. Application of Avalanche Photodiodes as a Readout for Scintillator Tile-Fiber Systems.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.440, N.1. - p.38-45. - Bibliogr.:9. - Auth.: - C.Cheshkov, G.Georgiev, E.Gouchtchine, L.Litov a.o.
816. Chirikov-Zorin I. a.o. Method for Precise Analysis of the Metal Package Photomultiplier Single Photoelectron Spectra. - Dubna, 2000. - 22 p. - (JINR E13-2000-213). - Bibliogr.:13. - Auth.: - I.Chirikov-Zorin, I.Fedorko, A.Menzione, M.Pikha, I.Sykora, S.Tokar.
817. Chirikov-Zorin I.E. a.o. Precise Analysis of the Metal Package Photomultiplier Single Photoelectron Spectra. - Dubna, 2000. - 10 p. - (JINR E13-2000-128). - Bibliogr.:10. - Auth.: - I.E.Chirikov-Zorin, I.Fedorko, A.Menzione, I.Sykora, S.Tokar.
818. Danilkin S. a.o. SANS Spectrometer for 1MW NUR Reactor at URGN, Algeria.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European.Conf.on Neutron Scattering, Budapest,Hungary,Sept. 1999.- (Physica B.,vol.276-278). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2000, p.100-101. - Bibliogr.:1. - Auth.: - S.Danilkin, V.Konstantinov, B.Solovjev, Sh.Zeinalov a.o.
819. Dossi R. a.o. Methods for Precise Photoelectron Counting with Photomultipliers.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.451, N.3. - p.623-637. - Bibliogr.:11. - Auth.: - R.Dossi, A.Ianni, G.Ranucci, O.Ju.Smirnov.
820. Dragoun O. a.o. Improved Methods of Measurement and Analysis of Conversion Electron and β -Particle Spectra.//Appl. Radiat. Isot. - 2000.- v.52, N.3. - p.387-391. - Bibliogr.:8. - Auth.: - O.Dragoun, A.Spalek, A.Kovalik, E.A.Yakushev a.o.
821. Dymov S.N. a.o. Constrained Minimization in the C++ Environment.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.440, N.2. - p.431-437. - Bibliogr.:8. - Auth.: - S.N.Dymov, V.S.Kurbatov, I.N.Silin, S.V.Yaschenko.
822. Enik T.L. a.o. The UGRA Spectrometer for the Measurement of the Electric Polarizability of the Neutron.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.440, N.3. - p.777-780. - Bibliogr.:14. - Auth.: - T.L.Enik, R.V.Kharjuzov, L.V.Mitsyna, G.S.Samosvat.

823. Erchov Yu.V. a.o. P4 - the Pre-Production Prototype of the ME1/1 CSC. - Dubna, 2000.-7 p. - (JINR E13-2000-26). - Bibliogr.:3. - Auth.: - Yu.V.Erchov, L.N.Glonti, I.A.Golutvin, N.V.Gorbunov, V.Yu.Karjavin, S.V.Khabarov, V.S.Khabarov, Yu.T.Kiryushin, V.N.Lysiakov, G.V.Mescheriakov, P.V.Moissenz, S.A.Movchan, V.V.Perelygin, V.P.Rashevsky, D.A.Smolin, A.V.Zarubin, E.V.Zubarev.

824. Gagunashvili N. Stable Algorithm for Extraction of Asymmetries from the Data on Polarized Lepton-Nucleon Scattering.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.451, N.3. - p.657-661. - Bibliogr.:5.

825. Gangrsky Yu.P. a.o. Laser Spectroscopy on the Beams of Fission Fragments.//Application of Lasers in Atomic Nuclei Research:4th Intern.Workshop Laser Spectroscopy on Beams of Radioactive Nuclei,Poznan, Poland,May 1999. - - (JINR E15-2000-75). - Dubna,2000, p.46-54. - Bibliogr.:14. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, D.V.Karaivanov, K.P.Marinova, B.N.Markov, G.V.Mishinsky, S.G.Zemlyanoi, V.I.Zhemenik.

826. Gledenov Yu.M. a.o. Twin Ionization Chamber for Studies of (n,p) (n, α) Reactions. - Dubna,2000.-8 p. - (JINR E13-2000-89). - Bibliogr.:7. - Auth.: - Yu.M.Gledenov, M.V.Sedysheva, G.Khuukhenkhuu, Zhang-Guohui, Tang-Guoyou, Chen-Jinxiang, Zhang-Xuemei, Chen-Zemin, Chen-Yingtang.

827. Golutvin I.A. a.o. Robust Estimates of Track Parameters and Spatial Resolution for CMS Muon Chambers.//Modern Trends in Computational Physics.First Intern.Conf.on... (MTCP 98),Dubna,June 1998.- (Comput. Phys. Commun.,v.126, N.1/2.). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.72-76. - Bibliogr.:10. - Auth.: - I.A.Golutvin, Y.T.Kiriouchine, S.A.Movchan, G.A.Ososkov, V.V.Palichik, E.A.Tikhonenko.

828. Gornov M.G. a.o. Multilayer Semiconductor Spectrometer for Studying Light Neutron-Rich Nuclei.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.446, N.3. - p.461-468. - Bibliogr.:6. - Auth.: - M.G.Gornov, Yu.B.Gurov, V.G.Sandukovsky, E.A.Pasyuk a.o.

829. Kolganova E.A., Kosarev E.L., Ososkov G.A. Superresolution Algorithms for Data Analysis of Discrete Detectors in Nuclear Physics.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.443, N.2,3. - p.464-477. - Bibliogr.:21.

830. Kondratiev N.A. a.o. A Double-Arm Time-of-Flight Microchannel Plate Spectrometer CORSET for Correlation Measurement of Fission Fragments and Medium Mass...//Dynamical Aspects of Nuclear Fission:Proc.of the 4-th Intern.Conf.on...,Casta-Papiernicka,Slovak Republic,Oct. 1998. - Singapore etc.:World Sci.,2000, p.431-437. - Bibliogr.:8. - Auth.: - N.A.Kondratiev, E.M.Kozulin, I.V.Pokrovski, E.V.Prokhorova.

831. Kopystynska A. a.o. High Resolution Laser Spectrometer.//Application of Lasers in Atomic Nuclei Research:4th Intern.Workshop Laser Spectroscopy on Beams of Radioactive Nuclei,Poznan, Poland,May 1999. - - (JINR E15-2000-75). - Dubna,2000, p.121-126. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.Kopystynska, S.Chojnacki, T.T.Inamura, S.G.Zemlyanoi a.o.

832. Korneev D.A. a.o. Inelastic Mode of Polarised Reflectometer REFLEX-P for Observation of Surface Phonons and Magnons.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering,Budapest,Hungary,Sept. 1999.-(Physica B.,vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.314-315. - Auth.: D.A.Korneev, V.I.Bodnarchuk, V.F.Peresedov, V.V.Zhuravlev, A.F.Schebetov.

833. Kulchitsky Y. ATLAS Calorimeter Performance for Charged Pion.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.2. - p.52-61. - Bibliogr.:6.

834. Kulchitsky Y.A., Bosman M., Nessi M. Charged Pion Energy Reconstruction in the ATLAS Barrel Calorimeter. - Dubna,2000.-16 p. - (JINR E1-2000-31). - Bibliogr.:6.

835. Kulchitsky Y.A. a.o. Hadron Energy Reconstruction for the ATLAS Barrel Prototype Combined Calorimeter in the Framework of the Non-Parametrical Method. - Dubna,2000.-22 p. - (JINR E1-2000-73). - Bibliogr.:24. - Auth.: - Y.A.Kulchitsky, M.V.Kuzmin, J.A.Budagov, V.B.Vinogradov, M.Nessi.

836. Kulchitsky Y.A. Hadronic Shower Development in Tile Iron Scintillator Calorimetry. - Dubna,2000.-18 p. - (JINR E1-2000-5). - Bibliogr.:14.

837. Kulchitsky Y.A., Vinogradov V.B. On the Parametrization of the Longitudinal Hadronic Shower Profiles in Combined Calorimeter. - Dubna, 2000.-4 p. - (JINR E1-2000-2). - Bibliogr.:5.

Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.455, N.2. - p.499-501.

838. Kulchitsky Yu.A. Hadron Energy Reconstruction for ATLAS Barrel Combined Calorimeter Using Non-Parametrical Method. - Dubna,2000.-10 p. - (JINR E1-2000-260). - Bibliogr.:10.

839. Kushniruk V.F. a.o. Heavy Charged Particle Detectors Based on High Resistivity Silicon Epitaxial Layers.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл...(L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра),Санкт-Петербург,июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ,2000, p.389. - Auth.: V.F.Kushniruk, E.Bialkowska, E.Nosarsewska, J.Sarnecki, Yu.G.Sobolev.

840. Leroy C. a.o. Irradiation Tests of Readout Chain Components of the ATLAS Liquid Argon Calorimeters.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.5. - p.20-24. - Bibliogr.:3. - Auth.: - C.Leroy, A.Cheplakov, V.Golikov, S.Golubyh, V.Kukhtin, E.Kulagin, V.Luschikov, V.Minashkin, A.Shalyugin.

841. Leroy C. a.o. Liquid Argon Pollution Tests of the ATLAS Detector Materials at IBR-2 Reactor in Dubna.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.5. - p.5-19. - Bibliogr.:11. - Auth.: - C.Leroy, Yu.Borzunov, A.Cheplakov, V.Chumakov, V.Golikov, L.Golovanov, S.Golubyh, V.Kukhtin, E.Kulagin, V.Luschikov, V.Minashkin, A.Shalyugin, A.Tsvinev.

842. Leroy C. a.o. Study of Neutron Induced Outgassing from Tungsten Alloy for ATLAS FCAL.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.5. - p.25-31. - Bibliogr.:3. - Auth.: - C.Leroy, V.Alfeev, A.Cheplakov, V.Golikov, S.Golubyh, V.Kukhtin, E.Kulagin, V.Luschikov.
843. Malyshev O.N. a.o. Modernization of the Detector System at the Recoil Separator VASSILISSA.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.440, N.1. - p.86-98. - Bibliogr.:18. - Auth.: - O.N.Malyshev, M.L.Chelnokov, V.I.Chepigin, V.A.Gorshkov, A.P.Kabachenko, A.Yu.Lavrentev, A.G.Popeko, J.Rohach, R.N.Sagaidak, A.V.Yeremin a.o.
844. Mamedov T.N. a.o. μ SR-Spectrometer on the Surface Muon Beam of the JINR Phasotron.// μ SR'99:Proc.of the 8th Intern.Conf.on Muon Spin Rotation,Relaxation and Resonance,Les Diablerets,Switzerland.,Aug.-Sept.1999. - (Physica B.,v.289&290),2000, p.689-692. - Bibliogr.:7. - Auth.: - T.N.Mamedov, V.N.Duginov, V.G.Grebinnik, K.I.Gritsaj, S.A.Gustov, I.V.Mirokhin, V.G.Olshevsky, A.V.Stoykov, V.A.Zhukov.
845. Medved K.S. The SPS Muon Beam Polarisation Measurements.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics,Protvino,Russia, Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci.,1999, p.538-540. - Bibliogr.:4.
846. Ososkov G., Shitov A. Gaussian Wavelet Features and their Applications for Analysis of Discretized Signal.//Modern Trends in Computational Physics.First Intern.Conf.on... (MTCP 98),Dubna,June 1998.- (Comput. Phys. Commun.,v.126, N.1/2.). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.149-157. - Bibliogr.:9.
847. Ososkov G.A., Stadnik A.V. Neural Network Application for the Face Recognition Systems. - Dubna,2000.-8 p. - (JINR E11-2000-269). - Bibliogr.:6.
848. Peng L. a.o. Conductometric Study of the Radial Track Etch Rate: Free Shape Analysis.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 2000.- v.168, N.4. - p.527-532. - Bibliogr.:13. - Auth.: - L.Peng, P.Yu.Apel, Y.Maekawa, M.Yoshida.
849. Plis Yu.A. Lamb Shift Polarimeter for a Helium-3 Ion Beam.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics,Protvino,Russia, Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci.,1999, p.547-549. - Bibliogr.:10.
850. Sauvage J. a.o. COMPLIS Experiments: Collaboration for Spectroscopy Measurements Using a Pulsed Laser Ion Source. - Orsay,2000.-13 p. - (IPNO-DR 00-04). - Bibliogr.:74. - Auth.: - J.Sauvage, N.Boos, S.Zemlyanoi a.o.
851. Timoshenko G.N., Krylov A.R., Bamblevski V.P. The Neutron Counter with Indium Detector. - Dubna,2000.-10 p. - (JINR E13-2000-264). - Bibliogr.:3.
852. Ullemeyer K. a.o. TOF Texture Investigations of Geological Samples.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering, Budapest,Hungary,Sept. 1999.- (Physica B.,vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.878-879. - Bibliogr.:2. - Auth.: - K.Ullemeyer, P.Spalthoff, B.Leiss, K.Weber.

853. Van-Esch P. a.o. The H1 Forward Proton Spectrometer at HERA.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.446, N.3. - p.409-425. - Bibliogr.:42. - Auth.: - P.Van-Esch, M.Kapichine, A.Morozov, V.Spaskov a.o.

854. Vorojtsov S.B. a.o. ATLAS Cavern Magnetic Field Calculations. - Dubna,2000.-19 p. - (JINR E9-2000-47). - Bibliogr.:8. - Auth.: - S.B.Vorojtsov, A.S.Vorozhtsov, F.Butin, M.Price.

855. Yen Y.-F. a.o. A High-Rate ^{10}B -Loaded Liquid Scintillation Detector for Parity-Violation Studies in Neutron Resonances.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.447, N.3. - p.476-489. - Bibliogr.:30. - Auth.: - Y.-F.Yen, J.D.Bowman, R.D.Bolton, E.Sharapov a.o.

856. Zaitsev L.N., Krasnov V.A. Preliminary Radiation Resource Results on Scintillating Fibers.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.1. - p.58-63. - Bibliogr.:8.

С 344.2 ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ МИШЕНИ
POLARIZED TARGETS

857. Киселев Ю.Ф. Техника поляризованных мишеней.//ЭЧАЯ. - 2000.- т.31, вып.3. - с.714-768. - Библиогр.:91.

858. Колачевский Н.Н. и др. Широкополосная лазерная оптическая накачка Rb для создания ядерной поляризации в ^3He .//Квантовая электроника. - 2000.- т.30, N.1. - с.81-86. - Библиогр.:13. - Авт.: - Н.Н.Колачевский, А.А.Папченко, А.А.Прокофьевичев, В.Р.Ской, И.И.Собельман, В.Н.Сорокин.

859. Усов Ю.А. Разработка и создание криогенных установок для мишеней с замороженной поляризацией ядер водорода и дейтерия. Автореф.дисс...канд.техн.наук. - Дубна,2000.-24 с. - (ОИЯИ 13-2000-29). - Библиогр.:5.

860. Anishchenko N.G. a.o. Superconducting Polarizing Magnet for a Movable Polarized Target.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics,Protvino,Russia,Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci., 1999, p.439-441. - Библиогр.:2. - Auth.: - N.G.Anishchenko, V.D.Bartenev, N.A.Blinov, N.S.Borisov, V.M.Drobin, S.A.Ivashkevich, B.K.Kuryatnikov, 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 a.o.

861. Dupak J. a.o. Low-Temperature Nuclear Orientation: Possibilities, Results, Perspectives.//Application of Lasers in Atomic Nuclei Research:4th Intern.Workshop Laser Spectroscopy on Beams of Radioactive Nuclei,Poznan, Poland,May 1999. - - (JINR E15-2000-75). - Dubna,2000, p.193-212. - Библиогр.:36. - Auth.: - J.Dupak, M.Finger, M.Jr.Finger, T.I.Kracikova, M.Slunicka a.o.

862. Ershov V.P. a.o. Polarization at the NUCLOTRON.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics,Protvino,Russia, Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci.,1999, p.374-378. - Библиогр.:7. - Auth.: - V.P.Ershov, V.V.Fimushkin, G.I.Gai, L.V.Kutuzova, M.Yu.Liburg, Yu.K.Pilipenko, A.I.Valevich, L.S.Zolin, A.S.Belov.

863. Kisselev Yu.F., Dzheparov F., Syresin E. A Polarization Method of Quadrupole Nuclei.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics,Protvino,Russia,Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci.,1999, p.427-429. - Библиогр.:4.

864. Plis Yu.A. Frozen Spin Solid Targets Developed at the Laboratory of Nuclear Problems (JINR,Dubna).//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics,Protvino,Russia,Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci.,1999, p.430-432. - Библиогр.:13.

865. Van-den-Brandt B. a.o. Polarized Scintillator
Targets.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.446, N.3. -
p.592-599. - Bibliogr.:17. - Auth.: - B.Van-den-Brandt,
E.I.Bunyatova, P.Hautle, J.A.Konter, S.Mango.

Also. - SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High
Energy Spin Physics,Protvino,Russia,Sept.1998. - Singapore
etc.:World Sci., 1999, p.442-444.

С 344.3 ЯДЕРНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА
NUCLEAR ELECTRONICS

866. Атанасов И.Х., Русанов И.Р. Преобразователь время-код с отбором интервалов времени по длительности. - Дубна, 2000.-10 с. - (ОИЯИ Р13-2000-123). - Библиогр.:4.
867. Бадура Э., Заневский Ю.В., Черненко С.П. Разработка и создание аналоговой электроники считывания для системы дрейфовых камер установки HADES.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.1. - с.73-77. - Библиогр.:7.
868. Георгиев Г.Д., Русанов И.Р. Многоканальный анализатор. - Дубна, 2000.-10 с. - (ОИЯИ Р13-2000-142). - Библиогр.:5.
869. Ладыгин В.П., Маньяков П.К., Резников С.Г. Триггер по времени пролета на основе преобразователя время-амплитуда. - Дубна, 2000.-18с. - (ОИЯИ Р13-2000-117). - Библиогр.:8.
870. Лебедев Н.А. и др. Эталонные источники для калибровки однокристалльного сцинтилляционного временного спектрометра задержанных совпадений. - Дубна, 2000.-10 с. - (ОИЯИ Р6-2000-135). - Библиогр.:9. - Авт.: - Н.А.Лебедев, В.А.Морозов, Н.В.Морозова, А.Ф.Новгородов, Д.А.Философов.
871. Русанов И.Р., Атанасов И.Х. Быстродействующая память для многоканальных преобразователей время-код.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.2. - с.27-34. - Библиогр.:6.
872. Русанов И.Р., Атанасов И.Х. Многофазный алгоритм для прямого преобразования время-код с высокой разрешающей способностью.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.1. - с.64-72. - Библиогр.:7.
873. Русанов И.Р., Атанасов И.Х. Многофазный интерполятор для комбинированных преобразователей время-код. - Дубна, 2000.-11 с. - (ОИЯИ Р13-2000-63). - Библиогр.:5.
874. Русанов И.Р. Разработка и создание измерительной аппаратуры для спектрометра СФЕРА. Автореф.дисс...канд.техн.наук. - Дубна, 2000.-22 с. - (ОИЯИ 13-2000-209). - Библиогр.:9.
875. Ashmanskas W. a.o. The CDF Silicon Vertex Tracker. - Batavia, 2000.-7 p. - (NAL FERMILAB-Conf 00/238-E). - Auth.: W.Ashmanskas, G.Chlachidze, V.Glagolev, A.Semenov a.o.
876. Bystritsky V.M. Multisensory Experiments and Data Acquisition Systems on the Meson Facilities. - Dubna, 2000.-28 p. - (JINR E1-2000-174). - Bibliogr.:68.

С 344.4 ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА
LABORATORY EQUIPMENT

877. Rusenkov V.M. a.o. The Effect of Oxygen Presence in Sputtering Chamber on Magnetization of Thin FeCo Films.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering,Budapest,Hungary,Sept. 1999.-(Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.654-655. - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.M.Rusenkov, K.Moskalev, A.Kobzev, O.Nikonov a.o.

С 345 УСКОРИТЕЛИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ
ACCELERATORS OF CHARGED PARTICLES

878. Аленицкий Ю.Г. и др. Сильноточный циклотронный комплекс для управления подкритической сборкой.//III Научный семинар памяти В.П.Саранцева: Труды семинара, Дубна, сент. 1999. - - (ОИЯИ Д9-2000-69). - Дубна, 2000, с.27-34. - Библиогр.:9. - Авт.: - Ю.Г.Аленицкий, А.А.Глазов, В.П.Дмитриевский, Н.Л.Заплатин, В.В.Калиниченко, Л.М.Онищенко.

879. Артемов А.С. Фотоэлектронный метод невозмущающей диагностики пучка отрицательных ионов.//ЭЧАЯ. - 2000.- т.31, вып.5. - с.1242-1292. - Библиогр.:112.

880. Архипов В.А. и др. Проект ДЭЛСИ.//Синхротронный источник ОИЯИ:перспективы исследований:Мат-лы Междунар.рабочего совещ., Дубна, ноябрь 1999.- (ОИЯИ Д9-2000-102). - Дубна:ОИЯИ, 2000, с.13-27. - Библиогр.:14. - Авт.: - В.А.Архипов, В.К.Антропов, Н.И.Балалыкин, П.Ф.Белошицкий, О.И.Бровко, А.В.Бутенко, А.С.Водопьянов, И.Н.Иванов, В.Г.Кадышевский, В.В.Калиниченко, Е.А.Красавин, В.В.Кобец, И.Н.Мешков, В.Ф.Минашкин, Н.А.Морозов, Ю.А.Поляков, Н.А.Русакович, А.О.Сидорин, А.Н.Сисакян, А.И.Сидоров, Г.И.Сидоров, А.П.Сумбаев, В.И.Смирнов, Е.М.Сыресин, И.В.Титкова, С.И.Тютюнников, С.Б.Федоренко, Н.Г.Шакун, В.А.Швец, М.В.Юрков и др.

То же. - III Научный семинар памяти В.П.Саранцева: Труды семинара. Дубна, сент. 1999.- (ОИЯИ Д9-2000-69). - Дубна, 2000.- с.7-23.- Библиогр.:14.

881. Баренгольц С.А., Месяц Г.А., Перельштейн Э.А. Модель коллективного ускорения ионов в вакуумном разряде на основе концепции глубокой потенциальной ямы.//ЖЭТФ. - 2000.- т.118, вып.6. - с.1358-1365. - Библиогр.:18.

882. Ворожцов А.С., Ворожцов С.Б., Онищенко Л.М. Расчет магнита циклотрона-инжектора для фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 2000.-6с. - (ОИЯИ Р9-2000-116). - Библиогр.:6.

883. Ворожцов С.Б. и др. Динамика частиц с учетом влияния пространственного заряда в сильноточном циклотроне. (Дейтронный вариант). - Дубна, 2000.-14 с. - (ОИЯИ Р9-2000-274). - Библиогр.:5. - Авт.: - С.Б.Ворожцов, А.А.Глазов, Г.А.Карамышева, Е.В.Самсонов.

884. Ворожцов С.Б., Глазов А.А., Карамышева Г.А. Динамика частиц с учетом влияния пространственного заряда в сильноточном циклотроне. (Протонный вариант). - Дубна, 2000.-10 с. - (ОИЯИ Р9-2000-239). - Библиогр.:7.

885. Ворожцов С.Б. и др. Компьютерное моделирование магнитного поля изохронного циклотрона АИЦ-144. - Дубна, 2000.-10 с. - (ОИЯИ Р9-2000-10). - Библиогр.:10. - Авт.: - С.Б.Ворожцов, Н.А.Морозов, Э.Бакевич, К.Даниел, Х.Дорух, Р.Тарашкевич.

886. Ворожцов С.Б. и др. Магнитные поля корректирующих обмоток изохронного циклотрона АИЦ-144. - Дубна, 2000.-12 с. - (ОИЯИ Р9-2000-22). - Библиогр.:4. - Авт.: - С.Б.Ворожцов, Н.А.Морозов, Э.Бакевич, К.Даниел, Х.Дорух, Р.Тарашкевич.
887. Ворожцов С.Б. и др. Формирование магнитного поля изохронного циклотрона АИЦ-144 с использованием гармонических обмоток. - Дубна, 2000.-15 с. - (ОИЯИ Р9-2000-39). - Библиогр.:3. - Авт.: - С.Б.Ворожцов, Н.А.Морозов, Э.Бакевич, К.Даниел, Х.Дорух, Р.Тарашкевич.
888. Ворожцов С.Б. и др. Формирование рабочих магнитных полей изохронного циклотрона АИЦ-144. - Дубна, 2000.-14 с. - (ОИЯИ Р9-2000-38). - Библиогр.:3. - Авт.: - С.Б.Ворожцов, Н.А.Морозов, Э.Бакевич, К.Даниел, Х.Дорух, Р.Тарашкевич.
889. Долбилов Г.В. Двухпучковый ЛИУ.//III Научный семинар памяти В.П.Саранцева: Труды семинара, Дубна, сент. 1999. - - (ОИЯИ Д9-2000-69). - Дубна, 2000, с.146-152. - Библиогр.:9.
890. Елзов А.В. и др. Миллиметровые ЛСЭ для электрон-позитронных коллайдеров: новые результаты и перспективы.//III Научный семинар памяти В.П.Саранцева: Труды семинара, Дубна, сент. 1999. - - (ОИЯИ Д9-2000-69). - Дубна, 2000, с.118-129. - Библиогр.:7. - Авт.: - А.В.Елзов, А.К.Каминский, А.И.Пузынин, С.Н.Седых, А.П.Сергеев, С.В.Филин и др.
891. Кривопустов М.И. и др. О первом эксперименте по калориметрии уранового blankets на модели U/Pb-сборки электроядерной установки "Энергия плюс трансмутация" на пучке синхрофазотрона ОИЯИ при энергии протонов 1,5 ГэВ. - Дубна, 2000.-28 с. - (ОИЯИ Р1-2000-168). - Библиогр.:18. - Авт.: - М.И.Кривопустов, Д.Чултэм, И.Адам, М.П.Белякова, В.Г.Калинников, Л.А.Ломова, А.В.Павлюк, В.П.Перелыгин, А.Полански, Е.В.Садовская, А.Н.Соснин, Ж.Сэрээтэр и др.
892. Кузнецов А.Б. Обоснование улучшения качества сверхпроводящих резонаторов типа Nb/Si путем создания гладкости их рабочего слоя.//III Научный семинар памяти В.П.Саранцева: Труды семинара, Дубна, сент. 1999. - - (ОИЯИ Д9-2000-69). - Дубна, 2000, с.173-179. - Библиогр.:15.
893. Кураев Э.А., Галынский М.В., Левчук М.И. О принципах и физической программе $\mu\mu$ -коллайдеров.//ЭЧАЯ. - 2000.- т.31, вып.1. - с.155-205. - Библиогр.:81.
894. Шелаев И.А. и др. Ускоритель и реактор.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.6. - с.70-86. - Библиогр.:20. - Авт.: - И.А.Шелаев, А.М.Балдин, А.И.Малахов, Э.-Й.Лангрок.
895. Adams D. a.o. Measurement of the SMC Muon Beam Polarization Using the Asymmetry in the Elastic Odd Polarised Electrons.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.443, N.1. - p.1-19. - Bibliogr.:28. - Auth.: - D.Adams, B.Adeva, T.Akdogan, I.A.Golutvin a.o.
896. Akishin P.G. The Integral Equations Method for Modeling of Magnetic Systems Containing Superconducting Screens.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.18.

897. Alexahin Y. Analytical Study of the Incoherent Beam-Beam Resonances in the Tevatron Run II Lattice with the Beam-Beam Compensation. - Batavia, 2000.-13 p. - (NAL FERMILAB-Pub 00/120-T). - Bibliogr.:p.10.

898. Alexandrov V. a.o. Numerical Simulation and Optimization of Multicomponent Ion Beam from RIKEN Electron Cyclotron Resonance Ion Sources.//Intern.Conf.on Ion Sources:Proc.of the 8th Intern.Conf.on...,Kyoto, Japan,Sept. 1999.-(Rev. Sci. Instrum.,v.72, N.2,Pt.2). - Bloomington,2000, p.1094-1096. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.Alexandrov, T.Nakagawa, V.Shevtsov, G.Shirkov.

899. Bakewicz E. a.o. Extraction of Protons with the Energy of 35 MeV from the Upgraded AIC-144 Cyclotron.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.6. - p.44-48. - Bibliogr.:1. - Auth.: - E.Bakewicz, K.Daniel, N.A.Morozov, E.V.Samsonov, N.G.Shakun, S.B.Vorojtsov a.o.

900. Barashenkov V.S., Polanski A., Puzynin I.V. ADS's Based on the 660 MeV Proton Phasotron of JINR for Research on Utilization of Plutonium. - Dubna,2000.-8 p. - (JINR E2-2000-131). - Bibliogr.:9.

901. Barashenkov V.S. a.o. Research Programme for the 600 MeV Proton Accelerator Driven MOX-Plutonium Subcritical Assembly. - Dubna,2000.-6 p. - (JINR E1-2000-64). - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.S.Barashenkov, V.S.Buttsev, G.L.Buttseva, S.Ju.Dudarev, A.Polanski, I.V.Puzynin, A.N.Sissakian.

902. Barashenkov V.S., Kumar V., Vijay Singh Thorium as a Fuel for Accelerator Driven Subcritical Electronuclear Systems. - Dubna,2000.-20c. - (JINR E2-2000-124). - Bibliogr.:19.

903. Dinev D., Mikhailov V. Charge Exchange Injection for Nuclotron and Nuclotron Booster.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.6. - p.49-62. - Bibliogr.:14.

904. Dobrosavljevich A. a.o. Progress Report on the mVINIS Ion Source.//Intern.Conf.on Ion Sources:Proc.of the 8th Intern.Conf.on...,Kyoto, Japan,Sept. 1999.-(Rev. Sci. Instrum.,v.72, N.2,Pt.2). - Bloomington,2000, p.915-917. - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.Dobrosavljevich, A.Efremov, I.Draganic, S.Dekic, T.Stalevski.

905. Donets E.D. a.o. A Study of Electron Strings and Their Use for Efficient Production of Highly Charged Ions.//Intern.Conf.on Ion Sources:Proc.of the 8th Intern.Conf.on...,Kyoto,Japan,Sept. 1999.-(Rev. Sci. Instrum.,v.72, N.2,Pt.2). - Bloomington,2000, p.896-898. - Bibliogr.:9. - Auth.: - E.D.Donets, D.E.Donets, E.E.Donets, V.V.Salnikov, V.B.Shutov, E.M.Syresin a.o.

906. Donets E.D. Electron Beam Ion Sources in the Reflex Mode of Operation (Review and Progress Report) (Invited).//Intern.Conf.on Ion Sources:Proc.of the 8th Intern.Conf.on...,Kyoto,Japan,Sept. 1999.-(Rev. Sci. Instrum.,v.72, N.2,Pt.2). - Bloomington,2000, p.810-815. - Bibliogr.:16.

