

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

ч. XXXIV

1994

**BIBLIOGRAPHIC INDEX
OF PUBLICATIONS
OF JINR COLLABORATORS**

Part XXXIV

1994

Указатель является ежегодным изданием работ сотрудников Объединенного института ядерных исследований. Часть XXXIV включает материалы, опубликованные в 1994 году. Звездочкой (*) отмечены повторные публикации.

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

The Bibliographic Index is an Annual Issue of the JINR Collaborators Publications. Part XXXIV Includes Materials Published in 1994.
Repeated Publications are Marked by (*).

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

Составитель: Бовина З.М.
Ответственный за подготовку к печати: Бовина З.М.

Compiler: Bovina Z.M.

Responsible for Preparation of Print: Bovina Z.M.

1. Ефимова Т.Г., Ососков Г.А. Эффективный метод оценки параметров двухкомпонентной смеси распределений. - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ Р10-94-486). - Библиогр.:с.10.

2. Жидков Е.П. и др. Некоторые вопросы математического моделирования ускорителей.//Математическое моделирование. - 1994.- т.6, №6. - с.32-46. - Библиогр.:10. - Авт.: - Е.П.Жидков, П.Г.Акишин, И.В.Амирханов, И.Е.Жидкова, Б.Н.Хоромский.

3. Жидков П.Е. Инвариантная мера для нелинейного уравнения Шредингера. - Дубна, 1994.-20с. - (ОИЯИ Р5-94-199). - Библиогр.:20.

4. Жидков П.Е., Сакбаев В.Ж. Об одном нелинейном обыкновенном дифференциальном уравнении.//Матем. заметки. - 1994.- т.55, вып.4. - с.25-34. - Библиогр.:17.

5. Земляная Е.В. SYSINT(SYSINTM)-комплекс программ для численного решения задачи на собственные значения для системы интегральных уравнений. - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ Р11-94-120). - Библиогр.:8.

6. Земляная Е.В. Численное исследование моделей полярона и кваркония на основе обобщенного непрерывного аналога метода Ньютона. Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1994.-12с. - (ОИЯИ 11-94-250). - Библиогр.:7.

7. Илиев Б.З. Переносы вдоль путей в расслоениях.Автореф. дисс... канд. мат. наук. - Дубна, 1994.-38с. - (ОИЯИ 5-94-167). - Библиогр.:69.

8. Косарев Е.Л. Обратные задачи экспериментальной физики и методы их решения. Автореф.дисс...докт.физ.-мат.наук. - Дубна, 1994.-28с. - (ОИЯИ 10-94-411). - Библиогр.:40.

9. Назаренко М.А. Некоторые свойства рациональных аппроксимаций степени (k, l) в пространстве Харди $H_2(D)$. - Дубна, 1994.-11с. - (ОИЯИ Р5-94-292). - Библиогр.:6.

10. Назаренко М.А. О наилучшем локальном неглобальном рациональном приближении в пространстве $H_2(D)$. - Дубна, 1994.-7с. - (ОИЯИ Р5-94-405). - Библиогр.:3.

11. Пузынин И.В., Федянин В.К., Холмуродов Х.Т. Численный анализ процессов в адсорбционной системе с активной поверхностью. - Дубна, 1994.-6с. - (ОИЯИ Р17-94-135). - Библиогр.:6.

12. Тентюков М.Н. Метрика "кротовой норы" на фоне пространства Лобачевского.//Труды VI семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны". Дубна, Россия, окт., 1993.- (ОИЯИ Р2-94-150). - Дубна:ОИЯИ, 1994, с.39-47. - Библиогр.:9.

13. Alexandrov I.N. a.o. Commutation Information in Galois Fields $CF(2^m)$. - Dubna, 1994.-12p. - (JINR E10-94-514). - Bibliogr.:12. - Auth.: - I.N.Alexandrov, V.M.Kotov, N.M.Nikityuk, R.Pose.
14. Batyunya B., Zinchenko A. Simulation of Silicon Detectors for the ALICE Experiment at LHC. - Dubna, 1994.-8p.: il. - (JINR E1-94-375). - Bibliogr.:11.
15. Bellucci S., Krivonos S., Sorin A. Linearizing $W_{2,4}$ and WB_2 Algebras. - Frascati, 1994.-13p. - (LNF 94/069 (P), JINR E2-94-440). - Bibliogr.:p.13.
16. Davtyan L.S., Sissakian A.N., Ter-Antonyan V.M. The Hurwitz Transformation: Non-Bilinear Version. - Dubna, 1994.-16p. - (JINR E5-94-119). - Bibliogr.:17.
17. Dubovik V.M., Magar E.N. Decompositions of Vector Fields and Spatial and/or Dynamical Symmetry Problem.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia, Jul.,1993.- Vol.1.- (JINR E2-94-347). - Dubna:JINR, 1994, p.95-100. - Bibliogr.:15.
18. Efimov G.V., Ganbold G. Bounds for the Polaron Ground-State Energy in d Dimensions.//Гарий Владимирович ЕФИМОВ.К 60-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 94-187). - Дубна, 1994, p.30-48. - Bibliogr.:34.
19. Efimov G.V., von-Waldenfels W. On the Instability of an Oscillator in a Field.//Ann. Phys. - 1994.- v.233, N.2. - p.182-213. - Bibliogr.:14.
20. Filippov A.T., Kurdikov A.B. Paragrassmann Algebras with Many Variables.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia, Jul.,1993.-Vol.1.- (JINR E2-94-347). - Dubna:JINR, 1994, p.113-122. - Bibliogr.:14.
21. Frahm H., Inozemtsev V.I. New Family of Solvable 1D Heisenberg Models.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1994.- v.27, N.21. - p.L801-L807. - Bibliogr.:14.
22. Galperin A., Ivanov E., Ogievetsky O. Harmonic Space and Quaternionic Manifolds.//Ann. Phys. - 1994.- v.230, N.2. - p.201-249. - Bibliogr.:22.
23. Gerdt V.P., Robuk V.N., Severyanov V.M. On Construction of Finitely Presented Lie Algebras. - Dubna, 1994.-19p. - (JINR E5-94-302). - Bibliogr.:17.
24. Iliev B.Z. First Order Deviation Equations in Spaces with a Transport Along Paths. - Dubna, 1994.-15p. - (JINR E2-94-189). - Bibliogr.:8.

25. Iliev B.Z. Relative Mechanical Quantities in Spaces with a Transport Along Paths. - Dubna, 1994.-19p. - (JINR E2-94-188). - Bibliogr.:10.
26. Iliev B.Z. Transports Along Paths in Fibre Bundles.III.- Consistency with Bundle Morphisms. - Dubna,1994.-19p. - (JINR E5-94-41). - Bibliogr.:13.
27. Ilyushchenko V.I. Reversible Arithmetic-Addition,Subtraction,Multiplication and Division. - Dubna,1994.-6p. - (JINR E10-94-450). - Bibliogr.:7.
28. Kartavenko V.G., Pupyshev V.V. On Symmetry of a Nonlinear Nuclear Vortex.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia,Jul., 1993.-Vol.1.- (JINR E2-94-347). - Dubna:JINR,1994, p.230-235. - Bibliogr.:13.
29. Ktitarev D.V., Papoyan V.V. Numerical Study of Waves of Topplings in Abelian Sandpile Model. - Dubna, 1994.-6p. - (JINR E5-94-183). - Bibliogr.:10.
30. Kuperin Yu.A. a.o. Spectral Geometry:Two Exactly Solvable Models.//Phys. Lett.A. - 1994.- v.194, N.1,2. - p.59-63. - Bibliogr.:25. - Auth.: - Yu.A.Kuperin, B.S.Pavlov, G.E.Rudin, S.I.Vinitsky.
31. Kurbatov V.S., Silin I.N. New Method for Minimizing Regular Functions with Constraints on Parameter Region.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.345, N.2. - p.346-350. - Bibliogr.:6.
32. Mardoyan L.G., Sissakian A.N., Ter-Antonyan V.M. The Eulerian Parametrization of the Hurwitz Transformation. - Dubna,-1994.-8p. - (JINR E5-94-121). - Bibliogr.:12.
33. Nazarenko M.A. Relations Between Rational and Polynomial Approximations in the Banach Spaces. - Dubna,1994.-14p. - (JINR E5-94-145). - Bibliogr.:10.
34. Nersessian A.P. BV-Geometry on Kahlerian Supermanifolds.-//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia, Jul.,1993.-Vol.2.- (JINR E2-94-347). - Dubna:JINR,1994, p.369-374. - Bibliogr.:8.
35. Nersessian A.P. From Antibracket to Equivariant Characteristic Classes. - Dubna,1994.-6p. - (JINR E2-94-377). - Bibliogr.:14.
36. Popov A.D. Fock Bundles and Quantization of Systems with First Class Constraints.//Mod. Phys. Lett.A. - 1994.- v.9, N.37. - p.3467-3479. - Bibliogr.:21.
37. Pyatov P.N., Saponov P.A. Notes on the Differential Calculi on Quantum Linear Groups.//Теор. и матем. физ. - 1994.- т.100, N.1. - p.148-152. - Bibliogr.:12.

38. Vladimirov A.A. On Quasitriangular Hopf Algebras Related to the Borel Subalgebra of sl_2 .//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia, Jul.,1993.-Vol.2.-(JINR E2-94-347). - Dubna:JINR,1994, p.574-576. - Bibliogr.:7.

39. Yarunin V.S., Zhuravlev M.Ye. Effective Hopping for Localised Electrons in Periodical Anderson Model.//Intern.Seminar Strongly Correlated Systems.Dubna,Russia,Sept.,1994.-(JINR E17-94-304). - Dubna:JINR,1994, p.29. - Bibliogr.:2.

40. Zharkov A.Yu., Blinkov Yu.A. Involutive Bases of Zero-Dimensional Ideals. - Dubna,1994.-10p. - (JINR E5-94-318). - Bibliogr.:8.

41. Zhidkov P.E. An Invariant Measure for a Nonlinear Wave Equation.//Non.Anal.,Theor.,Meth.Appl. Оттиск - 1994.- v.22, N.3. - p.319-325. - Bibliogr.:16.

42. Ажгирей Л.С. и др. Памяти Михаила Григорьевича Мещерякова.//УФН. - 1994.- т.164, N.9. - с.1011-1012. - Авт.: - Л.С.Ажгирей, В.П.Гердт, Е.П.Жидков, Р.Г.Позе.

43. Балдин А.М. Выступление на годовичном общем собрании РАН.//Вестн. РАН. - 1994.- т.64, N.8. - с.717-718.

44. Bilenky S.M. In Memory of Bruno Pontecorvo.//Neutrino'94.Proc.of the 16th Intern.Conf.of Neutrino Physics and Astrophysics.Eilat,Israel,May-Jun., 1994.-/Nucl.Phys.B.-1995.-v.38, Proc.Suppl. - 1994.

45. Oganessian Yu.Ts., Pustynnik B.I. Laboratory of Nuclear Reactions,Joint Institute for Nuclear Research.//Nuclear Physics News. - 1994.- v.4, N.1. - p.5-11.

46. Молодоженцев А.Ю. Формирование и ускорение сильноточных электронных пучков в рециркуляторе на основе индукционного ускорителя. Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1994.-19с. - (ОИЯИ 9-94-401). - Библиогр.:5.

47. Ямалеев Р.М. Эллиптически деформированная классическая механика в трехмерном фазовом пространстве. - Дубна, 1994.-6с. - (ОИЯИ Р2-94-109). - Библиогр.:7.

48. Akishin P.G. a.o. On the Numerical Method for Analysis of the Dynamics of the Classical Hamiltonian Systems. - Dubna, - 1994.-12p. - (JINR E11-94-140). - Bibliogr.:9. - Auth.: - P.G.Akishin, I.V.Puzynin, V.V.Starkov, S.I.Vinitzky.

49. Ananikian N.S., Shcherbakov R.R. Tricritical Phenomena in a $Z(3)$ Lattice Gauge Theory.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1994.-v.27, N.23. - p.L887-L890. - Bibliogr.:16.

50. Motovilov A.K. Removal of the Energy Dependence From the Resolvent-Like Energy-Dependent Interactions. - Dubna, 1994.-20p. - (JINR E5-94-259). - Bibliogr.:26.

51. Yamaleev R.M. Elliptic Deformed Classical Mechanics in Three-Dimensional Phase Space. - Dubna, 1994.-10p. - (JINR E2-94-249). - Bibliogr.:8.

52. Алексеев С.Н., Шавохина Н.С. Геодезические в мире Черникова. //Труды VI семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны". Дубна, Россия, окт., 1993.-(ОИЯИ Р2-94-150). - Дубна:ОИЯИ,1994, с.14-20. - Библиогр.:12.

53. Алексеев С.Н. Численные оценки постоянной Лобачевского в теории тяготения Черникова по данным астрономических наблюдений. //Труды VI семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны". Дубна, Россия, окт.,1993.-(ОИЯИ Р2-94-150). - Дубна:ОИЯИ,1994, с.21-26. - Библиогр.:15.

54. Амирханов И.В. и др. О динамике неадиабатических заряженных частиц в поле магнитного диполя при наложении однородного магнитного поля. - Дубна,1994.-34с. - (ОИЯИ Р10-94-105). - Библиогр.:57. - Авт.: - И.В.Амирханов, Ю.Г.Дзюба, Е.П.Жидков, А.Н.Ильина, И.В.Ильин, В.Д.Ильин.

55. Арутюнян Г.Г. и др. Временная задача в тензорно-скалярной теории тяготения Йордана-Бранса-Дикке. - Дубна,1994.-16с. - (ОИЯИ Р2-94-528). - Библиогр.:20. - Авт.: - Г.Г.Арутюнян, В.В.Папоян, В.Н.Первушин, М.Б.Шефтель.

56. Асанов Р.А. Плотность энергии гравитационного поля сосредоточенной массы в релятивистской теории тяготения с фоновой связностью, задаваемой геометрией...//Труды VI семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны". Дубна, Россия, окт., 1993.-(ОИЯИ Р2-94-150). - Дубна:ОИЯИ,1994, с.27-32. - Библиогр.:11.

57. Барашенков В.С., Юрьев М.З. О преобразованиях Лоренца при сверхсветовых скоростях.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.5. - с.5-7. - Библиогр.:2.

58. Перельштейн М.Э., Перельштейн Э.А. Заметки по поводу уравнений движения вектора поляризации релятивистских частиц. - Дубна,1994.-11с. - (ОИЯИ Р2-94-472). - Библиогр.:с.11.

59. Пестов А.Б. Калибровочные силы в теории гравитации.//Труды VI семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны". Дубна, Россия, окт., 1993.-(ОИЯИ Р2-94-150). - Дубна:ОИЯИ,1994, с.33-38. - Библиогр.:7.

60. Стрельцов В.Н. "Проблема 4/3" как следствие нековариантности сокращенной длины. - Дубна,1994.-3с. - (ОИЯИ Д2-94-331). - Библиогр.:8.

61. Стрельцов В.Н. Доказательства нековариантности сокращенной длины. - Дубна,1994.-4с. - (ОИЯИ Д2-94-179). - Библиогр.:8.

62. Стрельцов В.Н. Излучение равномерно движущегося заряда. - Дубна,1994.-3с. - (ОИЯИ Д2-94-177). - Библиогр.:7.

63. Стрельцов В.Н. Излучение, обусловленное "скоростной частью" электромагнитного поля движущегося заряда. - Дубна, 1994.-4с. - (ОИЯИ Д2-94-244). - Библиогр.:15.
64. Стрельцов В.Н., Хвастунов М.С. Инвариантность интервала и длина в теории относительности. - Дубна, 1994.-4с. - (ОИЯИ Р2-94-171). - Библиогр.:11.
65. Стрельцов В.Н. Несохранение заряда и энергии как следствие нековариантности сокращенной длины. - Дубна, 1994.-6с. - (ОИЯИ Д2-94-481). - Библиогр.:с.6.
66. Стрельцов В.Н. Основы современной теории относительности. - Дубна, 1994.-20с. - (ОИЯИ Р2-94-460). - Библиогр.:58.
67. Стрельцов В.Н. Потенциалы гравитационного поля движущегося тела как следствие лоренц-преобразования потенциала Ньютона. - Дубна, 1994.-3с. - (ОИЯИ Д2-94-326). - Библиогр.:5.
68. Стрельцов В.Н., Хвастунов М.С. Сокращение движущихся масштабов противоречит инвариантности интервала. - Дубна, 1994.-3с. - (ОИЯИ Д2-94-72). - Библиогр.:3.
69. Стрельцов В.Н. Сокращение движущихся тел несовместимо с лоренц-инвариантностью. - Дубна, 1994.-4с. - (ОИЯИ Д2-94-446). - Библиогр.:с.4.
70. Стрельцов В.Н. Формула удлинения в теории относительности. - Дубна, 1994.-6с. - (ОИЯИ Д2-94-282). - Библиогр.:31.
71. Стрельцов В.Н. Эквипотенциалы поля быстро движущегося в среде заряда. - Дубна, 1994.-3с. - (ОИЯИ Д2-94-85). - Библиогр.:7.
72. Стрельцов В.Н. Электрическое поле атома Бора. - Дубна, 1994.-6с. - (ОИЯИ Д2-94-212). - Библиогр.:14.
73. Хвастунов М.С. Одновременность и длина движущегося стержня. - Дубна, 1994.-7с. - (ОИЯИ Р2-94-223). - Библиогр.:10.
74. Хвастунов М.С. Эйнштейновское определение длины. - Дубна, 1994.-7с. - (ОИЯИ Р2-94-222). - Библиогр.:8.
75. Цветков В.П., Масюков В.В. Нелинейная модель малых асимметричных возмущений равновесного распределения плотности быстровращающихся самогравитирующих намагниченных политроп. - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ Р5-94-273). - Библиогр.:15.
76. Черников Н.А. Геометрия Лобачевского и теория тяготения. - Дубна, 1994.-15с. - (ОИЯИ Р2-94-385). - Библиогр.:11.
77. Черников Н.А. Теория тяготения с полевой метрикой и фоновой связностью.//Труды VI семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны". Дубна, Россия, окт., 1993.- (ОИЯИ Р2-94-150). - Дубна:ОИЯИ, 1994, с.3-13. - Библиогр.:8.

78. Afanasiev G.N., Stepanovsky Yu.P. The Electromagnetic Field of Elementary Time-Dependent Toroidal Sources. - Dubna, - 1994.-22p. - (JINR E2-94-425). - Bibliogr.:17.
79. Altaisky M.V., Bednyakov V.A., Kovalenko S.G. On Fractal Structure of Quantum Gravity and Relic Radiation Anisotropy. - Dubna,1994.-10p. - (JINR E2-94-170). - Bibliogr.:17.
80. Asanov R.A. Gravitational Field of the Scalar-Charged Mass in the Lobachevski Space Far from Source. - Dubna,1994.-4p. - (JINR E2-94-459). - Bibliogr.:4.
81. Asanov R.A. Harmonic Coordinates in the Problem on Static Gravitational and Massless Scalar Fields with a Point Source. - Dubna,1994.-6p. - (JINR E2-94-341). - Bibliogr.:6.
82. Bastrukov S.I. Low-Frequency Elastic Response of a Spherical Particle.//Phys. Rev.E. - 1994.- v.49, N.4-A. - p.3166-3170. - Bibliogr.:14.
83. Chizhov M.V., Kirilova D.P. Large Scale Periodicity of the Universe and Baryogenesis. - Dubna, 1994.-7p. - (JINR E2-94-258). - Bibliogr.:10.
84. Fursaev D.V., Solodukhin S.N. On One-Loop Renormalization of Black-Hole Entropy. - Dubna, 1994.-7p. - (JINR E2-94-462). - Bibliogr.:15.
85. Khvastunov M.S., Strel'tsov V.N. Incompatibility of the Generally Accepted Definition of a Moving Scale Length with Interval Lorentz Invariance. - Dubna,1994.-3p. - (JINR E2-94-138). - Bibliogr.:5.
86. Khvastunov M.S., Strel'tsov V.N. Moving Scales Contracti-on Contradicts Interval Invariance. - Dubna, 1994.-3p. - (JINR D2-94-72). - Bibliogr.:3.
87. Khvedelidze A.M., Papoyan V.V., Pervushin V.N. Gaugeless Reduction of Gravity and Evolution of Universe. - Dubna,1994.-18p. - (JINR E2-94-163). - Bibliogr.:27.
88. Solodukhin S.N. Exact Solution of 2D Poincare Gravity Coupled with Fermion Matter. - Dubna, 1994.-16p. - (JINR E2-94-117). - Bibliogr.:12.
89. Solodukhin S.N. On Exact Integrability of 2D Poincare Gravity. - Dubna,1994.-8p. - (JINR E2-94-118). - Bibliogr.:8.
90. Solodukhin S.N. On Higher Derivative Gravity in Two Dimensions. - Dubna,1994.-26p. - (JINR E2-94-185). - Bibliogr.:21.
91. Solodukhin S.N. The Conical Singularity and Quantum Corrections to Entropy of Black Hole. - Dubna, 1994.-22p. - (JINR E2-94-246). - Bibliogr.:35.

92. Strel'tsov V.N. The Fitzgerald-Lorentz Hypothesis from the Viewpoint of Relativity Theory. - Dubna,1994.-2p. - (JINR D2-94-11). - Bibliogr.:7.

93. Strel'tsov V.N. The Radiation Conditioned by the "Velocity Part" of the Electromagnetic Field of a Moving Charge. - Dubna,1994.-4p. - (JINR D2-94-244). - Bibliogr.:15.

94. Tentyukov M.N. Wormhole on the Lobachevsky Background. - Dubna,1994.-6p. - (JINR E2-94-153). - Bibliogr.:5.

95. Turakulov Z.Ya. What Description of Radiation Follows from M.Born Solution of 1909? - Dubna, 1994.-8p. - (JINR E2-94-529). - Bibliogr.:5.

96. Абрамян Х.У., Чатрчян С.А. Анализ модели кварковой рекомбинации по А-зависимости сечения образования пионов в протон-ядерных столкновениях. - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ Р1-94-497). - Библиогр.:с.10.

97. Амирханов И.В. и др. Численное исследование уравнений Швингера-Дайсона и Бете-Солпитера с потенциалом Гаусса в рамках модели кваркония. - Дубна, 1994.-18с. - (ОИЯИ Р11-94-74). - Библиогр.:15. - Авт.: - И.В.Амирханов, Е.В.Земляная, В.Н.Первушин, И.В.Пузынин, Т.В.Пузынина, Н.А.Сариков, Т.А.Стриж.

98. Афанасьев Г.Н. Неизлучающие распределения токов и зарядов, периодически меняющиеся во времени.//Труды VI семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны". Дубна, Россия, окт., 1993.-(ОИЯИ Р2-94-150). - Дубна:ОИЯИ, 1994, с.48-53. - Библиогр.:10.

99. Белага В.В. Изучение многочастичных корреляций в ядерных соударениях большой энергии. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1994.-16с. - (ОИЯИ 1-94-238). - Библиогр.:7.

100. Веретин О.Л., Теряев О.В. Аксиальная аномалия при произвольных виртуальностях. - Дубна, 1994.-11с. - (ОИЯИ Р2-94-483). - Библиогр.:19.

101. Волков М.К. Кварковые и глюонные конденсаты в модели Намбу-Иона-Лазинио при конечной температуре.//Теор. и матем. физ. - 1994.- т.101, N.3. - с.442-449. - Библиогр.:9.

102. Голоскоков С.В., Селюгин О.В. Спиновые эффекты в кварк-кварковом рассеянии при высоких энергиях.//ЯФ. - 1994.- т.57, N.4. - с.727-32. - Библиогр.:13.

103. Дей Е.А., Капшай В.Н., Скачков Н.Б. Трехмерные ковариантные одновременные уравнения для системы n спинорных частиц.//Теор. и матем. физ. - 1994.- т.101, N.1. - с.69-84. - Библиогр.:27.

104. Заставенко Л.Г., Захарьев Б.Н. Туннелирование между потенциальными ямами. - Дубна, 1994.-11с. - (ОИЯИ Р4-94-448). - Библиогр.:8.

105. Захарьев Б.Н., Чабанов В.М. Качественная теория управления спектрами, рассеянием, распадами.(Уроки квантовой интуиции).//ЭЧАЯ. - 1994.- т.25, вып.6. - с.1561-1597. - Библиогр.:63.

106. Захарьев Б.Н., Чабанов В.М. Неожиданная "аннигиляция" состояний при сближении (вырождении) уровней. - Дубна, 1994.-15с. - (ОИЯИ Р4-94-461). - Библиогр.:6.

107. Захарьев Б.Н., Пашнев А.И. Прозрачные потенциальные возмущения на решетках и в периодическом поле. Элементы качественной теории движения волн по каналам. - Дубна, 1994.-11с. - (ОИЯИ Р4-94-335). - Библиогр.:31.

108. Костенко Б.Ф. Лазерная модель процессов адронизации. - Дубна, 1994.-24с. - (ОИЯИ Р2-94-506). - Библиогр.:с.22-24.

109. Костенко Б.Ф. О приближенных квантовых измерениях. - Дубна, 1994.-18с. - (ОИЯИ Р5-94-508). - Библиогр.:14.

110. Костенко Б.Ф. Об уравнении Шредингера со стохастическими параметрами. - Дубна, 1994.-8с. - (ОИЯИ Р4-94-507). - Библиогр.:с.8.

111. Матора И.М. Области существования и некоторые свойства связанных состояний частицы в полях с однородной зависимостью ее потенциальной энергии от координат. - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ Р4-94-115). - Библиогр.:8.

112. Мельников В.К. Метод интегрирования нелинейного уравнения Шредингера с источником. - Дубна, 1994.-30с. - (ОИЯИ Р2-94-226). - Библиогр.:12.

113. Носов В.Г., Франк А.И. Матрица плотности и трансформация пучков медленных нейтронов. - Дубна, 1994.-18с. - (ОИЯИ Р4-94-441). - Библиогр.:22.

114. Сисакян А.Н., Тер-Антонян В.М. Редукция Гурвица-Эйлера. - Дубна, 1994.-6с. - (ОИЯИ Р5-94-220). - Библиогр.:6.

115. Сисакян А.Н., Тер-Антонян В.М. Структура преобразования Гурвица. - Дубна, 1994.-6с. - (ОИЯИ Р5-94-219). - Библиогр.:16.

116. Скоблин А.А. Осциллятор в сильном, периодически зависящем от времени поле. - Дубна, 1994.-6с. - (ОИЯИ Р4-94-93). - Библиогр.:13.

117. Франк А.И., Носов В.Г. Квантовая модуляция нейтронной волны и временный интерферометр. // ЯФ. - 1994.- т.57, №.6. - с.1029-1035. - Библиогр.:15.

118. Afanasiev G.N., Nelhiebel M., Stepanovsky Yu.P. The Interaction of Magnetizations with an External Electromagnetic Field and a Time-Dependent Magnetic Aharonov-Bohm Effect. - Dubna, 1994.-20p. - (JINR E2-94-297). - Bibliogr.:15.

119. Agakishiev G. a.o. Addendum to Polarization Program at RHIC. // Proc. of the Intern. Symposium "Dubna Deuteron-93". Dubna, Russia, Sept., 1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR, - 1994, p.354-366. - Bibliogr.:24. - Auth.: - G.Agakishiev, G.S.Averichev, A.M.Baldin, A.E.Dorokhov, A.V.Efremov, N.I.Kochelev, A.D.Kovalenko, E.A.Matyushevskii, Yu.I.Minaev, N.S.Moroz, J.J.Musulmanbekov, Yu.A.Panebratsev, N.M.Piskunov, S.V.Razin, N.V.Slavin, S.S.Shimanski, E.A.Strokovsky, O.V.Teryaev, M.V.Tokarev, V.I.Yurevich.

120. Akhundov A. a.o. Model Independent QED Corrections to the Process $e\bar{p}eX$. - Hamburg, 1994.-112p. - (DESY 94-115,CERN-TH 7339/94,IC 94/154). - Bibliogr.:p.109-112 - Auth.: - A.Akhundov, D.Bardin, L.Kalinovskaya, T.Riemann.

121. Akishin P.G., Vinitzky S.I. On Helmholtz Problem for Plane Periodical Structures. - Dubna, 1994.-11p. - (JINR E5-94-362). - Bibliogr.:8.

122. Amelin N.S., Braun M.A., Pajares C. String Fusion and Particle Production at High Energies:Monte-Carlo String Fusion Model.//Z.Phys.C. - 1994.- v.63, N.3. - p.507-516. - Bibliogr.:27.

123. Amirzhanov I.V. a.o. Numerical Investigation of Schwinger-Dyson and Bethe-Salpeter Equations with Gauss and Oscillator Potentials in the Framework of the Quarkonium Model. - Dubna,1994.-11p. - (JINR E11-94-509). - Bibliogr.:10. - Auth.: - I.V.Amirzhanov, V.N.Pervushin, I.V.Puzynin, T.P.Puzynina, N.A.Sarikov, T.A.Strizh, E.V.Zemlyanaya.

124. Belitsky A.V., Efremov A.V., Teryaev O.V. Gluon Contribution to the Transverse Spin Structure Function g_2 . - Dubna,- 1994.-10p. - (JINR E2-94-413). - Bibliogr.:10.

125. Bellucci S. a.o. Nonlinear Realizations of the $W^{(2)}_3$ Algebra. - Frascati,1994.-10p. - (LNF 94/013 (P)). - Bibliogr.:p.10. - Auth.: - S.Bellucci, V.Gribanov, S.Krivosos, A.Pashnev.

126. Blaschke D. a.o. Instantaneous Chiral Quark Model for Relativistic Mesons in a Hot and Dense Medium. - Dubna,1994.- 27p. - (JINR E2-94-307,MPG VT-UR 40/94). - Bibliogr.:36. - Auth.: - D.Blaschke, Yu.L.Kalinovsky, L.Munchow, V.N.Pervushin, G.Ropke, S.Schmidt.

127. Bogdanowicz J., Pindor M., Rzaczk R. An Analysis of Mean Life Time of Unstable Elementary Particles. - Trieste,1994.-19p. - (ILAS/EP 3/1994). - Bibliogr.:p.19.

128. Bondarenko S.G., Burov V.V., Dorkin S.M. Elastic Form Factors of the Deuteron in Bethe-Salpeter Approach and Charge Form Factor of the Neutron.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Dubna,Russia,Sept.,1994.Abstracts.-(JINR E1, 2-94-358). - Dubna:JINR,1994, p.90. - Bibliogr.:2.

129. Burov V.V. a.o. Nucleon and Multi-Quark Form Factors in the Relativistic Harmonic-Oscillator Model.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia, Jul.,1993.- Vol.1.-(JINR E2-94-347). - Dubna:JINR, 1994, p.25-32. - Bibliogr.:63. - Auth.: - V.V.Burov, A.De-Pace, S.M.Dorkin, P.Saracco.

130. Burov V.V. a.o. On the Gauge Independence of Elastic Electron-Deuteron Scattering Amplitude in the Impulse Approximation.//Proc. of the Intern.Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia,Sept.,1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,1994, p.146-154. - Bibliogr.:13. - Auth.: - V.V.Burov, V.K.Lukyanov, S.M.Dorkin, A.Yu.Korchin, A.V.Shebeko.

131. Chabanov V.M., Zakhariev B.N. Theory of Resonances and Bound-State Management.//Phys. Rev.A. - 1994.- v.49, N.5-A. - p.R3159-R3161. - Bibliogr.:9.

132. Chabanov V.M., Zakhariev B.N. Transparency of One-Channel and Multichannel Quantum Systems.//Phys. Rev.A. - 1994.- v.50, N.5. - p.3948-3953. - Bibliogr.:10.

133. Chavleishvili M.P. Symmetry,Crossing Relations and Spin-Particle Binary Reactions.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia, Jul.,1993.- Vol.1.-(JINR E2-94-347). - Dubna:JINR, 1994, p.33-39. - Bibliogr.:18.

134. Dineykan M., Efimov G.V. Anharmonic Potential in the Oscillator Representation. - Dubna,1994.-26p. - (JINR E4-94-75). - Bibliogr.:29.

135. Dineykan M., Efimov G.V. Quantum Mechanics of Bound States in the Oscillator Representation.//Гарий Владимирович Ефимов.К 60-летию со дня рождения.-(ОИЯИ 94-187). - Дубна,1994, p.63-74. - Bibliogr.:24.

136. Dineykan M., Efimov G.V. The Oscillator Representation and the Stability of Three-Body Coulomb Systems.//Few-Body Systems. - 1994.- v.16, N.2. - p.59-90. - Bibliogr.:31.

137. Efremov A.V., Teryaev O.V. On the Oscillations of the Tensor Spin Structure Function.//Proc.of the Intern.Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia, Sept.,1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,1994, p.206-210. - Bibliogr.:17.

138. Eliseev S.M., Hanna K.M. Possibility of Partial Deconfinement in Nuclei Using Kaons Probes.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems "Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.97.

139. Frankle C.M. a.o. Parity Violation Experiments at Los Alamos.//Физика атомного ядра.Материалы XXVII Зимней школы ПИЯФ. - Санкт-Петербург,1993, p.32-42. - Bibliogr.:18. - Auth.: - C.M.Frankle, D.Alde, J.D.Bowman, J.N.Knudson, S.I.Penttila, S.J.Seestrom, Yen Yi-Fen, S.H.Yoo, V.W.Yuan, C.R.Gould, D.G.Haase, G.E.Mitchell, S.S.Patterson, B.E.Crawford, N.R.Roberson, Yu.P.Popov, E.I.Sharapov, A.Masaike, Y.Matsuda, S.Takahashi, Y.Masuda, H.M.Shimizu, P.P.J.Delheij.

140. Gabadadze G.T. An Estimate of the Proton Singlet Axial Constant. - Dubna,1994.-10p. - (JINR E2-94-518). - Bibliogr.:31.

141. Gareev F.A. a.o. Phenomenological Investigation of Density Distribution of Exited Hadronic States.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems .Relativistic Nuclear Physics Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept., 1994.ABSTRACTS.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR,1994, p.59-60. - Bibliogr.:5. - Auth.: - F.A.Gareev, G.S.Kazacha, Yu.L.Ratis, E.A.Strokovsky.

142. Goloskokov S.V., Kuleshov S.P., Selyugin O.V. The Behavior of the Slope of Elastic Nucleon Scattering at Small Transfer Momenta and Recent UA4/2 Data.//Mod. Phys. Lett.A. - 1994.- v.9, N.13. - p.1207-1211. - Bibliogr.:13.

143. Grosche C., Pogosyan G.S., Sissakian A.N. Path Integral Discussion for Smorodinsky-Winternitz Potentials: II.The Two- and Three-Dimensional Sphere. - Hamburg,1994.-35p. - (DESY 94-108).

144. Hakioglu T., Shumovsky A.S., Aytur O. Operational Approach to Quantum Limits on Polarization Measurement.//Phys. Lett.A. - 1994.- v.194, N.4. - p.304-309. - Bibliogr.:13.

145. Henner V.K. Determination of Parameters of Inelastic Resonances.//LEAP'94.Third Biennial Conf.on Low-Energy Antiproton Physics.Bled,Slovenia,Sept., 1994.Book of Abstracts. - Ljubljana,1994, p.167.

146. Hoang T.F. Hadron Production by ep Collisions at HERA.//Z.Phys.C. - 1994.- v.64, N.1. - p.91-94. - Bibliogr.:6.

147. Isaev A., Popowicz Z. Q-Deformations of Conformal Algebra and Its Central Extension.//Nonlinear Fields:Classical Random Semiclassical.Proc.XXVII Winter School of Theoretical Physics,Karpacz,Poland,Febr.-March,1991. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.346-358. - Bibliogr.:17.

148. Isaev A.P. $GL_q(N)$ - Covariant Geometry.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia, Jul.,1993.-Vol.1.-(JINR E2-94-347). - Dubna:JINR,1994, p.160-166. - Bibliogr.:14.

149. Isaev A.P. Interrelations between Quantum Groups and Reflection Equation (Braided) Algebras. - Dubna,1994.-8p. - (JINR E5-94-102). - Bibliogr.:19.

150. Ivanov M.A., Mizutani T. Heavy Quark Limit in the Model with Confined Light Quarks and Infrared Heavy Quark Propagators.//14th Intern.IUPAP Conf.on Few Body Problems in Physics,- Williamsburg,Virginia, USA,May,1994. - Williamsburg,1994, p.405-408. - Bibliogr.:8.

151. Ivanova T.A. Some Solutions of the Klein-Gordon and Dirac Equations in the External Yang-Mills Fields.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna, Russia,Jul.,1993.-Vol.1.-(JINR E2-94-347). - Dubna:JINR,1994, p.167-171. - Bibliogr.:17.