907. Donets E.D., Donets E.E., Syresin E.M. Theory and Simulations of Electron Beam Ion Source in Reflex Mode.//Intern.Conf.on Ion Sources:Proc.of the 8th Intern.Conf.on..., Kyoto, Japan, Sept. 1999.-(Rev. Sci. Instrum., v.72, N.2, Pt.2). - Bloomington, 2000, p.887-889. - Bibliogr.:10.

908. Elzhov A.V. a.o. Study of Scheme of Two-Beam Accelerator Driver with Accompanying Electromagnetic Wave. - Dubna, 2000.-18 p. - (JINR E9-2000-294). - Bibliogr.:15. - Auth.: - A.V.Elzhov, A.K.Kaminsky, V.I.Kazacha, E.A.Perelstein, S.N.Sedykh, A.P.Sergeev.

909. Ershov V.P. a.o. Source of Polarized Deuterons POLARIS. Operator and Improvement.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics, Protvino, Russia, Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci., 1999, p.615-617. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.P.Ershov, V.V.Fimushkin, L.V.Kutuzova, Yu.K.Pilipenko, A.I.Valevich.

910. Gammino S. a.o. Preliminary Tests for the Electron Cyclotron Resonance Ion Source Coupled to a Laser Ion Source for Charge State Enhancement Experiment.//Intern.Conf.on Ion Sources:Proc.of the 8th Int.Conf.on..., Kyoto, Japan, Sept.1999.-(Rev.Sci.Instrum., v.72, N.2, Pt.2). - Bloomington, 2000, p.1119-1121. - Bibliogr.:6. - Auth.: - S.Gammino, G.Ciavola, L.Torrise, G.Shirkov a.o.

911. Ivanov A. a.o. Focusing System of the Modified Betatron: Design, Technology, Manufacturing and Test.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.441, N.1,2. - p.262-266. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.Ivanov, S.Ivashkevich, Yu.Korotaev, I.Meshkov, S.Mironov, A.Petrov, A.Sidorin, A.Smirnov, E.Syresin, G.Trubnikov, M.Yuldasheva, O.Yuldashev.

912. Korotaev Yu. a.o. Experimental Study of Structure and Stability of an Intense Neutralized Electron Beam.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.441, N.1,2. - p.96-99. - Bibliogr.:4. - Auth.: - Yu.Korotaev, I.Meshkov, A.Sidorin, A.Smirnov, E.Syresin.

913. Korotaev Yu. a.o. High Perveance Electron Gun for the Electron Cooling System.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.441, N.1,2. - p.92-95. - Bibliogr.:9. - Auth.: - Yu.Korotaev, I.Meshkov, A.Petrov, A.Sidorin, A.Smirnov, E.Syresin, I.Titkova.

914. Kruglov K. a.o. A Beam Diagnostic System for Low-Intensity Radioactive Beams.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.441, N.3. - p.595-604. - Bibliogr.:21. - Auth.: - K.Kruglov, L.Weissman, P.Van-den-Bergh, A.Andreyev a.o.

915. Kukulin V.I., Dolbilov G.V. New Methods to Enhance the Efficiency of the Industrial Gases Treatment by Electron Beam and Development of Technical Tools for e-Beam Technologies.//III Научный семинар памяти В.П.Саранцева: Труды семинара, Дубна, сент. 1999. - (ОИЯИ Д9-2000-69). - Дубна, 2000, p.99-117. - Bibliogr.:28.

916. Kutner V.B. a.o. Production of Intense ^{48}Ca Ion Beam at the U-400 Cyclotron.//Intern.Conf.on Ion Sources:Proc.of the 8th Intern.Conf.on... ,Kyoto,Japan,Sept. 1999.-(Rev. Sci. Instrum.,v.72, N.2, Pt.2). - Bloomington,2000, p.860-862. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.B.Kutner, S.L.Bogomolov, A.A.Efremov, A.N.Lebedev, V.Ya.Lebedev, V.N.Loginov, A.B.Yakushev, N.Yu.Yazvitsky.

917. Kutner V.B. a.o. Status Report on Electron Cyclotron Resonance Ion Source Operation at the FLNR (JINR) Cyclotrons.//Intern.Conf.on Ion Sources:Proc.of the 8th Intern.Conf.on... ,Kyoto,Japan,Sept. 1999.-(Rev. Sci. Instrum.,v.72, N.2,Pt.2). - Bloomington,2000, p.774-776. - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.B.Kutner, S.L.Bogomolov, A.A.Efremov, A.N.Lebedev, V.N.Loginov, N.Yu.Yazvitsky.

918. Malakhov A.I. a.o. Potentialities of the Internal Target Station at the Nuclotron.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.440, N.2. - p.320-329. - Bibliogr.:25. - Auth.: - A.I.Malakhov, S.V.Afanasiev, Yu.S.Anisimov, A.S.Artiomov, S.N.Bazilev, A.N.Khrenov, V.A.Krasnov, A.Yu.Starikov, A.V.Shabunov, V.M.Slepnev a.o.

919. Meshkov I. a.o. Perspective of DELSY for the Fourth Generation SR Facility.//Синхротронный источник ОИЯИ:перспективы исследований:Мат-лы Междунар.рабочего совещания,Дубна,ноябрь 1999. - -(ОИЯИ Д9-2000-102). - Дубна, 2000, p.39-47. - Bibliogr.:13. - Auth.: - I.Meshkov, E.Saldin, E.Schneidmiller, E.Syresin, M.V.Yurkov.

920. Meshkov I. a.o. The Particle Dynamics in the Electron Cooling System Based on the Modified Betatron.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.441, N.1,2. - p.267-270. - Bibliogr.:7. - Auth.: - I.Meshkov, A.Sidorin, A.Smirnov, E.Syresin, G.Trubnikov.

921. Meshkov I.N. Electron Cooling with a Circulating Electron Beam in GeV Energy Range.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.441, N.1,2. - p.255-261. - Bibliogr.:13.

922. Mishinsky G.V. a.o. Optogalvanic Ionisation of Recoil Atoms Into the Plasma of the Ion Guide Source.//Application of Lasers in Atomic Nuclei Research:4th Intern.Workshop Laser Spectroscopy on Beams of Radioactive Nuclei,Poznan,Poland,May 1999. - -(JINR E15-2000-75). - Dubna,2000, p.219-226. - Bibliogr.:11. - Auth.: - G.V.Mishinsky, V.I.Zhemenik, G.Petrov, S.Atanassova, D.Zhechev.

923. Oganessian Yu.Ts. a.o. New Possibilities of the FLNR Accelerator Complex for the Production of Track Membranes. - Dubna,2000.-16 p. - (JINR E13-2000-40). - Bibliogr.:5. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, A.Yu.Didyk, S.N.Dmitriev, G.G.Gulbekian, V.B.Kutner.

924. Oganessian Yu.Ts. a.o. RIB Production with Photofission of Uranium. - Dubna,2000.-10 p. - (JINR E7-2000-83). - Bibliogr.:12. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, S.N.Dmitriev, J.Kliman, O.D.Maslov, G.Ya.Starodub, A.G.Belov, S.P.Tretyakova.

925. Oganessian Yu.Ts. Scientific Prospects and Further Development of the Accelerator Complex of FLNR. Project "DRIBS".//Dynamical Aspects of Nuclear Fission:Proc.of the 4th Intern.Conf.on...,Casta-Papeirnicka,Slovak Republic,Oct. 1998. - Singapore etc.:World Sci.,2000, p.1-12.

926. Ovsyannikov V.P., Ullmann F., Zschornack G. Influence of Electron Injection on Electron Cyclotron Resonance Plasma Properties and Reflected Mode Electrons(Abstract).//Intern.Conf.on Ion Sources:Proc.of the 8th Intern.Conf.on...,Kyoto,Japan,Sept. 1999.-(Rev. Sci. Instrum.,v.72, N.2, Pt.2). - Bloomington,2000, p.859. - Bibliogr.:2.

927. Penionzhkevich Yu.E. Low-Energy Fission-Fragments Beams in the Dribs Project.//Application of Lasers in Atomic Nuclei Research:4th Intern.Workshop Laser Spectroscopy on Beams of Radioactive Nuclei,Poznan,Poland,May 1999. - -(JINR E15-2000-75). - Dubna,2000, p.10-18. - Bibliogr.:16.

928. Runkel S. a.o. Time Resolved Experiments at the Frankfurt 14 GHz Electron Cyclotron Resonance Ion Source.//Intern.Conf.on Ion Sources:Proc.of the 8th Intern.Conf.on...,Kyoto,Japan,Sept. 1999.-(Rev. Sci. Instrum.,v.72, N.2,Pt.2). - Bloomington,2000, p.912-914. - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.Runkel, O.Hohn, V.Mironov, G.Shirkov a.o.

929. Shirkov G. Multicomponent Consideration of Electron Fraction of Electron-Cyclotron Resonance Source Plasma.//Intern.Conf.on Ion Sources:Proc.of the 8th Intern.Conf.on...,Kyoto,Japan,Sept. 1999.-(Rev. Sci. Instrum.,v.72, N.2,Pt.2). - Bloomington,2000, p.850-852. - Bibliogr.:10.

930. Strugalska-Gola E., Strugalski Z. Transmutations of Atomic Nuclei in Hadron-Nuclei Nuclear Collisions at GeV Energies. - Dubna,2000.-3 p. - (JINR E1-2000-121). - Bibliogr.:8.

931. Tanaka M. a.o. Polarized ^3He Ion Source Based on Electron Pumping.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics,Protvino,Russia,Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci.,1999, p.625-630. - Bibliogr.:8. - Auth.: - M.Tanaka, T.Yamagata, K.Yonehara, Yu.Plis a.o.

932. Zenkevich P. a.o. Electron Cooling Rates in High Current Storage Ring. - Moscow,2000.-24 p. - (ITEP 23-00). - Bibliogr.:p.24. - Auth.: - P.Zenkevich, A.Bolshakov, I.Hofmann, A.Sidorin.

933. Zhuk I.V. a.o. Neutron-Physical Characteristics of the Systems"U/PB Target-Relativistic Protons" in the Energy Range from 0.5 to 7.4 GeV.//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment,Dubna,Oct.2000. - -(JINR E14-2000-225). - Dubna,2000, p.54. - Auth.: I.V.Zhuk, M.K.Kievets, B.A.Kulakov, M.I.Krivopustov a.o.

С 346 ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ
ELEMENTARY PARTICLES

934. Аксенов В.Л. Нейтронная физика на пороге XXI века. - Дубна, 2000. - 36 с. - (ОИЯИ Р14-2000-55). - Библиогр.: 52.

935. Александров Ю.А. Нейтронная физика низких энергий - один из источников информации о структуре нейтрона. // Наука и технология в России - 2000. - N.4. - с.1-4. - Библиогр.: 6.

936. Аникин И.В., Дорохов А.Е., Томио Л. Структура пиона в модели инстантонной жидкости. // ЭЧАЯ. - 2000. - т.31, вып.5. - с.1023-1079. - Библиогр.: 87.

937. Аникина М.Х., Голохвастов А.И., Лукстиньш Ю. Зависимость интерферометрических размеров объема генерации пионов от размеров их волнового пакета. - Дубна, 2000. - 16 с. - (ОИЯИ Р1-2000-261). - Библиогр.: 39.

938. Бедняков В.А. О значении коллайдерных экспериментов для детектирования холодной темной материи. // ЯФ. - 2000. - т.63, N.2. - с.312-318. - Библиогр.: 18.

939. Бондарев В.К. и др. А-зависимость сечений кумулятивного рождения пионов и протонов в адрон-ядерных и ядро-ядерных взаимодействиях. - Дубна, 2000. - 12 с. - (ОИЯИ Р1-2000-94). - Библиогр.: 18. - Авт.: - В.К.Бондарев, А.Г.Литвиненко, А.И.Малахов, С.Г.Резников.

940. Васильев С.И. и др. Новый предел на вероятность $\beta\beta$ -распада ^{76}Ge на уровень $0^+_{1} \ ^{76}\text{Ge}$. // ЖЭТФ, Письма. - 2000. - т.72, вып.5,6. - с.407-410. - Библиогр.: 10. - Авт.: - С.И.Васильев, А.А.Клименко, С.Б.Осетров, А.А.Смольников.

941. Голохвастов А.И. KNO-скейлинг в изоспиново связанных реакциях. - Дубна, 2000. - 32 с. - (ОИЯИ Р2-2000-72). - Библиогр.: 77.

942. Голохвастов А.И. Интерференционные корреляции пионов и элементарная ячейка фазового пространства. - Дубна, 2000. - 8 с. - (ОИЯИ Р2-2000-145). - Библиогр.: 14.

943. Гордеев В.А. и др. Поиск безнейтринного распада мюона. Проект эксперимента. - Гатчина, 2000. - 37 с. - (ПИЯФ 2380). - Библиогр.: с.35-37. - Авт.: - В.А.Гордеев, В.Г.Гребинник, К.И.Грицай, С.А.Густов, В.Н.Дугинов, В.А.Жуков, Т.Н.Мамедов, И.В.Мирохин, В.Г.Ольшевский, А.В.Стойков и др.

944. Джубеллино П. Изучение рождения J/ψ - мезона и его семейства в столкновениях тяжелых ионов в экспериментах на SPS CERN. Автореф. дисс. ... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 2000. - 49 с. - (ОИЯИ 1-2000-272). - Библиогр.: 63.

945. Доркин С.М. и др. Реакция перезарядки $pD \rightarrow n(pp)$ в подходе Бете-Солпитера. - Дубна, 2000.-35 с. - (ОИЯИ Р4-2000-219). - Библиогр.:41. - Авт.: - С.М.Доркин, Л.П.Каптарь, Б.Кэмпфер, С.С.Семих.

946. Зилькарнеев Р.Я. и др. Оценка влияния точности определения параметров струй на погрешность измерения HANDEDNESS в pp-соударениях при энергии 200 ГэВ. - Дубна, 2000.-8 с. - (ОИЯИ Р1-2000-321). - Библиогр.:4. - Авт.: - Р.Я.Зилькарнеев, Ю.И.Иваньшин, Н.Г.Минаев, Т.М.Соловьева.

947. Карнаухов В.М., Кока К., Мороз В.И. Особенности узкой структуры $K(1630) \rightarrow K_S^0 \pi^+ \pi^-$. //ЯФ. - 2000.- т.63, N.4. - с.652-657. - Библиогр.:2.

948. Карнаухов В.М. Процессы с возможным образованием многокварковых состояний. //Новости ОИЯИ. - 2000.- N.3. - с.12-15. - Библиогр.:4.

949. Кузьмин В.А., Тетерева Т.В. Исследование процессов обычного и радиационного захвата мюонов с целью получения информации о константе слабого псевдоскалярного взаимодействия. //Современные проблемы физики ядра и частиц. Памяти Р.А.Эрамжяна. - М.: ИЯИ РАН, 1999, с.20-32. - Библиогр.:35.

950. Мамедов Т.Н. и др. Зависимость скорости релаксации магнитного момента мелкого акцепторного центра от концентрации примеси в кремнии. - Дубна, 2000.-8 с. - (ОИЯИ Р14-2000-151). - Библиогр.:20. - Авт.: - Т.Н.Мамедов, Д.Г.Андрианов, Д.Герлах, В.Н.Горелкин, К.И.Грицай, А.В.Стойков и др.

951. Мамедов Т.Н. и др. Изотопический эффект в ядерном захвате отрицательных мюонов в ксеноне. - Дубна, 2000.-6 с. - (ОИЯИ Р15-2000-88). - Библиогр.:14. - Авт.: - Т.Н.Мамедов, В.Г.Гребинник, К.И.Грицай, В.Н.Дугинов, В.А.Жуков, В.Г.Ольшевский, А.В.Стойков.

То же. - ЖЭТФ, Письма. - 2000.- т.71, вып.11,12. - с.663-65.

952. Мамедов Т.Н. и др. Исследование температурной зависимости скорости релаксации акцепторного центра в кремнии μ^-SR -методом. - Дубна, 2000.-11 с. - (ОИЯИ Р4-2000-58). - Библиогр.:28. - Авт.: - Т.Н.Мамедов, К.И.Грицай, А.В.Стойков, Д.Г.Андрианов и др.

953. Неганов Б.С. и др. Тритиевый источник антинейтрино активностью 40 МКи. - Москва, 2000.-13 с. - (ИТЭФ 14-00). - Библиогр.:с.12-13. - Авт.: - Б.С.Неганов, В.Н.Трофимов, А.А.Юхимчук, Л.Н.Богданова.

954. Тер-Акопьян Г.М. и др. Прямые реакции пучков ${}^6\text{He}$ и ${}^8\text{He}$ с энергией 25 МэВ/н на водороде и гелии и ядерная структура тяжелых... //Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.284. - Библиогр.:2. - Авт.: - Г.М.Тер-Акопьян, Д.Д.Богданов, Р.Вольски, Ю.Ц.Оганесян, А.М.Родин, С.И.Сидорчук, С.В.Степанцов, А.С.Фомичев и др.

955. Троян Ю.А. и др. Поиск и исследование узких дибарионных резонансов с изотопическим спином $I=2$ в np -взаимодействиях при импульсе налетающих нейтронов $P_n=5.20\pm 0.13$ ГэВ/с.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.9. - с.1648-1659. - Библиогр.:31. - Авт.: - Ю.А.Троян, В.Н.Печенов, Е.Б.Плеханов, А.Ю.Троян, С.Г.Аракелян, В.И.Мороз, А.П.Иерусалимов.

956. Aalseth C.E. a.o. New Results of the WIMP Search with the First IGEX Ge Detectors.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.7. - p.1341-1344. - Bibliogr.:9. - Auth.: - C.E.Aalseth, S.B.Osetrov, A.A.Klimenko, A.A.Smolnikov, S.I.Vasiliev a.o.

957. Aalseth C.H. a.o. Recent Results of the IGEX ^{76}Ge Double-Beta Decay Experiment.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.7. - p.1299-1302. - Bibliogr.:26. - Auth.: - C.H.Aalseth, S.B.Osetrov, A.A.Smolnikov, S.I.Vasiliev a.o.

958. Abdurashitov J.N. a.o. Fast Neutron Flux Measurements in the Underground Facilities at Baksan.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.7. - p.1349-1354. - Bibliogr.:5. - Auth.: - J.N.Abdurashitov, S.B.Osetrov, A.A.Klimenko, A.A.Smolnikov, S.I.Vasiliev a.o.

959. Abreu P. a.o. Λ_b Polarization in Z^0 Decays at LEP.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.474, N.1,2. - p.205-222. - Bibliogr.:28. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, O.Smirnova a.o.

960. Abreu P. a.o. A Precise Measurement of the τ Polarisation at LEP-1.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.14, N.4. - p.585-611. - Bibliogr.:29. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, a.o.

961. Abreu P. a.o. A Search for Invisible Higgs Bosons Produced in e^+e^- Interactions up to $\sqrt{s}=189$ GeV. - Geneva,2000.-18 p. - (CERN-EP 2000-051). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

962. Abreu P. a.o. A Study of the Decay Width Difference in the $B_S^0 - \bar{B}_S^0$ System Using $\Phi\Phi$ Correlations. - Geneva,2000.-16 p. - (CERN-EP 2000-036). - Bibliogr.:p.15-16. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

963. Abreu P. a.o. A Study of the Lorentz Structure in Tau Decays. - Geneva, 2000.-35 p. - (CERN-EP 2000-027). - Bibliogr.:p.34-35. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.16, N.2. - p.229-252.

964. Abreu P. a.o. Charged and Identified Particles in the Hadronic Decay of W Bosons and in $e^+e^- \rightarrow q\bar{q}$ from 130 to 200 GeV. - Geneva, 2000.-42 p. - (CERN-EP 2000-023). - Bibliogr.:p.25-26. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

965. Abreu P. a.o. Consistent Measurements of α_s from Precise Oriented Event Shape Distributions.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.14, N.4. - p.557-584. - Bibliogr.:56. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, a.o.

966. Abreu P. a.o. Cross-Sections and Leptonic Forward-Backward Asymmetries from the Z^0 Running of LEP. - Geneva, 2000.- 61 p. - (CERN-EP 2000-037). - Bibliogr.:p.30-31. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.16, N.3. - p.371-405.

967. Abreu P. a.o. Determination of $|V_{ub}|/|V_{cb}|$ with DELPHI at LEP. - Geneva, 2000.-21 p. - (CERN-EP 2000-030). - Bibliogr.:p.13. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 2000.- v.478, N.1,2,3. - p.14-30.

968. Abreu P. a.o. Hadronization Properties of b Quarks

Compared to Light Quarks in $e^+e^- \rightarrow q\bar{q}$ from 183 to 200 GeV.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.479, N.1,2,3. - p.118-128. - Bibliogr.:20. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

969. Abreu P. a.o. Identified Charged Particles and Resonances in Quark and Gluon Jets. - Geneva,2000.-23 p. - (CERN-EP 2000-007). - Bibliogr.:28. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.
Also. - Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.17, N.2. - p.207-222.

970. Abreu P. a.o. Inclusive Σ^- and $\Lambda(1520)$ Production in Hadronic Z Decays. - Geneva,2000.-20 p. - (CERN-EP 2000-009). - Bibliogr.:26. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 2000.- v.475, N.3,4. - p.429-447.

971. Abreu P. a.o. Limits on the Masses of Supersymmetric Particles at $\sqrt{s}=189$ GeV. - Geneva,2000.-12 p.;5 p.il. - (CERN-EP 2000-088). - Bibliogr.:p.11-12. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 2000.- v.489, N.1,2. - p.38-54.

972. Abreu P. a.o. Measurement of the B_S^0 Lifetime and Study of $B_S^0-\bar{B}_S^0$ Oscillations Using D_s^1 Events. - Geneva, 2000.-44 p. - (CERN-EP 2000-043). - Bibliogr.:p.29. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
Also. - Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.16, N.4. - p.555-578.

973. Abreu P. a.o. Measurement of the $\bar{B} \rightarrow D^* \pi l \bar{\nu}_l$ Branching Fraction.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.475, N.3,4. - p.407-424. - Bibliogr.:20. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, O.Smirnova a.o.

974. Abreu P. a.o. Measurement of the Gluon Fragmentation Function and a Comparison of the Scaling Violation in Gluon and Quark Jets.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.13, N.4. - p.573-589. - Bibliogr.:33. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, O.Kouznetsov a.o.

975. Abreu P. a.o. Measurement of the Strange Quark Forward-Backward Asymmetry Around the Z^0 Peak.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.14, N.4. - p.613-631. - Bibliogr.:20. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, a.o.

976. Abreu P. a.o. Rapidity-Rank Structure of $p\bar{p}$ Pairs in Hadronic Z^0 Decays. - Geneva,2000.-10 p. - (CERN-EP 2000-081). - Bibliogr.:p.5. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 2000.- v.490, N.1,2. - p.61-70.

977. Abreu P. a.o. Search for Charginos in e^+e^- Interactions at $\sqrt{s}=189$ GeV. - Geneva,2000.-19 p. - (CERN-EP 2000-008). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 2000.- v.479, N.1,2,3. - p.129-143.

978. Abreu P. a.o. Search for Heavy Stable and Long-Lived Particles in e^+e^- Collisions at $\sqrt{s}=189$ GeV. - Geneva,2000.-6 p. - (CERN-EP 2000-020). - Bibliogr.: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, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 2000.- v.478, N.1,2,3. - p.65-72.

979. Abreu P. a.o. Search for Neutralino Pair Production at $\sqrt{s}=189$ GeV. - Geneva,2000.-20 p.:il. - (CERN-EP 2000-133). - Bibliogr.:20. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, Yu.Khokhlov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

980. Abreu P. a.o. Search for SUSY with R-Parity Violating $LL\bar{E}$ Couplings at $\sqrt{s}=189$ GeV. - Geneva, 2000.-15 p. - (CERN-EP 2000-059). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, 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. - 2000.- v.487, N.1,2. - p.36-52.

981. Abreu P. a.o. Search for Sleptons in e^+e^- Collisions at $\sqrt{s}=183$ to 189 GeV. - Geneva, 2000.-22 p. - (CERN-EP 2000-134). - Bibliogr.:21. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, Yu.Khokhlov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

982. Abreu P. a.o. Search for Supersymmetric Particles in Scenarios with a Gravitino LSP and Stau NLSP. - Geneva, 2000.-28 p. - (CERN-EP 2000-015). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, 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. - Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.16, N.2. - p.211-228.

983. Abreu P. a.o. Search for Supersymmetric Partners of Top and Bottom Quarks at $\sqrt{s}=189$ GeV. - Geneva, 2000.-18 p. - (CERN-EP 2000-095). - Bibliogr.:p.7. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 2000.- v.496, N.1,2. - p.59-73.

984. Abreu P. a.o. Search for Supersymmetry with R-Parity Violating $LL\bar{E}$ Couplings at $\sqrt{s}=183$ GeV.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.13, N.4. - p.591-608. - Bibliogr.:25. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

985. Abreu P. a.o. Search for the Sgoldstino at \sqrt{s} from 189 to 202 GeV. - Geneva, 2000.-12 p. - (CERN-EP 2000-110). - Bibliogr.:p.9. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 2000.- v.494, N.3,4. - p.203-214.

986. Abreu P. a.o. Study of $B_S^0-\bar{B}_S^0$ Oscillations and B_S^0 Lifetimes Using Hadronic Decays of B_S^0 Mesons. - Geneva, 2000.-39 p. - (CERN-EP 2000-087). - Bibliogr.:p.27-28. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdnyakov, 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.

987. Abreu P. a.o. Study of Dimuon Production in Photon-Photon Collisions and Measurement of QED Photon Structure Functions at LEP. - Geneva, 2000.-20 p. - (CERN-EP 2000-150). - Bibliogr.:p.29. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, Yu.Khokhlov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdnyakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

988. Abreu P. a.o. Two-Dimensional Analysis of the Bose-Einstein Correlations in e^+e^- Annihilation at the Z^0 Peak.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.471, N.4. - p.460-470. - Bibliogr.:17. - 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.Pozdnyakov, 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.

989. Abreu P. a.o. Update of the Search for Charginos Nearly Mass-Degenerate with the Lightest Neutralino. - Geneva, 2000.-11 p. - (CERN-EP 2000-033). - 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.Pozdnyakov, 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. - 2000.- v.485, N.1,2,3. - p.95-106.

990. Abreu P. a.o. Upper Limit for the Decay $B^- \rightarrow \tau^- \bar{\nu}_\tau$ and Measurement of the $b \rightarrow \tau \bar{\nu}_\tau X$ Branching Ratio.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.496, N.1,2. - p.43-58. - Bibliogr.:26. - 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, V.Pozdnyakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

991. Abreu P. a.o. W Pair Production Cross-Section and W Branching Fractions in e^+e^- Interactions at 189 GeV. - Geneva, 2000.-13 p. - (CERN-EP 2000-035). - Bibliogr.:p.13. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, 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. - 2000.- v.479, N.1,2,3. - p.89-100.

992. Adloff C. a.o. A Search for Excited Fermions at HERA. - Hamburg, 2000.-27 p. - (DESY 00-102). - Bibliogr.:p.25-27. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morozov, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

Also. - Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.17, N.4. - p.567-581.

993. Adloff C. a.o. Di-Jet Event Rates in Deep-Inelastic Scattering at HERA.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.13, N.3. - p.415-426. - Bibliogr.:35. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morosov, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

994. Adloff C. a.o. Diffractive Jet Production in Deep-Inelastic e^+p Collisions at HERA. - Hamburg, 2000.-35 p. - (DESY 00-174). - Bibliogr.:60. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Koutov, A.Morozov, V.Panassik, S.Vassiliev, A.V.Vishnevski, V.Spaskov a.o.

995. Adloff C. a.o. Elastic Electroproduction of ρ Mesons at HERA.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.13, N.3. - p.371-396. - Bibliogr.:43. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morosov, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

996. Adloff C. a.o. Elastic Photoproduction of J/ψ and Υ Mesons at HERA. - Hamburg, 2000.-18 p. - (DESY 00-037). - Bibliogr.:p.17-18. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, D.Nikitin, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 2000.- v.483, N.1,2,3. - p.23-35.

997. Adloff C. a.o. Inclusive Photoproduction of Neutral Pions in the Photon Hemisphere at HERA. - Hamburg, 2000.-20 p. - (DESY 00-085). - Bibliogr.:p.13-15. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morosov, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

998. Adloff C. a.o. Measurement and QCD Analysis of Jet Cross Sections in Deep-Inelastic Positron-Proton Collisions at \sqrt{s} of 300 GeV. - Hamburg, 2000.-40 p. - (DESY 00-145). - Bibliogr.:p.35-37. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapishine, V.Panassik, V.Spaskov, A.Morosov a.o.

999. Adloff C. a.o. Measurement of Di-Jet Cross-Sections in Photoproduction and Photon Structure. - Hamburg, 2000.-19 p. - (DESY 00-035). - Bibliogr.:22. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morozov, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 2000.- v.483, N.1,2,3. - p.36-48.

1000. Adloff C. a.o. Measurement of Elastic Electroproduction of ψ Mesons at HERA. - Hamburg, 2000.-17p.: il. - (DESY 00-070). - Bibliogr.:p.16-17. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morozov, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 2000.- v.483, N.4. - p.360-372.

1001. Adloff C. a.o. Search for Compositeness, Leptoquarks and Large Extra Dimensions in eq Contact Interactions at HERA. - Hamburg, 2000. - 17 p. - (DESY 00-027). - Bibliogr.: 22. - Auth.: - C. Adloff, M. Kapichine, A. Morozov, V. Panassik, V. Spaskov a.o.
Also. - Phys. Lett. B. - 2000. - v. 479, N. 4. - p. 358-370.

1002. Afanasiev S.V. a.o. Production of Φ -Mesons in p+p, p+Pb and Central Pb+Pb Collisions at $E_{\text{beam}}=158$ A GeV. // Phys. Lett. B. - 2000. - v. 491, N. 1, 2. - p. 59-66. - Bibliogr.: 28. - Auth.: - S.V. Afanasiev, V.I. Kolesnikov, A.I. Malakhov, G.L. Melkumov, A.Yu. Semenov a.o.

1003. Afanasiev S.V. a.o. Tensor Analyzing Power A_{yy} in Deuteron Inclusive Breakup at Large Transverse Momenta of Protons and... // Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc. of the XIV Int. Seminar on High Energy Physics Problems, Dubna, Aug. 1998. Vol. 2. - (JINR E1, 2-2000-166) - Dubna, 2000, p. 113-119. - Bibliogr.: 22. - Auth.: - S.V. Afanasiev, V.V. Arkhipov, 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.

1004. Affolder T. a.o. Diffractive Dijets with a Leading Antiproton in $\bar{p}p$ Collisions at $\sqrt{s}=1800$ GeV. - Batavia, 2000. - 20 p. - (NAL FERMILAB-Pub 00/055-E). - Bibliogr.: p. 14-15. - Auth.: - T. Affolder, J. Budagov, I. Chirikov-Zorin, G. Chlachidze, V. Glagolev, F. Prokoshin, A. Semenov a.o.
Also. - Phys. Rev. Lett. - 2000. - v. 84, N. 22. - p. 5043-5048.