152. Ivanshin Yu.I., Skachkov N.B. Relativistic Quark Model and New Experimental Data on π^- and ρ -Meson Resonances. - Dubna, 1994.-10p. - (JINR E2-94-468). - Bibliogr.:p.9-10.
153. Kallies W. a.o. Ellipsoidal Bases for Isotopic Oscillator.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia,Jul., 1993.-Vol.1.- (JINR E2-94-347). - Dubna:JINR,1994, p.206-217. - Bibliogr.:10. - Auth.: - W.Kallies, I.Lukach, G.S.Pogosyan, A.N.Sissakian.
154. Kallies W. a.o. Ellipsoidal Basis for Isotropic Oscillator. - Dubna,1994.-12p. - (JINR E2-94-230). - Bibliogr.:10. - Auth.: - W.Kallies, I.Lukac, G.S.Pogosyan, A.N.Sissakian.
155. Kaptari L.P. a.o. The Deuteron Spin-Dependent Structure Function within an Effective Meson-Nucleon Theory.//Proc.of the Intern.Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia,Sept.,1993.- (JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,1994, p.211-219. - Bibliogr.:18. - Auth.: - L.P.Kaptari, K.Yu.Kazakov, A.Yu.Umnikov, B.Kampfer.
156. Karayan Kh.H., Mardoyan L.G., Ter-Antonyan V.M. THE Eulerian Bound States: 8D Quantum Oscillator. - Dubna,1994.-12p. - (JINR E2-94-439). - Bibliogr.:8.
157. Karayan Kh.H., Mardoyan L.G., Ter-Antonyan V.M. The Eulerian Bound States: 5D Coulomb Problem. - Dubna,1994.-12p. - (JINR E2-94-359). - Bibliogr.:11.
158. Kataev A.L., Sidorov A.V. The Q^2 -Dependence of the Gross-Llewellyn Smith Sum Rule and of the Parton Distributions. - Dubna,1994.-10p. - (JINR E2-94-344). - Bibliogr.:37.
159. Khudaverdian O.M. Campbell-Hausdorff Formula and Algebras with Operator. - Dubna,1994.-11p. - (JINR E2-94-356). - Bibliogr.:9.
160. Kibler M., Mardoyan L.G., Pogosyan G.S. On a Generalized Kepler-Coulomb System: Interbasis Expansions. - Dubna,1994.-18p. - (JINR E2-94-107). - Bibliogr.:45.
161. Kochetov E.A. SU(2) Path Integral. - Dubna, 1994.-16p. - (JINR E17-94-455). - Bibliogr.:38.
162. Kotikov A.V. Longitudinal Structure Function F_L as Function of F_2 and $dF_2/d\ln Q^2$ at Small x. - Dubna,1994.-7p.: il. - (JINR E2-94-404). - Bibliogr.:16.
163. Kotikov A.V. Small x Behaviour of DIS Cross Section Ratio $R(x,Q^2)=\delta_L/\delta_T$.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.338, N.2,3. - p.349-356. - Bibliogr.:32.
164. Kotikov A.V., Peshekhonov D.V. The Q^2 Evolution of the Asymmetry A_1^p . - Annecy, 1994.-9p. - (ENSLAPP A-499/94). - Bibliogr.:p.8-9.

165. Krivonos S., Sorin A. $N=2$ Super- $W^{(2)}_3$ Algebra. - Frascati, 1994.-9p. - (LNF 94/014 (P)). - Bibliogr.:p.9.
166. Kuperin Yu.A. a.o. On A Link between Topological and Spectral Properties of a Quantum System:Two Simple Models.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia,Jul., 1993.-Vol.1.-(JINR E2-94-347). - Dubna:JINR,1994, p.273-278. - Bibliogr.:24. - Auth.: - Yu.A.Kuperin, B.S.Pavlov, H.E.Rudin, S.I.Vinitsky.
167. Lednicky R. a.o. How to Measure Which Sort of Particles Was Emitted Earlier and Which Later. - Nantes Cedex,1994.-7p. - (SUBATECH 94-20). - Bibliogr.:p.4-5. - Auth.: - R.Lednicky, V.L.Lyuboshitz, B.Erasmus, D.Nouais.
168. Lednicky R. a.o. New Possibilities of Particle Interferometry. - Nantes Cedex,1994.-16p. - (SUBATECH 94-22). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - R.Lednicky, V.L.Lyuboshitz, B.Erasmus, D.Nouais.
169. Lev F.M. Exact Electromagnetic Current Operator of a Few Body System.//14th Intern.IUPAP Conf.on Few Body Problems in Physics,Williamsburg, Virginia,USA,May,1994. - Williamsburg,1994, p.636-638. - Bibliogr.:8.
170. Malik R.P. On q-Deformed Spinning Relativistic Particle. - Dubna,1994.-11p. - (JINR E2-94-410). - Bibliogr.:15.
171. Mardoyan L.G. a.o. Generalization of the Rayleigh Formula to the Model Ring-Shaped Potentials.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia, Jul.,1993.-Vol.2.-(JINR E2-94-347). - Dubna:JINR,1994, p.326-331. - Bibliogr.:10. - Auth.: - L.G.Mardoyan, A.N.Sissakian, V.M.Ter-Antonyan, T.A.Chatrchian.
172. Matveenکو A.V. Milestones of the Adiabatic Way.//14th Intern.IUPAP Conf.on Few Body Problems in Physics,Williamsburg,Virginia,USA,May,1994. - Williamsburg,1994, p.812-815. - Bibliogr.:6.
173. Melezhik V.S. Multilevel PSS-Approach for Three Coulomb Particles with Comparable Masses.//14th Intern.IUPAP Conf.on Few Body Problems in Physics, Williamsburg,Virginia,USA,May,-1994. - Williamsburg, 1994, p.529-532. - Bibliogr.:17.
174. Mir-Kasimov R.M. Different Factorizations of the Relativistic Finite-Difference Schroedinger Equation and q-Oscillators. - Trieste,1994.-33p. - (SISSA 197/94/EP,JINR E2-94-474). - Bibliogr.:p.29-33.
175. Motovilov A.K. Representations for the Non-Physical Sheet Three-Body T and S Matrices and a Method for Computations of Resonances.//14th Intern.IUPAP Conf.on Few Body Problems in Physics, Williamsburg,Virginia,USA,May,1994. - Williamsburg, 1994, p.816-819. - Bibliogr.:5.

176. Musatov I.V. a.o. Additional Degrees of Freedom in the Skyrmion Motion.//Intern.Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,Russia,May, 1994.Abstracts. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR,1994, p.28. - Bibliogr.:4. - Auth.: - I.V.Musatov, V.A.Nikolaev, O.G.Tkachev, E.Sorace, M.Tarlini.
177. Musulmanbekov G.J., Tokarev M.V. Simulation of One-Spin Meson Asymmetry in \bar{p} -A Collisions at High Energy.//XII Intern.-Seminar on High Energy Physics Problems .Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.74.
178. Nagy M., Sawada S., Volkov M.K. NJL Model with Nonperturbative Dependence on Gluon Condensate. - Dubna,1994.-4p. - (JINR E2-94-339). - Bibliogr.:10.
179. Nersessian A., Ter-Antonian V. "Charge-Dyon" System as the Reduced Oscillator.//Mod. Phys. Lett.A. - 1994.- v.9, N.26. - p.2431-2435. - Bibliogr.:6.
180. Nikolaev V.A., Nikolaeva R.M., Tkachev O.G. Properties of SU(2) Skyrmions in the Variational Approach.//Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept.,1992. - Dubna:JINR,1994, p.69-78. - Bibliogr.:24.
181. Popov A.D. Constraints,Complex Structures and Quantization. - Dubna,1994.-23p. - (JINR E2-94-174). - Bibliogr.:40.
182. Popov A.D. Symplectic Manifolds with Symmetry and Weakly G-Invariant Complex Structures.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia, Jul.,1993.-Vol.2.-(JINR E2-94-347). - Dubna:JINR,1994, p.404-408. - Bibliogr.:17.
183. Prytz K. Antishadowing Contribution to the Pomeron Structure Function.//Z.Phys.C. - 1994.- v.64, N.1. - p.79-84. - Bibliogr.:25.
184. Pyatov P.N., Isaev A.P. Towards the Classification of the Differential Calculi on $gl_q(n)$.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia, Jul.,1993,-Vol.2.-(JINR E2-94-347). - Dubna:JINR,1994, p.415-422. - Bibliogr.:18.
185. Sissakian A.N. JINR/Russian Program in High Energy Physics.//European School of High-Energy Physics,Zakopane,Poland,-Sept.,1993.Proc...-/CERN 94-04. - Geneva,1994, p.255-268.
186. Skoblin A.A. Resonance Phenomenon as a Transmutation of the Quasienergy Spectrum. - Dubna, 1994.-7p. - (JINR E4-94-426). - Bibliogr.:12.

187. Smondyrev M.A. a.o. Non-Linear Schrodinger Equation on a Ring. - Dubna,1994.-18p. - (JINR E17-94-418). - Bibliogr.:16.
- Auth.: - M.A.Smondyrev, P.Vansant, F.M.Peeters, J.T.Devreese.

188. Strugalska-Gola E., Strugalski Z. Observations of Fast Hadron Passages Through Intranuclear Matter. - Dubna,1994.-14p. - (JINR E1-94-296). - Bibliogr.:23.

189. Strugalski Z. Mechanisms of High Energy Hadron-Nucleus and Nucleus-Nucleus Collision Processes. - Dubna,1994.-12p. - (JINR E1-94-295). - Bibliogr.:51.

190. Strugalski Z. The Mechanism of Particle Production Process in Hadron-Nucleus Collisions. - Dubna,1994.-10p. - (JINR E1-94-294). - Bibliogr.:27.

191. Suzko A.A. Geometric Nonadiabatic Phases and Supersymmetry.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia, Jul.,1993.-Vol.2.-(JINR E2-94-347). - Dubna:JINR,1994, p.544-551. - Bibliogr.:18.

192. Suzko A.A. Inversion and Exactly Solvable Models for Three-Body Systems.//14th Intern.IUPAP Conf.on Few Body Problems in Physics,Williamsburg, Virginia,USA,May,1994. - Williamsburg,1994, p.832-835. - Bibliogr.:6.

193. Suzko A.A. Multidimensional and Three-Body Inverse Scattering Problems in the Adiabatic Representation.//Proc.of the 109th W.E.Heraeus Seminar.Quantum Inversion Theory and Applications.Held at Bad Honnef,Germany,May, 1993.-/Lecture Notes in Physics.- Vol.427. - Berlin:Springer-Verlag,1993, p.67-106. - Bibliogr.:56.

194. Tagirov E.A. General-Covariant Quantum Mechanics of Dirac Particle in Curved Space-Times. - Dubna,1994.-16p. - (JINR E2-94-323). - Bibliogr.:7.

195. Tagirov E.A. Quantum Mechanical Observables in General Relativity. - Dubna,1994.-8p. - (JINR E2-94-477). - Bibliogr.:p.8.

196. Ter-Antonyan V.M., Sissakian A.N. Matrix of Finite Translations in Oscillator Basis.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia, Jul.,1993.-Vol.2.-(JINR E2-94-347). - Dubna:JINR,1994, p.552-555. - Bibliogr.:4.

197. Tokarev M.V. Deuteron Spin-Dependent Structure Function $g_1^D(x, Q^2)$ and Effect of Relativistic Fermi Motion.//Proc.of the Intern.Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia, Sept.,1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,1994, p.220-228. - Bibliogr.:19.
198. Zakhariev B.N. Fragments of Reminiscences and Exactly Solvable Nonrelativistic Quantum Models.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia, Jul.,1993.-Vol.2.-(JINR E2-94-347). - Dubna:JINR,-1994, p.595-598. - Bibliogr.:5.
199. Zakhariev B.N. New Situation in Quantum Mechanics.//Intern.Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,-Russia,May, 1994.Abstracts. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR, 1994, p.124.
200. Zborovsky I. Particle Densities and Inclusive Distributions in $pp/p\bar{p}$ Collisions at High Energies. - Dubna,1994.-11p. - (JINR E2-94-504). - Bibliogr.:12.
201. Zhidkov P.E. Quantization of a Hamiltonian System with an Infinite Number of Degrees of Freedom. - Dubna,1994.-14p. - (JINR E5-94-172). - Bibliogr.:9.

202. Амирханов И.В. и др. Спектр масс и константы лептонных распадов псевдоскалярных мезонов и их радиальных возбуждений в КХД-мотивированной потенциальной модели с гармоническим осциллятором. - Дубна, 1994.-20с.: ил. - (ОИЯИ Р4-94-406). - Библиогр.:9. - Авт.: - И.В.Амирханов, Т.З.Насыров, В.Н.Первушин, Н.А.Сариков.

203. Амирханов И.В. и др. Спектр масс и константы лептонных распадов мезонов и их радиальных возбуждений в КХД-инспирированной потенциальной модели. - Дубна, 1994.-20с. - (ОИЯИ Р4-94-452). - Библиогр.:с.18-19. - Авт.: - И.В.Амирханов, Т.З.Насыров, В.Н.Первушин, Н.А.Сариков.

204. Амирханов И.В. и др. Численное исследование модификации КХД-инспирированной модели кваркония с потенциалом Юкавы. - Дубна, 1994.-16с. - (ОИЯИ Р11-94-523). - Библиогр.:8. - Авт.: - И.В.Амирханов, Х.Ф.Давлатов, Е.В.Земляная, В.Н.Первушин, И.В.Пузынин, Т.П.Пузынина, Н.А.Сариков, Т.А.Стриж.

205. Аникин И.В. и др. Модель Намбу-Йона-Лазинио с сепаратным взаимодействием легких кварков:низкоэнергетическая физика пиона и сильный пион-нуклонный формфактор.//Гарий Владимирович Ефимов.К 60-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 94-187). - Дубна, 1994, с.14-29. - Библиогр.:19. - Авт.: - И.В.Аникин, М.А.Иванов, В.Е.Любовицкий, Н.Б.Ладыгина.

206. Барбашов Б.М., Шаров Г.С. Начально-краевая задача для реалитивской струны с массивными концами.//Теор. и матем. физ. - 1994.- т.101, N.2. - с.253-271. - Библиогр.:7.

207. Ефимов Г.В. и др. Коллективные моды КХД, индуцированные однородным самоодульным вакуумным глюонным полем.//Гарий Владимирович Ефимов.К 60-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 94-187). - Дубна, 1994, с.49-62. - Библиогр.:25. - Авт.: - Г.В.Ефимов, С.Н.Неделько, Я.В.Бурданов, С.А.Солунин.

208. Ефимов Г.В., Неделько С.Н. Неэквивалентные представления и фазовая структура $(\varphi^4)_d$ -теории поля.//ЭЧАЯ. - 1994.- т.25, вып.3. - с.779-843. - Библиогр.:66.

209. Ивкин А.В. и др. Большие радиационные поправки к процессам низшего порядка в стандартной модели.//ЯФ. - 1994.- т.57, N.8. - с.1478-1485. - Библиогр.:15. - Авт.: - А.В.Ивкин, И.А.Лебедев, М.Т.Назирова, Э.А.Кураев.

210. Исаев П.С. Метод дисперсионных соотношений.//ЭЧАЯ. - 1994.- т.25, вып.1. - с.94-143. - Библиогр.:66.

211. Крупа Д., Мещеряков В.А., Суровцев Ю.С. Многоканальные резонансы в связанных каналах рассеяния мезонов: скалярный сектор. - Дубна, 1994.-22с. - (ОИЯИ Р2-94-243). - Библиогр.:36.

212. Кураев Э.А., Силагадзе З.К. Радиационные поправки к сечению трехфотонной аннигиляции электрона и позитрона при высоких энергиях. - Дубна, 1994.-7с. - (ОИЯИ P2-94-324). - Библиогр.:4.

213. Легаре М., Попов А.Д. Редукции пары Лакса для уравнения автодуальности модели Янга-Миллса.//ЖЭТФ, Письма. - 1994.- т.59, вып.12. - с.845-850. - Библиогр.:16.

214. Сисакян А.Н., Соловцов И.Л. Метод вариационной теории возмущений в квантовой теории поля.//ЭЧАЯ. - 1994.- т.25, вып.5. - с.1127-1167. - Библиогр.:65.

215. Ширков Д.В. Ренормгруппа Боголюбова. - Дубна, 1994.-28с. - (ОИЯИ P2-94-310). - Библиогр.:56.

216. Ananikian N.S., Shcherbakov R.R. The Interrelation of a Z(3) Gauge Theory on Flat Lattices and a Spin-I BEG Model. - Dubna, 1994.-6p. - (JINR E2-94-306). - Bibliogr.:15.

217. Anikin I.V. a.o. To the Lagrangian Formulation of NJL-Model with Separable Interaction.//ЯФ. - 1994.- т.57, N.6. - p.1082-1090. - Bibliogr.:17. - Auth.: - I.V.Anikin, M.A.Ivanov, N.B.Kulimanova, V.E.Lyuboviskij.

218. Arbuzov A.B. a.o. Radiative Corrections to the Pion Beta-Decay.//ЖЭТФ, Письма. - 1994.- т.59, вып.9-10. - p.639-643. - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.B.Arbuzov, E.A.Kuraev, N.P.Merenkov, N.V.Makhaldiani.

219. Avdeev L.V., Chizhov M.V. A Queer Reduction of Degrees of Freedom. - Dubna, 1994.-6p. - (JINR E2-94-263). - Bibliogr.:11.

220. Avdeev L.V., Kazakov D.I., Kondrashuk I.N. Difficulties of an Infrared Extension of Differential Renormalization.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1994.- v.9, N.7. - p.1067-96. - Bibliogr.:16.

221. Avdeev L.V. a.o. $O(\alpha_s^2)$ Correction to the Electroweak ρ Parameter.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.336, N.3,4. - p.560-566. - Bibliogr.:22. - Auth.: - L.V.Avdeev, J.Fleischer, S.Mikhailov, O.Tarasov.

222. Avdeev L.V., Kazakov D.I., Kalmykov M.Yu. The Background-Field Method and Noninvariant Renormalization. - Dubna, - 1994.-16p. - (JINR E2-94-388). - Bibliogr.:17.

223. Bakulev A.P., Mikhailov S.V. QCD Sum Rules for Pion Wave Function Revisited. - Dubna, 1994.-19p. - (JINR E2-94-482). - Bibliogr.:p.19.

224. Bakulev A.P., Mikhailov S.V. The Photon Structure Function F_2 in QCD with Nonlocal Vacuum Quark Condensates. - Dubna, 1994.-7p. - (JINR E2-94-208). - Bibliogr.:16.
Also. - ЖЭТФ, Письма. - 1994.- т.60, вып.3, 4. - p.149-154.

225. Balk S. a.o. Inclusive Semileptonic B Decays in QCD Including Lepton Mass Effects.//Z.Phys.C. - 1994.- v.64, N.1. - p.37-44. - Bibliogr.:13.
226. Barashenkov I.V., Getmanov B.S., Kovtun V.E. The Unified Approach to Integrable Relativistic Equations: Soliton Solutions over Non-vanishing Backgrounds.//Nonlinear Fields: Classical Random Semiclassical.Proc.XXVII Winter School of Theoretical Physics, Karpacz, Poland, Febr.-March, 1991. - Singapore a.o.: World Sci., 1994, p.617-654. - Bibliogr.:26.
227. Barashenkov V.S., Pestov A.B., Yuriev M.Z. On a New Type of Long-Range Forces. - Dubna, 1994.-6p. - (JINR E2-94-132). - Bibliogr.:9.
228. Barbashov B.M. Classical Dynamics of Rotating Relativistic String with Massive Ends: the Regge Trajectories and Quark Masses. - Dubna, 1994.-15p. - (JINR E2-94-444). - Bibliogr.:14.
229. Bardin D., Leike A., Riemann T. The Process $e^+e^- \rightarrow l\bar{l}q\bar{q}$ at LEP and NLC. - Hamburg, 1994.-10p. - (DESY 94-185, CERN-TH 7478/94, LMU 18/94). - Bibliogr.:p.9-10.
230. Bednyakov V.A., de Boer W., Kovalenko S.G. Bounds on the Ratio of Higgs Vacuum Expectation Values in the Minimal Supersymmetric Standard Model from the Top and Bottom Quark Masses. - Karlsruhe, 1994.-5p. - (IEKP-KA 04-08). - Bibliogr.:p.4-5.
231. Bednyakov V.A., Klapdor-Kleingrothau H.V., Kovalenko S.G. Direct Detection of Supersymmetric Dark Matter and the Role of the Target Nucleus Spin.//Phys. Rev.D. - 1994.- v.50, N.12. - p.7128-7143. - Bibliogr.:59.
232. Bednyakov V.A., Klapdor-Kleingrothau H.V., Kovalenko S.G. Possible Constraints on SUSY-Model Parameters from Direct Dark Matter Search.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.329, N.1. - p.5-9. - Bibliogr.:21.
233. Bel'kov A.A. a.o. An Effective Chiral Meson Lagrangian at $O(p^6)$ from the NJL Model. - Dubna, 1994.-14p. - (JINR E2-94-368). - Bibliogr.:16. - Auth.: - A.A.Bel'kov, A.V.Lanyov, A.Schaale, S.Scherer.
234. Bel'kov A.A. a.o. An Effective Chiral Meson Lagrangian at $O(p^6)$ from the NJL Model. - Vancouver, 1994.-15p. - (TRI-PP 94-69). - Bibliogr.:p.15. - Auth.: - A.A.Bel'kov, A.V.Lanyov, A.Schaale, S.Scherer.
235. Bel'kov A.A. a.o. Chiral Meson Lagrangian from the QCD Based NJL Model Modified by Nonlocal Effects. - Vancouver, - 1994.-14p. - (TRI-PP 94-19). - Bibliogr.:p.14. - Auth.: - A.A.Bel'kov, A.V.Lanyov, A.Schaale, S.Scherer.
236. Bel'kov A.A. a.o. Chiral Meson Lagrangians from NJL Model Modified by Nonlocal Effects.//Intern.Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna, Russia, May, 1994. Abstracts. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR, 1994, p.17. - Auth.: A.A.Bel'kov, A.V.Lanyov, A.Schaale, S.Scherer.

237. Bel'kov A.A. a.o. Chiral Meson Lagrangians from the QCD Based NJL Model Modified by Nonlocal Effects. - Vancouver, - 1994.-8p. - (TRI-PP 94-37). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - A.A.Bel'kov, A.V.Lanyov, A.Schaale, S.Scherer.
238. Bel'kov A.A., Lanyov A.V., Schaale A. On the Reduction of Vector and Axial-Vector Fields in a Meson Effective Action at $O(p^4)$. - Dubna, 1994.-16p.:il. - (JINR E2-94-371). - Bibliogr.:36.
239. Bennhold C., Tiator L., Kamalov S.S. Nature and Magnitude of the η NN Coupling.//14th Intern.IUPAP Conf.on Few Body Problems in Physics, Williamsburg, Virginia, USA, May, 1994. - Williamsburg, 1994, p.38. - Bibliogr.:4.
240. Bernard V., Meissner U.-G., Osipov A.A. The Momentum-Space Bosonization of the Nambu-Jona-Lasinio Model with Vector and Axial-Vector Mesons.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.324, N.2. - p.201-208. - Bibliogr.:12.
241. Beshtoev Kh.M. Dynamical Analogy of Cabibbo-Kobayashi-Maskawa Matrices. - Dubna, 1994.-6p. - (JINR E2-94-293). - Bibliogr.:6.
242. Beshtoev Kh.M. Renormcharges in V-A Theories. - Dubna, - 1994.-6p. - (JINR E2-94-221). - Bibliogr.:7.
243. Bilenky M., Santamaria A. One-Loop Effective Lagrangian for an Extension of the Standard Model with a Heavy Charged Scalar Singlet.//Nucl. Phys.B. - 1994.- v.420, N.1,2. - p.47-93. - Bibliogr.:84.
244. Bilenky S. Quantum Field Theory for Experimentalists.//European School of High-Energy Physics, Zakopane, Poland, Sept., - 1993.Proc...-/CERN 94-04. - Geneva, 1994, p.3-64. - Bibliogr.:9.
245. Bornyakov V.G. a.o. Gauge Fixing and Gribov Problem in U(1) Lattice Gauge Theory.//Proc.of the XXVII Intern.Symposium Ahrenshoop on the Theory of Elementary Particles, Wendisch-Rietz, Germany, Sept., 1993.-/DESY 94-053. - Hamburg, 1994, p.123-134. - Bibliogr.:11. - Auth.: - V.G.Bornyakov, V.K.Mitrjushkin, M.Muller-Preussker, F.Pahl.
246. Bornyakov V.G. a.o. Gauge Fixing in U(1) Lattice Gauge Theory.//LATTICE 93. Proc.of the Intern.Symposium on Lattice Field Theory, Dallas, Texas, USA, Oct., 1993.-/Nucl. Phys.B. (Proc.-Suppl.) -v.34. - 1994, p.802-804. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.G.Bornyakov, V.K.Mitrjushkin, M.Muller-Preussker, F.Pahl.
247. Burdanov Ja.V. a.o. The NJL Model with the Homogeneous Self-Dual Background Gluon Field.//Intern.Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna, Russia, May, 1994.Abstracts. - (JINR E4-94-123). - Dubna:JINR, 1994, p.125. - Auth.: Ja.V.Burdanov, G.V.Efimov, S.N.Nedelko, S.A.Solunin.

248. Burdanov Ya.V. a.o. Excited States of Mesons within the NJL Model with the Homogeneous Vacuum Gluon Field. - Dubna, 1994.-15p. - (JINR E2-94-89). - Bibliogr.:22. - Auth.: - Ya.V.Burdanov, G.V.Efimov, S.N.Nedelko, S.A.Solunin.
249. Burdanov Ya.V. a.o. Mass Splitting of the Pseudoscalar and Vector Mesons Induced by the Homogeneous Vacuum Gluon Field. - Dubna,1994.-16p. - (JINR E2-94-88). - Bibliogr.:24. - Auth.: - Ya.V.Burdanov, G.V.Efimov, S.N.Nedelko, S.A.Solunin.
250. Burov V.V., Goy A.A., Sus'kov S.Eh. Electrodisintegration of the Deuteron Near Threshold with Allowance for Retardation Effects.//Proc.of the XITH Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept.,1992. - Dubna:JINR, 1994, p.549-558. - Bibliogr.:16.
251. Chaichian M. a.o. Chemical Potentials and High Temperature Phase Transitions in Electroweak Theory.//Z.Phys.C. - 1994.- v.64, N.1. - p.95-104. - Bibliogr.:28.
252. Chavleishvili M.P. Dispersion Relations of Helicity Amplitudes and Low-Energy Theorems for Compton-Effect on the Spin-1 Target.//Proc.of the Intern.Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia, Sept.,1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,-1994, p.338-347. - Bibliogr.:23.
253. Chikalov V., Pashnev A. Twistorlike Type-II Superstring with the Heterotic (2,0) and (4,0) World Sheet Supersymmetry.-//Phys. Rev.D. - 1994.- v.50, N.12. - p.7450-7453. - Bibliogr.:20.
254. Devchand Ch., Ogievetsky V. All Supersymmetric Self-Dual Gauge Theories.//Proc.of the XXVII Intern.Symposium Ahrenshoop on the Theory of Elementary Particles,Wendisch-Rietz,Germany,Sept., 1993.-/DESY 94-053. - Hamburg,1994, p.227-233. - Bibliogr.:14.
255. Devchand Ch., Ogievetsky V. The Structure of All Extended Supersymmetric Self-Dual Gauge Theories.//Nucl. Phys.B. - 1994.- v.414, N.3. - p.763-82. - Bibliogr.:20.
256. Dorokhov A.E. Deficiency of the Gross-Llewellyn Smith Sum Rule and QCD Vacuum Polarization Effect. - Dubna,1994.-7p. - (JINR E2-94-103). - Bibliogr.:11.
257. Dorokhov A.E. Electromagnetic Hadron Mass Differences and Estimation of Isotopic Symmetry Violation Parameters of QCD Vacuum From Quark Model. - Dubna,1994.-15p. - (JINR E2-94-231). - Bibliogr.:37.
258. Dorokhov A.E. QCD Parton Sum Rules for Nucleon and QCD Vacuum Polarization Effects.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems "Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics".Dubna,Russia,Sept.,1994.Abstracts. -(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR,1994, p.13.

259. Ebert D., Kalinovskiy Yu.L., Volkov M.K. Bosonization with Inclusion of the Gluon Condensate.//Proc.of the XXVII Intern.Symposium Ahrenshoop on the Theory of Elementary Particles, Wendisch-Rietz, Germany, Sept., 1993. -/DESY 94-053. - Hamburg, 1994, p.299-304. - Bibliogr.:15.

260. Ebert D., Nagy M., Volkov M.K. To the Problem of $1/N_c$ Approximation in the Nambu-Jona-Lasinio Model. - Dubna, 1994. - 10p. - (JINR E2-94-488). - Bibliogr.:p.10.

261. Efimov G.V., Nedelko S.N. Dynamical Parity Violation in the Two-Dimensional Yukawa Theory. - Dubna, 1994. - 24p. - (JINR E2-94-489). - Bibliogr.:p.23-24.

262. Efimov G.V. a.o. Extension of the NJL Model Induced by the Homogeneous Vacuum Gluon Field.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems .Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna, Russia, Sept., 1994. Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.27. - Auth.: G.V.Efimov, S.N.Nedelko, Ya.V.Burdanov, S.A.Solunin.

263. Efimov G.V., Nedelko S.N. Quark Confinement and Collective Modes of QCD Induced by the Homogeneous Background Field. -//Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics. Dubna, Russia, Sept., 1992. - Dubna:JINR, 1994, p.30-42. - Bibliogr.:13.

264. Eidelman S.I., Kuraev E.A., Silagaze Z.K. $\rho \rightarrow 4\pi$ Decay. - Novosibirsk, 1994. - 8p. - (BUDKERINP 94-87). - Bibliogr.:p.8.

265. Ellis J. a.o. Abundant Φ -Meson Production in $\bar{p}p$ Annihilation at Rest and Strangeness in the Nucleon. - Geneva, - 1994. - 22p. - (CERN-TH 7326/94, TAUP 2177/94). - Bibliogr.:p.14. - Auth.: - J.Ellis, M.Karliner, D.E.Kharzeev, M.G.Sapozhnikov.

266. Engels J., Mitrjushkin V.K., Neuhaus T. The Analysis of Polyakov Loop and Spin Correlators in Finite Volumes.//LATTICE 93. Proc.of the Intern.Symposium on Lattice Field Theory. Dallas, Texas, USA, Okt., 1993. -/Nucl. Phys.B.(Proc.Suppl.) -v.34. - 1994, p.298-300. - Bibliogr.:5.

267. Fadin V.S. a.o. Top Quark Polarization as a Probe of $t\bar{t}$ Threshold Dynamics.//Z.Phys.C. - 1994. - v.64, N.1. - p.45-55. - Bibliogr.:32.

268. Fleischer J., Tarasov O.V. Calculation of Feynman Diagrams from Their Small Momentum Expansion.//Z.Phys.C. - 1994. - v.64, N.3. - p.413-425. - Bibliogr.:32.

269. Fleischer J., Tarasov O.V., Jegerlehner F. Two-Loop Large Top Mass Corrections to Electroweak Parameters: Analytic Results Valid for Arbitrary Higgs Mass. - Villigen, 1994. - 35p. - (PSI PR-94-26). - Bibliogr.:p.20-21.

270. Fursaev D.V. Spectral Geometry and One-Loop Divergences on Manifolds with Conical Singularities.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.334, N.1,2. - p.53-60. - Bibliogr.:17.
271. Fursaev D.V. Temperature and Entropy of a Quantum Black Hole and Conformal Anomaly. - Dubna, 1994.-10p. - (JINR E2-94-484). - Bibliogr.:p.9-10.
272. Gareev F.A., Ratis Yu.L., Stokovsky E.A. Bohr's Quantization Rule in the World of Resonance of Elementary Particles.//Proc.of the Intern.Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia,Sept.,1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,-1994, p.300-311. - Bibliogr.:29.
273. Gerasimov S.B. Magnetic Moments of Baryons, G_A/G_V , and the Quark Configuration Structure of Nucleons.//Proc.of the Xith Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,-Sept.,1992. - Dubna:JINR, 1994, p.79-85. - Bibliogr.:16.
274. Gevorkyan S.R., Tarasov A.V. Hadronic Part of Photon-Photon Total Cross Section in Perturbative QCD. - Dubna,1994.-7p. - (JINR E2-94-465). - Bibliogr.:p.7.
275. Gladyshev A.V., Kazakov D.I. Renormalization Group Improved Radiative Corrections to the Supersymmetric Higgs Boson Masses. - Dubna, 1994.-10p.: il. - (JINR E2-94-400). - Bibliogr.:10.
276. Goglidze S.A. a.o. Local Symmetries in Systems with Constraints.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1994.- v.27, N.19. - p.6509-6523. - Bibliogr.:21. - Auth.: S.A.Goglidze, V.V.Sanadze, F.G.Tkebuchava, Yu.S.Surovtsev.
277. Goloskokov S.V., Listopadov O.A. Spin Effects in High Energy Photon-Hadron Scattering in QCD. - Dubna,1994.-8p. - (JINR E2-94-348). - Bibliogr.:12.
278. Goloskokov S.V., Selyugin O.V. The A_{LL} Asymmetry Diffractive Reactions and Structure of Quark-Pomeron Vertex.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.2. - p.48-54. - Bibliogr.:15.
279. Goloskokov S.V., Kuleshov S.P., Selyugin O.V. The Energy Dependence of the Pomeron and the Eikonized Pomeron.//Hadrons-94.Proc.of the Workshop on Soft Physics(Strong Interaction at Large Distances),Uzhgorod,Ukraine,Sept.,1994. - Kiev:Інф НАН України,1994, p.89-96. - Bibliogr.:10.
280. Hoferichter A., Mitrjushkin V.K., Muller-Preussker M. Compact Lattice QED with Staggered Fermions and Chiral Symmetry Breaking. - Hamburg,1994.-12p. - (DESY 94-126,HU Berlin-IEP 94/11). - Bibliogr.:p.5-6.

281. Hoferichter A. a.o. Phase Structure and Chiral Limit of Compact Lattice QED With Wilson Fermions.//LATTICE 93. Proc.of the Intern.Symposium on Lattice Field Theory.Dallas,Texas,USA,Okt., 1993.-/Nucl. Phys.B.(Proc.Suppl.) -v.34. - 1994, p.537-539. - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.Hoferichter, V.K.Mitrjushkin, M.Muller-Preussker, T.Neuhaus.
282. Hoferichter A., Mitrjushkin V.K., Muller-Preussker M. Pseudoscalar Correlators and the Problem of the Chiral Limit in the Compact Lattice QED with Wilson Fermions. - Hamburg,1994.- 3p. - (DESY 94-249,HU Berlin-IEP 94/27). - Bibliogr.:p.3.
283. Ivanov E., Sokatchev E. Chiral Fermion Action with (8,0) Worldsheet Supersymmetry. - Bonn, 1994.-12p. - (BONN TH-94-10). - Bibliogr.:p.11-12.
284. Ivanov M.A., Khomutenko O.E. Semileptonic Decays of Heavy Mesons at the Large Quark Mass Limit.//Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept.,- 1992. - Dubna:JINR,1994, p.116-121. - Bibliogr.:11.
285. Ivanova T.A., Popov A.D. Some New Integrable Equations from the Self-Dual Yang-Mills Equations. - Dubna,1994.-16p. - (JINR E2-94-443). - Bibliogr.:34.
286. Ivanshin Yu.I., Skachkov N.B. Comparison of the Relativistic Potential Model Predictions with New Experimental Data on π - and ρ - Meson Excited States.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Dubna,Russia,Sept.,1994.Abstracts.- (JINR E1, 2-94-358). - Dubna:JINR,1994, p.34.
287. Jenkovszky L., Kotikov A., Paccanoni F. Elastic Diffraction and Non-Perturbative Gluons.//Z.Phys.C. - 1994.- v.63, N.1. - p.131-135. - Bibliogr.:24.
288. Josphipura A.S. Almost Degenerate Neutrinos.//Z.Phys.C. - 1994.- v.64, N.1. - p.31-35. - Bibliogr.:30.
289. Kalinovsky Yu.L., Weiss C. Heavy-Light Mesons in a Bilo- cal Effective Theory.//Z.Phys.C. - 1994.- v.63, N.2. - p.275-290. - Bibliogr.:39.
290. Kalinovsky Yu.L., Volkov M.K. The Nambu-Jona-Lasinio Model with the Gluon Condensate and Axial Anomaly at Finite Temperature.//ЯФ. - 1994.- т.57, N.6. - p.1099-1105. - Bibliogr.:26.
291. Kalinovsky Yu.L., Volkov M.K. The $U(3)\times U(3)$ Nambu-Jona-Lasinio Model with the Gluon Condensate and Axial Anomaly at Finite Temperature.//Mod. Phys. Lett.A. - 1994.- v.9, N.11. - p.993-1007. - Bibliogr.:26.
292. Kallies W., Pervushin V.N., Sarikov N.A. Low Energy Theorems in Quark Potential Models. - Dubna, 1994.-8p. - (JINR E2-94-42). - Bibliogr.:10.

293. Kaptari L.P. a.o. The Tensor Analyzing Power T_{20} in Deuteron Break-up Reactions within the Bethe-Salpeter Formalism. - Dresden, 1994.-10p. - (FZR 64). - Bibliogr.:p.7.-33. - Auth.: - L.P.Kaptari, A.Yu.Umnikov, F.C.Khanna, B.Kampfer.
294. Karakhanyan D.R., Manvelyan R.P., Mkrtchyan R.L. Trace Anomalies and Cocycles of Weyl and Diffeomorphism Groups. - Dubna, 1994.-6p. - (JINR E2-94-190). - Bibliogr.:7.
295. Kataev A.L., Sidorov A.V. The Gross-Llewellyn Smith Sum Rule: Theory vs.Experiment. - Geneva, 1994.-11p. - (CERN-TH 7235/94). - Bibliogr.:p.10-11.
296. Kazakov D.I., Solodukhin S.N. On Quantum Deformation of the Schwarzschild Solution.//Nucl. Phys.B. - 1994.- v.429, N.1. - p.153-176. - Bibliogr.:20.
297. Kazakov D.I. On a Possible Explanation of the Origin of the Quark Mass Spectrum. - Dubna, 1994.-7p. - (JINR E2-94-162). - Bibliogr.:6.
298. Khvedelidze A., Pervushin V. Zero Modes of Gauss' Constraint in Gaugeless Reduction of Yang-Mills Theory. - Dubna, 1994.-19p. - (JINR E2-94-332). - Bibliogr.:21.
299. Korchemsky G.P. On Near Forward High Energy Scattering in QCD.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.325, N.3, 4. - p.459-466. - Bibliogr.:11.
300. Korotkiyan V.M., Teryaev O.V. On the Compton Twist-3 Asymmetries. - Dubna, 1994.-16p. - (JINR E2-94-200). - Bibliogr.:13.
301. Koshkarov A.L. On Search for Non-Self-Dual Solutions of Yang-Mills Equations of Generalization of Duality Equations. - Dubna, 1994.-8p. - (JINR E2-94-530). - Bibliogr.:7.
302. Kotikov A.V. Differential Equation Method.The Calculation of N-Point Diagrams.//Proc.of the Third Intern.Workshop on Software Engineering,Artificial Intelligence and Expert Systems for High Energy and Nuclear Physics, Oberammergau, Germany, Oct., 1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1993, p.539-544. - Bibliogr.:7.
303. Kotikov A.V., Parente G., Sampayo O.A. Light Gluinos and the Longitudinal Structure Function.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.328, N.3,4. - p.374-378. - Bibliogr.:1.
304. Kotikov A.V. On Gluon Distribution as Function of F_L and F_2 at Small x .//Proc.of the XXVIIIth Rencontre de Moriond.QCD and High Energy Hadronic Interactions.Les Arcs,Savoie,France,- March, 1993. - Gif-sur-Yvette:Ed.Frontieres, 1993, p.95-101. - Bibliogr.:16.
305. Kovalenko S.G. Hidden Higgs Particle.//Mod. Phys. Lett.A. - 1994.- v.9, N.21. - p.1933-1943. - Bibliogr.:12.