1005. Affolder T. a.o. Dijet Production by Double Pomeron Exchange at the Fermilab Tevatron. - Batavia, 2000. - 15p.; 4p. il. - (NAL FERMILAB-Pub 00/098-E CDF). - Bibliogr.: p. 14. - Auth.: - T. Affolder, J. Budagov, I. Chirikov-Zorin, G. Chlachidze, V. Glagolev, F. Prokoshin, A. Semenov a.o.
Also. - Phys. Rev. Lett. - 2000. - v. 85, N. 20. - p. 4215-4220.

1006. Affolder T. a.o. Direct Measurement of the W Boson Width in $\bar{p}p$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. // Phys. Rev. Lett. - 2000. - v. 85, N. 16. - p. 3347-3352. - Bibliogr.: 15. - Auth.: - T. Affolder, J. Budagov, I. Chirikov-Zorin, G. Chlachidze, V. Glagolev, F. Prokoshin, A. Semenov a.o.

1007. Affolder T. a.o. Measurement of J/Ψ and $\Psi(2S)$ Polarization in $\bar{p}p$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. // Phys. Rev. Lett. - 2000. - v. 85, N. 14. - p. 2886-2891. - Bibliogr.: 12. - Auth.: - T. Affolder, J. Budagov, I. Chirikov-Zorin, G. Chlachidze, V. Glagolev, F. Prokoshin, A. Semenov a.o.

1008. Affolder T. a.o. Measurement of b-Quark Fragmentation Fractions in $\bar{p}p$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. // Phys. Rev. Lett. - 2000. - v. 84, N. 8. - p. 1663-1668. - Bibliogr.: 15. - Auth.: - T. Affolder, J. Budagov, G. Chlachidze, V. Glagolev, F. Prokoshin, A. Semenov, I. Chirikov-Zorin a.o.

1009. Affolder T. a.o. Measurement of $d\delta/dy$ for High Mass Drell-Yan e^+e^- Pairs from $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia,2000.-7 p. - (NAL FERMILAB-Pub 00/133-E). - Bibliogr.:p.6-7. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1010. Affolder T. a.o. Measurement of $\sin 2\beta$ from $B \rightarrow J/\psi K^0_S$ with the CDF Detector.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.61, N.7. - p.072005. - Bibliogr.:30. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1011. Affolder T. a.o. Measurement of the Decay Amplitudes of $B^0 \rightarrow J/\psi K^0$ and $B^0_S \rightarrow J/\psi \phi$ Decays. - Batavia,2000.-7p. - (NAL FERMILAB-Pub 00/165-E). - Bibliogr.:p.5. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.
Also. - Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.85, N.22. - p.4668-4673.

1012. Affolder T. a.o. Measurement of the Differential Dijet Mass Cross Section in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.61, N.9. - p.091191(R). - Bibliogr.:15. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1013. Affolder T. a.o. Measurement of the Helicity of W Boson in Top Quark Decays.//Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.84, N.2. - p.216-221. - Bibliogr.:19. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov, I.Chirikov-Zorin a.o.

1014. Affolder T. a.o. Measurement of the Top Quark p_T Distribution. - Batavia,2000.-17 p. - (NAL FERMILAB-Pub 00/101-E). - Bibliogr.:p.14-15. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1015. Affolder T. a.o. Measurement of the Two-Jet Differential Cross Section in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1800$ GeV. - Batavia,2000.-22 p.:il. - (NAL FERMILAB-Pub 00/311-E). - Bibliogr.:15. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.

1016. Affolder T. a.o. Measurement of the W Boson Mass with the Collider Detector at Fermilab. - Batavia,2000.-147p. - (NAL FERMILAB-Pub 00/158-E). - Bibliogr.:p.143-147. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1017. Affolder T. a.o. Observation of Diffractive b-Quark Production at the Fermilab-Tevatron.//Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.84, N.2. - p.232-237. - Bibliogr.:18. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov, I.Chirikov-Zorin a.o.

1018. Affolder T. a.o. Production of $\Upsilon(1S)$ Meson from X_b Decays in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8\text{TeV}$. - Batavia, 1999.-17 p. - (NAL FERMILAB-Pub 99/301-E). - Bibliogr.:p.14. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1019. Affolder T. a.o. Production of X_{c1} and X_{c2} in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8\text{TeV}$. - Batavia, 2000.-20 p. - (NAL FERMILAB-Pub 00/287-E). - Bibliogr.:p.17-18. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1020. Affolder T. a.o. Production of $\Upsilon(1S)$ Mesons from x_b Decays in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8\text{TeV}$.//Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.84, N.10. - p.2094-2099. - Bibliogr.:10. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov, I.Chirikov-Zorin a.o.

1021. Affolder T. a.o. Search for Color Singlet Technicolor Particles in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8\text{TeV}$.//Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.84, N.6. - p.1110-1115. - Bibliogr.:19. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov, I.Chirikov-Zorin a.o.

1022. Affolder T. a.o. Search for Neutral Supersymmetric Higgs Bosons in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8\text{TeV}$. - Batavia, 2000.-17 p. - (NAL FERMILAB-Pub 00/258-E). - Bibliogr.:p.13-14. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1023. Affolder T. a.o. Search for New Particles Decaying to $t\bar{t}$ in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8\text{TeV}$. - Batavia, 2000.-7 p. - (NAL FERMILAB-Pub 00/051-E). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

Also. - Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.85, N.10. - p.2062-2067.

1024. Affolder T. a.o. Search for Scalar Top Quark Production in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8\text{TeV}$.//Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.84, N.23. - p.5273-5278. - Bibliogr.:21. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1025. Affolder T. a.o. Search for Scalar Top and Scalar Bottom Quarks in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8\text{TeV}$.//Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.84, N.25. - p.5704-5709. - Bibliogr.:20. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1026. Affolder T. a.o. Search for Second and Third Generation Leptoquarks Including Production via Technicolor Interactions in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8\text{TeV}$.//Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.85, N.10. - p.2056-2061. - Bibliogr.:24. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1027. Affolder T. a.o. Search for a Fourth-Generation Quark More Massive than the Z^0 Boson in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV.//Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.84, N.5. - p.835-840. - Bibliogr.:23. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov, I.Chirikov-Zorin a.o.

1028. Affolder T. a.o. Search for the Charged Higgs Boson in the Decays of Top Quark Pairs in the $e\tau$ and $\mu\tau$ Channels at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia, 2000.-21 p. - (NAL FERMILAB-Pub 00/030-E). - Bibliogr.:27. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o. Also. - Phys. Rev.D. - 2000.- v.62, N.1. - p.012004.

1029. Affolder T. a.o. Search for the Supersymmetric Partner of the Top-Quark in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia, 2000.-11 p. - (NAL FERMILAB-Pub 00/288-E). - Bibliogr.:19. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.

1030. Affolder T. a.o. Tests of Enhanced Leading Order QCD in W Boson Plus Jets Events from 1.8 TeV $p\bar{p}$ Collisions. - Batavia, 2000.-34p. - (NAL FERMILAB-Pub 00/196-E). - Bibliogr.:p.33-34. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1031. Affolder T. a.o. Transverse Momentum and Total Cross Section of e^+e^- Pairs in the Z-Boson Region from $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV.//Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.84, N.5. - p.845-850. - Bibliogr.:28. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov, I.Chirikov-Zorin a.o.

1032. Aggarwal M.M. a.o. Δ^{++} Production in 158 A GeV $Pb+Pb$ Interactions at the CERN SPS.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.477, N.1,2,3. - p.37-44. - Bibliogr.:19. - Auth.: - M.M.Aggarwal, V.Arefiev, V.Astakhov, V.Avdeitchikov, A.Baldin, 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, P.Nomokonov, V.Nikitine, A.Parfenov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov a.o.

1033. Airapetian A. a.o. Evidence for a Single-Spin Azimuthal Asymmetry in Semi-Inclusive Pion Electroproduction.//Phys. Rev. Lett. - 2000.- v.84, N.18. - p.4047-4051. - Bibliogr.:21. - Auth.: - A.Airapetian, A.Fechtchenko, V.G.Krivokhijine, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov, O.Teryaev a.o.

1034. Airapetian A. a.o. Exclusive Leptoproduction of ρ^0 Mesons from Hydrogen at Intermediate Virtual Photon Energies. - Hamburg, 2000.-10p.: il. - (DESY 00-058). - Bibliogr.:p.9-10. - Auth.: - A.Airapetian, A.Fechtchenko, G.Yarygin, V.G.Krivokhijine, V.Mitsyn, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o. Also. - Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.17, N.3. - p.389-398.

1035. Alberico W.M. a.o. Is it Possible to Determine the S-Factor of the Helium Process from a Laboratory Experiment? - Wien, 2000.-6 p. - (UWThPh 2000-05). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - W.M.Alberico, J.Bernabeu, S.M.Bilenky, W.Grimus. Also. - Phys. Lett.B. - 2000.- v.478, N.1,2,3. - p.208-214.

1036. Alberico W.M. a.o. Neutrino (Antineutrino)- Nucleon Scattering and Strange Form Factors of the Nucleon.//PANIC'99:Proc.of the 15th Intern.Conf.on Particles and Nuclei,Uppsala,Sweden,June 1999.-(Nucl. Phys.A., vol.663&664). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2000, p.833c-836c. - Bibliogr.:12. - Auth.: - W.M.Alberico, G.Giunti, S.M.Bilenky, C.Maieron.

1037. Alberico W.M. a.o. On a Possibility to Determine the S-Factor of the Hep Process in Experiments with Thermal (Cold) Neutrons. - Wien,2000.-6 p. - (UWThPh 2000-07). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - W.M.Alberico, J.Bernabeu, S.M.Bilenky, W.Grimus.

1038. Aleev A.N. a.o. Spin Alingment of $K^*(892)^\pm$ Mesons Produced in Neutron-Carbon Interactions.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.485, N.4. - p.334-340. - Bibliogr.:12. - Auth.: - A.N.Aleev, V.P.Balandin, C.V.Cheshkov, A.N.Gaponenko, P.Hristov, I.M.Ivanchenko, Z.M.Ivanchenko, M.N.Kapishin, N.N.Karpenko, V.D.Kekelidze, T.V.Khristova, Z.I.Kojenkova, I.G.Kosarev, Yu.A.Kretov, A.S.Kurilin, N.A.Kuz'min, A.A.Lavrentyev, A.L.Lyubimov, D.T.Madigojin, A.S.Mestvirishvili, N.A.Molokanova, A.N.Morozov, A.A.Panacik, Yu.K.Potrebenikov, A.G.Skripnichuk, L.A.Slepets, V.N.Spaskov, G.T.Tatishvili, A.L.Tkatchev, A.I.Zinchenko a.o.

1039. Aleev A.N. a.o. The Measurement of the Transverse Polarization of Λ Hyperons Produced in nC Reactions in the EXCHARM Experiment.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.13, N.3. - p.427-432. - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.N.Aleev, V.P.Balandin, E.A.Dvalishvili, A.N.Gaponenko, A.V.Gusev, P.Z.Hristov, Z.M.Ivanchenko, I.M.Ivanchenko, M.N.Kapishin, N.N.Karpenko, V.D.Kekelidze, T.V.Khristova, Z.I.Kojenkova, I.G.Kosarev, Yu.A.Kretov, A.S.Kurilin, N.A.Kuz'min, A.L.Lyubimov, D.T.Madigojin, A.S.Mestvirishvili, N.A.Molokanova, A.N.Morozov, Yu.K.Potrebenikov, A.G.Skripnichuk, L.A.Slepets, V.N.Spaskov, G.T.Tatishvili, A.L.Tkatchev, I.P.Yudin, A.I.Zinchenko a.o.

1040. Alekseev I.G. a.o. Measurements of Spin Rotation Parameter A in Pion-Proton Elastic Scattering at 1.62 GeV/c. - Moscow,2000.-8 p. - (ITEP 22-00). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - I.G.Alekseev, P.E.Budkovsky, V.P.Kanavets, E.I.Bunyatova a.o. Also. - Phys. Lett.B. - 2000.- v.485, N.1,2,3. - p.32-36.

1041. Alkhazov G.D. a.o. Study of Inelastic $p(p,d')$ Scattering in Exclusive Experiment at Spes-4 π at SATURNE-II.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV),Dubna,Aug.1998.Vol.2. - - (JINR E1,2-2000-166) -Dubna,2000, p.136-142. - Bibliogr.:13. - Auth.: - G.D.Alkhazov, L.S.Azhgirey, L.V.Malinina, N.M.Piskunov, E.A.Strokovsky, I.M.Sitnik a.o.

1042. Allgower C.E. a.o. Angular Dependence of the pp Elastic Scattering Spin Correlation Parameter A_{00nn} between 0.8 and 2.8 GeV: Results for 1.80-2.24 GeV.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.62, N.6. - p.064001. - Bibliogr.:19. - Auth.: - C.E.Allgower, L.S.Barabash, N.Borisov, Z.Janout, V.A.Kalinnikov, Yu.M.Kazarinov, B.A.Khachaturov, V.N.Matafonov, I.L.Pisarev, A.A.Popov, Yu.A.Usov a.o.

1043. Anikin I.V., Dorokhov A.E., Maximov A.E. The Structure of Pion Within the Instanton Model: Parton Distributions and Hadronic Form Factor.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc. of the XIV Intern. Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV), Dubna, Aug. 1998. Vol.1. - (JINR E1,2-2000-166). - Dubna, 2000, p.174-178. - Bibliogr.:16.

1044. Anikina M. a.o. The Analysis of π^- Mesons Produced in Nucleus-Nucleus Collisions at a Moment of 4.5 GeV/c Nucleon in Light Front Variables.//Europ. Phys.J.,A. - 2000.- v.7, N.1. - p.139-145. - Bibliogr.:20. - Auth.: - M.Anikina, L.Chkhaidze, T.Diobava, V.Garsevanishvili, L.Kharkhelauri.

1045. Arnold J. a.o. Measurement of Spin Observables in Neutron-Proton Elastic Scattering. Part.I: Correlation Parameters.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.17, N.1. - p.67-81. - Bibliogr.:22. - Auth.: - J.Arnold, M.Finger, M.Finger Jr., A.Janata, M.Sluneska a.o.

1046. Arnold J. a.o. Measurement of Spin Observables in Neutron-Proton Elastic Scattering. Part.II: Rescattering Parameters.//Europ. Phys.J.,C. - 2000.- v.17, N.1. - p.83-95. - Bibliogr.:27. - Auth.: - J.Arnold, M.Finger, M.Finger Jr., A.Janata, M.Sluneska a.o.

1047. Askerstaff K. a.o. Measurement of Angular Distributions and $R=\sigma_L/\sigma_T$ in Diffractive Electroproduction of ρ^0 Mesons. - Hamburg, 2000.-15 p. - (DESY 99-199). - Bibliogr.:45. - Auth.: - K.Askerstaff, A.Fechtchenko, N.D.Gagunashvili, V.G.Krivokhijine, V.Mitsyn, A.Nagaitsev, I.Savin a.o.

1048. Astier P. a.o. Limit on $\nu_e \rightarrow \nu_\tau$ Oscillations from the NOMAD Experiment.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.471, N.4. - p.406-410. - Bibliogr.:14. - Auth.: - P.Astier, S.Bunyatov, O.Klimov, A.Krasnoperov, V.E.Kuznetsov, Yu.Nefedov, B.Popov, V.Valuev a.o.

1049. Astier P. a.o. Measurement of the Λ Polarization in ν_μ Charged Current Interactions in the NOMAD Experiment. - Geneva, 2000.-29 p. - (CERN-EP 2000-111). - Bibliogr.:p.27-29. - Auth.: - P.Astier, S.Bunyatov, A.Chukanov, A.Krasnoperov, D.Kustov, V.Kuznetsov, D.Naumov, Yu.Nefedov, B.Popov, S.Tereshchenko, V.Valuev a.o.

Also. - Nucl. Phys.B. - 2000.- v.588, N.1,2. - p.3-36.

1050. Astier P. a.o. Neutrino Production of Opposite Sign Dimuons in the NOMAD Experiment. - Geneva, 2000.-11p. - (CERN-EP 2000-072). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - P.Astier, S.Bunyatov, O.Klimov, A.Krasnoperov, V.Kuznetsov, Yu.Nefedov, B.Popov, S.Tereshchenko, V.Valuev a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 2000.- v.486, N.1,2. - p.35-48.

1051. Astier P. a.o. Search for eV (Pseudo)Scalar Penetrating Particles in SPS Neutrino Beam. - Geneva, 2000.-17 p. - (CERN-EP 042). - Bibliogr.:p.12-13. - Auth.: - P.Astier, S.Bunyatov, O.Klimov, A.Krasnoperov, V.E.Kuznetsov, Yu.Nefedov, B.Popov, V.Tereshchenko, V.Valuev a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 2000.- v.479, N.4. - p.371-380.

1052. Astier P. a.o. Updated Results from the ν_τ Appearance Search in NOMAD.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.483, N.4. - p.387-404. - Bibliogr.:16. - Auth.: - P.Astier, S.Bunyatov, O.Klimov, A.Krasnoperov, V.E.Kuznetsov, Yu.Nefedov, B.Popov, V.Tereshchenko, V.Valuev a.o.

1053. Avignone F.T.III. a.o. Results of the Pilot Experiment to Search for Inelastic Interactions of WIMPs with ^{73}Ge .//ЯФ. - 2000.- т.63, N.7. - p.1137-1340. - Bibliogr.:19. - Auth.: - F.T.Avignone III, A.A.Klimenko, S.B.Osetrov, A.A.Smolnikov, S.I.Vasiliev a.o.

1054. Balestra F. a.o. Production of η' Mesons in the $pp \rightarrow pp\eta'$ Reaction at 3.67 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.491, N.1,2. - p.29-35. - Bibliogr.:31. - Auth.: - F.Balestra, I.V.Falomkin, V.Frolov, V.V.Ivanov, G.B.Pontecorvo, V.Tchalyshev a.o.

1055. Balkanov V.A. a.o. Registration of Atmospheric Neutrinos with the BAIKAL Neutrino Telescope NT-96.//Astroparticle Phys. - 1999.- v.12, N.1,2. - p.75-86. - Bibliogr.:17. - Auth.: - V.A.Balkanov, I.A.Belolaptikov, L.B.Bezrukov, N.M.Budnev a.o.

1056. Balkanov V.A. a.o. The Lake Baikal Neutrino Experiment.//TAUP 99:Proc.of the Sixth Intern.Workshop on Topics in Astroparticle and Underground Physics,Paris,France,Sept. 1999.- (Nucl.Phys.B.,Proc.Suppl.,v.87). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2000, p.405-407. - Bibliogr.:17. - Auth.: - V.A.Balkanov, I.A.Belolaptikov, L.B.Bezrukov, N.M.Budnev a.o.

1057. Balkanov V.A. a.o. The Lake Baikal Neutrino Experiment: Selected Results.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.6. - p.1027-36. - Bibliogr.:32. - Auth.: - V.A.Balkanov, I.A.Belolaptikov, L.B.Bezrukov, N.M.Budnev a.o.

1058. Ball J. a.o. Direct Reconstruction of np Elastic Scattering Amplitudes Between 0.80 and 1.1 GeV.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics,Protvino,Russia,Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci.,1999, p.359-361. - Bibliogr.:6. - Auth.: - J.Ball, J.Bystricky, J.-M.Fontaine, B.A.Khachaturov a.o.

1059. Ball J. a.o. Total Cross Sections and their Differences Measured with Incompletely Filled Target. - Gatchina,2000.-25 p. - (PNPI 2344). - Bibliogr.:p.19-20. - Auth.: - J.Ball, B.A.Khachaturov, V.N.Matafonov, V.I.Sharov, Yu.A.Usov a.o.

1060. Bandourin D.V., Konoplyanikov V.F., Skachkov N.B. " γ +Jet" Events Rate Estimation for Gluon Distribution Determination at LHC.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.6. - p.34-43. - Bibliogr.:34.

1061. Bandourin D.V., Konoplyanikov V.F., Skachkov N.B. Jet Energy Scale Setting with " γ +Jet" Events at LHC Energies. Detailed Study of the Background Suppression. - Dubna,2000.-23 p. - (JINR E2-2000-255). - Bibliogr.:9.

1062. Bandourin D.V., Konoplyanikov V.F., Skachkov N.B. Jet Energy Scale Setting with " γ +Jet" Events at LHC Energies. Event Rates, P_t Structure of Jet. - Dubna, 2000.-20 p. - (JINR E2-2000-252). - Bibliogr.:6.
1063. Bandourin D.V., Konoplyanikov V.F., Skachkov N.B. Jet Energy Scale Setting with " γ +Jet" Events at LHC Energies. Selection of Events with a Clean " γ +Jet" Topology and $P_t^{\gamma} - P_t^{\text{Jet}}$ Disbalance. - Dubna, 2000.-7 p. - (JINR E2-2000-254). - Bibliogr.:4.
1064. Bandourin D.V., Konoplyanikov V.F., Skachkov N.B. Jet Energy Scale Setting with " γ +Jet" Events at LHC Energies. Generalities, Selection Rules. - Dubna, 2000.-19 p. - (JINR E2-2000-251). - Bibliogr.:18.
1065. Bandourin D.V., Konoplyanikov V.F., Skachkov N.B. Jet Energy Scale Setting with " γ +Jet" Events at LHC Energies. Minijets and Cluster Suppression and $P_t^{\gamma} - P_t^{\text{Jet}}$ Disbalance. - Dubna, 2000.-20 p. - (JINR E2-2000-253). - Bibliogr.:4.
1066. Baratt A., Kuraev E.A., Samoilo V.N. Radiative Corrections to the K_{e3}^+ Decay Revised. - Dubna, 2000.-11 p. - (JINR E4-2000-276). - Bibliogr.:12.
1067. Barberis D. a.o. A Search for Charmonium States Produced in Central pp Interactions at 450 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.485, N.4. - p.357-361. - Bibliogr.:16. - Auth.: - D.Barberis, I.Minashvili, V.Romanovsky, N.Russakovich, A.Semenov a.o.
1068. Barberis D. a.o. A Spin Analysis of the 4π Channels Produced in Central pp Interactions at 450 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.471, N.4. - p.440-448. - Bibliogr.:14. - Auth.: - D.Barberis, I.Minashvili, V.Romanovsky, N.Russakovich, A.Semenov a.o.
1069. Barberis D. a.o. A Study of the $\eta\eta$ Channel Produced in Central pp Interactions at 450 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.479, N.1,2,3. - p.59-66. - Bibliogr.:22. - Auth.: - D.Barberis, I.Minashvili, V.Romanovsky, N.Russakovich, A.Semenov a.o.
1070. Barberis D. a.o. A Study of the $\eta\eta'$ and $\eta'\eta'$ Channels Produced in Central pp Interactions at 450 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.471, N.4. - p.429-434. - Bibliogr.:13. - Auth.: - D.Barberis, I.Minashvili, V.Romanovsky, N.Russakovich, A.Semenov a.o.
1071. Barberis D. a.o. A Study of the $\eta\pi^+\pi^-$ Channel Produced in Central pp Interactions at 450 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.471, N.4. - p.435-439. - Bibliogr.:8. - Auth.: - D.Barberis, I.Minashvili, V.Romanovsky, N.Russakovich, A.Semenov a.o.

1072. Barberis D. a.o. A Study of the $\omega\omega$ Channel Produced in Central pp Interactions at 450 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.484, N.3,4. - p.198-204. - Bibliogr.:20. - Auth.: - D.Barberis, I.Minashvili, V.Romanovsky, N.Russakovich, A.Semenov a.o.

1073. Barberis D. a.o. A Study of the Centrally Produced $\eta\pi^0$ and $\eta\pi^-$ Systems in pp Interactions at 450 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.488, N.3,4. - p.225-233. - Bibliogr.:19. - Auth.: - D.Barberis, I.Minashvili, V.Romanovsky, N.Russakovich, A.Semenov a.o.

1074. Barberis D. a.o. A Study of the $f_0(1370), f_0(1500), f_0(2000)$ and $f_2(1950)$ Observed in the Centrally Produced 4π Final States.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.474, N.3,4. - p.423-426. - Bibliogr.:14. - Auth.: - D.Barberis, I.Minashvili, V.Romanovsky, N.Russakovich, A.Semenov a.o.

1075. Barsov S. a.o. First Results from Subthreshold K^+ -Production Measurements with ANKE.//Hadron'99:Proc.of the 8th Intern.Conf.on Hadron Spectroscopy, Beijing, China, Aug.1999.- (Nuclear Physics A, v.675, N.1,2). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.230c-233c. - Bibliogr.:4. - Auth.: - S.Barsov, A.Kacharava, V.I.Komarov, A.Kulikov, V.Kurbatov, G.Macharashvili, S.Merzliakov, A.Petrus a.o.

1076. Bednyakov V.A. NANPino-2000.//JINR News. - 2000.- N.4. - p.26-29.

1077. Bednyakov V.A. On Importance of Dark Matter for LHC Physics.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.6. - p.12-24. - Bibliogr.:26.

1078. Belikov N. a.o. Single-Spin Asymmetry of π^0 -Mesons Produced at $x_F=0$ in 70 GeV pp_{\uparrow} Collisions.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern. Symposium on High Energy Spin Physics, Protvino, Russia, Sept. 1998. - Singapore etc.:World Sci.,1999, p.465-467. - Bibliogr.:6. - Auth.: - N.Belikov, N.Borisov, E.Bunyatova, A.Fedorov, V.Kolomiets, V.Matafonov, A.Neganov, Yu.Plis, O.Schevelev, Yu.Usov a.o.

1079. Benhar O., Fantoni S., Lykasov G.I. Backward Hadron Production in Neutrino-Nucleus Interactions.//Europ. Phys.J.,A. - 2000.- v.7, N.3. - p.415-419. - Bibliogr.:16.

1080. Beshtoev Kh.M. Real and Virtual $\pi^{\pm} \rightarrow K^{\pm}$ Meson Vacuum Transitions (Oscillations) in the Mass Mixings Scheme and Particle Transitions in the Charge Mixings Scheme. - Dubna,2000.- 15 p. - (JINR E2-2000-229). - Bibliogr.:15.

1081. Bianconi A. a.o. Antiproton-Helium 3 Annihilation at 55 MeV/c.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.492, N.3,4. - p.254-258. - Bibliogr.:39. - Auth.: - A.Bianconi, G.Bonomi, M.P.Bussa, G.B.Pontecorvo a.o.

1082. Bianconi A. a.o. Antiproton-Neon Annihilation at 57 MeV/c.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.481, N.2,3,4. - p.194-198. - Bibliogr.:18. - Auth.: - A.Bianconi, G.Bonomi, M.P.Bussa, G.B.Pontecorvo a.o.

1083. Bianconi A. a.o. Measurements of Cascade Times of Antiprotons in Molecular Hydrogen and Helium.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.487, N.3,4. - p.224-228. - Bibliogr.:12. - Auth.: - A.Bianconi, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, V.I.Tretyak, V.G.Ableev, O.Y.Denisov a.o.

1084. Bilenky M., Santamaria A. "Secret" Neutrino Interactions.//Neutrino Mixing: Festschrift in Honour of Samoil Bilenky's 70th Birthday, Torino, Italy, March 1999. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.50-61. - Bibliogr.:19.

1085. Bilenky S.M. Early Years of Neutrino Oscillations.//Neutrino Mixing: Festschrift in Honour of Samoil Bilenky's 70th Birthday, Torino, Italy, March 1999. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.1-11. - Bibliogr.:35.

1086. Bilenky S.M., Giunti C., Kim C.W. Finally Neutrino Has Mass.//Int. J.Mod. Phys.A. - 2000.- v.15, N.5. - p.625-650. - Bibliogr.:81.

1087. Bilenky S.M. Neutrino Masses, Mixing and Oscillations.//European School of High-Energy Physics: Proc.1999 European School..., Casta-Papiernicka, Slovak Republic, Aug.-Sept. 1999. - (CERN 2000-007), -Geneva:CERN, 2000, p.187--217. - Bibliogr.:17.

1088. Bilenky S.M., Giunti C., Kim C.W. Neutrino Oscillations.//Neutrino Mixing: Festschrift in Honour of Samoil Bilenky's 70th Birthday, Torino, Italy, March 1999. - Singapore etc.: World Sci., 2000, p.225-255. - Bibliogr.:83.

1089. Bilger R. a.o. 2π Production in pp Collisions Close to Threshold.//PANIC'99: Proc. of the 15th Intern. Conf. on Particles and Nuclei, Uppsala, Sweden, June 1999. - (Nucl. Phys.A., vol.663&664). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci., 2000, p.469c-472c. - Bibliogr.:10. - Auth.: - R.Bilger, B.Morosov, A.Sukhanov, A.Zernov a.o.

1090. Bloch J.C.R. a.o. $K\rightarrow\pi\pi$ and a Light Scalar Meson.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.62, N.2. - p.025206. - Bibliogr.:42. - Auth.: - J.C.R.Bloch, M.A.Ivanov, T.Mizutani, C.D.Roberts, S.M.Schmidt.

1091. Bogdanov A.A. a.o. New Approaches to the pp Total Cross Section Measurements at Polarized Colliders. - Protvino, 2000.-14 p. - (IHEP/Protvino/ 2000-36). - Bibliogr.:p.13-14. - Auth.: - A.A.Bogdanov, S.B.Nurushev, A.Penzo, M.F.Runtzo, O.V.Selyugin, M.N.Strikhanov, A.N.Vasiliev.

1092. Bondarenko S.G., Burov V.V., Dorkin S.M. On the Sensitivity of Polarization Observables in the Elastic ed-Scattering to the Neutron Form Factors.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.5. - p.844-851. - Bibliogr.:22.

1093. Bonn J. a.o. Newest Results from the Mainz Neutrino-Mass Experiment.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.6. - p.1044-49. - Bibliogr.:16. - Auth.: - J.Bonn, B.Bornschein, L.Bornschein, A.Kovalik a.o.

1094. Bonn J. a.o. Results of the Mainz Neutrino Mass Experiment.//TAUP 99:Proc.of the Sixth Intern.Workshop on Topics in Astroparticle and Underground Physics, Paris, France, Sept. 1999. - (Nucl.Phys.B., Proc.Suppl., v.87). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci., 2000, p.271-274. - Bibliogr.:8. - Auth.: - J.Bonn, B.Bornschein, L.Bornschei, A.Kovalik a.o.

1095. Brudanin V.B. a.o. Double-Beta Decay of ^{48}Ca in the TGV Experiment.//ЯФ. - 2000. - т.63, N.7. - p.1292-1295. - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.B.Brudanin, Ch.Briancon, V.G.Egorov, V.E.Kovalenko, A.Kovalik, A.V.Salamatin, V.V.Tsoupko-Sitnikov, Ts.Vylov, I.Stekl.