306. Kozlov G.A. A Model of Quantum Scalar Dipole-Type X-Exotic-Boson Field at Finite Temperature.//Nuovo Cim.A. - 1994.- v.107, N.6. - p.819-829. - Bibliogr.:9.
307. Kozlov G.A. Does the Fundamental Light Scalar Really Exist?//Nuovo Cim.A. - 1994.- v.107, N.9. - p.1739-1751. - Bibliogr.:22.
308. Kozlov G.A. Instability of Weak Vacuum. - Dubna,1994.- 1lp. - (JINR E2-94-303). - Bibliogr.:14.
309. Krivonos S.O., Sorin A.S. Linearizing W-Algebras.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.335, N.1. - p.45-50. - Bibliogr.:10.
310. Krupa D., Meshcheryakov V.A., Surovtsev Yu.S. Pole Clusters for Multichannel Resonances in Meson Scattering.//Hadrons-94.Proc.of the Workshop on Soft Physics(Strong Interaction at Large Distances), Uzhgorod,Ukraine,Sept.,1994. - Kiev:ІТФ НАН України, 1994, p.125-133. - Bibliogr.:20.
311. Lew F.M. Constructing the Electromagnetic-Current Operator of the Two-Body System.//Proc.of the Intern.Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia,Sept.,1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,1994, p.139-145. - Bibliogr.:12.
312. Linde J., Snellman H. Flavor Symmetry Breaking in Quark Magnetic Moments.//Z.Phys.C. - 1994.- v.64, N.1. - p.73-77. - Bibliogr.:24.
313. Machavariani A.I., Emelyanenko G.A. Relativistic Corrections of the Exchange Currents Constructing in the Framework of Field Theoretical Linearized Low-Type Equations.//XII Intern.-Seminar on High Energy Physics Problems.Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR,1994, p.95. - Bibliogr.:2.
314. McKeon D.G.C., Kotikov A. The Renormalization Group Functions and the Effective Potential.//Can. J.Phys. - 1994.- v.72, N.5,6. - p.250-257. - Bibliogr.:10.
315. Meshcheryakov G.V., Meshcheryakov V.A. Proton Electromagnetic Form Factor Near the Proton-Antiproton Threshold.//Mod. Phys. Lett.A. - 1994.- v.9, N.17. - p.1603-1608. - Bibliogr.:20.
316. Mir-Kasimov R.M. The Snyder's Space-Time Quantization, Poincare Group Deformations and Ultra-Violet Divergences.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia,Jul., 1993.-Vol.2.-(JINR E2-94-347). - Dubna:JINR,1994, p.337-345. - Bibliogr.:21.
317. Nesterenko V.V. On Squaring the Primary Constraints in a Generalized Hamiltonian Dynamics.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.327, N.1,2. - p.50-55. - Bibliogr.:16.

318. Nikolaev V., Tkachev O., Novozhilov V. Nucleon Structure in the Generalized Skyrme Model with Explicit Scalar Dilaton-Quarkonium Meson.//Nuovo Cim.A. - 1994.- v.107, N.12. - p.2673-2685. - Bibliogr.:25.

319. Osipov A.A. The ρ -Meson as a Collective Excitation.-//Phys. Lett.B. - 1994.- v.340, N.3. - p.171-175. - Bibliogr.:17.

320. Parente G., Kotikov A.V., Krivokhizhin V.G. Next-to-Next-to-Leading Order QCD Analysis of DIS Structure Functions.-//Phys. Lett.B. - 1994.- v.333, N.1,2. - p.190-195. - Bibliogr.:24.

321. Pervushin V., Papoyan V. Quantum Evolution of the Universe.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia, Jul.,1993.-Vol.2.-(JINR E2-94-347). - Dubna:JINR,1994, p.396-403. - Bibliogr.:15.

322. Pestov A.B. The Wave Equation for Quarks and the Hadron Structure.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems .Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,-Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR,1994, p.61. - Bibliogr.:2.

323. Radyushkin A.V., Ruskov R. Form Factor of the Process $\gamma^* \rightarrow \pi^0$ for Small Virtuality of One of the Photons and QCD Sum Rules (II):Sum Rule. - Dubna, 1994.-20p. - (JINR E2-94-248). - Bibliogr.:22.

324. Radyushkin A.V. Nonperturbative QCD and Elastic Processes at CEBAF Energies. - Newport News, 1994.-23p. - (CEBAF TH-94-15). - Bibliogr.:p.22-23.

325. Rerikh K.V. Non-Algebraic Integrability of the Chew-Low Reversible Dynamical System of the Cremona Type and the Relation with the 7th Hilbert Problem (Non-Resonant Case). - Dubna,-1994.-23p. - (JINR E5-94-281). - Bibliogr.:86.

326. Schmidt S., Blaschke D., Kalinovskiy Yu.L. Scalar-Pseudoscalar Meson Masses in Nonlocal Effective QCD at Finite Temperature.//Phys. Rev.C. - 1994.- v.50, N.1. - p.435-446. - Bibliogr.:18.

327. Selyugin O.V. The Phase of the Modified Coulomb Amplitude.//Hadrons-94.Proc.of the Workshop on Soft Physics(Strong Interaction at Large Distances),Uzhgorod,Ukraine,Sept.,1994. - Kiev:Інф НАН України,1994, p.97-103. - Bibliogr.:7.

328. Shanenko A.A., Yukalova E.P., Yukalov V.I. Deconfinement in Nuclear Matter with Finite Baryon Density.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems "Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR,1994, p.107. - Bibliogr.:2.

329. Shanenkov A.A., Yukalova E.P., Yukalov V.I. Statistical Model of Deconfinement for Nonabelian Gauge Theories.//Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,-Sept., 1992. - Dubna:JINR,1994, p.191-201. - Bibliogr.:31.

330. Shirkov D.V., Mikhailov S.V. Mass Dependent α_g Evolution and the Light Gluino Existence.//Z.Phys.C. - 1994.- v.63, N.3. - p.463-469. - Bibliogr.:25.

331. Shirokov M.I. Bound States of "Dressed" Particles. - Dubna,1994.-6p. - (JINR E2-94-82). - Bibliogr.:8.

332. Sissakian A., Solovtsov I., Shevchenko O. Analysis of Series Convergence in Variational Perturbation Theory and Gaussian Effective Potential.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1994.- v.9, N.11. - p.1797-1820. - Bibliogr.:23.

333. Sissakian A., Solovtsov I., Shevchenko O. Variational Perturbation Theory.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1994.- v.9, N.12. - p.1929-1999. - Bibliogr.:44.

334. Sissakian A.N., Solovtsov I.L., Shevchenko O.Yu. Method of Variational Perturbation Theory.//Intern.Workshop.Symmetry Methods in Physics.In Memory of Pr.Ya.A.Smorodinsky.Dubna,Russia, Jul.,1993.-Vol.2.-(JINR E2-94-347). - Dubna:JINR,1994, p.494-500. - Bibliogr.:21.

335. Sissakian A.N., Solovtsov I.L., Solovtsova O.P. Nonperturbative β -Function in Quantum Chromodynamics.//Mod. Phys. Lett.A. - 1994.- v.9, N.26. - p.2437-2443. - Bibliogr.:14.

336. Skachkov N.B. Determination of QCD Coupling Constant from Experimental Data.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems "Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics".Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts. -(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.12.

337. Skachkov N.B. QCD-Analysis of the Scaling Violation in the Fragmentation Functions of the Process $e^+e^- \rightarrow h+X$ and Its Possible Connection with the Process $\gamma\gamma \rightarrow h+X$.//Workshop on Two-Photon Physics at LEP and HERA,Lund,Sweden,May,1994. - Lund, 1994, p.301-307. - Bibliogr.:23.

338. Solovtsov I.L. New Expansion in QCD.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.327, N.3,4. - p.335-340. - Bibliogr.:17.

339. Solovtsov I.L. Nonperturbative Expansion in QCD.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.340, N.4. - p.245-249. - Bibliogr.:25.

340. Suzko A.A. Exactly Solvable Models for Multidimensional and Three-Body Quantum Systems.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems .Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.62.

341. Tavkhelidze A.N. Color, Colored Quarks, Quantum Chromodynamics. - Dubna, 1994. - 14p. - (JINR E2-94-372). - Bibliogr.: 42.
342. Teryaev O.V. The EMC Spin Crisis: $U_A(1)$ and Zero Quark Contribution. // Proc. of the XIth Intern. Seminar on High Energy Physics Problems. Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics. Dubna, Russia, Sept., 1992. - Dubna: JINR, 1994, p. 408-413. - Bibliogr.: 22.
343. Volkov M.K., Zakharov V.I. QCD Sum Rules at Very Low Temperatures. // ЯФ. - 1994. - Т. 57, N. 6. - p. 1106-1110. - Bibliogr.: 11.
344. Yukalov V.I., Yukalova E.P., Shanenko A.A. Influence of Colour Symmetry on String Tension. // Intern. Workshop. Symmetry Methods in Physics. In Memory of Pr. Ya. A. Smorodinsky. Dubna, Russia, Jul., 1993. - Vol. 2. - (JINR E2-94-347). - Dubna: JINR, 1994, p. 592-594. - Bibliogr.: 9.
345. Zupnik B.M. Differential Calculus on the Quantum Sphere and Deformed Self-Duality Equation. - Dubna, 1994. - 12p. - (JINR E2-94-487). - Bibliogr.: p. 11-12.
346. Zupnik B.M. Solution of Self-Duality Equation in Quantum-Group Gauge Theory and Quantum Harmonics. - Dubna, 1994. - 10p. - (JINR E2-94-449). - Bibliogr.: 19.

347. Аджемян Л.Ц., Гнатич М., Стеглик М. Ренормгрупповой расчет спектров затухающей турбулентности в энергосодержащей и инерционной областях. - Дубна, 1994.-12с. - (ОИЯИ Р17-94-319). - Библиогр.:13.

348. Акишин П.Г., Пузынин И.В., Смирнов Ю.С. Метод численного решения трехмерных уравнений полярона. - Дубна, 1994.-12с. - (ОИЯИ Р11-94-435). - Библиогр.:13.

349. Adzhemyan L.Ts. a.o. The Maximal Randomness Principle in d-Dimensional Turbulence. - Dubna, 1994.-11p. - (JINR E17-94-320). - Bibliogr.:20. - Auth.: - L.Ts.Adzhemyan, M.Hnatch, D.Horvath, M.Stehlik.

350. Bogolubskaya A.A., Bogolubsky I.L. Two-Component Localized Solutions in a Nonlinear DNA Model.//Phys. Lett.A. - 1994.- v.192, N.2,3,4. - p.239-246. - Bibliogr.:20.

351. Buzatu F.D. Some Ground-State Properties of the One-Dimensional (t,U,X) Model.//Intern.Seminar Strongly Correlated Systems.Dubna,Russia,Sept., 1994.-(JINR E17-94-304). - Dubna:-JINR,1994, p.17.

352. Buzatu F.D. The Effect of a Bond-Site Interaction on the Ground-State Instabilities of the One-Dimensional Hubbard Model. - Dubna,1994.-12p. - (JINR E17-94-466). - Bibliogr.:p.11-12.

353. Engels J., Mitrjushkin V.K., Neuhaus T. Polyakov Loop and Spin Correlators on Finite Lattices.A Study Beyond the Mass Gap. - Berlin, 1994.-21p. - (HU Berlin-IEP 94/19,BI-TP 94/47). - Bibliogr.:p.12.

354. Fedyanin V.K., Puzynin I.V., Kholmurodov Kh.T. Simulation of Non-Equilibrium Sorption Dynamics of the Interacting Particles.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.1. - p.26-32. - Bibliogr.:6.

355. Fomin V.M., Smondyrev M.A. Bipolaron Confinement in Two-Dimensional Layers.//Phys. Rev.B. - 1994.- v.49, N.18. - p.12748-12753. - Bibliogr.:34.

356. Frauendorf S., Reimann S., Pashkevich V.V. Three Contributions to the Seventh International Symposium on Small Particles and Inorganic Clusters. - Dresden,1994.-6p. - (FZR 58).

357. Ganbold G., Efimov G.V. Polaron Ground-State Energy in d Dimensions.//Phys. Rev.B. - 1994.- v.50, N.6. - p.3733-3745. - Bibliogr.:54.

358. Gochev I., Gocheva A. A New Approach to Quantum Antiferromagnets. - Dubna,1994.-6p. - (JINR E17-94-330). - Bibliogr.:17.

359. Ivanov V.V., Purevdorj B., Puzyrin I.V. Second-Order Learning Methods for a Multilayer Perceptron. - Dubna,1994.- 10p.: il. - (JINR E11-94-389). - Bibliogr.:13.

360. Ivashkevich E.V. Boundary Height Correlations in a Two-Dimensional Abelian Sandpile.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1994.- v.27, N.11. - p.3643-3653. - Bibliogr.:16.

361. Ivashkevich E.V., Ktitarev D.V., Priezhev V.B. Critical Exponents for Boundary Avalanches in Two-Dimensional Abelian Sandpile.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1994.- v.27, N.16. - p.L585-L590. - Bibliogr.:16.

362. Ivashkevich E.V., Ktitarev D.V., Priezhev V.B. Critical Properties of Sandpile Boundary Avalanches.//Intern.Seminar Strongly Correlated Systems.Dubna,Russia,Sept.,1994.-(JINR E17-94-304). - Dubna:JINR,1994, p.40.

363. Ivashkevich E.V., Ktitarev D.V., Priezhev V.B. Waves of Topplings in an Abelian Sandpile.//Physica A. - 1994.- v.209, N.3,4. - p.347-360. - Bibliogr.:16.

364. Kumzerov Yu.A. a.o. Freezing and Melting of Mercury in Porous Glass. - Dubna,1994.-6p. - (JINR E14-94-454). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - Yu.A.Kumzerov, A.A.Nabereznov, B.N.Savenko, S.B.Vakhrushev.

365. Kuzmenko N.K. a.o. Pairing Effects in Sodium Clusters. - Dubna,1994.-16p. - (JINR E4-94-525). - Bibliogr.:35. - Auth.: - N.K.Kuzmenko, V.O.Nesterenko, S.Frauenthorf, V.V.Pashkevich.

366. Nesterenko V.O., Kleinig W., Gudkov V.V. Collective EA-Excitations of Surface Character in Spherical and Deformed Sodium Clusters: Vibrating Potential Model. - Dubna,1994.-34p. - (JINR E4-94-510). - Bibliogr.:p.32-34.

367. Plechko V.N. Grassmann Variables and the 2D Using Models on Complicated Lattices.//Intern.Seminar Strongly Correlated Systems.Dubna,Russia,Sept., 1994.-(JINR E17-94-304). - Dubna:- JINR,1994, p.43. - Bibliogr.:5.

368. Priezhev V.B. Structure of Two-Dimensional Sandpile.I.- Height Probabilities.//J.Stat. Phys. - 1994.- v.74, N.5,6. - p.955-979. - Bibliogr.:21.

369. Selyugin O.V. What Can be Learnt from the New UA4/2 Data.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.333, N.1,2. - p.245-249. - Bibliogr.:16.

370. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Higher Orders of Self-Similar Approximations for Thermodynamic Potentials.//Physica A. - 1994.- v.206, N.3,4. - p.553-580. - Bibliogr.:20.

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

371. Васильев Б.В., Каганов М.И., Любошиц В.Л. Состояние электронов проводимости и работа выхода металла.//УФН. - 1994.- т.164, N.4. - с.375-378. - Библиогр.:13.

372. Васильев Б.В., Любошиц В.Л. Теорема вириала и некоторые свойства электронного газа в металлах.//УФН. - 1994.- т.164, N.4. - с.367-374. - Библиогр.:8.

373. Федянин В.К. Динамика недиссоциативной и диссоциативной сорбции активной поверхностью при учете взаимодействия в адсорбате. - Дубна, 1994.-4с. - (ОИЯИ P17-94-349). - Библиогр.:3.

374. Черников Н.А. Планиметрия Лобачевского, модель Пуанкаре и преобразование Боголюбова в теории сверхтекучести. - Дубна, 1994.-18с. - (ОИЯИ P2-94-469). - Библиогр.:9.

375. Arbuzov A.B., Bardin D.Yu., Leike A. Analytic Final State Corrections with Cut for $e^+e^- \rightarrow$ Massive Fermions. {Errata:-Mod.Phys.Lett.A, 1992,v.7,No.22, p.2029-2038.}//Mod. Phys. Lett.A. - 1994.- v.9, N.16. - p.1515-1516.

376. Ebert D., Yarunin V.S. Functional-Integral Approach to the Quantum Dynamics of Nonrelativistic Bose and Fermi Systems in the Coherent-State Representation.//Fortschr. Phys. - 1994.- v.42, N.7. - p.589-610. - Bibliogr.:19.

377. Hayn R., Richard J.-L., Yushankhai V. The Change of the Hole-Dispersion Due to Decreasing Spin-Correlations.//Intern.Seminar Strongly Correlated Systems.Dubna,Russia,Sept.,1994.-(JINR E17-94-304). - Dubna:JINR,1994, p.16.

378. Kochetov E.A. Path Integrals in the Models of Quantum Optics with the SU(1,1) Dynamical Symmetry.//Laser Physics. - 1994.- v.4, N.1. - p.136-138. - Bibliogr.:15.

379. Kochetov E.A. SU(2) Path Integral for Heisenberg Ferromagnet. - Dubna,1994.-6p. - (JINR E17-94-264). - Bibliogr.:5.

380. Nguyen D.H., Ho T.D. Quasiprobability Distributions for the Three-Level Jaynes-Cummings Model.//Int. J.Mod. Phys.B. - 1994.- v.8, N.10. - p.1343-1354. - Bibliogr.:24.

381. Ropke G. Superfluidity Transition in Strongly Coupled Fermion Systems: Low Density Limit. - Dubna, 1994.-26p.: il. - (JINR E17-94-392). - Bibliogr.:17.

382. Sergeenkov S.A. a.o. Estimation of Effective Electronic Mass From Gaussian Fluctuations of the Magneto-Thermopower of the Polycrystalline $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_y$.//Phys. Scr. - 1994.- v.49, N.5. - p.49-50. - Bibliogr.:23. - Auth.: - S.A.Sergeenkov, V.V.Gridin, P.de-Villiers, M.Ausloos.

383. Skoblin A.A. Landau Quasienergy Spectrum Destruction for an Electron in Both a Static Magnetic Field and a Resonant Electromagnetic Wave. - Dubna, 1994.-6p. - (JINR E4-94-176). - Bibliogr.:6.