1096. Demierre Ph. a.o. Spin Observables in np Elastic Scattering at PSI.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics, Protvino, Russia, Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci., 1999, p.371-373. - Bibliogr.:5. - Auth.: - Ph.Demierre, R.Drevenak, M.Finger, M.Jr.Finger, A.Janata, M.Slunicka a.o.

1097. Demin D.L. a.o. The Investigation of the Dependence of the Parameters of Muon Catalyzed Fusion on the Protium Concentration in Triple H/D/T Mixture at High Temperature and Density. - Dubna, 2000. - 5 p. - (JINR E15-2000-156). - Bibliogr.:7. - Auth.: - D.L.Demin, V.V.Filchenkov, N.N.Grafov, V.G.Grebinnik, K.I.Gritsaj, A.D.Konin, S.V.Medved', A.I.Rudenko, S.A.Yukhimchuk, V.G.Zinov a.o.

1098. Demin D.L. a.o. The Investigation of the Parameters of Muon Catalyzed Fusion in Double D/T Mixture at High Temperature and Density. - Dubna, 2000. - 12 p. - (JINR E15-2000-157). - Bibliogr.:11. - Auth.: - D.L.Demin, V.V.Filchenkov, N.N.Grafov, V.G.Grebinnik, K.I.Gritsaj, A.D.Konin, S.V.Medved', A.I.Rudenko, S.A.Yukhimchuk, V.G.Zinov a.o.

1099. Dib C. a.o. K-Meson Neutrinoless Double Muon Decay as a Probe of Neutrino Masses and Mixings.//Phys. Lett.B. - 2000. - v.493, N.1,2. - p.82-87. - Bibliogr.:21. - Auth.: - C.Dib, V.Gribanov, S.Kovalenko, I.Schmidt.

1100. Dirner A. a.o. Analysis of Spectator-Angular Distribution in the Light-Nuclei Reactions.//Europ. Phys.J., A. - 2000. - v.8, N.4. - p.493-499. - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.Dirner, V.V.Glagolev, J.Hlavacova, N.B.Ladygina, G.Martinska, J.Urban.

1101. Dorokhov A.E., Tomio L. Pion Structure Function within the Instanton Model.//Phys. Rev.D. - 2000. - v.62, N.1. - p.014016. - Bibliogr.:46.

1102. Drechsel D. a.o. Medium₄ Effects in Coherent Pion Photo- and Electroproduction on ^4He and ^{12}C .//Современные проблемы физики ядра и частиц. Памяти Р.А.Эрамяна. - М.: ИЯИ РАН, 1999, p.118-136. - Bibliogr.:35. - Auth.: - D.Drechsel, L.Tiator, S.S.Kamalov, Nan Yang.Shin.

1103. Duginov V.N. a.o. Study of the Magnetic Properties of $Ce_3Pd_{20}Si_6$ Compound.// μ SR'99:Proc.of the 8th Intern.Conf.on Muon Spin Rotation,Relaxation and Resonance,Les Diablerets, Switzerland.,Aug.-Sept.1999. - (Physica B.,v.289&290),2000, p.43-46. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.N.Duginov, K.I.Gritsaj, A.Amato, V.Yu.Pomjakushin a.o.

1104. Ebert D. a.o. Scalar Mesons in a Chiral Quark Model with Glueball. - Dubna,2000.-23 p. - (JINR E2-2000-164). - Bibliogr.:40. - Auth.: - D.Ebert, M.Nagy, M.K.Volkov, V.L.Yudichev.

Also. - Europ. Phys.J.,A. - 2000.- v.8, N.4. - p.567-576.

1105. Efremov A. Highlights of Dubna-SPIN'97 Workshop.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics,Protvino,Russia, Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci.,1999, p.238-245. - Bibliogr.:42.

1106. Efremov A.V. a.o. Study of Correlation of Production and Decay Planes in $\pi \rightarrow 3\pi$ Diffractive Dissociation Process on Nuclei.// Φ . - 2000.- т.63, N.3. - p.515-518. - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.V.Efremov, Yu.I.Ivanshin, L.G.Tkatchev, R.Ya.Zulkarneev.

1107. Efremov A.V. a.o. Partial Wave Analysis and Evaluation of Resonance Polarization in 3π Production in π - Be Collisions at 37 GeV/c. - Dubna,2000.-7 p. - (JINR E1-2000-322). - Bibliogr.:15. - Auth.: - A.V.Efremov, Yu.I.Ivanshin, L.G.Tkachev, R.Ya.Zulkarneev, I.A.Kachaev.

1108. Efremov A.V., Smirnova O.G., Tkatchev L.G. Study of T-Odd Quark Fragmentation Function in $Z^0 \rightarrow 2$ -Jet Decay.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics,Protvino,Russia,Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci.,1999, p.584-588. - Bibliogr.:12.

1109. Efremov A.V. a.o. Study of Transversal Handedness in Diffractive Production of Pion Triples from Nuclear Targets.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics,Protvino,Russia,Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci.,1999, p.579-583. - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.V.Efremov, Yu.I.Ivanshin, L.G.Tkatchev, R.Ya.Zulkarneev.

1110. Eliseev S.M., Hanna K.M. Probing the EMC-Type Effects by K^{\pm} - Mesons at Intermediate Energy.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPP XIV),Dubna,Aug.1998.Vol.2. - (JINR E1,2-2000-166) -Dubna, 2000, p.200-205. - Bibliogr.:14.

1111. Ellis J. a.o. Hadronic Probes of the Polarized Intrinsic Strangeness of the Nucleon.//Nucl. Phys.A. - 2000.- v.673, N.1-4. - p.256-278. - Bibliogr.:71. - Auth.: - J.Ellis, M.Karliner, D.E.Kharzeev, M.G.Sapozhnikov.

1112. Ermolaev A.M. a.o. Integral Boundary Conditions for the Time-Dependent Schrodinger Equation: Superposition of the Laser Field and a Long-Range Atomic Potential.//Phys. Rev.A. - 2000.- v.62, N.1. - p.015401. - Bibliogr.:10. - Auth.: - A.M.Ermolaev, A.V.Selin.

1113. Fadeev N.G. Automodelity, Lorentz Invariance and Interaction Time of the Particle Scattering Processes Estimations. - Dubna, 2000.-12 p. - (JINR E2-2000-59). - Bibliogr.:8.

Also. - Acta Phys. Hung.:Heavy Ion Phys. - 2000.- v.11, N.1,2. - p.17-28.

1114. Faessler A. a.o. Exotic $\mu^- - e^-$ Conversion in Nuclei and R-Parity Violating Supersymmetry.//Nucl. Phys.B. - 2000.- v.587, N.1-3. - p.25-44. - Bibliogr.:66. - Auth.: - A.Faessler, T.S.Kosmas, S.Kovalenko, J.D.Vergados.

1115. Fanti V. a.o. Precision Measurement of the Θ^0 Mass and the Branching Ratios of the Decays $\Theta^0 \rightarrow \Lambda \gamma$ and $\Theta^0 \rightarrow \Sigma^0 \gamma$.//Europ. Phys.J., C. - 2000.- v.12, N.1. - p.69-76. - Bibliogr.:35. - Auth.: - V.Fanti, A.Gaponenko, V.Kekelidze, D.Madigojine, A.Mestvirishvili, N.Molokanova, Yu.Potrebenikov, G.Tatishvili, A.Tkatchev, Z.Zinchenko a.o.

1116. Filchenkov V.V. Detection Efficiency of the Multiple Muon Catalysis. - Dubna, 2000.-6 p. - (JINR E15-2000-224). - Bibliogr.:6.

1117. Filchenkov V.V., Sadetsky S.M. Neutron Multiplicity Distribution for the Muon Catalyzed Fusion Reactions. - Dubna, 2000.-7 p. - (JINR E15-2000-223). - Bibliogr.:8.

1118. Filippi A. a.o. An Analysis of the Contribution of Isospin Two $\pi\pi$ Resonant States in the $\bar{n}p \rightarrow \pi^+\pi^+\pi^-$ Annihilation Reaction.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.495, N.3,4. - p.284-288. - Bibliogr.:14. - Auth.: - A.Filippi, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, V.I.Tretyak a.o.

1119. Filippi A. a.o. Study of η and η' Production in $\bar{n}p$ Annihilations.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.471, N.2,3. - p.263-270. - Bibliogr.:22. - Auth.: - A.Filippi, O.Denisov, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.

1120. Fliaguine V.B. K-Decay Experiments at Serpukhov PS.//Physics and Detectors for DAΦNE:Proc.of the III Intern.Workshop on...Frascati, Nov. 1999.- (Frascati Physics Series, vol.XVI). - Frascati:INFN Lab., 2000, p.485-493. - Bibliogr.:20.

1121. Gasser J., Lyubovitskij V.E., Rusetsky A. Numerical Analysis of the $\pi^+\pi^-$ Atom Lifetime in ChPT.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.471, N.2,3. - p.244-250. - Bibliogr.:29.

1122. Gerasimov S.B. Two-Photon Processes in Two-Nucleon Systems as a Tool of Searching for Exotic Six-Quark Resonances.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems, Dubna, Aug. 1998. Vol.1. - - (JINR E1,2-2000-166). - Dubna, 2000, p.98-106. - Bibliogr.:27.

1123. Giannelli R.A. a.o. Multiproton Final States in Positive Pion Absorption Below the $\Delta(1232)$ Resonance.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.61, N.5. - p.054615. - Bibliogr.:46. - Auth.: - R.A.Giannelli, B.G.Ritchie, K.O.Oganesjan, E.A.Pasyuk a.o.

1124. Glagolev V.V. a.o. Self-Similar Properties of Light Nuclei Fragmentation.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPP XIV),Dubna, Aug.1998.Vol.2. - - (JINR E1,2-2000-166) -Dubna, 2000, p.71-76. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.V.Glagolev, J.Hlavacova, G.Martinska, J.Urban, M.Vytykacova.

1125. Goloskokov S.V. Spin Asymmetries in Proton-Proton Scattering at High Energies and Moderately Large Momentum Transfer.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics,Protvino,Russia,Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci.,1999, p.462-464. - Bibliogr.:7.

1126. Goloskokov S.V. Spin Effects in Diffractive J/ψ and $Q\bar{Q}$ Leptoproduction.//SPIN 98: Proc.of the 13th Intern.Symposium on High Energy Spin Physics,Protvino,Russia,Sept.1998. - Singapore etc.:World Sci.,1999, p.477-479. - Bibliogr.:4.

1127. Gorelkin V.N., Mamedov T.N., Baturin A.S. Theoretical Analysis of Muon Spin Polarization Behaviour in Acceptor Centres Formed by μ^- in Si.// μ SR'99:Proc.of the 8th Intern.Conf.on Muon Spin Rotation,Relaxation and Resonance,Les Diablerets,Switzerland.,Aug.-Sept.1999. - (Physica B., v.289&290),2000, p.585-588. - Bibliogr.:12.

1128. Greiff J. a.o. Pion Production in $dp \rightarrow dN\pi$ Reactions with Deuteron Projectiles.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.62, N.6. - p.064002. - Bibliogr.:39. - Auth.: - J.Greiff, V.Dunin, B.Morosov, A.Sukhanov, A.Zernov a.o.

1129. Haug O. a.o. Neutrino Masses Originating from SUSY R-Parity Violating Terms with U(1) Flavor Symmetry.// $\mathcal{R}\Phi$. - 2000.- T.63, N.6. - p.1153-57. - Bibliogr.:23. - Auth.: - O.Haug, J.D.Vergados, A.Faessler, S.G.Kovalenko.

1130. Haug O. a.o. Neutrino Oscillations and R_p -MSSM: Consequences for Trilinear Couplings λ_{133}^t and Neutrino Masses.//Neutrino Mixing: Festschrift in Honour of Samoil Bilenky's 70th Birthday, Torino,Italy,March 1999. - Singapore etc.: World Sci.,2000, p.138-149. - Bibliogr.:25. - Auth.: - O.Haug, A.Faessler, J.Vergados, S.Kovalenko.

1131. Haug O. a.o. Neutrino Oscillations and R-Parity Violating Supersymmetry.//Nucl. Phys.B. - 2000.- v.565, N.1,2. - p.38-48. - Bibliogr.:55. - Auth.: - O.Haug, J.D.Vergados, A.Faessler, S.Kovalenko.

1132. He Y.B., Hufner J., Kopeliovich B.Z. J/ψ and ψ' Total Cross Sections and Formation Times from Data for Charmonium Suppression in pA Collisions.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.477, N.1,2,3. - p.93-98. - Bibliogr.:15.

1133. Hufner J. a.o. Photoproduction of Charmonia and Total Charmonium-Proton Cross Sections.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.62, N.9. - p.094022. - Auth.: - J.Hufner, Yu.P.Ivanov, B.Z.Kopeliovich, A.V.Tarasov.

1134. Illarionov A.Yu., Litvinenko A.G., Lykasov G.I. Polarization Phenomena by Fragmentation of Deuterons to Pions. - Dubna,2000.-18 p. - (JINR E1-2000-258). - Bibliogr.:58.

1135. Illarionov A.Yu., Lykasov G.I. Possibly to Test the Mechanism of Elastic Backward Proton-Deuteron Scattering? - Trieste, 2000. - 12 p.:il. - (IC 2000/185). - Bibliogr.:21.

1136. Illarionov A.Yu., Lykasov G.I. Relativistic Calculation of Polarization Observables in NN-d π Processes.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV), Dubna, Aug. 1998. Vol.2. - - (JINR E1,2-2000-166) - Dubna, 2000, p.153-164. - Bibliogr.:21.

1137. Ivanov M.A. a.o. Λ_b and Λ_c Baryon Decays at Finite Values of Heavy Quark Masses.//Phys. Lett.B. - 2000. - v.476, N.1,2. - p.58-64. - Bibliogr.:15. - Auth.: - M.A.Ivanov, J.G.Korner, V.E.Lyubovitskij, A.G.Rusetsky.

1138. Ivanov M.A. a.o. Theory of the $\pi^+\pi^-$ Atom.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV), Dubna, Aug. 1998. Vol.1. - - (JINR E1, 2-2000-166). - Dubna, 2000, p.84-89. - Bibliogr.:14. - Auth.: - M.A.Ivanov, V.E.Lyubovitskij, E.Z.Lipartia, A.G.Rusetsky.

1139. Junker K., Kuz'min V.A., Tetereva T.V. Calculations of the Total Rates of Muon Capture on Complex Nuclei.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.90. - Bibliogr.:5.

1140. Junker K. a.o. Sensitivity of Muon Capture to the Ratios of Nuclear Matrix Elements.//Phys. Rev.C. - 2000. - v.61, N.4. - p.044602. - Bibliogr.:23. - Auth.: - K.Junker, V.A.Kuz'min, A.A.Ovchinnikova, T.V.Tetereva.

1141. Kamalov S.S., Yang Shin Nan. The Q^2 -Dependence of $\gamma^* N \rightarrow \Delta$ Transition Form Factors.//PANIC'99:Proc.of the 15th Intern.Conf.on Particles and Nuclei, Uppsala, Sweden, June 1999. - (Nucl. Phys.A., vol.663&664). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci., 2000, p.405c-408c. - Bibliogr.:10.

1142. Kartavtsev O.I., Majling L. Excited Resonance States of Halo Nuclei and Hypernuclei.//Nuclear Structure and Related Topics: Intern.Conf., Dubna, June 2000. Contributions. - - (JINR E4-2000-96). - Dubna, 2000, p.40.

1143. Kondo Y. a.o. Σ^+p Elastic-Scattering in the Region of $400 < p_{\Sigma} < 700$ MeV/c with a Scintillating-Fiber Active Target. - Tsukuba, 2000. - 29 p. - (KEK 99-187). - Bibliogr.:p.14-15. - Auth.: - Y.Kondo, J.K.Ahn, I.E.Kreslo, E.N.Kozarenko a.o.

1144. Kopeliovich B.Z. a.o. Nonperturbative Gluon Radiation and Energy Dependence of Elastic Scattering.//Phys. Rev. Lett. - 2000. - v.85, N.3. - p.507-510. - Bibliogr.:26. - Auth.: - B.Z.Kopeliovich, I.K.Potashnikova, B.Povh, E.Predazzi.

1145. Kosmas T.S., Kovalenko S.G. Lepton-Flavor Violation: Constraints from the Exotic $\mu^- \rightarrow e^-$ Conversion.//ЯФ. - 2000. - т.63, N.7. - p.1234-1239. - Bibliogr.:52.

1146. Kozlov G.A. Higgs Boson Emission in Very Rare Decays of an Extra Vector Boson.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.12. - p.2293-2296. - Bibliogr.:12.

1147. Krupa D., Nagy M., Surovtsev Yu.S. Existence of the σ -Meson Below 1 GeV and Chiral Symmetry. - Dubna,2000.-14 p. - (JINR E2-2000-214). - Bibliogr.:24.

1148. Kuz'min V.A. a.o. The Total Ordinary Muon Capture Rates. Microscopic Calculations for Heavy Nuclei. - Dubna,2000.- 26 p. - (JINR E4-2000-202). - Bibliogr.:25. - Auth.: - V.A.Kuz'min, T.V.Tetereva, K.Junker, A.A.Ovchinnikova.

1149. Ladygin V.P. The $p(d,p)d$ and $p(d,p)pn$ Reactions as a Tool for the Study of the Short-Range Internal Structure of the Deuteron.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.12. - c.2199-2206. - Bibliogr.:41.

1150. Lai A. a.o. A New Measurement of the Branching Ratio of $K_S \rightarrow \gamma\gamma$. - Geneva,2000.-11p. - (CERN-EP 2000-122). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - A.Lai, G.Tatishvili, C.Cheshkov, A.Gaponenko, P.Hristov, V.Kekelidze, D.Madigojine, N.Molokanova, Yu.Potrebenikov, A.Tkatchev, A.Zinchenko a.o.

1151. Lai A. a.o. Observation of the Decay $K_S \rightarrow \pi^+ \pi^- e^+ e^-$.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.496, N.3,4. - p.137-144. - Bibliogr.:15. - Auth.: - A.Lai, C.Cheshkov, P.Hristov, V.Kekelidze, D.Madigojine, A.Mestvirishvili, N.Molokanova, Yu.Potrebenikov, G.Tatishvili, A.Tkatchev, A.Zinchenko a.o.

1152. Leader E., Sidorov A.V., Stamenov D.B. Polarized Parton-Densities in the Nucleon.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPP XIV),Dubna,Aug. 1998. Vol.1. - (JINR E1,2-2000-166). -Dubna, 2000, p.236-245. - Bibliogr.:46.

1153. Lev F.M., Pace E., Salme G. A Poincare-Covariant Current Operator for Interacting Systems and Deuteron Electromagnetic Form Factors.//PANIC'99:Proc.of the 15th Intern.Conf.on Particles and Nuclei, Uppsala,Sweden,June 1999.- (Nucl. Phys.A.,vol.663&664). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2000, p.365c-368c. - Bibliogr.:14.

1154. Maggiora M. a.o. Spin Observables in Hyperon Production.//PANIC'99:Proc.of the 15th Intern.Conf.on Particles and Nuclei, Uppsala,Sweden,June 1999.- (Nucl. Phys.A.,vol.663&664). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2000, p.477c-480c. - Bibliogr.:8. - Auth.: - M.Maggiora, V.Chalyshev, I.V.Falomkin, V.Frolov, V.V.Ivanov, G.B.Pontecorvo, A.Popov a.o.

1155. Mamedov T.N. a.o. μ SR - Investigations in Silicon.// μ SR'99:Proc.of the 8th Intern.Conf.on Muon Spin Rotation, Relaxation and Resonance, Les Diablerets,Switzerland.,Aug.-Sept.1999. - (Physica B.,v.289&290),2000, p.574-577. - Bibliogr.:10. - Auth.: - T.N.Mamedov, K.I.Gritsaj, A.V.Stoykov, D.G.Andrianov a.o.

1156. Mamedov T.N. a.o. μ SR-Investigation of a Liquid Crystal Containing Iron Atoms. - Dubna,2000.-12p. - (JINR E14-2000-99). - Bibliogr.:9. - Auth.: - T.N.Mamedov, V.G.Bekeshev, Yu.G.Galyametdinov, K.I.Gritsaj, D.Herlach, O.Kormann, J.Major, V.Ya.Rochev, A.V.Stoikov, U.Zimmermann.
1157. Mamedov T.N. a.o. Measurement of the Magnetic Moment of the Negative Muon in the 1S-State of Different Atoms. - Dubna,2000.-6 p. - (JINR E14-2000-158). - Bibliogr.:11. - Auth.: - T.N.Mamedov, V.N.Duginov, K.I.Gritsaj, D.Herlach, O.Kormann, J.Major, A.V.Stoikov, U.Zimmermann.
1158. Martensson J. a.o. Pion Production Excitation Functions in Proton-Nucleus Collisions from the Absolute Threshold to 500 MeV.//Phys. Rev.C. - 2000.- v.62, N.1. - p.014610. - Bibliogr.:27. - Auth.: - J.Martensson, M.Berg, L.Carlen, V.Avdeichikov a.o.
1159. Matulewicz T. a.o. Observation of $\Delta^+ \rightarrow p\pi^0$ Decay in Heavy-Ion Collisions.//Europ. Phys.J.,A. - 2000.- v.9, N.1. - p.69-72. - Bibliogr.:20. - Auth.: - T.Matulewicz, L.Aphecetche, Y.Charbonnier, V.D.Toneev a.o.
1160. Matveenko A.V., Alt E.O. Semianalytic Wave Functions for Highly Rotational States of Antiprotonic He.//Hyperfine Interactions. - 2000.- v.127, N.1-4. - p.143-147. - Bibliogr.:9.
1161. Nagy M., Volkov M.K., Yudichev V.L. Scalar Mesons and Glueballs in a Chiral U(3) x U(3) Quark Model with 't Hooft Interaction. - Dubna,2000.-14 p. - (JINR E4-2000-60). - Bibliogr.:28.
Also. - Acta Phys. Slov. - 2000.- v.50, N.6. - c.643-653.
1162. Oh Y. a.o. Anomalous f_1 Exchange in Vector Meson Photoproduction Asymmetries.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.62, N.1. - p.017504. - Bibliogr.:26. - Auth.: - Y.Oh, N.I.Kochelev, Min Dong-Pil, V.Vento, A.V.Vinnikov.
1163. Oyama S., Morii T., Kochelev N.I. Diffractive Λ_c^+ Production in Polarized pp Reactions and Polarized Gluon Distribution.//Phys. Rev.D. - 2000.- v.62, N.5. - p.057502. - Bibliogr.:24.
1164. Pire B., Teryaev O.V. Single Spin Asymmetries in $\gamma^* \rightarrow \pi\pi\pi$ at Large Q^2 .//Phys. Lett.B. - 2000.- v.496, N.1,2. - p.76-82. - Bibliogr.:19.
1165. Ponomarev A.N. a.o. Magnetic Fields Acting on Muons in Textured and Single Crystalline Holmium.// μ SR'99:Proc.of the 8th Intern.Conf.on Muon Spin Rotation,Relaxation and Resonance,Les Diablerets,Switzerland., Aug.-Sept.1999. - (Physica B.,v.289&290),2000, p.236-239. - Bibliogr.:7. - Auth.: - A.N.Ponomarev, V.N.Duginov, K.I.Gritsaj, V.G.Olshevsky, V.Yu.Pomjakushin a.o.
1166. Popov B.A. Results from the NOMAD Experiment.//ЯФ. - 2000.- т.63, N.7. - p.1189-1195. - Bibliogr.:10.

1167. Raspopina E.V. a.o. Magnetic Structure of $U(Pd_{1-x}Fe_x)_2Ge_2$ Studied by μ Sr: Comparison with Neutron Diffraction Data. // μ SR'99: Proc. of the 8th Intern. Conf. on Muon Spin Rotation, Relaxation and Resonance, Les Diablerets, Switzerland., Aug. - Sept. 1999. - (Physica B., v.289&290), 2000, p.282-285. - Bibliogr.:7. - Auth.: - E.V.Raspopina, A.M.Balagurov, V.Yu.Pomjakushin, V.V.Sikolenko a.o.

1168. Savin I.A. The SMC Results on Polarized Muon-Nucleon Deep Inelastic Scattering. // SPIN 98: Proc. of the 13th Intern. Symposium on High Energy Spin Physics, Protvino, Russia, Sept. 1998. - Singapore etc.: World Sci., 1999, p.78-94. - Bibliogr.:20.

1169. Seidel W. a.o. The CRESST Dark Matter Search. // Φ . - 2000. - t.63, N.7. - p.1315-1321. - Bibliogr.:19. - Auth.: - W.Seidel, M.Bravin, I.Sergeyev, S.Uchaikin a.o.

1170. Selyugin O.V. Size of the Hadron Spin-Flip Amplitude and Energy Dependence of CNI. // SPIN 98: Proc. of the 13th Intern. Symposium on High Energy Spin Physics, Protvino, Russia, Sept. 1998. - Singapore etc.: World Sci., 1999, p.480-482. - Bibliogr.:6.

1171. Sharov V.I. a.o. Measurements of the np Total Cross Section Difference $\Delta\sigma_L$ at 1.59, 1.79 and 2.20 GeV. // Europ. Phys. J., C. - 2000. - v.13, N.2. - p.255-265. - Bibliogr.:50. - Auth.: - V.I.Sharov, S.A.Zaporozhets, N.G.Anischenko, L.S.Azhgirey, V.D.Bartenev, N.A.Blinov, N.S.Borisov, S.B.Borzakov, Yu.T.Borzunov, L.V.Budkin, V.F.Burinov, Yu.P.Bushuev, L.P.Chernenko, E.V.Chernykh, S.A.Dolgi, V.M.Drobin, A.N.Fedorov, V.V.Fimushkin, M.Finger, M.Jr.Finger, L.B.Golovanov, A.Janata, A.V.Karpunin, B.A.Khachaturov, A.D.Kirillov, A.D.Kovalenko, V.G.Kolomiets, E.S.Kuzmin, V.P.Ladygin, A.B.Lazarev, P.K.Maniakov, V.N.Matafonov, A.B.Neganov, G.P.Nikolaevsky, A.A.Nomofilov, Tz.Panteleev, Yu.K.Pilipenko, I.L.Pisarev, N.M.Piskunov, Yu.A.Plis, P.A.Rukoyatkin, O.N.Shchevelev, S.N.Shilov, Yu.A.Shishov, V.B.Shutov, M.Slunicka, V.Slunickova, A.Yu.Starikov, G.D.Stoletov, L.N.Strunov, A.L.Svetov, A.P.Tsvinev, Yu.A.Usov, V.I.Volkov, V.P.Yershov, V.N.Zhmyrov a.o.

1172. Shevchenko N.V. a.o. Low-Energy η d-Resonance. // Europ. Phys. J., A. - 2000. - v.9, N.1. - p.143-146. - Bibliogr.:32. - Auth.: - N.V.Shevchenko, V.B.Belyaev, S.A.Rakityansky, S.A.Sofianos, W.Sandhas.

1173. Skoro G.P., Tokarev M.V. Asymmetry of Jet Production in \bar{P} - \bar{P} Collisions at RHIC and Sign of ΔG . // SPIN 98: Proc. of the 13th Intern. Symposium on High Energy Spin Physics, Protvino, Russia, Sept. 1998. - Singapore etc.: World Sci., 1999, p.312-315. - Bibliogr.:8.

1174. Skoro G.P., Tokarev M.V. Asymmetry of Jet Production in Polarized PP Collisions and Sign of ΔG . // Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Proc. of the XIV Intern. Seminar on High Energy Physics Problems (ISHEPP XIV), Dubna, Aug. 1998. Vol. 2. - (JINR E1,2-2000-166) - Dubna, 2000, p.120-127. - Bibliogr.:15.

1175. Teryaev O.V. Total Angular Momenta in a Nucleon.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPP XIV),Dubna,Aug.1998.Vol.1. - - (JINR E1, 2-2000-166). -Dubna,2000, p.37-46. - Bibliogr.:28.

1176. Tokarev M.V., Rogachevski O.V., Dedovich T.G. A-Dependence of π^0 -Meson Production in Proton-Nucleus and Nucleus-Nucleus Collisions at High Energies. - Dubna,2000.-18 p. - (JINR E2-2000-90). - Bibliogr.:49.

1177. Tokarev M.V., Rogachevski O.V., Dedovich T.G. Scaling Features of π^0 -meson Production in High-Energy pp Collisions.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 2000.- v.26, N.11. - p.1671-96. - Bibliogr.:33.

1178. Tokarev M.V., Potrebenikova E.V. Z-Scaling of Direct Photon Production in PP and $\bar{P}P$ Collisions at High Energies.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPP XIV),Dubna,Aug.1998.Vol.2. - - (JINR E1, 2-2000-166) -Dubna,2000, p.56-64. - Bibliogr.:19.

1179. Tokarev M.V., Dedovich T.G. z-Scaling and Jet Production in Hadron-Hadron Collisions at High Energies.//Int. J.Mod. Phys.A. - 2000.- v.15, N.22. - p.3495-3519. - Bibliogr.:25.

1180. Troyan Yu.A. a.o. The Evidence of $\delta[0_2^+(0^{++})]$ -Meson Observed at a Mass of $M_{\pi^+\pi^-}=(759\pm 5)\text{MeV}/c^2$ in $\pi^+\pi^-$ Combinations...//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Int.Seminar on High Energy Physics Problems, Dubna,Aug.1998.Vol.1. - - (JINR E1,2-2000-166). -Dubna,2000, p.107-111. - Bibliogr.:15. - Auth.: - Yu.A.Troyan, E.B.Plekhanov, V.N.Pechenov, A.Yu.Troyan, S.G.Arakelian, A.P.Jerusalimov.

1181. Troyan Yu.A. a.o. The Search and Study of the Resonances in the System of $\pi^+\pi^-$ -Mesons from the Reaction $np \rightarrow np\pi^+\pi^-$ at $P_n=5.20 \text{ GeV}/c$.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.6. - p.25-33. - Auth.: - Yu.A.Troyan, E.B.Plekhanov, V.N.Pechenov, A.Yu.Troyan, A.V.Beljaev, A.P.Jerusalimov, S.G.Arakelian.

1182. Uzikov Yu.N. Backward Elastic $p^3\text{He}$ -Scattering and High Momentum NN(2S_0) Correlations in ^3He Nucleus.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPP XIV),Dubna,Aug.1998.Vol.2. - - (JINR E1,2-2000-166) -Dubna,2000, p.65-70. - Bibliogr.:19.

1183. Uzikov Yu.N. Deuteron Breakup $pd \rightarrow pnp$ in Specific Kinematics and Short-Range NN-Interaction. - Dubna,2000.-11 p. - (JINR E2-2000-149). - Bibliogr.:27.

1184. Vodopianov A.S., Zrelov V.P., Tyapkin A.A. Analysis of the Anomalous Cherenkov Radiation Obtained in the Relativistic Lead Ion Beam at CERN SPS.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.2. - p.35-41. - Bibliogr.:8.

1185. Vodopianov A.S. Formation of Light Resonances in $\gamma\gamma$ Collisions in the $K^*_S K^*\pi^+$ Final State at LEP.//PHOTON 99:Proc.of the Intern.Conf.on the Structure and Interactions of the Photon, Freiburg, Germany, May 1999. - (Nucl.Phys.B., Proc.Suppl., v.82). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci., 2000, p.327-330. - Bibliogr.:5.

1186. Zimin N. Study of the Two-Photon Hadronic Events at Very Low Q^2 at LEP2.//PHOTON 99:Proc.of the Intern.Conf.on the Structure and Interactions of the Photon, Freiburg, Germany, May 1999. - (Nucl.Phys.B., Proc.Suppl., v.82). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci., 2000, p.139-144. - Bibliogr.:11.

С 348 ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ. РЕАКТОРОСТРОЕНИЕ
NUCLEAR REACTORS. REACTOR CONSTRUCTION

1187. Башевой В.В., Пепельшев Ю.Н. Веб-сайт информационно-диагностической системы состояния импульсного источника нейтронов ИБР-2.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.5. - с.64-70. - Библиогр.:5.

1188. Ермилов В.Г. и др. Система диагностики и контроля состояния импульсного реактора ИБР-2. Накопление и хранение информации. - Дубна, 2000.-11 с. - (ОИЯИ Р10-2000-153). - Библиогр.:7. - Авт.: - В.Г.Ермилов, В.В.Иванов, В.С.Королев, Ю.Н.Пепельшев, С.В.Семашко, А.Б.Тулаев.

1189. Жучко В.Е., Пепельшев Ю.Н., Попов А.К. Комплекс программ для исследования динамических характеристик реактора ИБР-2. - Дубна, 2000.-6 с. - (ОИЯИ Р11-2000-197).

1190. Пепельшев Ю.Н., Попов А.К. Особые режимы работы импульсного реактора периодического действия совместно с инжектором. - Дубна, 2000.-11 с. - (ОИЯИ Р13-2000-196). - Библиогр.:1.

С 349 ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ
DOSIMETRY AND PROTECTON PHYSICS

1191. Борейко А.В., Булах А.П., Красавин Е.А. Закономерности мутагенного действия γ -излучения на вегетативные клетки *Bacillus Subtilis* с разным репарационным генотипом. - Дубна, 2000.-10 с. - (ОИЯИ Р19-2000-110). - Библиогр.:11.

1192. Булах А.П., Борейко А.В. Закономерности индукции делеционных мутаций у клеток *E.coli* при действии γ -излучения. - Дубна, 2000.-15 с. - (ОИЯИ Р19-2000-109). - Библиогр.:15.

1193. Вагнер Р. и др. Дозиметрическая калибровка гамма-терапевтического аппарата РОКУС-М и клинических дозиметров ЛЯП ОИЯИ. - Дубна, 2000.-7 с. - (ОИЯИ Р16-2000-186). - Библиогр.:4. - Авт.: - Р.Вагнер, Б.Влчек, В.П.Зорин, И.Коварж, А.Г.Молоканов, К.Турек.

1194. Комочков М.М. Биологические эффекты малых доз облучения. - Дубна, 2000.-14 с. - (ОИЯИ Р19-2000-247). - Библиогр.:18.

1195. Красавин Е.А., Говорун Р.Д. Радиобиологические исследования в ОИЯИ. - Дубна, 2000.-20 с. - (ОИЯИ Р19-2000-245). - Библиогр.:39.

1196. Репин М.В. Стабильные и нестабильные хромосомные aberrации в лимфоцитах крови человека, индуцируемые излучениями с разными ЛПЭ. Автореф.дисс...канд.биолог.наук. - Обнинск, 2000.-18 с. - (ОИЯИ Р19-2000-250). - Библиогр.:с.17-18.

1197. Bamblevski V.P. a.o. The Investigation of the Radiation Field around the Thick Lead Target Irradiated by the 650 MeV Protons. Part 2. The Measurements of the Angular and Spatial Distributions of the Hadron's Yield from the Target. - Dubna, 2000.-8 p. - (JINR E1-2000-308). - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.P.Bamblevski, A.R.Krylov, A.Polanski, G.N.Timoshenko, V.N.Shvetzov.

1198. Bamblevski V.P. a.o. The Investigation of the Radiation Field around the Thick Lead Target Irradiated by the 650 MeV Protons. Part 1. The Neutron Spectra Measurement around the Target. - Dubna, 2000.-14 p. - (JINR E1-2000-307). - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.P.Bamblevski, A.R.Krylov, A.Polanski, G.N.Timoshenko, V.N.Shvetzov.

1199. Dinh-thi-Lien a.o. Radioecological Analysis of Viet Nam Soil Samples.//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment, Dubna, Oct.2000:Abstracts. - (JINR E14-2000-225). - Dubna, 2000, p.78. - Auth.: Dinh-thi-Lien, Z.Szeglowski, H.Godunowa, Dang-duc-Nhan a.o.

1200. Gerbish Sh., Ganbold G., Ganchimeg G. Natural Radioactivity of Some Mongolian Building Materials. - Dubna, 2000. - 6 p. - (JINR E16-2000-246). - Bibliogr.:11.

1201. Ishankuliev J. a.o. Dynamics of Sub-Soli Radon Within the Geo-Dynamically Active Regions of Turkmenistan.//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment, Dubna, Oct. 2000:Abstracts. - - (JINR E14-2000-225). - Dubna, 2000, p.72. - Auth.: J.Ishankuliev, B.N.Gaipov, S.P.Tretyakova, V.P.Perelygin a.o.

1202. Knatko V.A., Komochkov M.M., Yanush A.E. Estimation of Radiation Risk for Population of Contaminated Regions of Belarus by Using Different...//Modern Problems of Radiobiology, Radioecology and Evolution. Intern. Conf., Dubna, Sept. 2000:Dedicated to Centenary of N.W.Timofeeff-Ressovsky:Abstracts. - - (JINR E19-2000-175) -Dubna, 2000, p.123.

1203. Kostjuchenko V.I. a.o. Dosimetric and Microdosimetric Characteristics of Clinical Proton Beams. - Dubna, 2000. - 10 p. - (JINR E16-2000-165). - Bibliogr.:14. - Auth.: - V.I.Kostjuchenko, A.G.Molokanov, D.F.Nichiporov, F.Spurny, B.Vlcek.

1204. Morzhukhina S.V. a.o. Nuclear and Related Analytical Techniques Used to Study Anthropogenic Impact on the River Sister in the Vicinity...//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment, Dubna, Oct. 2000. - - (JINR E14-2000-225). - Dubna, 2000, p.63. - Auth.: S.V.Morzhukhina, V.V.Uspenskaya, M.V.Frontasyeva, S.F.Gundorina a.o.

1205. Newton D., Dmitriev S.N. Tracking the Behaviour of Plutonium in Man.//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment, Dubna, Oct. 2000:Abstracts. - - (JINR E14-2000-225). - Dubna, 2000, p.18.

1206. Perelygin V.P. a.o. Man-Made Plutonium in Environment-Possible Hazard for Human Health.//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment, Dubna, Oct. 2000:Abstracts. - - (JINR E14-2000-225). - Dubna, 2000, p.27. - Auth.: V.P.Perelygin, Yu.T.Chuburkov, T.P.Drobina, G.P.Kniazeva.

1207. Stan O.A. a.o. New Results from Air Pollution Studies in Romania. - Dubna, 2000. - 12p. - (JINR E14-2000-126). - Bibliogr.:16. - Auth.: - O.A.Stan, A.Lucaciu, M.V.Frontasyeva, E.Steines.

1208. Stekl I. a.o. Monte-Carlo Simulations of Neutron Shielding for the ATLAS Forward Region.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000. - v.452, N.3. - p.458-469. - Bibliogr.:10. - Auth.: - I.Stekl, S.Pospisil, V.E.Kovalenko, V.Vorobel a.o.

С 349.1 ДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЙ НА МАТЕРИАЛЫ.
RADIATION EFFECTS

1209. Буренков В.А. и др. Роль поверхности в поведении радиационных дефектов в кремнии при отжиге. - Дубна, 2000.-8 с. - (ОИЯИ Р14-2000-106). - Библиогр.:9. - Авт.: - В.А.Буренков, В.С.Вариченко, А.Ю.Дидык, А.Р.Челядинский.

1210. Вариченко В.С. и др. Особенности дефектообразования в кремнии, облученном высокоэнергетичными ионами криптона и ксенона. - Дубна, 2000.-11 с. - (ОИЯИ Р14-2000-104). - Библиогр.:14. - Авт.: - В.С.Вариченко, А.Ю.Дидык, Н.М.Казючиц, А.Р.Челядинский.

1211. Вариченко В.С. и др. Рекомбинация неравновесных носителей заряда в кремнии, имплантированном ионами бора с энергией 92 МэВ. - Дубна, 2000.-8 с. - (ОИЯИ Р14-2000-105). - Библиогр.:19. - Авт.: - В.С.Вариченко, А.Ю.Дидык, А.М.Зайцев, В.Ю.Явид, С.Н.Якубеня.

1212. Матора И.М., Шакун Н.Г., Шишлянников П.Т. Инверсия суммарного электрического тока, генерируемого пучком первичных энергичных протонов в свинце. - Дубна, 2000.-6 с. - (ОИЯИ Р1-2000-266). - Библиогр.:8.

1213. Хофман А. и др. Выделение карбидов $M_{23}C_6$ под влиянием облучения высокоэнергетическими тяжелыми ионами. - Дубна, 2000.-10с. - (ОИЯИ Р14-2000-119). - Библиогр.:6. - Авт.: - А.Хофман, М.Гаевски, В.К.Семина, Т.Коханьски.

1214. Хофман А., Дидык А.Ю., Семина В.К. Фазовые превращения в аустенитной стали ОХ18Н10Т, облученной высокоэнергетическими тяжелыми ионами. - Дубна, 2000.-6с. - (ОИЯИ Р14-2000-125). - Библиогр.:4.

1215. Didyk A.Yu. a.o. Track Effects in Silicon Irradiated by Swift High Energy Heavy Ions. - Dubna, 2000.-7p. - (JINR E14-2000-107). - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.Yu.Didyk, A.P.Kobzev, O.L.Orelovich, V.K.Semina.

С 350 ПРИЛОЖЕНИЯ МЕТОДОВ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ В СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ
NUCLEAR TECHNIQUES APPLICATION IN RELATED FIELDS

1216. Ажабов А.К. и др. Исследование ядерно-физическими методами накопления элементов в некоторых видах растений. // Ат. энергия. - 2000. - т.88, вып.1. - с.69-72. - Библиогр.:10. - Авт.: - А.К.Ажабов, Ш.Х.Хушмурадов, Е.А.Данилова, А.П.Кобзев и др.

1217. Бзнуни С.А. и др. Монте-карловское моделирование электроядерных процессов в каскадном подкритическом реакторе. - Дубна, 2000. - 11 с. - (ОИЯИ Р2-2000-137). - Библиогр.:17. - Авт.: - С.А.Бзнуни, В.С.Барашенков, В.М.Жамкочан, А.Полянски, А.Н.Соснин, А.Г.Худавердян.

1218. Кравец Л.И. и др. Воздействие плазмы высокочастотного разряда на облученные тяжелыми ионами полиэтилентерефталатные пленки. // Хим. высоких энергий. - 2000. - т.34, N.2. - с.149-154. - Библиогр.:19. - Авт.: - Л.И.Кравец, С.Н.Дмитриев, В.В.Слепцов, В.М.Елинсон, В.В.Потрясай, О.Л.Орелович. *

1219. Кравец Л.И., Дмитриев С.Н., Апель П.Ю. Полипропиленовые трековые мембраны для микро- и ультрафильтрации химически агрессивных сред. - Дубна, 2000. - 31 с. - (ОИЯИ Р18-2000-114). - Библиогр.:45.

1220. Оганесян В.Р. и др. Исследование задерживающей способности трековых мембран. - Дубна, 2000. - 11 с. - (ОИЯИ Р18-2000-54). - Библиогр.:16. - Авт.: - В.Р.Оганесян, О.Л.Орелович, И.В.Янина, П.Ю.Апель.

1221. Орелович О.Л., Апель П.Ю. Приемы препарирования образцов трековых мембран для растровой электронной микроскопии. - Дубна, 2000. - 8 с. - (ОИЯИ Р13-2000-140). - Библиогр.:11.

1222. Тарантин Н.И. Новый возможный малоэнергозарядный метод электроядерного генерирования нейтронов для трансмутации радиоактивных нуклидов и получения энергии. // III Научный семинар памяти В.П.Саранцева: Труды семинара, Дубна, сент. 1999. - (ОИЯИ Д9-2000-69). - Дубна, 2000, с.180-195. - Библиогр.:19.

1223. Штанько Н.И. и др. Свойства полимерных трековых мембран, модифицированных прививкой поли-2-метил-5-винилпиридина и поли-N-изопропил-акриламида. // Изв. РАН, сер. хим. - 2000. - N.5. - с.858-864. - Библиогр.:16. - Авт.: - Н.И.Штанько, В.Я.Кабанов, П.Ю.Апель, О.Л.Орелович и др.

1224. Apel P.Yu. a.o. Surfactant-Enhanced Control of Track-Etch Pore Morphology. - Dubna, 2000. - 18 p. - (JINR E18-2000-191). - Bibliogr.:14. - Auth.: - P.Yu.Apel, Yu.V.Blonskaya, A.Yu.Didyk, S.N.Dmitriev, O.L.Orelovitch, D.Root, L.I.Samoilova, V.A.Vutsadakis.

1225. Burilichev D.E. a.o. Investigation of Rock Samples by Neutron Diffraction and Ultrasonic Sounding.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering,Budapest,Hungary,Sept. 1999.-(Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2000, p.837-838. - Bibliogr.:3. - Auth.: - D.E.Burilichev, T.I.Ivankina, Klima K, T.Locajicek, A.N.Nikitin, Z.Pros.

1226. Didyk A.Yu., Vutsadakis V., Dmitriev S.N. Volume Interconnection Rates in Track Etched Membranes with Various Angular Distributions. - Dubna, 2000.-16 p. - (JINR E14-2000-41). - Bibliogr.:4.

1227. Dmitriev S.N. a.o. Radioisotopes in Life Sciences. The Production of High Purity Sources at FLNR JINR.//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment, Dubna,Oct.2000:Abstracts. - - (JINR E14-2000-225).- Dubna,2000, p.75. - Auth.: S.N.Dmitriev, N.G.Zaitseva, O.D.Maslov, G.Ya.Starodub, A.V.Sabelnikov, S.V.Shishkin, T.V.Shishkina.

1228. Frontasyeva M.V. a.o. Atmospheric Deposition of Trace Metals Studied by Moss and Lichens Analysis:Some Examples from Russia.//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment, Dubna,Oct.2000:Abstracts. - - (JINR E14-2000-225).- Dubna,2000, p.23. - Auth.: M.V.Frontasyeva, Ye.Yermakova, L.I.Smirnov, G.Gerbish a.o.

1229. Gafitullina D.S. a.o. NAA Analysis of Surficial Sediments from the South-West Part of the Black Sea.//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment, Dubna,Oct.2000:Abstracts. - - (JINR E14-2000-225).- Dubna,2000, p.36. - Auth.: D.S.Gafitullina, N.Mukhamedshina, T.Akyuz, R.Petrova, V.P.Perelygin a.o.

1230. Gerbish Sh. a.o. Determination of Radionuclides,Toxic Heavy Metals and Trace Elements in Environmental Samples.//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment, Dubna,Oct.2000:Abstracts. - - (JINR E14-2000-225).- Dubna, 2000, p.39. - Auth.: Sh.Gerbish, G.Ganbold, G.Ganchimeg, J.Bayarmaa, B.Dalkhsuren.

1231. Hashemi-Nezhad S.R. a.o. Monte Carlo Studies of Accelerator Driven Systems. Energy and Spatial Distribution of Neutrons in Multiplying and Non-Multiplying Media. - Dubna,2000.- 17 p. - (JINR E1-2000-291). - Bibliogr.:12. - Auth.: - S.R.Hashemi-Nezhad, V.P.Bamblevski, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov, A.N.Sosnin, R.Brandt, W.Westmeier, J.-S.Wan, R.Odoj.

1232. Kulakov B.A. a.o. Neutron Yield in Collisions of Relativistic Ions with Heavy Targets,Transmutation of Radioactive Isotopes.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Int.Seminar on High Energy Physics Problems,Dubna,Aug.1998.Vol.2. - - (JINR E1,2-2000-166) -Dubna,2000, p.77-87. - Bibliogr.:17. - Auth.: - B.A.Kulakov, J.Adam, V.P.Bamblevski, V.Bradnova, L.K.Gelovani, T.Gridnev, V.G.Kalinnikov, M.I.Krivopustov, V.P.Perelygin, V.S.Pronskikh, V.I.Stegailov, A.N.Sosnin, V.M.Tsoupko-Sitnikov a.o.

1233. Maslov O.D. a.o. Trace Element Analysis of Actinides in Natural Waters and Soil Using (γ, F) Reaction.//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment, Dubna, Oct.2000:Abstracts. - - (JINR E14-2000-225). - Dubna, 2000, p.38. - Auth.: O.D.Maslov, S.N.Dmitriev, L.G.Molokanova, M.V.Gustova, A.V.Sabelnikov.

1234. Tarantin N.I. New Possible Low-Energy-Consuming Method of Electronuclear Neutron Generation for Transmutation of....//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре атомн.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.365. - Bibliogr.:4.

С 353 ФИЗИКА ПЛАЗМЫ
PLASMA PHYSICS

1235. Барашенков В.С. и др. Порог кумулятивного резонансного стримерного СВЧ разряда в газах высокого давления. // ЖТФ. - 2000. - т.70, вып.11. - с.31-35. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.С.Барашенков, Л.П.Грачев, И.И.Есаков, Б.Ф.Костенко, К.В.Ходатаев, М.З.Юрьев.

1236. Барашенков В.С. и др. Пробой воздуха в нарастающем СВЧ поле. // ЖТФ. - 2000. - т.70, вып.10. - с.34-39. - Библиогр.:12. - Авт.: - В.С.Барашенков, Л.П.Грачев, И.И.Есаков, Б.Ф.Костенко, К.В.Ходатаев, М.З.Юрьев.

1237. Bystritsky V.M. a.o. Inverse Z-Pinch in Fundamental Investigations. // Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000. - v.455, N.3. - p.706-714. - Bibliogr.:23. - Auth.: - V.M.Bystritsky, V.M.Grebenyuk, S.S.Parzhitsky, F.M.Pen'kov, V.A.Stolupin a.o.

С 393 ФИЗИКА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР
LOW TEMPERATURE PHYSICS

1238. Микляев В.М. и др. Поведение криогенных температурных датчиков ТВО в магнитных полях.//Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.4. - с.46-53. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.М.Микляев, А.К.Суханова, Ю.П.Филиппов, В.Г.Шабратов.

1239. Павлов В.Н. Криохирургический аппарат. - Дубна, 2000.-6 с. - (ОИЯИ Д8-2000-87). - Библиогр.:4.

1240. Шептяков Д.В. Исследования структурных особенностей сверхпроводящих сложных оксидов меди методом дифракции нейтронов. Автореф.дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 2000.-15 с. - (ОИЯИ 14-2000-76). - Библиогр.:13.

1241. Antipov E.V. a.o. Effect of Fluorination on the Structure and Properties of Hg-Based Superconducting Cu Mixed Oxides.//Materials and Mechanisms of Superconductiv.High Temperature Superconductors VI:Proc.Int.Conf.on...,USA, Feb.2000, Part 1.-(Physica C, vol.341-348, Part1). - Amsterdam etc.:North-Holland, 2000, p.579-580. - Bibliogr.:5. - Auth.: - E.V.Antipov, A.M.Balagurov, D.V.Sheptyakov a.o.

1242. Filippov Yu.P. a.o. Metrological Systems for Monitoring Two-Phase Cryogenic Flows.//Cryogenics. - 2000.- v.40, N.4,5. - p.279-285. - Bibliogr.:7. - Auth.: - Yu.P.Filippov, A.M.Kovrizhnykh, V.M.Miklayev, A.G.Sukhanova.

1243. Kovacevic Z. a.o. Electronic Spectrum in a Microscopical Model for the Zn-Doped CuO_2 Plane.//Europ. Phys.J.,B. - 2000.- v.18, N.3. - p.377-384. - Bibliogr.:22. - Auth.: - Z.Kovacevic, I.Chaplygin, R.Hayn, N.M.Plakida.

1244. Krasavin S.E., Osipov V.A. Peculiarities in the Low-Temperature Phonon Scattering by Finite Wedge Disclination Dipoles.//Phys. Lett.A. - 2000.- v.277, N.4,5. - p.245-248. - Bibliogr.:7.

1245. Kuzemskaya I.G., Kuzemsky A.L., Cheglov A.A. Superconducting Properties of the Family of Mercurocuprates and Role of Layered Structure.//J.Low Temp. Phys. - 2000.- v.118, N.3,4. - p.147-152. - Bibliogr.:5.

1246. Lauter-Pasyuk V. a.o. Magnetic Field Distribution Around Flux-Lines in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ Superconducting Thin Films in a Parallel Field.//ECNS'99:Proc.of the 2-nd European Conf.on Neutron Scattering, Budapest, Hungary, Sept. 1999.-(Physica B., vol.276-278). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci., 2000, p.776-777. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.Lauter-Pasyuk, H.J.Lauter, A.Petrenko, O.Nikonov, V.L.Aksenov a.o.

1247. Pavlov V.N. Development of Perspective Cryogenic Surgical Apparatus.//Cryogenics. - 2000.- v.40, N.6. - p.361-365. - Bibliogr.:4.

1248. Plakida N.M. a.o. Electronic Structure for Zn-Doped Copper-Oxide Planes.//Materials and Mechanisms of Superconductivity.High Temperature Superconductors VI:Proc.of the Int.Conf.on...,Houston,USA,20-25 Febr.2000, Part 1.- (Physica C,vol.341-348,Part 1). - Amsterdam etc.:North-Holland,2000, p.287-288. - Bibliogr.:3. - Auth.: - N.M.Plakida, Z.Kovacevic, I.Chaplygin, R.Hayn.

1249. Plakida N.M., Oudovenko V.S. s+d Pairing in Orthorhombic Phase of Copper-Oxides.//Materials and Mechanisms of Superconductivity.High Temperature Superconductors VI:Proc.of the Int.Conf.on...,Houston,USA,20-25 Febr.2000,Part 1.- (Physica C,vol.341-348,Part 1). - Amsterdam etc.:North-Holland,2000, p.289-290. - Bibliogr.:8.

1250. Pomjakushin V.Yu. a.o. Concomitance of Magnetic Ordering and Superconductivity in Low Oxygen Mobility $\text{La}_2\text{CuO}_{4+x}$ Single Crystals.//Mater.and Mechanis.of Superconductiv.High Temperat.Superconduct.VI:Proc.Int.Conf.on...,USA,2000,Part4.- (Physica C, vol.341-348,Part4) - Amsterdam etc.:North-Holland,2000, p.2153-2154. - Auth.: V.Yu.Pomjakushin, A.M.Balagurov, A.A.Zakharov a.o.

С 4 ХИМИЯ
CHEMISTRY

1251. Бончев Г.Д. и др. Исследование состояний ультрамикроразделений радионуклидов с помощью метода горизонтального зонного электрофореза в свободном электролите. Ионы In(III) в водных растворах. - Дубна, 2000. - 7 с. - (ОИЯИ Р6-2000-77). - Библиогр.: 13. - Авт.: - Г.Д.Бончев, А.Н.Приемышев, Г.А.Божиков, Д.В.Философов, П.И.Иванов, О.Д.Маслов, М.В.Миланов, С.Н.Дмитриев.

1252. Воскресенская О.О., Скорик Н.А. Исследование устойчивости и кинетики редокс-распада хинатного комплекса церия (IV) в сульфатной среде. //Ж.неорг. химии. - 2000. - т.45, N.4. - с.719-726. - Библиогр.: 14.

1253. Воскресенская О.О., Скорик Н.А. Определение констант устойчивости и констант скорости внутрикомплексного редокс-распада лактатного и малатного гидроксокомплексов церия (IV) в сульфатной среде. //Ж.неорг. химии. - 2000. - т.45, N.3. - с.456-463. - Библиогр.: 14.

1254. Дмитриев С.Н., Миланов М.В., Маслов О.Д. Электромиграционный метод в свободном электролите в радиохимических исследованиях. //Радиохимия. - 2000. - т.42, N.2. - с.97-105. - Библиогр.: 66.

1255. Мамедов Т.Н. и др. Исследование температурной зависимости скорости релаксации акцепторного центра в кремнии η^- SR-методом. //ЖЭТФ, Письма. - 2000. - т.71, вып.9,10. - с.637-642. - Библиогр.: 28. - Авт.: - Т.Н.Мамедов, Д.Г.Анрианов, К.И.Грицай, А.В.Стойков и др.

1256. Приемышев А.Н. и др. Установка для горизонтального зонного электрофореза в свободном электролите. - Дубна, 2000. - 4 с. - (ОИЯИ Р13-2000-43). - Библиогр.: 16. - Авт.: - А.Н.Приемышев, Г.Д.Бончев, Г.А.Божиков, Б.А.Аликов, А.Б.Саламатин, Т.А.Фуряев, О.Д.Маслов, М.В.Миланов, С.Н.Дмитриев.

1257. Чубурков Ю.Т., Ким Сон Чун. Оценка относительных выходов нескольких соединений атомов одного элемента в хлоридных системах. //Радиохимия. - 2000. - т.42, вып.4. - с.335-337. - Библиогр.: 5.

1258. Alekseeva O.V. a.o. Heavy Metals in the Hair of Children Suffering from Bronchial Asthma and Living in an Ecologically Clean District. //Advanced Research Workshop: Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment, Dubna, Oct. 2000. - (JINR E14-2000-225). - Dubna, 2000, p.66. - Auth.: O.V.Alekseeva, L.G.Kuzmenko, M.V.Frontasyeva, S.F.Gundorina.

1259. Bojikov G.A. a.o. Determination of the Diffusion Coefficient of In,Cd,Zr,Hf and Pu Hydrated Ions in Water Solutions Using the...//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment,Dubna,Oct.2000:Abstracts. - - (JINR E14-2000-225).- Dubna,2000, p.89. - Auth.: G.A.Bojikov, P.I.Ivanov, A.N.Priemishev, G.D.Bonchev, M.V.Milanov, O.D.Maslov, S.N.Dmitriev.

1260. Bondar J.V., Perelygin V.P. Non-Destructive Method of Pu and U Isotope Determination in Specimens.//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment,Dubna, Oct.2000:Abstracts. - - (JINR E14-2000-225).- Dubna,2000, p.82.

1261. Chuburkov Yu.T. Chemical Nature of Seismic Phenomena.//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment,Dubna,Oct.2000:Abstracts. - - (JINR E14-2000-225).- Dubna,2000, p.70-71. - Bibliogr.:4.

1262. Chuburkov Yu.T. Relative Element Content in Oils and Living Organisms.//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment,Dubna,Oct.2000:Abstracts. - - (JINR E14-2000-225).- Dubna,2000, p.64-65. - Bibliogr.:2.

1263. Eichler R. a.o. Chemical Characterization of Bohrium (Element 107).//Nature. - 2000.- v.407, N.6800. - p.63-65. - Bibliogr.:28. - Auth.: - R.Eichler, W.Bruchle, Y.S.Tsyganov, A.B.Yakushev a.o.

1264. Lebedev N.A. a.o. Radiochemical Separation of No-Carrier-Added ^{177}Lu as Produced via the $^{176}\text{Yb}(n,\gamma)^{177}\text{Yb} \rightarrow ^{177}\text{Lu}$ Process.//Appl. Radiat. Isot. - 2000.- v.53, N.3. - p.421-475. - Bibliogr.:11. - Auth.: - N.A.Lebedev, A.F.Novgorodov, R.Misiak, J.Brockmann, F.Rosch, N.A.Lebedev, A.F.Novgorodov, R.Misiak, J.Brockmann, F.Rosch.

1265. Lucaciu A. a.o. Atmospheric Deposition of Trace Elements in Romania Using the Moss Biomonitoring Technique.//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment,Dubna,Oct.2000:Abstracts. - - (JINR E14-2000-225).- Dubna, 2000, p.57. - Auth.: A.Lucaciu, C.D.Oprea, M.V.Frontasyeva, O.Stan, S.S.Pavlov a.o.

1266. Mosulishvili L.M. a.o. Epithermal Neutron Activation Analysis of Blue-Green Algae Spirulina Platensis as a Matrix for Selenium-Containing Pharmaceuticals. - Dubna,2000.-8 p. - (JINR E14-2000-281). - Bibliogr.:16. - Auth.: - L.M.Mosulishvili, Ye.I.Kirkesali, A.I.Belokobylsky, A.I.Khizanishvili, M.V.Frontasyeva, S.F.Gundorina, C.D.Oprea.

1267. Mosulishvili L.M., Kirkesali Ye.I., Frontasyeva M.V. Iodine-and Selenium-Containing Pharmaceuticals Based on the Blue-Green Algae Spirulina Platensis Matrix...//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment,Dubna, Oct.2000:Abstracts. - - (JINR E14-2000-225).- Dubna,2000, p.67.

1268. Smirnov L.I. a.o. Atmospheric Deposition of Heavy Metals in the South Ural Mountains, Russia.//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment, Dubna, Oct.2000:Abstracts. - (JINR E14-2000-225). - Dubna,2000, p.58. - Bibliogr.:5. - Auth.: - L.I.Smirnov, M.V.Frontasyeva, V.D.Cherchintsev, S.M.Lyapunov, E.Steinnes.

1269. Tsertsvadze I.A., Dzadzamia T.D., Frontasyeva M.V. Potentialities of Bacterial Leaching from Lean Ores, Rocks and Industrial Wastes in Georgia Studied by Neutron Activation.//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment, Dubna, Oct.2000. - (JINR E14-2000-225). - Dubna,2000, p.73.

1270. Wan J.-S. a.o. First Radiochemical Studies on the Transmutation of ^{239}Pu with Spallation Neutrons. - Dubna,2000.-11 p. - (JINR E1-2000-169). - Bibliogr.:20. - Auth.: - J.-S.Wan, J.Adam, A.Balabekian, V.P.Bamblevski, M.Yu.Barabanov, V.Bradnova, P.Chaloun, V.G.Kalinnikov, V.A.Krasnov, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov, V.P.Perelygin, V.S.Pronskikh, A.A.Solnyshkin, A.N.Sosnin, V.I.Stegailov, V.M.Tsouepko-Sitnikov a.o.