384. Yarunin V.S. Branch Structure of the Bose-Condensate Excitations Spectrum. - Dubna, 1994.-6p. - (JINR E17-94-152). - Bibliogr.:3.

385. Болдышев В.Ф. и др. Метод измерения линейной поляризации фотонных пучков по асимметрии электронов отдачи при фотообразовании e^+e^- -пар на электронах.//ЭЧАЯ. - 1994.- т.25, вып.3. - с.696-778. - Библиогр.:95. - Авт.: - В.Ф.Болдышев, Е.А.Винокуров, Н.П.Меренков, Ю.П.Пересунько.
386. Abreu P. a.o. First Evidence of Hard Scattering Processes in Single Tagged $\gamma\gamma$ Collisions. - Geneva, 1994.-15p. - (CERN-PPE 94-163). - Bibliogr.:p.10. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, O.Kouznetsov, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.N.Sissakian, O.Smirnova, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
387. Afanasiev G.N., Kartavenko V.G., Pestov A.B. Nonperturbative Shift of Atomic Energy Levels Induced by the Coulomb Self-Interaction.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul.,1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.13. - Bibliogr.:5.
388. Bardin D. a.o. Semi-Analytical Approach to Four-Fermi Production in e^+e^- Annihilation. - Geneva,1994.-15p. - (CERN-TH 7295/94, DESY 94-093). - Bibliogr.:p.14-15. - Auth.: - D.Bardin, M.Bilenky, D.Lehner, A.Olchevski, T.Riemann.
389. Bardin D., Leike A., Riemann T. Semi-Analytical Approach to Higgs Production at LEP 2. - Hamburg,1994.-6p. - (DESY 94-097, CERN-TH 7305/94, LMU 08/94). - Bibliogr.:p.5-6.
390. Batyunya B. a.o. A Study of Single Tagged Multihadronic $\gamma\gamma^*$ Events at a $(Q^2) \cong 90 \text{ GeV}^2$. - Dubna,1994.-11p. - (JINR E1-94-442). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - B.Batyunya, J.Bjarne, F.Kapusta, V.Pozdnyakov, I.Tyapkin, N.Zimin.
391. Bratkovskaya E.L. a.o. Spin-Momentum Correlation (Handedness) in the Process of Four Pion Production in the Electron-Positron Collisions. - Dubna,1994.-10p. - (JINR E4-94-234). - Bibliogr.:11. - Auth.: - E.L.Bratkovskaya, E.A.Kuraev, Z.K.Silagadze, O.V.Teryaev.
392. Frauendorf S., Pashkevich V.V. General Axial Shapes of Sodium Clusters. - Dresden,1994.-45p. - (FZR 37). - Bibliogr.:p.25-26.
393. Kaltchev D.I., Perelstein E.A. Gain Calculations for the Synchrotron Radiation Free Electron Maser.//Proc.of the Third European Particle Accelerator Conference.Berlin,Germany,March,-1992. (EPAC92).-Vol.1. - Gif-sur-Yvette:Ed.Frontieres,1992, p.626-628. - Bibliogr.:4.

394. Kaminsky A.A. a.o. Investigation of a Microwave FEL with a Reversed Guide Field.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.341, N.1-3. - p.105-108. - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.A.Kaminsky, A.K.Kaminsky, V.P.Sarantsev, S.N.Sedykh, A.P.Sergeev, A.A.Silivra.
395. Korenman G.Ya., Lhagva O. Collisions of Negative Muons and Hadrons with Metastable Atoms.//Intern.Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,Russia,May, 1994.Abs-tracts. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR,1994, p.58. - Bibliogr.:2.
396. Lhagva O., Hehnmedeh L. Angular and Energy Distributions of Ejected Electrons in the Direct and Resonance He(e,2e)He⁺ Reactions.//J.Phys.B: At. Mol. Opt. Phys. - 1994.- v.27, N.19. - p.4623-4642. - Bibliogr.:p.4642.
397. Melezhhik V.S. Quantum Consideration of Hydrogen Atom Strongly Perturbed by External Field.//14th Intern.IUPAP Conf.- on Few Body Problems in Physics,Williamsburg, Virginia, USA, May,- 1994. - Williamsburg,1994, p.533-535. - Bibliogr.:7.
398. Pozdniakov V. A Measurement of the Photon Structure Function $F_2^{\gamma}(x)$ at an Average Q^2 of 12 GeV².//Workshop on Two-Photon Physics at LEP and HERA, Lund, Sweden, May, 1994. - Lund,1994, p.55-63. - Bibliogr.:20.
399. Saldin E.L. a.o. FEL Based Photon Collider at SLC as a Prototype of Future Photon Colliders.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.341, N.1-3. - p.ABS 78. - Bibliogr.:4. - Auth.: - E.L.Saldin, V.P.Sarantsev, E.A.Schneidmiller, M.V.Yurkov.
400. Saldin E.L. a.o. Free Electron Laser as Energy Driver for Inertial Confinement Fusion. - Dubna,1994.-42p. - (JINR E9-94-237). - Bibliogr.:27. - Auth.: - E.L.Saldin, V.P.Sarantsev, E.A.Schneidmiller, Yu.N.Ulyanov, M.V.Yurkov.
401. Saldin E.L. a.o. On a Possibility to Construct High-Intensity Monochromatic Gamma-Source at HERA and LEP. - Dubna,- 1994.-12p. - (JINR E9-94-236). - Bibliogr.:22. - Auth.: - E.L.Saldin, V.P.Sarantsev, E.A.Schneidmiller, S.S.Shimanskii, Yu.N.Ulyanov, M.V.Yurkov.
402. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. On the Application of Time-Dependent Undulator Tapering to Increase the FEL Oscillator Efficiency.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.341, N.1-3. - p.ABS 116. - Bibliogr.:2.
403. Slowinski B. Scaling Description of Electromagnetic Cascades Produced by High Energy Gamma Quanta in Dense Amorphous Media. - Dubna, 1994.-6p. - (JINR E1-94-490). - Bibliogr.:p.6.
404. Soroko L.M. Meso-Optics and SR.//Proc.of the 2nd Workshop on JINR Tau-Charm Factory.Dubna,Russia, Apr.,1993.-(JINR D1,9,13-93-459). - Dubna:JINR,1994, p.234-244. - Bibliogr.:25.

405. Tiator L., Bennhold C., Kamalov S.S. The η NN Coupling in Eta Photoproduction.//Nucl. Phys.A. - 1994.- v.580, N.3. - p.455-474. - Bibliogr.:36.

406. Tyapkin I. Study of Multihadronic Production in $\gamma\gamma$ Collisions at DELPHI.//Workshop on Two-Photon Physics at LEP and HERA,Lund,Sweden,May,1994. - Lund, 1994, p.45-54. - Bibliogr.:21.

407. Адамян Г.Г. и др. Влияние оболочечных эффектов на динамику глубоконеупругих столкновений тяжелых ионов.//ЭЧАЯ. - 1994.- т.25, вып.6. - с.1379-1443. - Библиогр.:41. - Авт.: - Г.Г.Адамян, Н.В.Антоненко, Р.В.Джолос, А.К.Насиров.

408. Анастасов А. и др. Измерения разностей зарядовых радиусов ядер титана методом резонансной лазерной флуоресценции.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл. 44-го Междунар.совещ.Харьков,Украина,апр.,1994. - Санкт-Петербург,1994, с.42. - Библиогр.:3. - Авт.: - А.Анастасов, Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, К.П.Маринова, Б.Н.Марков.

409. Андреев А.Н. и др. Исследование характеристик новых нейтрондефицитных изотопов на сепараторе ВАСИЛИСА.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл. 44-го Междунар.совещ.Харьков, Украина,апр.,1994. - Санкт-Петербург,1994, с.85. - Библиогр.:6. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Малышев, А.Г.Попеко, Р.Н.Сагайдак, Г.М.Тер-Акопян, В.И.Чепигин.

410. Андреев А.Н. и др. Новые изотопы 228 , ^{229}Pu .//ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл. 44-го Междунар.совещ.Харьков, Украина,апр.,1994. - Санкт-Петербург,1994, с.89. - Библиогр.:1. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Малышев, А.Г.Попеко, Р.Н.Сагайдак, Г.М.Тер-Акопян, В.И.Чепигин.

411. Афанасьев Г.Н., Картавенко В.Г., Пестов А.Б. Влияние кулоновского взаимодействия на сдвиг атомных уровней.//Изв. РАН, сер. физ. - 1994.- т.58, N.5. - с.34-40. - Библиогр.:15.

412. Бальбуцев Е.Б. и др. Коллективные 1^- -возбуждения с силами Скирма.//ЯФ. - 1994.- т.57, N.5. - с.792-797. - Библиогр.:16. - Авт.: - Е.Б.Бальбуцев, М.Дюран, И.В.Молодцова, Й.Пиперова, А.В.Унжакова.

413. Баструков С.И. Анализ стабильности крутильных квадрупольных колебаний тяжелого сферического ядра. - Дубна,1994.-10 с. - (ОИЯИ Р4-94-480). - Библиогр.:с.10.

414. Баструков С.И., Молодцова И.В., Юдашбаева Э.Х. Влияние упругих свойств ядерного вещества на ядерное деление.//ЯФ. - 1994.- т.57, N.7. - с.1245-1248. - Библиогр.:16.

415. Бондарьков М.Д. и др. Поиск процесса захвата К-электронов при распаде ^{49}V и ^{55}Fe в химически связанных с ними стабильных атомах.//Изв. РАН, сер. физ. - 1994.- т.58, N.11. - с.129-31. - Авт.: - М.Д.Бондарьков, В.А.Желтоножский, А.Г.Зелинский, Ю.В.Хольнов.

416. Бутабаев Ю.С. и др. Альфа-гамма совпадения при распаде ^{221}Fr - ^{217}At . // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ. Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.86-87. - Библиогр.:3. - Авт.: - Ю.С.Бутабаев, Р.А.Ниязов, К.Я.Громов, М.Я.Кузнецова, Ю.В.Норсеев, Н.И.Рухадзе, В.И.Фоминих, В.В.Цупко-Ситников, В.Г.Чумин, М.Б.Юлдашев.
417. Бутабаев Ю.С. и др. Исследования α - γ -совпадений при распаде ^{221}Fr . - Дубна, 1994.-18с. - (ОИЯИ Р6-94-173). - Библиогр.:10. - Авт.: - Ю.С.Бутабаев, И.Адам, К.Я.Громов, С.С.Елисейев, Р.А.Ниязов, Ю.В.Норсеев, В.И.Фоминих, А.Х.Холматов, В.В.Цупко-Ситников, В.Г.Чумин, М.Б.Юлдашев.
418. Васильева Э.В. и др. Исследование схемы распада ^{146}Eu методом $\gamma\gamma$ -совпадений с суммированием амплитуд совпадающих импульсов (САСИ). // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ. Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.60-61. - Библиогр.:2. - Авт.: - Э.В.Васильева, А.В.Войнов, О.Кестарова, Ю.П.Попов, А.М.Суховой, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов.
419. Вдовин А.И., Косов Д.С. Однофононные возбуждения в нагретых ядрах. - Дубна, 1994.-18с. - (ОИЯИ Р4-94-137). - Библиогр.:15.
420. Вдовин А.И., Косов Д.С. Термополевое преобразование в квазичастично-фононной модели ядра. // Изв. РАН, сер. физ. - 1994. - т.58, N.11. - с.41-47. - Библиогр.:15.
421. Веселов Г.В. и др. Метод определения энергии распада короткоживущих нуклидов в "On-Line" экспериментах. - Дубна, 1994.-8с. - (ОИЯИ Р6-94-272). - Библиогр.:7. - Авт.: - Г.В.Веселов, К.Я.Громов, А.Потемпа, Я.Потемпа, В.А.Сергиенко, В.И.Фоминих, М.Б.Юлдашев.
422. Воронов В.В., Пономарев В.Ю. Тонкая структура гигантских резонансов. // Изв. РАН, сер. физ. - 1994.- т.58, N.11. - с.89-96. - Библиогр.:17.
423. Гангрский Ю.П. Распределение электрических токов в ядре, измеренные методами лазерной спектроскопии. // Изв. РАН, сер. физ. - 1994.- т.58, N.11. - с.2-7. - Библиогр.:18.
424. Гундорин Н.А. Возможность развития метода γ -спектроскопии фрагментов для изучения особенностей деления ядра ^{239}Pu из резонансных компаунд-состояний. // ЯФ. - 1994.- т.57, N.7. - с.1215-1220. - Библиогр.:13.
425. Гундорин Н.А. Изучение деления ^{239}Pu резонансными нейтронами с использованием метода гамма-спектроскопии осколков. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1994.-15с. - (ОИЯИ 15-94-527). - Библиогр.:16.

426. Гундорин Н.А. и др. Определение независимого выхода осколков деления ^{239}Pu тепловыми нейтронами с использованием спектроскопии мгновенного гамма-излучения. - Дубна, 1994.-14с. - (ОИЯИ Р15-94-526). - Библиогр.:9. - Авт.: - Н.А.Гундорин, Ю.Н.Копач, Лао Ан Минь, С.А.Тележников, В.И.Фурман.
427. Гундорин Н.А. Применение гамма-спектроскопии осколков для изучения деления ^{239}Pu резонансными нейтронами. - Дубна, 1994.-22с. - (ОИЯИ Р15-94-53). - Библиогр.:24.
428. Замятнин Ю.С. и др. Где искать новые примеры кластерного распада?//ЯФ. - 1994.- т.57, N.11. - с.1981-1994. - Библиогр.:24. - Авт.: - Ю.С.Замятнин, С.Г.Кадменский, С.Д.Кургалин, В.И.Фурман, Ю.М.Чувильский.
429. Иванов М.П. и др. Выходы и энергетические спектры ядер He, Li, Be в спонтанном делении ^{248}Cm //JINR Rapid Commun. - 1994.- N.2. - с.55-60. - Библиогр.:9. - Авт.: - М.П.Иванов, И.В.Кузнецов, В.Ф.Кушнирук, В.С.Саламатин, Ю.Г.Соболев, Г.В.Букланов.
430. Карамян С.А. Возможность поиска экзотического распада с испусканием ^8Be с помощью эффекта теней.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл. 44-го Междунар.совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.148. - Библиогр.:1.
431. Карамян С.А. Ядерные реакции с высокоспиновыми мишенями.//Изв. РАН, сер. физ. - 1994.- т.58, N.11. - с.63-73. - Библиогр.:20.
432. Кузнецов И.В. и др. Инклюзивные энергетические спектры легких заряженных частиц (p,d, t, ^4He) в спонтанном делении ^{248}Cm //JINR Rapid Commun. - 1994.- N.3. - с.30-36. - Библиогр.:10. - Авт.: - И.В.Кузнецов, М.П.Иванов, В.Ф.Кушнирук, Ю.Г.Соболев, Г.В.Букланов.
433. Михайлов И.Н., Усманов П.Н., Бриансон Ш. Природа ядерных коллективных мод отрицательной четности. - Дубна, 1994.-18с. - (ОИЯИ Р4-94-229). - Библиогр.:15.
434. Морозов В.А. и др. Изомерия ядер с $A=163$.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл. 44-го Междунар.совещ.Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.74. - Авт.: В.А.Морозов, И.Адам, С.В.Евтисов, В.Г.Калинников, Ф.Пражак, В.И.Стегайлов, П.Чалоун.
435. Нестеренко В.О., Клайниг В., Ширикова Н.Ю. Гигантские резонансы в атомных ядрах и металлических кластерах.//Изв. РАН, сер. физ. - 1994.- т.58, N.5. - с.16-28. - Библиогр.:31. *

436. Ниязов Р.А. и др. Исследования γ -совпадений при распаде $^{225}\text{Ac} \rightarrow ^{221}\text{Fr} \rightarrow ^{217}\text{At}$. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ. Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.88. - Библиогр.:3. - Авт.: - Р.А.Ниязов, Ю.С.Бутабаев, А.Х.Холматов, К.Я.Громов, В.И.Фоминих, В.В.Цупко-Ситников, В.Г.Чумин, М.Б.Юлдашев, Ю.В.Норсеев.
437. Оганесян Ю.Ц. и др. Изучение знаков деформации тяжелых ядер и ядра-изомера $^{178m2}\text{Hf}$ с помощью френелевского рассеяния α -частиц и тяжелых ионов. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ. Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.282. - Библиогр.:2. - Авт.: - Ю.Ц.Оганесян, С.А.Карамян, Н.К.Скобелев, М.Г.Иткис, В.В.Котляр, Д.А.Леднов, В.Р.Махмутов, А.В.Юшков, Г.В.Хребтов, В.Р.Бурмистров, Н.Н.Павлова, Н.А.Кондратьев.
438. Оганесян Ю.Ц. и др. Поиск кластерной радиоактивности ^{114}Ba . // ЯФ. - 1994. - т.57, N.7. - с.1178-1181. - Библиогр.:14. - Авт.: - Ю.Ц.Оганесян, В.Л.Михеев, С.П.Третьякова, Ю.П.Харитонов, А.Б.Якушев, С.Н.Тимохин, В.А.Пономаренко, А.Н.Головченко.
439. Потемпа А.В. и др. Определение граничной энергии позитронных спектров короткоживущих нуклидов редкоземельных элементов. // Изв. РАН, сер. физ. - 1994. - т.58, N.5. - с.41-46. - Библиогр.:14. - Авт.: - А.В.Потемпа, Г.В.Веселов, В.А.Сергиенко, К.Я.Громов, С.В.Евтисов, В.Г.Калинников, В.В.Кузнецов, Ж.Сэрээтэр, В.И.Фоминих, М.Б.Юлдашев. *
440. Сагайдак Р.Н. Об изоспиновой зависимости макроскопической составляющей барьеров деления ядер. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ. Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.279. - Библиогр.:8.
441. Сакута С.Б. и др. Структура дипольного резонанса ядра ^6He , наблюдаемая в реакции ($^7\text{Li}, ^7\text{Be}$) под малыми углами. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.268. - Библиогр.:2. - Авт.: - С.Б.Сакута, А.А.Оглоблин, О.Я.Осадчий, Ю.А.Глухов, С.Н.Ершов, Ф.А.Гареев.
442. Скобелев Н.К. Эксперименты по изучению деления ядер на радиоактивных пучках. // ЯФ. - 1994. - т.57, N.7. - с.1204-1209. - Библиогр.:25.
443. Солнышкин А.А., Калинин В.Г., Колесников А.Г. Лазерная установка для исследования корреляционных характеристик излучений ориентированных атомов и ядер. // Изв. РАН, сер. физ. - 1994. - т.58, N.5. - с.127-134. - Библиогр.:19. *

444. Соловьев В.Г., Сушков А.В., Ширикова Н.Ю. Версия квази-частично-фононной модели ядра для четно-четных деформированных ядер.//ЭЧАЯ. - 1994.- т.25, вып.2. - с.377-416. - Библиогр.:26.
445. Соловьев В.Г., Сушков А.В., Ширикова Н.Ю. Описание низ-колежаших возбужденных состояний в ^{166}Er и ^{160}Dy .//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл. 44-го Междунар.совещ.Харьков,Украина,апр.,1994. - Санкт-Петербург,1994, с.72. - Библиогр.:2.
446. Стегайлов В.И. и др. Исследование распада ^{157}Yb ($T_{1/2}=36$ сек).//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл. 44-го Междунар.совещ.Харьков,Украина,апр.,1994. - Санкт-Петербург,1994, с.66-67. - Библиогр.:3. - Авт.: - В.И.Стегайлов, И.Адам, В.Г.Калинников, Г.Крайне, В.П.Кудрявцев, В.П.Осипенко, Ф.Пражак, Я.Франа, П.Чалоун.
447. Тулаев А.Б. Универсальный микроконтроллер. - Дубна,1994.-7с.: ил. - (ОИЯИ Р10-94-379). - Библиогр.:8.
448. Усманов П.Н., Охунов А.А. Монопольные переходы в ^{172}Yb .//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл. 44-го Междунар.совещ.Харьков,Украина,апр.,1994. - Санкт-Петербург,1994, с.79. - Библиогр.:6.
449. Усманов П.Н. и др. Свойства коллективных состояний ^{166}Er .//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл. 44-го Междунар.совещ.Харьков,Украина,апр.,1994. - Санкт-Петербург,1994, с.75-76. - Библиогр.:5. - Авт.: - П.Н.Усманов, К.Я.Громов, Р.А.Ниязов, А.Х.Холматов.
450. Усманов П.Н. и др. Свойства низколежаших состояний ^{166}Er . - Дубна,1994.-23с. - (ОИЯИ Р6-94-265). - Библиогр.:22. - Авт.: - П.Н.Усманов, К.Я.Громов, Р.А.Ниязов, А.Х.Холматов, Ж.Сэрээтер, М.Б.Юлдашев.
451. Фоминых В.И. и др. Спектрометрическая установка для изучения свойств короткоживущих нуклидов. - Дубна,1994.-16с.: ил. - (ОИЯИ Р13-94-394). - Библиогр.:17. - Авт.: - В.И.Фоминых, Я.Ваврышук, Г.В.Веселов, К.Я.Громов, М.Левандовски, А.Потемпа, Ж.Сэрээтер, М.Б.Юлдашев.
452. Шилев В.М. Полное слияние тяжелых полумагических ядер при энергиях вблизи кулоновского барьера.//ЯФ. - 1994.- т.57, N.7. - р.1275-1276. - Библиогр.:12.
453. Afanasjev A.V., Ragnarsson I. Microscopic Structure of High-Spin Spectra of Nuclei in the Z~42-45 and N~46-49 Region.- //IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul.,1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,- 1994, p.14. - Bibliogr.:3.