1271. Yermakova Ye.V., Frontasyeva M.V., Steinnes E. Epithermal Neutron Activation Analysis of Mosses Used to Monitor Heavy Metal Atmospheric Deposition in Tula Region.//Advanced Research Workshop:Monitoring of Natural and Man-Made Radionuclides and Heavy Metal Waste in Environment, Dubna, Oct.2000. - (JINR E14-2000-225). - Dubna,2000, p.59.

С 63 АСТРОФИЗИКА
ASTROPHYSICS

1272. Chernikov N.A. A Circle, Drawn by the Velocity Vector of a Planet.//Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics:Proc.of the XIV Intern.Seminar on High Energy Physics Problems(ISHEPP XIV),Dubna,Aug. 1998. Vol.1. - - (JINR E1,2-2000-166). -Dubna,2000, p.33-36.

1273. Yang J., Bastrukov S.I. Supersonic Waves of Magnetization in Dark Interstellar Molecular Clouds.//ЖЭТФ, Письма. - 2000.- т.71, вып.9,10. - p.577-582. - Bibliogr.:20.

Ц 84 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
COMPUTATIONAL TECHNIQUE

1274. Архипов К.Е. Один из подходов к созданию дистанционных курсов.//Научный сервис в сети ИНТЕРНЕТ:Тезисы докл.Всероссийской научн.конф., Новороссийск,сент. 2000. - М.:Изд-во МГУ,2000, с.22-23.

1275. Галактионов В.В. Web Development Kit,WDK- пакет для разработчика Интернет-приложений.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - -(JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, с.75.

1276. Голованова Э.З. и др. Автоматизированная информационная система учета и контроля ядерных материалов в ОИЯИ. Подсистема взаимодействия ОИЯИ с Федеральной информационной системой. - Дубна,2000.-10 с. - (ОИЯИ P10-2000-236). - Библиогр.:2. - Авт.: - Э.З.Голованова, В.М.Добрянский, Г.П.Колтин, В.Н.Самойлов, А.В.Чекер, Б.А.Шестаков.

1277. Горская Е.А., Самойлов В.Н. Моделирование сложных информационных систем на основе конечных автоматов. - Дубна,2000.-16 с. - (ОИЯИ P10-2000-188). - Библиогр.:33.

1278. Грушецки М., Манафов А.Я., Никонов Э.Г. Дружественный интерфейс пользователя для документирования схем и управления параметрами в сложных физических экспериментах. - Дубна,2000.-30 с. - (ОИЯИ P13-2000-173). - Библиогр.:6.

1279. Добрянский В.М. и др. Внедрение автоматизированной системы учета и контроля ядерных материалов в ОИЯИ. - Дубна,2000.-12 с. - (ОИЯИ P10-2000-235). - Библиогр.:9. - Авт.: - В.М.Добрянский, Н.Н.Калякин, Г.П.Колтин, В.Н.Самойлов, А.В.Чекер, Б.А.Шестаков.

1280. Добрянский В.М., Самойлов В.Н., Чекер А.В. Принципы функционирования и технология создания автоматизированной информационной системы для моделирования сложных процессов. - Дубна,2000.-38 с. - (ОИЯИ P10-2000-187). - Библиогр.:24.

1281. Кореньков В.В., Тихоненко Е.А. Концепция GRID и необходимость создания российского GRID-сегмента.//Научный сервис в сети ИНТЕРНЕТ:Тезисы докл.Всероссийской научн.конф.,Новороссийск,сент. 2000. - М.:Изд-во МГУ,2000, с.86.

1282. Самойлов В.Н. Методы анализа информационных моделей неструктурированных процессов. - Дубна,2000.-39 с. - (ОИЯИ P10-2000-180). - Библиогр.:17.

1283. Самойлов В.Н. Технология информационного обеспечения поддержки сложных процессов. - Дубна,2000.-28 с. - (ОИЯИ P10-2000-182). - Библиогр.:43.

1284. Самойлов В.Н. Технология разработки информационных моделей неструктурированных процессов. - Дубна, 2000.-22 с. - (ОИЯИ P10-2000-181). - Библиогр.:18.

1285. Сергеев С.В., Сергеев Ан.С. Использование контроллера крейта КАМАК КК009 под управлением операционной системы WINDOWS-95. - Дубна, 2000.-6 с. - (ОИЯИ P10-2000-111). - Библиогр.:4.

1286. Alexandrov I. a.o. Performance and Stability of the Back-End Sub-System in the ATLAS DAQ/EF Prototype.//IEEE Trans.: Nucl. Sci. - 2000.- v.47, N.2. - p.244-249. - Bibliogr.:17. - Auth.: - I.Alexandrov, A.Amorim, V.Kotov, V.Roumiantsev a.o.

1287. Hagen P. a.o. Program Complex for Automated Collecting, Storing and Analyzing Hardware Information for the Client PCs in the Nice Architecture. - Dubna, 2000.-14p. - (JINR E11-2000-129). - Auth.: P.Hagen, V.Puzynin, D.Mamouzi, I.Deloose, V.Samoilov.

1288. Jerusalimov A.P. a.o. System of Graphic Digitization.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna, 2000, p.89. - Auth.: A.P.Jerusalimov, G.S.Lomachenkova, G.J.Musulmanbekov, E.G.Nikonov, V.S.Rikhvitsky, E.A.Jerusalimov.

1289. Korenkov V.V., Tikhonenko E.A. JINR Takes Part in Developing a Prototype Russian Regional Centre for LHC.//JINR News. - 2000.- N.4. - p.14-15.

1290. Korenkov V.V., Tikhonenko E.A. Paricipation of JINR in the Project on Organizing of Regional Distributed Computing Center for LHC in Russia.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna, 2000, p.100.

1291. Абрамов С.А., Крюков А.П., Ростовцев В.А. Семинар по компьютерной алгебре в 1998-1999г.//Программирование. - 2000.- N.1. - с.8-12. - Библиогр.:3.

1292. Адам И. и др. Система программ для определения сечений ядерных реакций методом активационного анализа и дополнение к методу.//Межд.конф.по яд.физике.Кластеры в ядерной физике:Тезисы докл... (L Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра), Санкт-Петербург, июнь 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.371. - Библиогр.:2. - Авт.: - И.Адам, В.С.Пронских, А.Балабекян, В.Г.Калинников, Я.Мразек, А.Н.Приемышев, Я.Франа.

1293. Адам И. и др. Система программ и дополнения к методу активационного анализа для определения сечений ядерных реакций. - Дубна, 2000.-22 с. - (ОИЯИ P10-2000-28). - Библиогр.:7. - Авт.: - И.Адам, В.С.Пронских, А.Р.Балабекян, В.Г.Калинников, Я.Мразек, А.Н.Приемышев, Я.Франа.

1294. Галактионов В.В. XML-преобразования на основе стилевых таблиц XSS(eXtensible Style Sheets).//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun), Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - -(JINR D11-2000-155). - Dubna, 2000, с.76.

1295. Галактионов В.В. Расширяемый язык разметки XML (eXtensible Mark-up Language): промышленный стандарт, определяющий архитектуру программных средств Интернет следующего поколения. - Дубна, 2000.-24 с. - (ОИЯИ P10-2000-44). - Библиогр.:9.

1296. Душанов Э.Б., Емельяненко М.Г., Коновалова Г.Ю. О форматах представления вещественных чисел и алгоритме автоматического определения констант вещественной арифметики ЭВМ. - Дубна, 2000.-16 с. - (ОИЯИ E16-2000-163). - Библиогр.:13.

1297. Емельяненко Г.А. и др. Машинно-независимый пакет программ JINRLINPACK для решения плохо обусловленных систем линейных алгебраических уравнений. - Дубна, 2000.-47 с. - (ОИЯИ P11-2000-287). - Авт.: Г.А.Емельяненко, Э.Б.Душанов, М.Г.Емельяненко, Т.Т.Рахмонов, А.П.Саложников.

1298. Никонов Э.Г., Петросян А.Ш., Стриж Т.А. Информационная структура ОИЯИ для сопровождения международных научных проектов.//Научный сервис в сети ИНТЕРНЕТ:Тезисы докл.Всероссийской научн.конф., Новороссийск, сент. 2000. - М.:Изд-во МГУ, 2000, с.120-121.

1299. Сердюкова С.И. Решение больших систем полиномиальных уравнений с использованием системы REDUCE.//Программирование. - 2000.- N.1. - с.41-43. - Библиогр.:2.

1300. Bonushkina A.Yu., Ivanov V.V., Zrellov P.V. Multidimensional Data Analysis in ROOT.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.44. - Bibliogr.:6.

1301. Chekanov N.A. a.o. GITA⁻¹: A Symbolic Computing Program for an Inverse Problem of the Birkhoff-Gustavson Normal Form Expansion.//Modern Trends in Computational Physics.First Intern.Conf.on... (MTCP 98),Dubna,June 1998.- (Comput. Phys. Commun.,v.126, N.1/2.). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci., 2000, p.47-50. - Bibliogr.:7. - Auth.: - N.A.Chekanov, Y.Uwano, S.I.Vinitsky, V.A.Rostovtsev.

1302. Dikoussar N.D. A Local Cubic Smoother.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.57. - Bibliogr.:3.

1303. Fleischer J., Kalmykov M.Yu. On-SHELL2:Form Based Package for the Calculation of Two-Loop Self-Energy Single Scale Feynman Diagrams Occurring in the Standard Model.//Comput. Phys. Commun. - 2000.- v.128, N.3. - p.531-549. - Bibliogr.:30.

1304. Fromme M. a.o. BEAN-A New Standard Program for Data Analysis at BER-II.//IEEE Trans.: Nucl. Sci. - 2000.- v.47, N.2. - p.272-275. - Bibliogr.:5. - Auth.: - M.Fromme, G.Hoffmann-Schulz, E.Litvinenko, P.Ziem.

1305. Gerdt V.P., Yanovich D.A., Blinkov Yu.A. Computation of Polynomial Janet Bases.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.77. - Bibliogr.:3.

1306. Gruszecki M.J., Manafov A.Ya., Nikonov E.G. Design and Analysis of Algorithm and Architecture of Virtual Control Panel for Large Experimental Devices in High and Low...//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.81.

1307. Korniyak V.V. Computation of Asymptotic Spectral Invariants for Differential Operators on Manifolds with Torsion.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - - (JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.101.

1308. Litvinenko E.I., Zhidkov E.P. Some Methods of Neutron Scattering Data Analysis.//Comput. Phys. Commun. - 2000.- v.127, N.2,3. - p.229-241. - Bibliogr.:25.

1309. Olshevsky V.G., Trusov S.V. Data Acquisition Software for DIRAC Experiment. - Dubna,2000.-18 p. - (JINR E10-2000-150). - Bibliogr.:10.

1310. Puzynin V.I. a.o. License Monitoring Project for Computing Engineering Applications in CERN. Wrapping Procedure for NICE Environment. - Dubna,2000.-12 p. - (JINR E11-2000-286). - Auth.: V.I.Puzynin, C.Eck, B.Flockhard, T.Osborne, V.N.Samoilov.

1311. Sapojnikov A.P. APE Project in JINR.//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna, July 2000:Book of Abstracts. - -(JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.144.

1312. Uwano Y. a.o. The Inverse Problem of the Birkhoff-Gustavson Normalization of the Perturbed Harmonic Oscillators with Homogeneous-Cubic...//Modern Trends in Computational Physics:Second Intern.Conf.(In Memory of N.N.Govorun),Dubna,July 2000:Book of Abstracts. - -(JINR D11-2000-155).- Dubna,2000, p.83. - Bibliogr.:4. - Auth.: - Y.Uwano, S.Vinitzky, V.Rostovtsev, A.Gusev.

28.0 БИОЛОГИЯ /BIOLOGY

1313. Колтовая Н.А. и др. Новые мутации генов SRM *Saccharomyces Cerevisiae* и некоторые особенности их фенотипического проявления. - Дубна, 2000.-20 с. - (ОИЯИ P19-2000-273). - Библиогр.:43. - Авт.: - Н.А.Колтовая, Е.С.Майорова, А.В.Рзянина, А.С.Герасимова, А.Б.Девин.

1314. Комова О.В., Кандиано Е.С., Малавиа Г. Закономерности SOS-ответа, индуцированного ультрафиолетовым светом в различных дозах в клетках *E.coli* K-12 (*uvr A*). //Радиационная биология.Радиоэкология. - 2000.- т.40, N.1. - с.10-14. - Библиогр.:27.

1315. Корогодина В.Л. и др. Антиоксидантный статус семян популяций растений подорожника большого (*Plantago Major L.*), произрастающих в районе действия Балаковской АЭС и химических предприятий. //Радиационная биология.Радиоэкология. - 2000.- т.40, N.3. - с.334-38. - Библиогр.:17. - Авт.: - В.Л.Корогодина, В.П.Бамблевский, М.В.Густова, В.И.Корогодина, О.Д.Маслов и др.

1316. Самойлов В.Н., Коренев С.А., Самошкин А.М. Информационное обеспечение технологического процесса разложения токсичных соединений. - Дубна, 2000.-27 с. - (ОИЯИ P10-2000-313). - Библиогр.:25.

1317. Черненко Л.П. Естественный радиационный фон - фундаментальное условие существования живого вещества на планете. - Дубна, 2000.-11с. - (ОИЯИ P18-2000-84).

1318. Altaisky M.V., Ivanov V.V., Polozov R.V. Multiscale Properties of DNA Primary Structure: Cross-Scale Correlations. //Particles and Nuclei, Letters. - 2000.- N.4. - p.19-28. - Bibliogr.:18.

1319. Atak C. a.o. Effect of Magnetic Field on Paulownia Seeds. - Dubna, 2000.-14 p. - (JINR E19-2000-231). - Bibliogr.:20. - Auth.: - C.Atak, B.Yurttas, A.Rzakoulieva, V.I.Danilov, S.Alikamanoglu, F.Topcul.

1320. Boreyko A.V. a.o. Mutagenic Action of Radiation with Broad Region of LET on Bacterial Cells. //Modern Problems of Radiobiology, Radioecology and Evolution. Intern. Conf., Dubna, Sept. 2000: Dedicated to Centenary of N.W. Timofeef-Ressovsky: Abstracts. - (JINR E19-2000-175) - Dubna, 2000, p.103. - Auth.: A.V. Boreyko, A.P. Bulah, O.V. Komova, E.A. Krasavin.

1321. Frontasyeva M.V., Pavlov S.S. Analytical Investigations at the IBR-2 Reactor in Dubna. - Dubna, 2000.-10 p. - (JINR E14-2000-177). - Bibliogr.:17.

1322. Govorun R.D. a.o. Induction of Stable and Unstable Chromosomal Aberrations in Human Blood Lymphocytes Induced by ...//Modern Problems of Radiobiology, Radioecology and Evolution. Intern. Conf., Dubna, Sept. 2000: Dedicated to Centenary of N.W. Timofeeff-Ressovsky: Abstracts. - - (JINR E19-2000-175) - Dubna, 2000, p.114. - Auth.: R.D. Govorun, S. Kozubek, E.A. Krasavin, E. Lukasova, M.V. Repin.

1323. Kiselev M.A., Lesieur P. Application of Small-Angle X-Ray Scattering to the Study of Model Biological Membranes at the Synchrotron Source DCI.//Синхротронный источник ОИЯИ: перспективы исследований: Мат-лы Междунар. рабочего совещания, Дубна, ноябрь 1999. - - (ОИЯИ Д9-2000-102). - Дубна, 2000, p.120-126. - Bibliogr.: 12.

1324. Koltovaya N. a.o. Checkpoint Control in the Yeast *Saccharomyces* and the SRM Genes.//Modern Problems of Radiobiology, Radioecology and Evolution. Intern. Conf., Dubna, Sept. 2000: Dedicated to Centenary of N.W. Timofeeff-Ressovsky: Abstracts. - - (JINR E19-2000-175) - Dubna, 2000, p.70. - Auth.: N. Koltovaya, E. Kadyshchinskaya, N. Shvaneva, E. Sergeeva, Yu. Nikulushkina, A. Devin.

1325. Krasavin E. Radiobiological Research at JINR Accelerators.//Modern Problems of Radiobiology, Radioecology and Evolution. Intern. Conf., Dubna, Sept. 2000: Dedicated to Centenary of N.W. Timofeeff-Ressovsky: Abstracts. - - (JINR E19-2000-175) - Dubna, 2000, p.33-34.

1326. Kulakhmedov Yu., Korogodin V. Theory and Models of Radiocapacity of Ecosystems in Modern Radioecology.//Modern Problems of Radiobiology, Radioecology and Evolution. Intern. Conf., Dubna, Sept. 2000: Dedicated to Centenary of N.W. Timofeeff-Ressovsky: Abstracts. - - (JINR E19-2000-175) - Dubna, 2000, p.35-36.

1327. Ulakoglu G. a.o. Effect of Magnetic Field on L-Strain Cells.//Modern Problems of Radiobiology, Radioecology and Evolution. Intern. Conf., Dubna, Sept. 2000: Dedicated to Centenary of N.W. Timofeeff-Ressovsky: Abstracts. - - (JINR E19-2000-175) - Dubna, 2000, p.159. - Auth.: G. Ulakoglu, B. Yurttas, C. Atak, A. Rzakoulieva, V.I. Danilov.
Also. - Dubna, 2000. - 6 p. - (JINR E19-2000-230).

1328. Zyuzikov N.A., Petin V.G. Effects of Low Dose Irradiation on Yeast Cells.//Modern Problems of Radiobiology, Radioecology and Evolution. Intern. Conf., Dubna, Sept. 2000: Dedicated to Centenary of N.W. Timofeeff-Ressovsky: Abstracts. - - (JINR E19-2000-175) - Dubna, 2000, p.163.

МОНОГРАФИИ / MONOGRAPHS

1329. Корогодина В.И., Корогодина В.Л. Информация как основа жизни. - Дубна: Издат.центр "Феникс", 2000.- 206 с. с илл.

1330. Bogolubov N.N., Bogolubov N.N., jr. Polaron Theory: Model Problems.- Amsterdam: Gordon and Breach Science Publishers, 2000.- VIII, 253 p.:il. -Bibliogr.: p.241-249.

1331. Coleman A.J., Yukalov V.I. Reduced Density Matrices:Coulson's Challenge. - Berlin etc.: Springer, 2000.- XI, 282p.:il. - (Lecture Notes in Chemistry, Vol.72).

1332. Manjavidze J., Sissakian A. Very High Multiplicity Hadron Processes. - Dubna:JINR, 2000.-89 p. - Bibliogr.:111. - (JINR E2- 2000-217).

1333. Ostrovnaya T.M. Table for Identification of Nuclides Formed in Nuclear Reactors. - Dubna:JINR, 2000.-47 p. - (JINR E14-2000- 178).

1334. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. The Physics of Free Electron Lasers. - Berlin etc.:Springer, 2000.- 464p.:il. - Bibliogr.:p.449-456. - Advanced Texts in Physics.

1335. Vasiliev B.V. The Physical Approach to Stellar Classification.- M.: Grant Publishers, 2000.- 94 p.:il.- Bibliogr.: p.93-94.

А Л Ф А В И Т Н Ы Й У К А З А Т Е Л Ь А В Т О Р О В

A U T H O R I N D E X

А		Борзаков С.Б.	-397
Агакишиев Г.Н.	-758	Бровко О.И.	-880
Адам И.	-387, 388, 389, 390, 411, 620, 621, 630, 891, 1292	Бруданин В.Б.	-767
Ажгирей Л.С.	-622	Булах А.П.	-1191, 1192
Айрапетян М.Г.	-1	Бунятова Э.И.	-760
Айрян Э.А.	-1, 2, 3	Бутенко А.В.	-880
Акимов Ю.К.	-759, 760	В	
Аксенов В.Л.	-301, 302, 341, 565, 623, 761, 934	Васильева Е.В.	-399
Аксиненко В.Д.	-762	Васильева Э.В.	-395, 396, 400, 401, 628
Александров А.А.	-703, 776	Вдовин А.И.	-74
Александров Ю.А.	-935	Водопьянов А.С.	-880
Александрова И.А.	-776	Воеводин М.А.	-786
Аленицкий Ю.Г.	-878	Воинов А.В.	-634
Аликов Б.А.	-1256	Волков В.В.	-426
Алфименков В.П.	-392, 757	Волков М.К.	-76
Амирханов И.В.	-3, 4, 5, 6, 126	Вольных В.П.	-388
Аникин И.В.	-183, 936	Вольски Р.	-626, 954
Аникина М.Х.	-937	Вольский Р.	-394
Антропов В.К.	-880	Ворожцов А.С.	-882
Апель П.Ю.	-1219, 1220, 1221, 1223	Ворожцов С.Б.	-882, 883, 884, 885, 886, 887, 888
Артемов А.С.	-879	Воронов В.В.	-423
Артюх А.Г.	-693, 764	Воскресенская О.О.	-1252, 1253
Архипов В.А.	-880	Г	
Архипов К.Е.	-1274	Гавришук О.П.	-768
Б		Галактионов В.В.	-1275, 1294, 1295
Балабекян А.	-387, 620, 621, 1292	Галинский Е.М.	-757
Балабекян А.Р.	-630	Галоян А.С.	-696
Балагуров А.М.	-566	Гангрский Ю.П.	-303, 393, 402, 403, 404, 625, 769
Балалыкин Н.И.	-880	Ганхуяг Б.	-694
Балашов В.В.	-71	Глаголев В.В.	-629
Балдин А.М.	-72, 695, 894	Глаголева Н.С.	-762
Бамблевский В.П.	-1315	Глазов А.А.	-878, 883, 884
Баранов Д.	-342	Глonti Л.Н.	-770
Барашенков В.	-329	Говорун Р.Д.	-1195
Барашенков В.С.	-624, 1217, 1235, 1236	Голованова Э.З.	-1276
Барбашов Б.М.	-73	Голохвастов А.И.	-937, 941, 942
Башевой В.В.	-1187	Горская Е.А.	-1277
Бедняков В.А.	-938	Горшков В.А.	-394, 626
Белов А.Г.	-393, 411, 625	Гребинник В.Г.	-943, 951
Белошицкий П.Ф.	-880	Гриднев Г.Ф.	-693, 764
Белушкин А.В.	-761, 765	Грицай К.И.	-943, 950, 951, 952, 1255
Белякова М.П.	-891	Громов К.Я.	-406, 407, 427
Бескровный А.И.	-566	Гульбекян Г.Г.	-1
Бештоев Х.М.	-106	Гундорин Н.А.	-565, 634
Богданов Д.Д.	-394, 626, 954	Густов С.А.	-620, 621, 943
Божиков Г.А.	-1251, 1256	Густова М.В.	-1315
Бокова Т.Ю.	-786, 787	Гуськов Б.Н.	-771
Бондарев В.К.	-939		
Бондаренко А.И.	-696		
Бондаренко Р.А.	-696		
Бончев Г.Д.	-1251, 1256		
Борейко А.В.	-1191, 1192		

Д

Даниэль А.В.	-421
Деникин А.С.	-698,699
Джелепов В.П.	-620,621
Джолос Р.В.	-408,409
Джубеллино П.	-944
Дидык А.Ю.	-1209,1210,1211, 1214
Дмитриев С.Н.	-404,1218,1219, 1251,1254,1256
Дмитриевский В.П.	-878
Добрянский В.М.	-1276,1279,1280
Долбилов Г.В.	-889
Дорохов А.Е.	-183,936
Дубовик В.М.	-330
Дугинов В.Н.	-943,951

Е

Егоров В.Г.	-410
Елзов А.В.	-890
Емельяненко Г.А.	-1297
Ермилов В.Г.	-1188
Ефремов А.В.	-77

Ж

Жеменик В.И.	-404
Жидков Е.П.	-4,7,8,126,624
Жидков П.Е.	-9,10
Жидкова И.Е.	-126
Жильцова Л.Я.	-771
Жуков В.А.	-943,951
Жучко В.Е.	-1189

З

Загребаев В.И.	-698,699
Заневский Ю.В.	-758,770,789,867
Заплатин Н.Л.	-878
Зарубин П.И.	-701
Земляная Е.В.	-5,6,416,637
Земляной С.Г.	-402,769
Злоказов В.Б.	-780
Золин Л.С.	-768
Зорин В.П.	-1193
Зрелов В.П.	-759
Зузаан П.	-403
Зулькарнеев Р.Я.	-631,946
Зупник Б.М.	-184

И

Иванкина Т.И.	-570
Иванов В.В.	-1188
Иванов И.Н.	-880
Иванов П.И.	-1251
Иваньшин Ю.И.	-946
Иерусалимов А.П.	-955
Исламов Т.А.	-388,389,391

К

Кадышевский В.Г.	-78,185,343,880
Калинин А.И.	-780
Калиниченко В.В.	-878,880
Калинников В.Г.	-387,388,389,390, 391,620,621,630, 780,891,1292, 1293
Калпакчиева Р.	-776
Калякин Н.Н.	-1279
Каминский А.К.	-890
Кандиано Е.С.	-1314
Каптарь Л.П.	-945
Караджов Д.	-423
Карамышева Г.А.	-883,884
Карамян С.А.	-411
Карнаухов В.А.	-412
Карнаухов В.М.	-947,948
Ким Сон Чун.	-1257
Киселев В.С.	-631
Киселев Ю.Ф.	-857
Кладницкая Е.Н.	-694,696
Климан Я.	-404
Клименко А.А.	-940
Кобец В.В.	-880
Кобзев А.П.	-634,1216
Ковалик А.	-425
Кожевников С.В.	-789
Козленко Д.П.	-567
Колтин Г.П.	-1276,1279
Колтовая Н.А.	-1313
Комова О.В.	-1314
Комочков М.М.	-1194
Коннова С.В.	-4
Коновалова Г.Ю.	-1296
Коренев С.А.	-1316
Кореньков В.В.	-1281
Корогодина В.И.	-1315,1329
Корогодина В.Л.	-1315,1329
Королев В.С.	-1188
Косенко Г.И.	-398,414
Костенко Б.Ф.	-3,1235,1236
Коханьски Т.	-1213
Кочетов О.И.	-767
Кочкин В.И.	-128
Кравец Л.И.	-1218,1219
Красавин Е.А.	-880,1191,1195
Кривопустов М.И.	-387,620,621,891

Кузнецов А.А. -694
Кузнецов А.Б. -892
Кузьмин В.А. -413, 949
Кураев Э.А. -893
Кутуев Р.Х. -631
Кухтина И.Н. -627, 632
Кушнирук В.Ф. -773

Л

Ладыгин В.П. -415, 869
Лангрок Э.-И. -894
Лаутер В.В. -789
Лебедев Н.А. -388, 389, 390, 391,
425, 774, 780, 870
Лезнов А.Н. -129
Литвиненко А.Г. -939
Лобастов С.П. -775
Ломова Л.А. -891
Лукстиньш Ю. -937
Лукьянов В.К. -405, 416, 702
Лукьянов С.М. -776
Льсан В.М. -775
Лычагин Е.В. -568, 569
Любошиц В.В. -130, 417
Любошиц В.Л. -130, 417

М

Майорова Е.С. -1313
Максимов А.Е. -183
Малавиа Г. -1314
Малахов А.И. -894, 939
Маликов Ш.Р. -406, 407, 427
Малов Л.А. -633
Мамедов Т.Н. -943, 950, 951, 952,
1255
Манафов А.Я. -1278
Манджавидзе И.Д. -186
Маношин С.А. -765
Маньяков П.К. -869
Мардоян Л.Г. -187
Мареев Ю.Д. -392, 757
Марков Б.Н. -303, 402
Маслов В.А. -776
Маслов О.Д. -1251, 1254, 1256,
1315
Матора И.М. -1212
Матош М. -626
Матюшин А.Т. -762
Матюшин В.Т. -762
Машрафи Р. -777
Мельников В.К. -11
Мельникова Л.М. -303, 393, 402
Мешков И.Н. -880
Микляев В.М. -1238
Минашкин В.Ф. -880
Миронова Г.М. -566
Мирохин И.В. -620, 621, 943

Михеев В.Л. -420
Мовчан С.А. -778, 779
Моисеенко А.С. -759
Моисенз К.П. -779
Моисенз П.В. -778, 779
Молоканов А.Г. -1193
Мороз В.И. -947, 955
Морозов В.А. -774, 780, 781, 870
Морозов Н.А. -880, 885, 886, 887,
888

Морозова Н.В. -774, 780, 781, 870
Музычка А.Ю. -568, 569
Мусульманбеков Ж. -631
Мышинский Г.В. -303, 404

Н

Назаренко М.А. -782
Назмитдинов Р.Г. -418
Насиров А.К. -700
Неганов Б.С. -953
Немченко И.Б. -760, 767, 783
Нерсесян А.П. -188
Нестеренко В.О. -303
Нехаев А.Г. -758
Нехаев Г.В. -568, 569
Никитенко Ю.В. -565, 789
Никитин А.Н. -570
Никитин В.А. -631
Никитюк Н.М. -784
Никонов Э.Г. -782, 1278, 1298
Новгородов А.Ф. -388, 389, 425, 774,
870
Новицкий В.В. -392
Номоконов П.В. -631
Норов Х.С. -404
Норсеев Ю.В. -411, 427

О

Оганесян В.Р. -1220
Оганесян Ю.Ц. -394, 404, 419, 421,
954
Ольшевский В.Г. -943, 951
Онищенко Л.М. -878, 882
Орелович О.Л. -1218, 1220, 1221
Охрименко О.В. -762

П

Павлов В.Н. -1239
Павлюк А. -631
Павлюк А.В. -891
Пакуляк С. -127
Пальчиков Ю.В. -408
Паржицкий С.С. -634
Пашнев А.И. -131
Пенионжкевич Ю.Э. -404, 703, 776

Пеньков Ф.М. -132
 Пепельшев Ю.Н. -1187, 1188, 1189,
 1190
 Перельгин В.П. -891
 Перельштейн Э.А. -881
 Перепелкин Е.Е. -7
 Переседов В.Ф. -768
 Пермьяков В.П. -702
 Петренко А.В. -789
 Петров А.Г. -770
 Петросян А.Ш. -1298
 Петухов Ю.П. -763
 Печенов В.Н. -758, 955
 Пешехонов В.Д. -775
 Пикельнер Л.Б. -80, 392, 757
 Пиляр Н.В. -786
 Плакида Н.М. -571
 Плеханов Е.Б. -955
 Полански А. -891
 Поле А.В. -566
 Поляков Ю.А. -880
 Пономарев В.Ю. -393
 Попеко Г.С. -421
 Попов А.К. -1189, 1190
 Попов Ю.П. -565, 634
 Порошин Н.О. -776
 Прибиш Я. -3
 Приемышев А.Н. -1251, 1256, 1292,
 1293

Прокофьевичев А.А. -858
 Пронских В.С. -390, 620, 621, 1292,
 1293
 Проценко И.Е. -304
 Пузынин А.И. -759, 890
 Пузынин И.В. -5, 6
 Пузынина Т.П. -5, 6
 Пупышев В.В. -109, 133, 134
 Пустыльник Б.И. -704

Р

Резников С.Г. -869, 939
 Репин М.В. -1196
 Рерих К.В. -13
 Рзянина А.В. -1313
 Рогачевский О.В. -694, 696
 Родин А.М. -394, 626, 954
 Родионов В.К. -630
 Романов Ю.И. -784
 Ростовцев В.А. -1291
 Русакович Н.А. -880
 Русанов И.Р. -866, 868, 871, 872,
 873, 874
 Русков И.Н. -422
 Руфанов И. -631

С

Савенко Б.Н. -567
 Савина М.В. -701
 Савченко О.В. -620, 621
 Садовская Е.В. -891
 Садовский А.Б. -785
 Садыгов З.Я. -786, 787
 Сайтов И.С. -762
 Сайфулин Ш.З. -786
 Саламатин А.Б. -1256
 Саматов Ж.К. -406, 407, 427
 Самойлов В.Н. -1276, 1277, 1279,
 1280, 1282, 1283,
 1284, 1316
 Самошкин А.М. -1316
 Самсонов Е.В. -883
 Сапожников А.П. -1297
 Сархадов И. -3, 6
 Северюхин А.П. -423
 Седых С.Н. -890
 Седышев П.В. -634
 Селеш О. -404
 Селин А.В. -14
 Семашко С.В. -1188
 Семина В.К. -1213, 1214
 Семих С.С. -945
 Семченков А.Г. -693, 764
 Сергеев А.П. -890
 Сергеев Ан.С. -1285
 Сергеев С.В. -1285
 Сердюкова С.И. -135, 1299
 Серов Д.Г. -634
 Сидорин А.О. -880
 Сидоров А.И. -880
 Сидоров Г.И. -880
 Сидорчук С.И. -394, 626, 954
 Симкин В.Г. -566
 Сисакян А.Н. -81, 186, 187, 880
 Ситник И.М. -635
 Скобелев Н.К. -776
 Ской В.Р. -858
 Скоморохов А.Н. -572
 Слепнев Р.С. -626
 Смиричинский В.И. -775
 Смирнов В.И. -880
 Смирнов О.Ю. -788
 Смыков Л.П. -758, 770
 Соболев О.В. -573
 Соболев Ю.Г. -703, 773, 776
 Солнышкин А.А. -388, 389, 391, 620,
 621
 Соловцов И.Л. -189
 Соловьев А.Г. -8, 15, 624
 Соловьев А.С. -766
 Соловьева Т.М. -946
 Сороко Л.М. -82
 Соснин А.Н. -624, 891, 1217
 Старцев А.В. -782
 Стегайлов В.И. -388, 390, 411, 620,
 621, 630

Степанцов С.В.	-394,626,954		
Стойков А.В.	-786,943,950,951, 952,1255	Х	
Стрелков А.В.	-80,568,569		Хабаров С.В. -778
Стриж Т.А.	-5,1298		Харжеев Ю.Н. -759
Сулейманов М.К.	-786,787		Хитров В.А. -395,396,399,400, 401,424,628
Сумбаев А.П.	-880		Хофман А. -1213,1214
Суханова А.К.	-1238		Хурелбатар В. -631
Суховой А.М.	-395,396,399,400, 401,424,628		
Сыресин Е.М.	-880		
Сэллэш О.	-1	Ц	
Сэрээтэр Ж.	-406,407,891		Цупко-Ситников В.М. -390,620,621
			Цхададзе Э.Г. -772
Т			
Тарантин Н.И.	-1222	Ч	
Тарасов О.Б.	-776		
Тер-Акопьян Г.М.	-394,421,626,954		Чалоун П. -388,390,411
Тер-Антонян В.М.	-187		Чекер А.В. -1276,1279,1280
Тетерев Ю.Г.	-693,764		Челноков М.Л. -394,626
Титкова И.В.	-880		Череватенко А.П. -427
Тихоненко Е.А.	-1281		Черемухина Г.А. -789
Тонеев В.Д.	-697		Черепанов Е.А. -426
Тонеева Г.П.	-694		Черненко Л.П. -1317
Тончев А.	-403		Черненко С.П. -758,770,789,867
Третьякова С.П.	-420		Черников А.Н. -392,757
Трофимов В.Н.	-953		Черников Н.А. -110
Троян А.Ю.	-955		Чубов Ю.В. -702
Троян Ю.А.	-955		Чубурков Ю.Т. -1257
Тулаев А.Б.	-1188		Чултэм Д. -891
Тютюнников С.И.	-761,880		Чумин В.Г. -406,407,427
Тятюшкина О.Ю.	-762		Чурин А.И. -759,760
			Чурин И.Н. -780
У			
Ужинский В.В.	-694,696	Ш	
Узиков Ю.Н.	-636		Шабратов В.Г. -1238
Уллемайер К.	-570		Шайхатденов Б.Г. -190
Усов Ю.А.	-859		Шакун Н.Г. -880,1212
			Шахматов В.С. -301,302
Ф			Швец В.А. -880
Фатеев О.В.	-758,770,789		Шелаев И.А. -894
Федоренко С.Б.	-880		Шептяков Д.В. -1240
Федоров А.В.	-1,2		Шестаков Б.А. -1276,1279
Федянин В.К.	-12,306		Широков М.И. -191
Филин С.В.	-759,890		Шишлянников П.Т. -1212
Филиппов А.И.	-759		Шматов С.В. -701
Филиппов Ю.П.	-1238		Штанько Н.И. -1223
Философов Д.А.	-870	Щ	
Философов Д.В.	-425,774,783,1251		Щепунов В.А. -764
Фоминых В.И.	-406,407,427,630		
Фомичев А.С.	-394,626,954		
Франк А.И.	-574		
Фурсов А.П.	-759		
Фуряев Т.А.	-1256		

Ю		Alexeev G.D.	-363
Юкалов В.И.	-331, 332, 333	Alfeev V.	-842
Юрков М.В.	-880	Altaisky M.	-196, 797
Юркова Л.В.	-427	Altaisky M.V.	-17, 310, 1318
Юрьев М.З.	-1235, 1236	Amirkhanov I.V.	-21, 22, 23, 24, 142
		Andreev A.N.	-440
		Andreyev A.	-730, 914
Я		Anikin I.V.	-137, 138, 197, 1043
Якушев Е.А.	-425	Anikina M.	-1044
Янина И.В.	-1220	Anischenko N.G.	-1171
Ярунин В.	-342	Anishchenko N.G.	-860
		Anisimov Yu.S.	-708, 918
		Antonenko N.V.	-429, 430, 432, 526, 536, 537, 554, 642, 654, 705, 714
А		Apel P.Yu.	-801, 848, 1224
Abdullaev I.G.	-516	Arakelian S.G.	-1180, 1181
Abdullin F.Sh.	-507, 509, 736, 748	Arbuzov A.B.	-198
Ableev V.G.	-1083	Arefiev V.	-710, 711, 712, 1032
Adam J.	-428, 478, 648, 1232, 1270	Aritomo Y.	-433, 560, 638
Adamian G.G.	-429, 430, 432, 536, 537, 538, 554, 642, 654, 705, 714	Arkhipov V.	-643
Afanasiev G.N.	-111, 112, 192, 357, 575, 576, 577	Arkhipov V.V.	-644, 672, 1003
Afanasiev S.	-643	Artiomov A.S.	-918
Afanasiev S.V.	-644, 645, 672, 707, 708, 918, 1002, 1003	Artukh A.G.	-435, 715, 802, 803
Agababyan N.M.	-709	Astakhov V.	-710, 711, 712, 1032
Akishin P.	-794	Avdeev M.	-583, 584
Akishin P.G.	-17, 18, 19, 307, 896	Avdeichikov V.	-585, 1158
Akishina E.P.	-18, 19	Avdeitchikov V.	-710, 711, 712, 1032
Aksenov V.	-360	Avdeyev S.P.	-678, 716, 717, 746
Aksenov V.L.	-83, 84, 309, 578, 579, 580, 581, 586, 587, 647, 1246	Ayrjan E.A.	-27, 28, 42, 593
Aleev A.N.	-1038, 1039	Azhgirey L.S.	-644, 672, 685, 1003, 1041, 1171
Aleinikov V.E.	-85, 795		
Alekseev G.D.	-344, 345, 346, 347, 348, 349, 959, 960, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991	B	
Alexahin Y.	-897	Badalian R.G.	-649
Alexakhin V.Yu.	-713	Baginyan S.A.	-806
Alexandrov A.A.	-528, 530, 549, 749, 755	Bakulev A.P.	-139, 199, 200, 201, 202
Alexandrov I.	-1286	Balabekian A.	-1270
Alexandrov L.	-20	Balabekyan A.	-648
Alexandrov V.	-898	Balagurov A.M.	-586, 587, 588, 603, 613, 1167, 1241, 1250
Alexandrov V.S.	-362	Balandin V.P.	-1038, 1039
Alexandrova I.A.	-528, 749	Balbutsev E.B.	-436, 437
		Baldin A.	-1032
		Baldin A.M.	-203, 719, 720
		Bamblevski V.P.	-851, 1197, 1198, 1231, 1232, 1270
		Bandourin D.V.	-1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065
		Barabach L.	-1032
		Barabanov M.Yu.	-1270
		Barabash L.S.	-86, 1042
		Baranov D.	-334
		Barashenkov I.V.	-29, 30
		Barashenkov V.S.	-31, 32, 33, 113, 140, 900, 901, 902
		Barbashov B.M.	-114, 204, 205, 206

Bardin D.Y.	-344, 345, 346, 347, 348, 349, 959, 960, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991	Bondarev V.K.	-644, 645, 672, 708, 1003
Bardin D.Yu.	-363	Bondila M.	-794
Bartenev V.D.	-860, 1171	Boneva S.	-523, 524, 525
Bastrukov S.I.	-313, 1273	Bonushkina A.Yu.	-314, 1300
Batiounia B.	-710, 711, 712, 1032	Boreyko A.V.	-1320
Bazilev S.N.	-918	Borisov N.	-1042, 1078
Bednyakov V.A.	-98, 208, 1076, 1077	Borisov N.S.	-86, 860, 1171
Beljaev A.V.	-1181	Borisov O.	-793, 798
Belolaptikov I.A.	-1055, 1056, 1057	Borzakov S.B.	-440, 1171
Beloshitsky P.F.	-362	Borzunov Yu.	-641, 841
Belov A.G.	-478, 924	Borzunov Yu.T.	-685, 1171
Belozyorov A.V.	-499, 532	Boyko I.	-344, 345, 346, 347, 348, 349, 959, 960, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991
Belushkin A.V.	-600, 604	Boyko I.R.	-363
Belyaev V.B.	-1172	Bozhilov P.	-218, 219
Beshtoev Kh.M.	-213, 214, 215, 1080	Bradnova V.	-706, 1232, 1270
Beskrovnaja L.G.	-795	Bratkovskaya E.L.	-722, 723
Beskrovnyi A.I.	-582	Brudanin V.	-434
Beskrovnaja L.G.	-795	Brudanin V.B.	-441, 467, 542, 1095
Beskrovnyi A.I.	-582	Budagov J.	-793, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031
Bielewicz M.	-688	Budagov J.A.	-835
Bilenky M.	-1084	Budagov Ju.	-813
Bilenky M.S.	-344, 345, 346, 347, 348, 349, 363, 959, 960, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991	Budkin L.V.	-1171
Bilenky S.M.	-1035, 1036, 1037, 1085, 1086, 1087, 1088	Budnik A.D.	-17
Blinov N.A.	-860, 1171	Bukina E.N.	-220
Blonskaya Yu.V.	-1224	Buklanov G.V.	-507, 509, 736, 748
Bobyleva L.V.	-58	Bulah A.P.	-1320
Bodnarchuk V.I.	-599, 832	Bunatian G.G.	-442, 443
Bogatchev A.A.	-470	Bunyatov S.	-1048, 1049, 1050, 1051, 1052
Bogdanov D.D.	-458, 459, 690	Bunyatova E.	-1078
Bogdanowicz J.	-751	Bunyatova E.I.	-865, 1040
Bogolubov N.N.	-1330	Burdik C.	-34
Bogolubsky I.L.	-216, 217	Burilichev D.E.	-1225
Bogomolov S.L.	-507, 509, 916, 917	Burinov V.F.	-1171
Bogoslawsky D.	-811	Burov V.V.	-721, 1092
Bojikov G.A.	-1259	Bushuev Yu.P.	-1171
Bokuchava G.D.	-589	Buttsev V.S.	-901
Bonchev G.D.	-1259	Buttseva G.L.	-901
Bondarenko S.G.	-721, 1092	Bystritsky V.	-221
Bondarev V.	-643	Bystritsky V.M.	-653, 876, 1237
		Bytchkov V.	-792

C

Chabanov V.M. -142
 Chaloun P. -428, 478, 1270
 Chalyshev V. -710, 711, 712, 1032,
 1154
 Chaplygin I. -1243
 Chatrchyan S.A. -709
 Chavleishvili M.P. -143
 Cheglov A.A. -1245
 Chelkov G.A. -344, 345, 346, 347,
 348, 349, 363, 959,
 960, 960, 961, 962,
 963, 964, 965, 965,
 966, 967, 968, 969,
 970, 971, 972, 973,
 974, 975, 975, 976,
 977, 978, 980, 982,
 983, 984, 985, 986,
 988, 989, 990, 991
 Chelnokov M.L. -458, 459, 499, 506,
 690, 843
 Chepigin V.I. -499, 506, 747, 750,
 843
 Cheplakov A. -840, 841, 842
 Cheplakov A.P. -718
 Cheptyakov D.V. -613
 Cheremukhin A. -812
 Cherepanov E.A. -430, 444, 445, 554
 Chernenko L.P. -310, 1171
 Chernikov N.A. -115, 116, 1272
 Cherny A.Yu. -336
 Chernykh E.V. -644, 1003, 1171
 Chervyakov A. -155, 253
 Cheshkov C. -815, 1150, 1151
 Cheshkov C.V. -1038
 Chirikov-Zorin I. -793, 798, 813,
 816, 1004, 1005,
 1006, 1007, 1008,
 1009, 1010, 1011,
 1012, 1013, 1014,
 1015, 1016, 1017,
 1018, 1019, 1020,
 1021, 1022, 1023,
 1024, 1025, 1026,
 1027, 1028, 1029,
 1030, 1031
 Chirikov-Zorin I.E. -817
 Chlachidze G. -793, 798, 804, 875,
 1004, 1005, 1006,
 1007, 1008, 1009,
 1010, 1011, 1012,
 1013, 1014, 1015,
 1016, 1017, 1018,
 1019, 1020, 1021,
 1022, 1023, 1024,
 1025, 1026, 1027,
 1028, 1029, 1030,
 1031

Chubarian G.G. -446
 Chuburkov Yu.T. -1206, 1261, 1262
 Chukanov A. -1049
 Chuluunbaatar O. -145, 146, 367
 Chumakov V. -641, 841

D

Daniel A.V. -463, 464, 469, 475,
 553, 563
 Danilov V.I. -1319, 1327
 Dedovich T.G. -1176, 1177, 1179
 Demin D.L. -1097, 1098
 Denisov O. -1119
 Denisov O.Y. -1083
 Didyk A.Yu. -609, 923, 1215,
 1224, 1226
 Dikoussar N.D. -35, 1302
 Dimitrov B. -219
 Dinh-thi-Lien -1199
 Djordjadze V. -710, 711, 712, 1032
 Dmitriev S.N. -592, 801, 923, 924,
 1205, 1224, 1226,
 1227, 1233, 1259
 Dolbilov G.V. -915
 Dolgii S.A. -1171
 Donets D.E. -905
 Donets E.D. -905, 906, 907
 Donets E.E. -224, 225, 226, 905,
 907
 Donkov A.D. -117
 Dorokhov A.E. -138, 197, 227, 1043,
 1101
 Drevenak R. -1096
 Drobin V.M. -860, 1171
 Drobina T.P. -1206
 Dubovik V.M. -36, 37, 87, 87, 220,
 315
 Dudarev S.Ju. -901
 Duginov V.N. -844, 1103, 1157,
 1165
 Dunin V. -810, 811, 1128
 Dvalishvili E.A. -1039
 Dymov S.N. -821
 Dzhelepov V.P. -640
 Dzurina J. -38

E

Efremov A. -904, 1105
 Efremov A.A. -916, 917
 Efremov A.V. -147, 229, 1106,
 1107, 1108, 1109
 Egorov V. -434
 Egorov V.G. -441, 467, 542, 1095
 Eliseev S.M. -575, 1110
 Elzhov A.V. -908
 Erchov Yu.V. -823
 Eremin S. -230

Ershov S.N.	-148,149	Gaponenko A.	-1115,1150
Ershov V.P.	-644,862,909,1003	Gaponenko A.N.	-1038,1039
Esaiabegyan S.V.	-227	Gareev F.A.	-455
		Gareeva G.F.	-455
F		Gavrishchuk O.	-710,711,712,1032
		Gelovani L.K.	-658,727,728,1232
		Georgiev D.G.	-616
Fadeev N.G.	-1113	Gerasimov S.B.	-1122
Faikov-Stanczyk H.	-650	Gerbish G.	-1228
Falomkin I.V.	-1054,1154	Gerdt V.P.	-1305
Fateev A.A.	-368,369	Gikal B.N.	-507,509
Fechtchenko A.	-359,639,646,1033,1034,1047	Glagolev V.	-793,798,804,875,1004,1005,1006,1007,1008,1009,1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016,1017,1018,1019,1020,1021,1022,1023,1024,1025,1026,1027,1028,1029,1030,1031
Fedorov A.	-28,1078		
Fedorov A.N.	-860,1171	Glagolev V.V.	-659,1100,1124
Fedorov A.V.	-27,42,593	Gledenov Yu.M.	-647,660,692,826
Fedotov S.I.	-92,92	Glonti L.N.	-823
Fedyanin V.K.	-47	Godoban S.	-233,234
Filchenkov V.V.	-1097,1098,1116,1117	Gogiberidze G.L.	-658,727,728
Filipov G.	-672,1003	Goldenberg C.A.	-372,373
Filipova T.	-434	Golikov V.	-840,841,842
Filippov A.T.	-88	Goloskokov S.V.	-236,1125,1126
Filippov G.F.	-453	Golovanov L.	-641,841
Filippov Yu.P.	-1242	Golovanov L.B.	-685,1171
Filosofov D.V.	-484,485,486,488,489,490,492	Golubyh S.	-840,841,842
Filossofov D.	-551	Golutvin I.	-812
Fimushkin V.V.	-644,657,862,909,1003,1171	Golutvin I.A.	-823,827,895
Finger M.	-861,1045,1046,1096,1171	Gorbunov N.V.	-823
Finger M.Jr.	-861,1045,1046,1096,1171	Gorbunov S.V.	-311
Fliaguine V.B.	-1120	Gorchakov O.E.	-661,1083,1118,1119
Florek M.	-562	Gorozhankin V.M.	-450,484,485,486,487,488,489,490,491,492
Florko B.V.	-795	Gorshkov V.A.	-458,459,499,506,690,843
Fomichev A.	-464,468	Gostkin M.I.	-713
Fomichev A.S.	-458,459,585,690	Govorun R.D.	-1322
Frolov V.	-1032,1054,1154	Grafov N.N.	-1097,1098
Frontasyeva M.V.	-1204,1207,1228,1258,1265,1266,1267,1268,1269,1271,1321	Gramenitsky I.M.	-805
Furman W.I.	-438,440,483,562,650	Grebennyuk V.M.	-1237
Fursaev D.V.	-118,119,316	Grebinnik V.G.	-844,1097,1098
G		Gribanov V.	-1099
		Gridnev G.F.	-435,715,802,803
Gadjiev B.R.	-40	Gridnev T.	-1232
Gagunashvili N.	-824	Gritsaj K.I.	-844,1097,1098,1103,1155,1156,1157,1165
Gagunashvili N.D.	-639,1047		
Gai G.I.	-862	Grushezki M.	-802
Galoyan A.S.	-649,709	Gulbekian G.G.	-507,509,729,923
Galperin A.G.	-36,37,315	Gulbekyan G.G.	-42
Galbold G.	-1200,1230	Gundorin N.A.	-578
Gangrsky Yu.P.	-454,550,594,595,619,825	Gundorina S.F.	-1204,1258,1266

Gusev A.V. -1039
 Guskov B. -710, 711, 712, 1032
 Gustov S.A. -640, 844
 Gustova M.V. -1233
 Gyngazov L. -360

H

Hakobyan Y. -151
 Hamoudi A. -465
 Hanna K.M. -1110
 Hayrapetyan M.G. -42, 709
 Hristov P. -1038, 1150
 Hristov P.Z. -1039

I

Ignatovich V.K. -102, 599
 Iliev S. -507, 509, 736, 748
 Illarionov A.Yu. -1134, 1135, 1136
 Inozemtsev V.I. -338
 Isaev A.P. -152
 Isupov A. -643
 Isupov A.Yu. -644, 645, 672, 708, 1003
 Itkis I.M. -470, 518
 Itkis J.M. -519
 Itkis M.G. -89, 446, 470, 471, 506, 507, 509, 511, 517, 518, 519, 747, 750, 753, 754
 Ivanchenko I.M. -1038, 1039
 Ivanchenko Z.M. -1038, 1039
 Ivankina T.I. -1225
 Ivanov A. -911
 Ivanov E. -209, 210, 211, 212, 230, 241, 242
 Ivanov I. -360
 Ivanov M.A. -243, 1090, 1137, 1138
 Ivanov M.P. -713, 735
 Ivanov O.V. -507, 748
 Ivanov P.I. -1259
 Ivanov V.I. -672
 Ivanov V.V. -17, 18, 19, 25, 26, 307, 308, 311, 312, 314, 1054, 1154, 1300, 1318
 Ivanov Yu.P. -240, 663, 1133
 Ivanova S.P. -90, 429, 432, 536, 537, 538, 714
 Ivanova T.A. -244
 Ivanshin Yu.I. -147, 1106, 1107, 1109
 Ivashkevich E.V. -318
 Ivashkevich S. -911
 Ivashkevich S.A. -860

J

Jackeli G. -319
 Janata A. -1045, 1046, 1096, 1171
 Jandel M. -470
 Janout Z. -86, 1042
 Jerusalemov A.P. -1180, 1181, 1288
 Jerusalemov E.A. -1288
 Jolos R.V. -451, 473, 474, 495, 496, 512, 533, 557, 561, 733

K

Kabachenko A.P. -499, 506, 747, 750, 843
 Kacharava A. -1075
 Kadyshevskaya E. -1324
 Kadyshevsky V.G. -91, 245
 Kakurin S. -793, 798
 Kalinkin B.N. -724
 Kalinnikov V.A. -86, 1042
 Kalinnikov V.G. -428, 472, 484, 640, 648, 1232, 1270
 Kalinovskaia L.V. -363
 Kalmykov M.Yu. -232, 246, 1303
 Kalpakchieva R. -476, 735
 Kamalov S.S. -1102, 1141
 Kaminsky A.A. -371
 Kaminsky A.K. -371, 372, 373, 908
 Kapichine M. -350, 352, 353, 354, 355, 356, 853, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 999, 1000, 1001
 Kapishin M.N. -1038, 1039
 Kapishine M. -351, 998
 Karaivanov D.V. -595, 619, 825
 Karaivanov V.D. -594
 Karamian S.A. -447, 448, 449, 477, 478, 479, 598, 664
 Karjavin V.Yu. -823
 Karnaukhov V.A. -678, 716, 717, 746
 Karpenko N.N. -1038, 1039
 Karpunin A.V. -1171
 Kartavenko V.G. -41, 192, 357, 480, 575, 665
 Kartavtsev O.I. -92, 92, 1142
 Kashirin V. -643
 Kashirin V.A. -644, 672, 1003
 Kazacha V.I. -908
 Kazakov D. -234, 248
 Kazakov D.I. -233, 249
 Kazarinov N.Yu. -362
 Kazarinov Yu.M. -86, 1042
 Kekelidze V. -1115, 1150, 1151
 Kekelidze V.D. -93, 1038, 1039
 Khabarov S.V. -823
 Khabarov V.S. -823

Khachaturov B.A.	-86,1042,1058, 1059,1171	Kolesnikov V.	-643
Kharjuzov R.V.	-822	Kolesnikov V.I.	-644,672,707,1002, 1003
Khitrov V.A.	-461,523,524,525, 666,667	Kolganova E.	-814
Khomenko B.A.	-344,345,346,347, 348,349,363,959, 960,960,961,962, 963,964,965,965, 966,967,968,969, 970,971,972,973, 974,975,975,976, 977,978,979,980, 981,982,983,984, 985,986,987,988, 989,990,991	Kolganova E.A.	-158,159,829
Khovanski N.N.	-344,345,346,347, 348,349,363,959, 960,960,961,962, 963,964,965,965, 966,967,968,969, 970,971,972,973, 974,975,975,976, 977,978,979,980, 981,982,983,984, 985,986,987,988, 989,990,991	Kolomiets V.	-1078
Khrenov A.	-643	Kolomiets V.G.	-1171
Khrenov A.N.	-644,672,918,1003	Kolomoets V.	-793
Khristova T.V.	-1038,1039	Koltovaya N.	-1324
Khubua J.	-793	Komarov V.I.	-1075
Khuukhenkhuu G.	-692	Komochkov M.M.	-1202
Khvedelidze A.	-120,250	Komogorov M.	-811
Khvedelidze A.M.	-251,252	Komova O.V.	-1320
Kirillov A.D.	-644,1003,1171	Kondrashuk I.	-258
Kirillov D.A.	-685	Kondratiev N.A.	-446,470,471,517, 518,519,753,754, 830
Kiriouchine Y.T.	-827	Konin A.D.	-1097,1098
Kiryushin Yu.T.	-823	Konnova S.V.	-24
Kisel I.	-434	Konopleva N.P.	-259
Kisel I.V.	-311	Konoplyanikov V.F.	-1060,1061, 1062,1063,1064, 1065
Kiselev M.A.	-1323	Konotopskaya E.V.	-311
Kisselev Yu.F.	-863	Konstantinesky M.	-747
Kleinig W.	-322,323,324	Konstantinesky O.	-747
Kliman J.	-463,464,468,470, 483,924	Konstantinov V.	-818
Klimenko A.A.	-481,956,958,1053	Kopach Yu.N.	-482,483,501
Klimov O.	-1048,1050,1051, 1052	Kopeliovich B.	-260,668
Kniajeva G.N.	-470	Kopeliovich B.Z.	-663,731,1132, 1133,1144
Kniazeva G.P.	-1206	Korchemsky G.P.	-374
Knjazeva G.P.	-516	Korenkov V.V.	-1289,1290
Kobzev A.	-877	Korneev D.A.	-599,832
Kobzev A.P.	-1215	Kornyak V.V.	-1307
Kochelev N.I.	-156,157,254,255, 256,1162,1163	Korobov V.I.	-94
Kochetov E.	-257	Korogodin V.	-1326
Kochetov E.A.	-166	Korotaev Yu.	-911,912,913
Kochetov O.	-434	Korovin P.P.	-670
Kojenkova Z.I.	-1038,1039	Korzyukov I.V.	-470
		Kosarev I.	-710,712,1032
		Kosarev I.G.	-1038,1039
		Koscielniak F.	-802
		Kosmachev O.S.	-734
		Kostenko B.F.	-27,593
		Kotikov A.V.	-261
		Kotov V.	-1286
		Koutov A.	-350,354,994
		Kouznetsov O.	-344,345,346,347, 348,349,959,960, 960,961,962,963, 964,965,965,966, 967,968,969,970, 971,972,973,974, 975,975,976,977, 978,979,980,981, 982,983,984,985, 986,987,988,989, 990,991
		Kouznetsov O.M.	-363
		Kovacevic Z.	-1243,1248

Kovalenko A.D.	-706, 1171	Kulchitsky Y.	-793, 798, 833
Kovalenko M.	-360	Kulchitsky Y.A.	-836, 837
Kovalenko S.	-238, 1099, 1114, 1130, 1131	Kulikov A.	-1075
Kovalenko S.G.	-1129, 1145	Kuptsov A.V.	-661
Kovalenko V.	-434	Kuraev E.	-361
Kovalenko V.E.	-441, 542, 1095, 1208	Kuraev E.A.	-193, 194, 207, 263, 365, 370, 375, 1066
Kovalik A.	-441, 467, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 542, 820, 1093, 1094, 1095	Kurbatov V.	-1075
Kovrizhnykh A.M.	-1242	Kurbatov V.S.	-821
Kovtun V.	-793	Kurilin A.S.	-1038, 1039
Kozarenko E.N.	-791, 799, 809, 1143	Kuryatnikov B.K.	-860
Kozhevnikov S.V.	-579, 580, 581	Kushniruk V.F.	-528, 735, 749, 839
Kozlenko D.P.	-600, 601	Kustov D.	-1049
Kozlov G.A.	-262, 1146	Kutner V.B.	-916, 917, 923
Kozlov Zh.A.	-611, 612, 614, 615	Kutuzova L.V.	-862, 909
Kozulin E.M.	-446, 470, 471, 517, 518, 519, 753, 754, 830	Kuz'min N.A.	-1038, 1039
Kracikova T.I.	-861	Kuz'min V.A.	-493, 1139, 1140, 1148
Krasavin E.	-1325	Kuzemsky A.L.	-602, 1245
Krasavin E.A.	-85, 1320, 1322	Kuzmin E.S.	-1171
Krasavin S.E.	-1244	Kuzmin N.	-710, 711, 712, 793, 1032
Krasnoperov A.	-1048, 1049, 1050, 1051, 1052	Kuzminov V.V.	-494
Krasnov S.A.	-706	Kuznetsov A.	-811
Krasnov V.A.	-856, 918, 1270	Kuznetsov A.A.	-751
Kravets L.I.	-592	Kuznetsov I.V.	-671, 713, 735
Kreslo I.E.	-791, 809, 1143	Kuznetsov V.	-1049, 1050
Kretov Yu.A.	-1038, 1039	Kuznetsov V.A.	-672
Krivokhijine V.G.	-359, 639, 646, 1033, 1034, 1047	Kuznetsov V.E.	-1048, 1051, 1052
Krivosos S.	-210, 211, 212, 241		
Krivopustov M.I.	-516, 640, 933, 1231, 1232, 1270	L	
Krumstein Z.	-344, 345, 346, 347, 348, 349, 959, 960, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991	Ladygin V.	-643
Krumstein Z.V.	-363	Ladygin V.P.	-644, 645, 672, 708, 1003, 1149, 1171
Krupa L.	-464, 468, 470, 471	Ladygina N.B.	-672, 1100
Krylov A.R.	-851, 1197, 1198	Lauter H.	-579
Ktitarev D.V.	-320	Lauter-Pasyuk V.	-1246
Kukhtin V.	-793, 798, 840, 841, 842	Lavrentev A.	-730
Kukhtina I.N.	-735	Lavrentev A.Yu.	-506, 750, 843
Kulagin E.	-840, 841, 842	Lavrentyev A.A.	-1038
Kulakov B.A.	-933, 1231, 1232, 1270	Lazarev A.B.	-1171
Kulakov B.N.	-516	Lazarev Yu.A.	-736
		Lebedev A.	-798
		Lebedev A.N.	-916, 917
		Lebedev N.A.	-428, 1264, 1264
		Lebedev V.Ya.	-916
		Lev F.M.	-673, 1153
		Leznov A.N.	-39
		Liburg M.Yu.	-862
		Lipartia E.Z.	-1138
		Litvinenko A.G.	-643, 644, 645, 657, 672, 708, 1003, 1134
		Litvinenko E.	-1304
		Litvinenko E.I.	-1308
		Lobanov Yu.V.	-507, 509, 736, 748
		Loginov V.N.	-916, 917
		Lomachenkova G.S.	-1288
		Lomakin Yu.	-793, 798