454. Anastassov A. a.o. Nuclear Structure by Laser Spectroscopy.//Proc.of the XI International School on Nuclear Physics-Neutron Physics and Nuclear Energy,Varna,Bulgaria,Oct.,1993. - Sofia,1993, p.112-134. - Bibliogr.:32. - Auth.: - A.Anastassov, Yu.P.Gangrsky, B.N.Markov, S.G.Zemlyanoi, K.P.Marinova, E.G.Nadjakov, B.K.Kul'djanov.

455. Andreyev A.N. a.o. Neutron-to-Total Width Ratios for Highly Excited Transcurium Compound Nuclei. - Dubna,1994.-7p.: il. - (JINR E7-94-378). - Bibliogr.:29. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, A.P.Kabachenko, O.N.Malyshv, Yu.Ts.Oganessian, A.G.Popeko, J.Rohac, R.N.Sagaidak, A.V.Taranenko, G.M.Ter-Akopian, A.V.Yeremin.

456. Andreyev A.N. a.o. New Nuclides ^{228,229}Pu. //Z.Phys.A. - 1994.- v.347, N.3. - p.225-26. - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, A.P.Kabachenko, O.N.Malyshv, A.G.Popeko, R.N.Sagaidak, G.M.Ter-Akopian, M.Veselsky, A.V.Yeremin.

457. Angelescu T. a.o. A Neutron Irradiation Facility for Damage Studies.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.345, N.2. - p.303-307. - Bibliogr.:17. - Auth.: - T.Angelcsu, V.M.Ghete, I.Lazanu, A.Mihul, I.Girlea, C.Girlea, V.Labau, S.Lazanu, A.Vasilescu, P.G.Ransoita, M.Rattaggi.

458. Azhgirey L.S. a.o. Tensor Analyzing Power in Backward Elastic dp-pd and Inelastic dp-p(nn) Scattering at Deuteron Momenta 3.5-6 GeV/c.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Dubna, Russia,Sept.,1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR,1994, p.76. - Auth.: L.S.Azhgirey, A.P.Kobushkin, V.P.Ladygin, C.F.Perdrisat, N.M.Piskunov, V.Punjab, I.M.Sitnik, G.D.Stoletov, E.A.Strokovsky, A.I.Syantomov.

459. Balbutsev E.B., Molodtsova I.V., Unzhakova A.V. Compressional and Toroidal Dipole Excitations of Atomic Nuclei.//Europhys. Lett. - 1994.- v.26, N.7. - p.499-504. - Bibliogr.:17.

460. Balbutsev E.B. a.o. Giant Dipole Resonance and Other 1⁻Excitations.//Nucl. Phys.A. - 1994.- v.571, N.3. - p.413-426. - Bibliogr.:24. - Auth.: - E.B.Balbutsev, J.Piperova, M.Durand, I.V.Molodtsova, A.V.Unzhakova.

461. Bastrukov S.I., Shilov V.M. Electroexcitation of M2 Twist Mode in ⁹⁰Zr.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.44-го Междунар.совещ.,Харьков,Украина,апр.,1994. - Санкт-Петербург,1994, p.116. - Bibliogr.:3.

462. Bastrukov S.I., Molodtsova I.V., Shilov V.M. Fluid Dynamical Model for Isoscalar Collective Magnetic Excitations in Spherical Nuclei.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul.,1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.19. - Bibliogr.:5.

463. Bastrukov S.I., Molodtsova I.V., Shilov V.M. Fluid-Dynamical Approach to the Damping of Nuclear Transverse Excitations.//Int. J.Mod. Phys.E. - 1994.- v.2, N.4. - p.731-737. - Bibliogr.:23.

464. Beraud R. a.o. Nuclear Spectroscopy of Exotic Nuclei with the SARA/IGISOL Facility. - Villeurbanne,1994.-13p. - (LYCEN 9440). - Bibliogr.:p.13. - Auth.: - R.Beraud, A.Emsallem, J.Arje, A.Astier, J.Aysto, D.Barneoud, R.Duffait, J.Genevey, A.Gizon, P.Jauho, Yu.A.Lazarev, Y.Le-Coz, N.Redon, Y.V.Shirokovsky.

465. Berzins J. a.o. ¹⁶²Dy Studied with the (D,P),(D,T),-(n, γ) and (n,n' γ) Reaction.//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics, Fribourg, - Switzerland, Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1993, p.366-368. - Bibliogr.:4. - Auth.: - J.Berzins, P.Prokofjev, R.Georgii, Egidy T.von, R.Hucke, G.Hlawatsch, J.Klora, H.Lindner, U.Mayerhofer, H.H.Schmidt, A.Walter, V.G.Soloviev, A.V.Sushkov, N.Y.Shirikova.

466. Bondarenko V.A. a.o. Levels of ¹³⁷Ba Studied with Neutrons Induced Reactions.//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics, Fribourg, - Switzerland, Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1993, p.372-374. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.A.Bondarenko, I.L.Kuvaga, P.T.Prokofjev, A.M.Sukhovej, V.A.Khitrov, Yu.P.Popov, S.Brant, V.Paar.

467. Bondarenko V.A. a.o. Particle-Hole States in

¹³⁸Ba.//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics, Fribourg, Switzerland, Sept., - 1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1993, p.375-376. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.A.Bondarenko, I.L.Kuvaga, P.T.Prokofjev, A.M.Sukhovej, V.A.Khitrov, Yu.P.Popov, S.Brant, V.Paar, L.J.Simicic.

468. Boos N. a.o. Charge Radius and Nuclear Moments of the Exotic High-Spin Isomer ¹⁷⁸ⁱⁿ2Hf from Collinear Laser Spectrometry.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл. 44-го Междунар.совещ.Харьков,Украина,апр.,1994. - Санкт-Петербург,1994, p.83. - Auth.: N.Boos, F.Le-Blanc, Ch.Briancon, O.Constantinescu, J.E.Crawford, H.T.Duong, Yu.P.Gangrsky, M.Hussonnois, G.Huber, J.B.Kim, M.Krieg, T.Kuhl, D.Le-Du, M.D.Lunney, K.Marinova, B.N.Markov, R.Meunier, Yu.Ts.Oganessian, J.Pinard, P.Quentin, B.Roussiere, J.Sauvage, S.G.Zemlyanoi.

469. Boos N. a.o. Measurements of Charge Radii and Nuclei Momenta for Hafnium Isotopes and High Spin Isomer $^{178m_2}\text{Hf}$ Using Laser Spectroscopy Methods.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul., 1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.24. - Bibliogr.:3. - Auth.: - N.Boos, F.Le-Blanc, Ch.Briancon, O.Constantinescu, J.E.Grawford, H.T.Duong, S.A.Karamian, Yu.P.Gangrsky, M.Hussonnois, G.Huber, B.Kim, M.Krieg, T.Kuhl, D.Le-Du, D.Lunney, K.Marinova, B.N.Markov, R.Meunier, Yu.Ts.Oganessian, J.Pinard, P.Quentin, B.Roussiere, J.Sauvage, S.G.Zemlyanoi.

470. Borzakov S.B. a.o. An Experimental Facility for Studying Delayed Neutrons at the INR-2 Pulsed Reactor...//II Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics,Dubna,Russia,Apr., 1994.Abstracts.-/JINR E3-94-113. - Dubna,1994, p.33. - Auth.: S.B.Borzakov, E.Dermendjiev, V.M.Nazarov, Iv.Ruskov, S.S.Pavlov, Yu.S.Zamyatnin.

Also. - ISINN-2.Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics,Dubna,Russia,Apr.,1994.-(JINR E3-94-419). - Dubna:JINR,1994, p.192-200.

471. Braun M.A., Tokarev M.V. Spin Dependent and Independent Deuteron Structure Functions and Nuclear Fermi Effects.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems .Relativistic Nuclear Physics Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.72.

472. Briancon Ch. a.o. Physics with the Long-Lived High-Spin $^{178m_2}\text{Hf}$ Isomer.//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics,Fribourg,Switzerland, Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1993, p.192-206. - Bibliogr.:34. - Auth.: - Ch.Briancon, M.Aiche, Du D.Le, R.Meunier, P.Quentin, Ch.Vieu, M.Hussonnois, J.B.Kim, D.Trubert, Blanc F.Le, M.D.Lunney, B.Roussiere, J.Sauvage, G.Rotbard, G.Berrier-Ronsin, S.Fortier, S.Gales, J.M.Maison, L.H.Rosier, J.Vernotte, Yu.Ts.Oganessian, O.Constantinescu, Yu.P.Gangrski, B.Gorski, S.A.Karamian, B.N.Markov, Z.Szeglowski, V.M.Gorozhankin, V.B.Brudanin, V.G.Egorov, O.I.Kochetov, V.N.Pavlov, J.Pinard, H.T.Duong, N.Boos, M.Krieg, G.Huber, R.Kulesa, H.J.Wollersheim, H.Folger, J.Gerl, T.happ, T.Kuhl, G.Graw, D.Hofer, E.Muller-Zanotti, B.D.Valnion, Boer J.De, N.Gollwitzer, M.Wurkner, W.D.Hamilton, D.Mosbah, H.V.Muradian.

473. Burov V.V. a.o. A Microscopic Description of the Neutron-Rich Lithium Isotopes.//ЯФ. - 1994. - Т.57, N.12. - p.2177-2180. - Bibliogr.:27. - Auth.: - V.V.Burov, H.G.Miller, M.V.Rzjanin, K.V.Shitikova, G.D.Yen.

474. Burov V.V. a.o. Effects of Meson Exchange Currents in ed-e'np Reaction at Large Transfer Momenta.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems .Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR,1994, p.56. - Auth.: V.V.Burov, A.A.Goy, S.Eh.Sus'kov, Yu.V.Chubov.

475. Chernykh E.V. a.o. Measurements of Nuclear Core Spin Effects in Few Nucleon Systems at the JINR LHE Relativistic Polarized Beams.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR,1994, p.79-80. - Bibliogr.:5. - Auth.: - E.V.Chernykh, A.D.Kirillov, A.A.Nomofilov, V.V.Pereygin, P.A.Rukoyatkin, V.I.Sharov, L.N.Strunov, A.L.Svetov, S.A.Zaporozhets, A.V.Zarubin, L.S.Zolin.

476. Ciofi-degli-Atti C., Lykasov G.I., Scopetta S. Nuclear Structure Functions and Multiquark Configurations in Nuclei.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems .Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,-Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.70.

477. Dermendjiev E., Furman W.I., Zamyatnin Yu.S. A Study of Delayed Neutrons and Nuclear Fission at the Dubna IBR-2 Pulsed Reactor.(Proposal for New Experiments).//Second Intern.Conf.on Dynamical Aspects of Nuclear Fission,Smolenice Castle,Slovakia, June,1993.-/JINR E7-94-19. - Dubna:JINR,1994, p.264-270. - Bibliogr.:16.

478. Dermendjiev E., Ruskov I., Zamyatnin Yu.S. Resonance Areas and Fission widths of Lowlying Fission Resonances of ^{237}Np .//Second Intern.Conf.on Dynamical Aspects of Nuclear Fission, Smolenice Castle,Slovakia,June,1993.-/JINR E7-94-19. - Dubna:JINR,1994, p.221-235. - Bibliogr.:18.

479. Frankle C.M. a.o. Neutron Resonance Spectroscopy on ^{113}Cd to $E_n=15$ keV.//Phys. Rev.C. - 1994.- v.50, N.6. - p.2774-2785. - Bibliogr.:23. - Auth.: - C.M.Frankle, E.I.Sharapov, Yu.P.Popov, J.A.Harvey, N.W.Hill, L.W.Weston.

480. Gaidarov M.K. a.o. Nucleon Correlation Effects on Y-Scaling Quantities in Nuclei.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.3. - p.37-53. - Bibliogr.:32. - Auth.: - M.K.Gaidarov, A.N.Antonov, S.S.Dimitrova, M.V.Stoitsov.

481. Gangrsky Yu.P., Marinova K.P., Markov B.N. Changes in Nuclear Charge Radii of Ti Isotopes Determined by Laser Resonance Fluorescence.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul.,1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.44. - Bibliogr.:3.

482. Georgii R. a.o. Complete Level Scheme of ^{124}Te up to 3.5 MeV Excitation Energy.//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics,Fribourg,Switzerland, Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1993, p.338-345. - Bibliogr.:16. - Auth.: - R.Georgii, Egidy T.Von, J.Klora, H.Lindner, U.Mayerhofer, J.Ott, W.Schauer, P.Von-Neumann-Cosel, A.Richter, C.Schlegel, R.Schulz, V.A.Khitrov, A.M.Sukhovoij, A.V.Vojnov, L.J.Simonova, P.T.Prokofjev.

483. Govaert K. a.o. Observation of a 1^- Two Phonon $2+\otimes 3^-$ Excitation on ^{116}Sn and ^{124}Sn .//Phys. Lett.B. - 1994.- v.335, N.2. - p.113-118. - Bibliogr.:21. - Auth.: - K.Govaert, L.Govor, E.Jacobs, Frenne D.De, W.Mondelaers, K.Persyn, M.L.Yoneama, U.Kneissl, J.Margraf, H.H.Pitz, K.Huber, S.Lindenstruth, R.Stock, K.Heyde, V.Yu.Ponomarev, A.Vdovin.
484. Grzywacz R. a.o. Identification of η s-Isomers Produced in the Quasifragmentation of a ^{112}Sn Beam. - Caen,1994.-12p. - (GANIL P 94 34). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - R.Grzywacz, K.Rykaczewski, R.Anne, G.Auger, D.Bazin, C.Borcea, V.Borrel, J.M.Corre, T.Dorfler, A.Fomichov, M.Gaelens, D.Guillemaud-Mueller, M.Huyse, Z.Janas, H.Keller, M.Lewitowicz, S.Lukyanov, A.C.Mueller, Yu.Penionzhkevich, M.Pfutzner, F.Pougheon, M.G.Saint-Laurent, K.Schmidt, W.D.Schmidt-Ott, O.Sorlin, J.Szerypo, O.Tarasov, J.Wauters, J.Zylicz.
485. Hamilton J.H. a.o. Zero Neutron Emission in Spontaneous Fission of ^{252}Cf : a Form of Cluster Radioactivity.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1994.- v.20, N.8. - p.L85-L89. - Bibliogr.:25. - Auth.: - J.H.Hamilton, A.V.Ramayya, J.Kormicki, W.-C.Ma, Q.Lu, D.Shi, J.K.Deng, S.J.Zhu, A.Sandulescu, W.Greiner, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, G.S.Popeko, A.V.Daniel, J.Kliman, V.Polhorský, M.Morhac, J.D.Gole, R.Aryaeinejad, I.Y.Lee, N.R.Johnson, F.K.McGowan.
486. Heiss W.D., Nazmitdinov R.G., Radu S. Chaos in Axially Symmetric Potentials with Octupole Deformation.//Phys. Rev. Lett. - 1994.- v.72, N.15. - p.2351-2354. - Bibliogr.:16.
487. Heiss W.D., Nazmitdinov R.G. Classical Analysis of Phenomenological Potentials for Metallic Clusters.//Phys. Rev. Lett. - 1994.- v.73, N.9. - p.1235-1238. - Bibliogr.:20.
488. Herzberg R.-D. a.o. First Identification of Dipole Excitations to a $2^+\otimes 3^-$ Particle Multiplet in an Odd-A Nucleus.//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics, Fribourg, Switzerland, Sept., 1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1993, p.185-191. - Bibliogr.:18. - Auth.: - R.-D.Herzberg, A.Zigles, P.Von-Brentano, F.Donau, R.D.Heil, R.V.Jolos, U.Kneissl, J.Margraf, H.H.Potz, C.Wesselborg.
489. Hofmann S. a.o. Production and Decay of $^{269}\text{110}$. - Darmstadt,1994.-4p. - (GSI 94-82). - Bibliogr.:p.4. - Auth.: - S.Hofmann, V.Ninov, F.P.Hessberger, P.Arbuster, H.Folger, G.Munzenberg, H.J.Schott, A.G.Popeko, A.V.Yeremin, A.N.Andreyev, S.Saro, R.Janik, M.Leino.
490. Itkis M.G. a.o. Multimodal Fission of Neutron-Deficient Nuclides of Th and Ac.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.3. - p.19-29. - Bibliogr.:12. - Auth.: - M.G.Itkis, Yu.Ts.Oganessian, G.Chubarian, V.V.Pashkevich, V.S.Salamatin, A.Ya.Rusanov, V.N.Okolovich, G.N.Smirenkin.