Morozov A.	-350,354,853,992, 994,999,1000, 1001	Nikonov O.	-877,1246
Morozov A.N.	-1038,1039	Nomofilov A.A.	-644,1003,1171
Morozov N.A.	-899	Nomokonov P.	-710,711,712,1032
Mosidze M.	-793	Norseev Yu.V.	-478
Motovilov A.K.	-158,159	Novgorodov A.F.	-487,491,492,1264, 1264
Movchan S.A.	-823,827		
Mulgin S.I.	-499	O	
Muminov Kh.Kh.	-47		
Musulmanbekov G.	-48,648	Oganesjan K.O.	-1123
Musulmanbekov G.J.	-1288	Oganessian Y.	-463
Muzychka A.Yu.	-608	Oganessian Yu.Ts.	-64,446,458,459, 464,468,469,470, 471,475,505,506, 507,508,509,510, 511,518,553,563, 679,680,690,729, 736,747,748,750, 923,924,925
Myalkovski V.	-1032		
N			
Nagaitsev A.	-359,639,646,1033, 1034,1047	Olchevski A.G.	-363
Nasirov A.	-452	Olshevski A.G.	-344,345,346,347, 348,349,959,960, 960,961,962,963, 964,965,965,966, 967,968,969,970, 971,972,973,974, 975,975,976,977, 978,979,980,981, 982,983,984,985, 986,987,988,989, 991
Nasirov A.K.	-430,457,502,726, 733		
Natkaniec I.	-591,597,604,606, 607,616,617		
Naumov D.	-1049		
Navratil O.	-34		
Nazmitdinov R.G.	-431,465,466,503, 535,546,547	Olshevsky V.G.	-844,1165,1309
Nefedov Yu.	-1048,1049,1050, 1051,1052	Oprea C.D.	-1265,1266
Neganov A.	-1078	Orelovich O.L.	-592,1215
Neganov A.B.	-860,1171	Orelovitch O.L.	-1224
Nekhaev G.V.	-608	Osetrov S.B.	-481,956,957,958, 1053
Nemenov L.L.	-661	Osetrova N.Ya.	-494
Nersessian A.	-103,276,277	Osipov A.A.	-280,281
Nesterenko A.V.	-278	Osipov V.A.	-166,1244
Nesterenko V.O.	-322,323,324,504	Ososkov G.	-325,797,814,846
Nesterenko V.V.	-49,204,237,279	Ososkov G.A.	-806,827,829,847
Nikiforov A.	-643	Ostrovnaya T.M.	-1333
Nikiforov A.S.	-644,1003	Oudovenko V.	-335
Nikitenko Yu.V.	-578,579,580,581, 647	Oudovenko V.S.	-1249
Nikitin A.N.	-1225	Ovsyannikov V.P.	-926
Nikitin D.	-996		
Nikitine V.	-710,711,712,1032		
Nikolaev V.A.	-721		
Nikolaevsky G.P.	-1171		
Nikolenko M.	-344,345,346,347, 348,349,959,960, 960,961,962,963, 964,965,965,966, 967,968,969,970, 971,972,973,974, 975,975,976,977, 978,979,980,981, 982,983,984,985, 986,987,988,989, 990,991	P	
Nikolenko M.Yu.	-363	Palchikov Yu.V.	-512
Nikonov E.G.	-732,1288,1306	Palichik V.V.	-806,827
		Panacik A.A.	-1038
		Panassik V.	-350,351,352,353, 354,355,356,992, 993,994,995,996, 997,998,999,1000, 1001

Panebratsev Yu.	-641	Pogosyan G.S.	-153
Panebratsev Yu.A.	-691,738	Pokotilovski Yu.N.	-681,682
Pantea D.	-798	Pokrovski I.V.	-470,517,518,753, 754,830
Panteleev Ts.	-440	Pokrovsky I.V.	-446,471,519
Panteleev Tz.	-1171	Polanski A.	-31,32,725,900, 901,1197,1198
Parfenov A.	-1032	Polyakov A.N.	-507,509,736,748
Parvan A.S.	-337,662	Pomjakushin V.Yu.	-586,587,603, 1103,1165,1167, 1250
Parzhitsky S.S.	-1237	Ponomarenko V.A.	-470
Pashaev O.K.	-50	Ponomarev V.Yu.	-439,462,520,550, 652,655,656
Pashkevich V.V.	-446,513,519,526, 527	Pontecorvo G.B.	-96,1054,1081, 1082,1154
Pashnev A.	-168,225,226	Popeko A.G.	-499,506,730,747, 750,843
Pashnev A.I.	-141,179,180,224	Popeko G.S.	-463,553
Pasyuk E.A.	-713,828,1123	Popov A.	-1154
Pavliouk S.	-710,711,712,1032	Popov A.A.	-86,1042
Pavlov D.V.	-51,169,171,182	Popov A.B.	-483
Pavlov S.S.	-1265,1321	Popov A.D.	-244,264,285
Pavlov V.N.	-1247	Popov B.	-1048,1049,1050, 1051,1052
Pawlukoje A.	-591,597	Popov B.A.	-1166
Pechenov V.N.	-1180,1181	Popov Yu.P.	-522,578
Pen'kov F.M.	-653,1237	Porokhovoy S.Yu.	-713
Penev V.	-643,645	Potashnikova I.K.	-1144
Penev V.N.	-1003	Potrebenikov Yu.	-1115,1150,1151
Penionzhkevich Yu.E.	-456,514,515, 526,527,528,530, 532,549,713,735, 749,755,927	Potrebenikov Yu.K.	-1038,1039
Perelstein E.A.	-362,908	Potrebenikova E.V.	-1178
Perelygin V.P.	-516,1201,1206, 1232,1260,1270	Povtorejko A.	-811
Perelygin V.V.	-669,823	Pozdniakov V.	-344,345,347,959, 960,960,961,962, 963,964,965,965, 966,967,968,969, 970,971,972,973, 974,975,975,976, 977,978,979,980, 981,982,983,984, 985,986,987,988, 989,991
Peresedov V.F.	-599,832	Pozdniakov V.N.	-363
Perkins N.B.	-319	Pozdnyakov V.	-990
Pervushin V.N.	-114,121,205,206	Prakhov S.N.	-1083,1118,1119
Peshekhonov V.	-792	Priemishev A.N.	-1259
Pestov A.B.	-282,283	Priezzhev V.B.	-318,320,326
Pestov I.V.	-122	Prokhorova E.V.	-470,471,517,518, 519,753,754,830
Petev P.	-485,486,487,488, 489,490,491,492	Prokoshin F.	-1004,1005,1006, 1007,1008,1009, 1010,1011,1012, 1013,1014,1015, 1016,1017,1018, 1019,1020,1021, 1022,1023,1024, 1025,1026,1027, 1028,1029,1030, 1031
Petrenko A.	-1246		
Petrov A.	-911,913		
Petrov L.A.	-678,716,717,746		
Petrova R.	-1229		
Petrova R.I.	-516		
Petrus A.	-1075		
Petukhov Y.	-811		
Petukhov Y.P.	-799		
Petukhov Yu.	-790		
Pilipenko Yu.K.	-643,644,657,862, 909,1003,1171		
Pirozhenko I.G.	-49,279		
Pisarev I.L.	-86,1042,1171		
Piskunov N.M.	-685,860,1041, 1171		
Plakida N.M.	-319,1243,1248, 1249		
Plavka J.	-52		
Plechko V.N.	-284		
Plekhanov E.B.	-1180,1181		
Plis Yu.	-931,1078		
Plis Yu.A.	-849,864,1171		

Pronskikh V.S.	-428,640,1232, 1270	Rukoyatkin P.	-645
Proskurin D.V.	-171,182	Rukoyatkin P.A.	-643,644,657,672, 1003,1171
Pukhaeva N.	-344,345,346,347, 348,349,959,960, 960,961,962,963, 964,965,965,966, 967,968,969,970, 971,972,973,974, 975,975,976,977, 978,980,982,983, 984,985,986,988, 989,990,991	Rumyantsev V.	-798
Pukhaeva N.E.	-363	Rusakova V.V.	-706
Pukhov O.	-793,798,813,1015, 1029	Rusanov A.Ya.	-470,518
Puzynin I.	-43	Rusetsky A.	-1121
Puzynin I.V.	-16,21,22,31,51, 53,97,146,169, 367,900,901	Rusetsky A.G.	-1137,1138
Puzynin V.	-1287	Ruskov I.	-440
Puzynin V.I.	-1310	Ruskov R.	-139
Puzynina T.P.	-21,22	Russakovich N.	-793,798,1067, 1068,1069,1070, 1071,1072,1073, 1074
Pyatkov Yu.V.	-549	Russakovich N.A.	-98
Pyatov P.N.	-152	Rzakoulieva A.	-1319,1327
		S	
R		Sabelnikov A.V.	-1227,1233
Radyushkin A.V.	-165,172,199,379	Sadovsky A.	-344,345,346,347, 348,349,959,960, 960,961,962,963, 964,965,965,966, 967,968,969,970, 971,972,973,974, 975,975,976,977, 978,979,980,981, 982,983,984,985, 986,987,988,989, 990,991
Rashevsky V.P.	-823	Sadovsky A.B.	-363
Raspopina E.V.	-1167	Sagaidak R.N.	-457,499,506,747, 750,843
Repin M.V.	-1322	Saha B.	-87,87,282
Reznikov S.G.	-643,644,645,657, 672,708,1003	Salamatin A.V.	-441,542,1095
Riabkov D.Yu.	-661	Salamatin V.S.	-446,519
Richvitsky V.S.	-36,37,315	Saldin E.L.	-369,1334
Rigol J.	-736	Salnikov V.V.	-905
Rikhvitsky V.S.	-1288	Samoilov V.	-1287
Robuk V.N.	-54,55,56	Samoilov V.N.	-175,1066,1310
Rodin A.	-464,468	Samoilova L.I.	-1224
Rodin A.M.	-458,459,585,690	Samosvat G.S.	-822
Rodionov V.K.	-648,678,716,717, 746	Samsonov E.V.	-899
Rogachevski O.V.	-1176,1177	Sandukovsky V.	-811
Rohac J.	-506,747,750	Sandukovsky V.G.	-828
Rohach J.	-499,843	Sandulescu A.	-463
Romanov V.	-793,798	Sapojnikov A.P.	-1311
Romanov Yu.V.	-860	Sapozhnikov M.G.	-1111,1119
Romanovsky V.	-1067,1068,1069, 1070,1071,1072, 1073,1074	Sashin I.L.	-596
Rosales J.J.	-179,180,225,226	Savchenko O.V.	-640
Rostovtsev V.	-1312	Savenko B.N.	-600,601
Rostovtsev V.A.	-144,1301	Savin I.	-359,639,646,1033, 1034,1047
Roufanov I.	-710,711,712,1032	Savin I.A.	-1168
Roumiantsev V.	-1286	Savina M.V.	-742
Rozhdestvensky A.M.	-1083,1118, 1119	Schevelev O.	-1078
Rudenko A.I.	-1097,1098	Scintee N.	-360
Rukhadze N.I.	-441,467,542	Sedykh S.N.	-371,372,373,908

Sedykh Y.	-344, 345, 346, 347, 348, 349, 959, 960, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991	Sharapov E.	-855
		Sharapov E.I.	-677, 683, 686
		Sharov V.I.	-644, 1003, 1059, 1171
		Shavochina N.S.	-123
		Shavokhina N.S.	-167
		Shchelchkov A.	-793, 798
		Shchepunov V.A.	-802, 803
		Shchevelev O.N.	-1171
		Shebeko A.V.	-684
		Sheptyakov D.V.	-586, 587, 590, 1241
Sedykh Yu.V.	-363	Shevchenko N.V.	-1172
Sedyshev P.V.	-647	Shevchenko O.Yu.	-175, 292
Sedysheva M.	-692	Shevtsov V.	-898
Sedysheva M.V.	-826	Shilov S.N.	-1171
Selin A.V.	-53, 57, 314, 1112, 1112	Shilov V.M.	-575, 576, 577
		Shimansky S.	-641
Selyugin O.V.	-174, 1091, 1170	Shirikova N.Yu.	-497, 540, 541
Semchenkov A.G.	-802, 803	Shirkov D.V.	-286, 287, 288, 289, 290
Semchenkova O.V.	-802	Shirkov G.	-898, 910, 928, 929
Semenov A.	-366, 643, 645, 793, 798, 804, 875, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074	Shirokov M.I.	-684
		Shirokovsky I.V.	-507, 509, 736, 747, 748
		Shishkin S.V.	-1227
		Shishkina T.V.	-263, 1227
		Shishov Yu.A.	-860, 1171
		Shmatov S.V.	-742
		Shneidman T.M.	-536, 537, 538
		Shutov V.	-358, 359, 639, 646, 1033, 1034
		Shutov V.B.	-905, 1171
		Shvaneva N.	-1324
		Shvetshov V.N.	-650
Semenov A.Yu.	-644, 672, 707, 1002, 1003	Shvetzov V.N.	-1197, 1198
Semenova I.	-643	Sibirtsev A.	-722
Semenova I.A.	-644, 645, 672, 708, 1003	Sidorchuk S.I.	-458, 459, 690
		Sidorin A.	-376, 911, 912, 913, 920, 932
Semina V.K.	-1215	Sidorov A.V.	-154, 160, 195, 247, 291, 321, 1152
Senchishin V.	-793	Sikolenko V.V.	-1167
Serdyukova S.I.	-58	Silin I.N.	-821
Sereda Yu.M.	-802	Simkovic F.	-542
Sergeev A.P.	-371, 372, 373, 908	Sissakian A.	-793, 798, 1332
Sergeeva E.	-1324	Sissakian A.N.	-99, 175, 292, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 362, 363, 901, 959, 960, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991
Sergeyev I.	-1169		
Sergueev S.	-812	Sitnik I.M.	-685, 1041
Severyukhin A.P.	-534, 559	Skachkov N.	-195
Shabratova G.	-710, 711, 712, 794, 1032	Skachkov N.B.	-1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065
Shabunov A.V.	-918		
Shahaliev E.	-465, 535		
Shaikhatdenov B.	-361		
Shaikhatdenov B.G.	-193, 194, 365, 370, 375		
Shakun N.G.	-899		
Shaliapin V.	-360		
Shaliapin V.N.	-362		
Shalyugin A.	-840, 841		
Shamsutdinov N.	-589		
Shanenko A.A.	-336, 732		

Teryaev O.	-1033	Tyapkin I.	-222
Teryaev O.V.	-137, 150, 170, 173, 177, 1164, 1175	Tyapkin I.A.	-344, 345, 346, 347, 348, 349, 363, 959, 960, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991
Teterev Yu.G.	-715, 802, 803		
Tikhomirov V.	-811		
Tikhonenko E.A.	-827, 1289, 1290		
Timkin V.	-434		
Timoshenko G.N.	-851, 1197, 1198		
Tishchenko V.G.	-526, 527		
Titkova I.	-913		
Titov A.I.	-294		
Tiutiunnikov S.	-360		
Tkachev L.G.	-1107	Tyatyushkin Yu.I.	-860
Tkatchev A.	-1115, 1150, 1151	Tyukov V.	-790, 799
Tkatchev A.L.	-1038, 1039	Tyutyunnikov S.I.	-362
Tkatchev L.G.	-147, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 363, 959, 960, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 972, 973, 974, 975, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 1106, 1108, 1109	U	
		Uchaikin S.	-1169
		Ullemeyer K.	-852
		Unzhakova A.V.	-526
		Usov Yu.	-1078
		Usov Yu.A.	-86, 860, 1042, 1059, 1171
		Utyonkov V.K.	-64, 507, 509, 510, 736, 747, 748
Tokarev M.V.	-691, 1173, 1174, 1176, 1177, 1178, 1179	Uzhinskii V.V.	-725
		Uzikov Yu.N.	-1182, 1183
Toneev V.D.	-176, 337, 662, 713, 716, 717, 732, 745, 1159	V	
Topilin N.	-793, 798	Valevich A.I.	-862, 909
Tretiakova S.P.	-517, 518	Valuev V.	-1048, 1049, 1050, 1051, 1052
Tretyak V.I.	-1083, 1118, 1119	Vasiliev B.V.	-1335
Tretyakova S.P.	-511, 753, 754, 924, 1201	Vasiliev S.I.	-481, 956, 957, 958, 1053
Tretyakova T.Yu.	-753, 754	Vasilieva E.V.	-461
Troyan A.Yu.	-1180, 1181	Vassiliev S.	-350, 354, 994
Troyan Yu.A.	-1180, 1181	Vdovin A.I.	-543, 544, 552
Trubnikov G.	-376, 911, 920	Velicheva E.P.	-181
Tsoupko-Sitnikov V.M.	-428, 640, 1232, 1270	Velizhanin V.N.	-249
Tsoupko-Sitnikov V.V.	-441, 1095	Vertogradov L.S.	-344, 345, 346, 347, 348, 349, 363, 959, 960, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991
Tsulaia M.	-226, 235		
Tsulaia M.M.	-141, 224, 225		
Tsvinev A.	-641, 841		
Tsvinev A.P.	-1171		
Tsvineva G.P.	-860		
Tsyganov E.	-800		
Tsyganov Y.S.	-1263		
Tsyganov Yu.S.	-507, 509, 736, 748		
Tyapkin A.	-101		
Tyapkin A.A.	-1184	Vinitsky S.	-1312
		Vinitsky S.I.	-16, 51, 53, 59, 136, 144, 146, 169, 171, 182, 367, 383, 1301
		Vinnikov A.V.	-254, 255, 256, 1162

Vinogradov V.	-793,798	Yudichev V.L.	-295,296,297,298, 1104,1161
Vinogradov V.B.	-835,837	Yudin I.P.	-1039
Vishnevski A.V.	-350,354,994	Yukaev A.	-790
Vodopianov A.	-710,711,712,794, 1032	Yukalov V.I.	-67,68,299,327, 340,385,386,1331
Vodopianov A.S.	-1184,1185	Yukalova E.P.	-68,299,340,385, 386
Vodopyanov A.S.	-344,345,346,347, 348,349,363,959, 960,960,961,962, 963,964,965,965, 966,967,968,969, 970,971,972,973, 974,975,975,976, 977,978,979,980, 981,982,983,984, 985,986,987,988, 989,990,991	Yukhimchuk S.A.	-1097,1098
		Yuldashev O.	-911
		Yuldasheva M.	-911
		Yuriev M.Z.	-113
		Yurkov M.V.	-364,368,369,377, 378,380,381,382, 919,1334
		Yushankhai V.	-328
Volkov M.K.	-295,296,297,298, 1104,1161	Z	
Volkov V.I.	-1171	Zagrebaev V.I.	-679,680,690
Volkov V.V.	-430,445,554,555, 556	Zaitsev L.N.	-856
Volodko A.	-790	Zaitseva N.G.	-1227
Vorojtsov S.B.	-854,899	Zakhariev B.N.	-142
Voronov V.V.	-520,534,545,558, 559,687	Zamiatin N.	-812
Vorozhtsov A.S.	-854	Zamiatin N.I.	-805,808
Vorozhtsov S.	-793,798	Zamyatnin Yu.S.	-440,562
Voskresenski V.M.	-470	Zaporozhets S.A.	-644,1003,1171
Vutsadakis V.	-1226	Zarubin A.V.	-669,823
Vutsadakis V.A.	-801,1224	Zarubin P.	-706
Vylov Ts.	-434,441,450,467, 542,1095	Zarubin P.I.	-709,742,756
		Zaveriukha O.S.	-516
		Zeinalov Sh.	-440,818
		Zeinalov Sh.S.	-562
		Zeinalova O.	-376
		Zemlyanaya E.	-739
		Zemlyanaya E.V.	-21,22,29,30,498, 740,741
W		Zemlyanoi S.	-850
Wojciechowski A.	-688	Zemlyanoi S.G.	-454,594,595,619, 825,831
Wolski R.	-458,459,690	Zernov A.	-810,811,1089, 1128
Y		Zhemenik V.I.	-595,825,922
Yakushev A.B.	-916,1263	Zhidkov E.P.	-23,24,60,63,69, 1308
Yakushev E.A.	-450,484,485,486, 487,488,489,490, 491,492,820	Zhidkov P.E.	-70
Yamaleev R.M.	-104,105	Zhidkova I.E.	-23
Yaradaikin S.P.	-599	Zhmyrov V.N.	-644,672,1003, 1171
Yarunin V.	-334	Znukov V.A.	-844
Yarunin V.S.	-339	Zhuravlev V.V.	-832
Yarygin G.	-359,646,793,798, 1034		
Yaschenko S.V.	-821		
Yasnov V.I.	-272		
Yazvitsky N.Yu.	-916,917		
Yeremin A.V.	-457,499,506,730, 747,750,843		
Yermakova Ye.	-1228		
Yermakova Ye.V.	-1271		
Yershov V.P.	-1171		

Zimin N.	-222,1186
Zimin N.I.	-344,345,346,347, 348,349,363,959, 960,960,961,962, 963,964,965,965, 966,967,968,969, 970,971,972,973, 974,975,975,976, 977,978,979,980, 981,982,983,984, 985,986,987,988, 989,990,991
Zinchenko A.	-222,1150,1151
Zinchenko A.I.	-1038,1039
Zinchenko Z.	-1115
Zinov V.G.	-1097,1098
Zintchenko A.	-344,346,347,348, 349,969,970,971, 978,979,981,987, 990
Zintchenko A.I.	-363
Zlokazov V.B.	-564
Zolin L.	-645
Zolin L.S.	-643,644,657,672, 862,1003
Zrelov P.V.	-312,314,1300
Zrelov V.P.	-1184
Zubarev E.V.	-823
Zulkarneev R.Ya.	-147,1106,1107, 1109
Zupnik B.M.	-300
Zyuzikov N.A.	-1328

ALPHABETICAL LIST OF ABBREVIATED JOURNAL TITLES

Acta Phys. Hung.:Heavy Ion Phys.	-Acta Physica Hungarica.New Series: Heavy Ion Physics.
Acta Phys. Slov.	-Acta Physica Slovaca.
Adv. Appl. Clifford Alg.	-Advance in Applied Clifford Algebras.
Ann. Phys.	-Annals of Physics.
Appl. Radiat. Isot.	-Applied Radiation and Isotopes.
Astroparticle Phys.	-Astroparticle Physics.
Chaos, Sol.&Fract.	-Chaos,Solitons & Fractals.
Comput. Phys. Commun.	-Computer Physics Communications.
Cryogenics.	-Cryogenics.
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.
Fizika B.	-Fizika B.
Fortschr. Phys.	-Fortschritte der Physik.
Galilean Electrodynamics.	-Galilean Electrodynamics
Hadronic J.	-Hadronic Journal
Hyperfine Interactions.	-Hyperfine Interactions.
IEEE Trans.: Nucl. Sci.	-IEEE Transactions on Nuclear Science.
Int. J.Mod. Phys.A.	-International Journal of Modern Physics A.
Int. J.Mod. Phys.B.	-International Journal of Modern Physics B.
J.Comput. Phys.	-Journal of Computational Physics.
J.Low Temp. Phys.	-Journal of Low Temperature Physics.
J.Math. Phys.	-Journal of Mathematical Physics.
J.Phys. Studies.	-Journal of Physical Studies.
J.Phys.A: Math. Gen.	-Journal of Physics,A: Mathematical and General.
J.Phys.G: Nucl. Part. Phys.	-Journal of Physics,G: Nuclear and Particle Physics.
J.Res. Natl. Inst. Stand. Technol.	-J.of Research of the National Inst.of Standards and Technol.
J.Stat. Phys.	-Journal of Statistical Physics.
JINR News.	-JINR News.
Laser Physics.	-Laser Physics.
Mod. Phys. Lett.A.	-Modern Physics Letters,A.
Mod. Phys. Lett.B.	-Modern Physics Letters,B.
Nature.	-Nature.
Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A.	-Nuclear Instruments & Methods in Physics Research,A.
Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B.	-Nuclear Instruments & Methods in Physics Research,B.
Nucl. Phys.A.	-Nuclear Physics,A.
Nucl. Phys.B.	-Nuclear Physics,B.

Nuovo Cim.A.	-Nuovo Cimento,A.
Particles and Nuclei, Letters.	-Physics of Particles and Nuclei, Letters
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.
Phys. Stat. Sol.(b).	-Physica Status Solidi,(b).
Physica C.	-Physica C.
Sci. Amer.	-Scientific American.
Turkish J.Phys.	-Turkish Journal of Physics.

Ат. энергия.	-Атомная энергия.
Вест. Перм.ун-та. Физика.	-Вестник Пермского университета. Физика
Ж.неорг. химии.	-Журнал неорганической химии.
ЖТФ, Письма.	-Журнал технической физики. Письма.
ЖТФ.	-Журнал технической физики.
ЖЭТФ, Письма.	-Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма.
ЖЭТФ.	-Журнал экспериментальной и теоретической физики.
Знание-сила.	-Знание-сила.
Изв. РАН, сер. физ.	-Известия РАН, серия физическая.
Изв. РАН, сер. хим.	-Известия РАН,серия химическая.
Квантовая электроника.	-Квантовая электроника.
Матем. заметки.	-Математические заметки.
Матем. сб.	-Математический сборник.
Математическое моделирование.	-Математическое моделирование.
Наука и жизнь.	-Наука и жизнь.
Наука и технология в России	-Международная газета "Наука и технология в России"
Новости ОИЯИ.	-Новости ОИЯИ.
ПТЭ.	-Приборы и техника эксперимента.
Поверхность.	-Поверхность.Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исслед.
Природа.	-Природа.
Программирование.	-Программирование.
Радиационная биология.Радиоэкология.	-Радиационная биология. Радиоэкология.
Радиохимия.	-Радиохимия.
Теор. и матем. физ.	-Теоретическая и математическая физика.
Хим. высоких энергий.	-Химия высоких энергий.
ЭЧАЯ.	-Физика элементарных частиц и атомного ядра.
ЯФ.	-Ядерная физика.

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ ПУБЛИКАЦИЙ

STATISTICAL TABLES OF JINR PUBLICATIONS

Суммарная таблица работ сотрудников ОИЯИ
опубликованных на английском языке в 2000 году

Лаборатория	Аннотации	Статьи	Материалы	Итог			
	Книги	Препринты	Аннотации				
УПР	0	2	36	32	2	0	72
ЛВТА	0	0	73	56	34	42	205
ЛВЭ	0	0	103	62	51	7	223
ЛНФ	0	1	42	23	47	13	126
ЛТФ	0	1	208	95	92	49	445
ЛЯП	0	2	177	105	73	22	379
ЛЯР	0	0	41	20	63	38	162
ОРРИ	0	0	31	21	14	3	69
ЛСВЭ	0	1	40	26	12	0	79
ОИЯИ	0	6	463	235	271	142	1117

Суммарная таблица работ сотрудников ОИЯИ
опубликованных на русском языке в 2000 году

Лаборатория	Аннотации	Статьи	Материалы	Итог			
	Книги	Препринты	Аннотации				
УПР	0	0	2	0	5	0	7
ЛВТА	1	0	15	31	2	4	53
ЛВЭ	3	0	17	23	3	4	50
ЛНФ	6	0	25	16	5	2	54
ЛТФ	3	0	27	11	9	3	53
ЛЯП	3	0	23	33	11	10	80
ЛЯР	0	0	16	21	4	13	54
ОРРИ	0	0	4	5	6	0	15
ЛСВЭ	2	0	5	7	3	0	17
ОИЯИ	18	0	114	116	31	23	302

	стр.
1. Математика	3
2. Физика	10
3. Классическая механика	13
4. Теория относительности	14
5. Квантовая механика	16
6. Квантовая теория поля	22
7. Статистическая физика и термодинамика	32
8. Квантовая теория систем из многих частиц. Квантовая статистика.	35
9. Электромагнитные взаимодействия	36
10. Атомные ядра	41
11. Прохождение частиц и гамма-квантов через вещество	62
12. Ядерные реакции	69
13. Ядерные реакции с тяжелыми ионами	78
14. Методы и аппаратура для регистрации элементарных частиц	86
15. Поляризованные мишени	97
16. Ядерная электроника	99
17. Лабораторная техника	100
18. Ускорители заряженных частиц	101
19. Элементарные частицы	107
20. Ядерные реакторы. Реакторостроение	136
21. Дозиметрия и физика защиты	137
22. Действие излучений на материалы	139
23. Приложения методов ядерной физики в смежных областях	140
24. Физика плазмы	143
25. Физика низких температур	144
26. Химия	146
27. Астрофизика	149
28. Вычислительная техника	150
29. Программирование	152
30. Биология	155
31. Монографии	157
32. Алфавитный указатель авторов	158
33. Список сокращенных и полных названий журналов	180
34. Статистические таблицы публикаций	182

C O N T E N T S

	p.
1. Mathematics	3
2. Physics	10
3. Classical Mechanics	13
4. Relativity Theory	14
5. Quantum Mechanics	16
6. Quantum Field Theory	22
7. Statistical Physics and Thermodynamics	32
8. Quantum Many-Particle Theory. Quantum Statistics.	35
9. Electromagnetic Interactions	36
10. Atomic Nuclei	42
11. Penetration of Particles and Gamma-Quanta Through Matter	62
12. Nuclear Reactions	69
13. Nuclear Reactions with Heavy Ions	78
14. Methods and Instruments for Elementary Particles Detection	86
15. Polarized Targets	97
16. Nuclear Electronics	99
17. Laboratory Technique	100
18. Accelerators of Charged Particles	101
19. Elementary Particles	107
20. Nuclear Reactors. Reactor Construction	136
21. Dosimetry and Protection Physics	137
22. Radiation Effects	139
23. Nuclear Techniques Application in Related Fields	140
24. Plasma Physics	143
25. Low Temperature Physics	144
26. Chemistry	146
27. Astrophysics	149
28. Computational Technique	150
29. Programming	152
30. Biology	155
31. Monographs	157
32. Author Index	158
33. Alphabetical List of Abbreviated Journal Titles	180
34. Statistical Tables of JINR Publications	182