491. Jolos R.V., von-Brentano P. Angular Momentum Dependence of the Parity Splitting in Nuclei with Octupole Correlations. //Phys. Rev.C. - 1994.- v.49, N.5. - p.R2301-R2304. - Bibliogr.:32.
492. Jolos R.V., Brentano P. On the Angular Momentum Dependence of the Parity Splitting in Nuclei with Octupole Correlations.//Conf.on Physics from Large γ -Ray Detector Arrays.Clark Kerr Campus, Berkeley,California,Aug.,1994.- v.1.Abstacts. - Berkeley,1994, p.101 - Bibliogr.:2.
493. Karadjov D., Voronov V.V., Catara F. Effect of Ground State Correlations on the Charge Transition Densities of Vibrational States.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1994.- v.20, N.9. - p.1431-1440. - Bibliogr.:30.
494. Karadjov D., Voronov V.V., Catara F. Ground State Correlations and Charge Transition Densities.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul., 1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.57. - Bibliogr.:2.
495. Karadjov D., Voronov V.V., Catara F. Ground State Correlations and Charge Transition Densities.//Conf.on Phys.from Large γ -Ray Detector Arrays.Clark Kerr Campus,Berkeley,California,Aug., 1994.-Vol.1. Abstracts. - Berkeley,1994, p.165. - Bibliogr.:2.
496. Kartavenko V.G., Greiner W., Gridnev K.A. Dynamical Instability and Soliton Concept. - Dubna, 1994.-8p. - (JINR E4-94-175). - Bibliogr.:18.
497. Kartavenko V.G., Baznat M.I. Nonlinear Phenomena in Nuclei.//Proc.of Second Annual Seminar Nonlinear Phenomena in Complex Systems,Polatsk, Belarus,Feb.,1993. - Saint-Petersburg,1994, p.87-107. - Bibliogr.:48.
498. Kartavenko V.G., Gridnev K.A., Greiner W. Nuclear Instability and Soliton Theory.//Int. J.Mod. Phys.E. - 1994.- v.3, N.4. - p.1219-1225. - Bibliogr.:18.
499. Kartavenko V.G., Pupyshev V.V., Quentin P. On Plane Nuclear Vortex.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.1. - p.4-11. - Bibliogr.:15.
500. Kartavenko V.G. Vortex Waves in Nuclear Systems.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul., 1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.58. - Bibliogr.:5.

501. Kliman J. a.o. Correlated Yields and Emission of Neutrons of Mo/Ba Fragments from $^{252}\text{Cf(sf)}$.// ЯФ . - 1994.- т.57, N.7. - p.1174-1177. - Bibliogr.:6. - Auth.: - J.Kliman, V.Polhorsky, M.Morhac, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, G.S.Popeko, A.V.Daniel, J.H.Hamilton, K.Bulter-Moore, A.V.Ramayya, W.-C.Ma, X.Zhao, Q.Lu, D.Shi, J.K.Deng, J.Kormicki, S.Zhu, J.D.Cole, R.Aryaeinejad, R.C.Greenwood, S.S.Harrill, N.D.Lohstreter, I.Y.Lee, N.R.Johnson, F.K.McGowan.
502. Kobushkin A.P., Syantomov A.I. Quark Point-of-View on Deuteron Breakup at High Energy.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems .Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR,1994, p.55. - Bibliogr.:2.
503. Kolganova E.A. Alpha-Particle Structure in Hyperspherical Method.//14th Intern.IUPAP Conf.on Few Body Problems in Physics,Williamsburg,Virginia,USA, May,1994. - Williamsburg,1994, p.808-811. - Bibliogr.:14.
504. Kopeliovich B., Nemchik J., Litov L. Effects on Formation Time and Colour Transparency on the Production of Leading Particles Off Nuclei.//Int. J.Mod. Phys.E. - 1994.- v.2, N.4. - p.767-787. - Bibliogr.:52.
505. Kopeliovich B. In Search for (Quantum)Color Transparency.//Proc.of the XXVIIIth Rencontre de Moriond.QCD and High Energy Hadronic Interactions.Les Arcs,Savoie,France,March,1993. - Gif-sur-Yvette:Ed.Frontieres,1993, p.587-594. - Bibliogr.:23.
506. Kopeliovich B.Z. a.o. Decisive Test of Colour Transparency in Exclusive Virtual Photoproduction of Vector Mesons.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.324, N.3,4. - p.469-476. - Bibliogr.:29. - Auth.: - B.Z.Kopeliovich, J.Nemchick, N.N.Nikolaev, B.G.Zakharov.
507. Kosov D.S., Vdovin A.I. Phonon Interaction in Hot Nuclei.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul., 1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.64. - Bibliogr.:5.
508. Kosov D.S., Vdovin A.I. The TFD Extension of the Quasi-particle -Phonon Nuclear Model to Finite Temperature.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul., 1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.63. - Bibliogr.:6.
509. Kosov D.S., Vdovin A.I. The TFD Treatment of the Quasi-particle-Phonon Interaction at Finite Temperature. - Dubna,1994.-10p. - (JINR E4-94-106). - Bibliogr.:15.
510. Kotikov A.V. Gluon Distribution as a Function of F_L and F_2 at Small x .//Phys. Rev.D. - 1994.- v.49, N.11. - p.5746-5752. - Bibliogr.:29. *

511. Kuz'min V.A. High-Lying Gamow-Teller States in the Spherical Nuclei.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna, Russia,Jul.,1994.--(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.69. - Bibliogr.:6.

512. Kuznetsov A.A. Search for and Study of Highly Excited Nuclear Matter in Relativistic Nuclear Collisions.//14th Intern.IUPAP Conf.on Few Body Problems in Physics,Williamsburg,- Virginia,USA,May, 1994. - Williamsburg,1994, p.117-120. - Bibliogr.:3.

513. Lazarev Yu.A. Exploring Nuclear Stability Near N=162 and Z=108.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul., 1994.--(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.70. - Bibliogr.:5.

514. Lazarev Yu.A. a.o. Spontaneous Fission of Light Californium Isotopes Produced in the $^{206, 207, 208}\text{Pb} + ^{34, 36}\text{S}$ Reactions; New Nuclide ^{238}Cf . - Dubna,1994.--12p.19. - (JINR E7-94-315). - Auth.: Yu.A.Lazarev, I.V.Shirokovsky, V.K.Utyonkov, S.P.Tretyakova, V.B.Kutner.

515. Lewitowicz M. a.o. Towards ^{100}Sn .//Nuclear Physics at GANIL a Compilation 1992-1993. - Caen,1994, p.45-49. - Bibliogr.:3. - Auth.: - M.Lewitowicz, R.Anne, G.Auger, D.Bazin, M.G.Saint-Laurent, R.Grzywacz, M.Pfutzner, K.Rykaczewski, J.Zulicz, S.Lukyanov, A.Fomichev, Yu.Penionzhkevich, O.Tarasov, V.Borrel, D.Guillemaud-Mueller, A.C.Mueller, H.Keller, O.Sorlin, F.Pougheon, M.Huyse, T.Pluym, J.Szerypo, J.Wauters, C.Borcea, Z.Janas, K.Schmidt.

516. Lu Q. a.o. New Level Structures in Neutron Rich Nuclei from Spontaneous Fission.//Conf.on Phys.from Large γ -Ray Detector Arrays.Clark Kerr Campus,Berkeley,California,Aug.,1994.- Vol.1. Abstracts. - Berkeley,1994, p.104. - Auth.: Q.Lu, K.Butler-Moore, S.Zhu, J.H.Hamilton, B.R.S.Babu, A.V.Ramayya, W.C.Ma, V.E.Oberacker, J.Kormicki, D.Shi, J.K.Deng, D.B.Wang, L.K.Peker, J.D.Cole, R.Aryaeinejad, Y.X.Dardenne, M.Drigert, N.R.Johnson, I.Y.Lee, F.K.McGowan, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, J.O.Rasmussen, M.A.Stoyer, S.Y.Chu, K.E.Gregorich, M.Mohar, J.M.Nitschke, K.Moody, R.Lougheed, S.G.Prussin, S.Asztalos.

517. Malov L.A. On the Structure of Excited States at Intermediate Energies of Deformed Nuclei.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,- Jul.,1994.--(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.73. - Bibliogr.:5.

518. Marshalek E.R., Nazmitdinov R.G. Anharmonic Vibrations and Cranking Model.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul.,1994.--(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.74. - Bibliogr.:2.

519. Mikhailov I.N. a.o. Damping of Nuclear Collective Motions within the Method of Phase-Space Moments of the Wigner Distribution Function.//Nucl. Phys.A. - 1994.- v.575, N.2. - p.269-282. - Bibliogr.:36. - Auth.: - I.N.Mikhailov, J.Piperova, Toro M.Di, A.Smerzi.
520. Mikheev V.L. a.o. Cluster Radioactivity of Nuclei Close to Nucleon Shells $Z=50, N=50$.//Proc.of the 7th Intern.Conf.on Nuclear Reaction Mechanisms.Varenna, Italy, Jun., 1994. - Milano, - 1994, p.458-465. - Bibliogr.:15. - Auth.: - V.L.Mikheev, Yu.Ts.Oganessian, S.P.Tretyakova, Yu.P.Kharitonov, Yu.A.Muzychka, A.B.Yakushev, S.N.Timokhin, V.A.Ponomarenko, A.N.Golovchenko.
521. Morozov V.A. Influence of Shell Closure on the $\delta(E2/M1)$ Multipole Mixture Parameters.//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics,Fribourg, - Switzerland, Sept., 1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1993, p.423-425. - Bibliogr.:5.
522. Morozov V.A. Odd Proton and Neutron Shells in Light Nuclei. - Dubna, 1994.-6p. - (JINR E6-94-252). - Bibliogr.:16.
523. Muradyan G.V. a.o. The Experiment on Search for High Neutron Resonances of Hf-178m2 Isomer.//II Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics, Dubna, Russia, Apr., 1994. Abstracts.-/JINR E3-94-113. - Dubna, 1994, p.37. - Auth.: G.V.Muradyan, M.A.Voskanyan, L.P.Yastrebova, Yu.Ts.Oganessian, S.A.Karamian, Ch.Briancon, O.Constantinescu, M.Hussonnois.
Also. - ISINN-2. Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics, Dubna, Russia, Apr., 1994.- (JINR E3-94-419). - Dubna; JINR-1994, p.214-219.
524. Nadjakov E.G., Marinova K.P., Gangrsky Yu.P. Systematics of Nuclear Charge Radii.//Atom. Data Nucl. Data Tables. - 1994.- v.56, N.1. - p.133-157. - Bibliogr.:57.
525. Nawrocka W., Nazmitdinov R.G. Variational Description of the Rotating Nuclei.//Int. J.Mod. Phys.E. - 1994.- v.3, N.1. - p.183-193. - Bibliogr.:24.
526. Nazarewicz W. Microscopic Origin of Nuclear Deformations.//Proc.of the Intern.Conf.on Perspectives in Nuclear Structure, Copenhagen, Sweden, Jun., 1993.-Nucl. Phys.A.-v.574, N.1,2. - 1994, p.27c-49c. - Bibliogr.:91.
527. Nesterenko V.O., Kleinig W. Generalized Vibrating Potential Model for Collective Excitations in Deformed and Superdeformed Nuclei.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna, Russia, Jul., 1994.- (JINR E4-94-168). - Dubna, 1994, p.79. - Bibliogr.:7.
528. Oganessian Y. New Isotopes of Elements 104, 106 and 108- Highly Stable Superheavy Nuclei.//CERN Cour. - 1994.- v.34, N.9. - p.16-18.

529. Oganessian Yu.Ts. Synthesis and Properties of Superheavy Nuclei. - Dubna,1994.-10p. - (JINR E7-94-286). - Bibliogr.:30.

530. Oganessian Yu.Ts. a.o. Test for the $^{178}\text{Hf}^{m2}$ (γ, n) $^{177}\text{Hf}^{m2}$ Reaction Yield.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul., 1994.- (JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.80. - Bibliogr.:2. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, S.A.Karamian, A.G.Belov, R.Binder, O.Constantinescu, Din-Thi-Lien, Yu.P.Gangrsky, B.N.Markov, Z.Szeglowski, P.Zuzaan, V.M.Gorozhankin, J.Sereter, V.I.Stegailov, Ch.Briancon, M.Hussonnois.

531. Ostrowski A.N. a.o. Spectroscopy of ^{10}He .//Phys. Lett.B. - 1994.- v.338, N.1. - p.13-19. - Bibliogr.:26. - Auth.: - A.N.Ostrowski, H.G.Bohlen, B.Gebauer, S.M.Grimes, R.Kalpakchieva, Th.Kirchner, T.N.Massey, W.von-Oertzen, Th.Stolla, M.Wilpert, Th.Wilpert.

532. Pestov A.B. Deuteron and Nuclei Structure.//IV Intern.-Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.-Dubna,Russia,Jul.,1994.- (JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.82. - Bibliogr.:1.

533. Petkov P. a.o. RDDS Measurements of Collective E2 Transition Strengths in ^{122}Xe .//Nucl. Phys.A. - 1994.- v.568, N.3. - p.572-600. - Bibliogr.:47. - Auth.: - P.Petkov, R.Krucken, A.Dewald, G.Bohm, J.Altmann, A.Gelberg, P.von-Brentano, R.V.Jolos, W.Andrejscheff.

534. Polhorsky V. a.o. Fission of ^{239}Pu by Resonance Neutrons.//Second Intern.Conf.on Dynamical Aspects of Nuclear Fission,Smolenice Castle,Slovakia, June,1993.-/JINR E7-94-19. - Dubna:JINR,1994, p.258-263. - Bibliogr.:22. - Auth.: - V.Polhorsky, J.Kliman, J.Kristiak, A.A.Bogdzal, N.A.Gundorin, A.B.Popov, U.Gohs.

535. Ponomarev V.Yu., Voronov V.V. Fine Structure of Giant Resonances.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы Докл.44-го Междунар.совещ.,Харьков,Украина,апр.,1994. - Санкт-Петербург,1994, p.117. - Bibliogr.:3.

536. Ponomarev V.Yu., Voronov V.V. Looking Inside Giant Resonance Fine Structure.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul.,1994.- (JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.84. - Bibliogr.:4.

537. Ponomarev V.Yu., Voronov V.V. Looking Inside Giant Resonance Fine Structure.//Conf.on Phys.from Large γ -Ray Detector Arrays.Clark Kerr Campus, Berkeley,California,Aug.,1994.-Vol.1. Abstracts. - Berkeley,1994, p.181. - Bibliogr.:4.

538. Pupyshv V.V., Rakityansky S.A. Semianalytical Method for Treatment of the N-Body Problem with Complex Total Energy within the Hyperharmonics Approach.//Z.Phys.A. - 1994.- v.348, N.3. - p.227-232. - Bibliogr.:10.

539. Quentin Ph., Mikhailov I.N. An Approximate Description of Large Amplitude Collective Motions: Application to Nuclear Rotations Beyond the Routhian Approach. // Conf. on Phys. from Large γ -Ray Detector Arrays. Clark Kerr Campus, Berkeley, California, Aug., 1994. - Vol.1. Abstracts. - Berkeley, 1994, p.148. - Bibliogr.:2.

540. Quentin Ph., Mikhailov I.N. Currents and Generalized Inertia Parameters in Large Amplitude Collective Motions (+). - // IV Intern. Conf. on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions. Dubna, Russia, Jul., 1994. - (JINR E4-94-168). - Dubna, - 1994, p.86. - Bibliogr.:4.

541. Quentin Ph., Mikhailov I.N. Intrinsic Vorticity in Rapidly Rotating Nuclei. // Conf. on Phys. from Large γ -Ray Detector Arrays. Clark Kerr Campus, Berkeley, California, Aug., 1994. - Vol.2. Proceedings. - Berkeley, 1994, p.34-39. - Bibliogr.:16.

542. Sagaidak R.N. a.o. Fissility of Highly Excited $Z \geq 85$ Nuclei, Obtained from (HI, xn) Reaction Cross Sections. // Second Intern. Conf. on Dynamical Aspects of Nuclear Fission, Smolenice Castle, Slovakia, June, 1993. - /JINR E7-94-19. - Dubna: JINR, 1994, p.271-274. - Bibliogr.:8. - Auth.: - R.N.Sagaidak, A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, A.P.Kabachenko, O.N.Malyshev, G.M.Ter-Akopian, A.V.Yeremin.

543. Sharapov E., Corvi F., Weigmann H. IREN and GELINA, Complementary Neutron Sources. // ISINN-2. Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics, Dubna, Russia, Apr., 1994. - (JINR E3-94-419). - Dubna: JINR, 1994, p.354-363. - Bibliogr.:15.

544. Simkovic F., Strizenec P. What is the Dominant Mechanism of Two Neutrino Double Beta Decay? // IV Intern. Conf. on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions. Dubna, Russia, Jul., - 1994. - (JINR E4-94-168). - Dubna, 1994, p.93.

545. Sledinger J. a.o. Nuclear Orientation of $^{160}\text{m}\text{Ho}$ in Gadolinium Host. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ. Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, p.73. - Bibliogr.:4. - Auth.: - J.Sledinger, M.Finger, D.Nosek, M.Vobecky.

546. Soloviev V.G., Sushkov A.V., Shirikova N.Yu. Description of E1 Transition in Doubly Even Well-Deformed Nuclei. // Int. J. Mod. Phys. E. - 1994. - v.3, N.4. - p.1227-1250. - Bibliogr.:33.

547. Soloviev V.G., Sushkov A.V., Shirikova N.Yu. Description of Low-Lying Vibrational States and Gamma-Ray Transitions Between Excited States in ^{156}Gd and ^{158}Gd . // Nucl. Phys. A. - 1994. - v.568, N.2. - p.244-264. - Bibliogr.:26.

548. Soloviev V.G., Sushkov A.V. The Origin and Distribution of the E1 Strength Over Low-Lying States in Well-Deformed Nuclei. // ЯФ. - 1994. - т.57, N.8. - p.1375-1385. - Bibliogr.:44.

549. Soloviev V.G. Vibrational States in Deformed Nuclei. Chaos, Order and Individual Nature of Nuclei. // Proc. of the 8th Intern. Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics, Fribourg, Switzerland, Sept., 1993. - Singapore a.o.: World Sci., 1993, p.103-117. - Bibliogr.:44.

550. Soloviev V.G., Sushkov A.V., Shirikova N.Yu. Vibrational States in Doubly Even Well-Deformed Nuclei. // IV Intern. Conf. on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions. Dubna, Russia, Jul., 1994. - (JINR E4-94-168). - Dubna, 1994, p.94. - Bibliogr.:1.

551. Sorlin O. a.o. Beta-Decay Studies of Nuclei Far From Stability Near $N=28$. // Nouv. GANIL. - 1994. - N.51. - p.3-9. - Bibliogr.:12. - Auth.: - O.Sorlin, R.Anne, L.Axelsson, D.Bazin, W.Bohmer, V.Borrel, D.Guillemaud-Mueller, Y.Jading, H.Keller, K.-L.Kratz, M.Lewitowicz, S.M.Lukyanov, T.Mehrer, A.C.Mueller, Yu.E.Penionzhkevich, B.Pfeiffer, F.Pougheon, M.G.Saint-Laurent, V.S.Salamatin, S.Schoedder, A.Wohr.

552. Stokovsky E.A. a.o. Experiments with Polarized Deuterons at LHE JINR. // XII Intern. Seminar on High Energy Physics Problems. Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics. Dubna, Russia, Sept., 1994. Abstracts. - (JINR E1,2-94-358). - Dubna: JINR, 1994, p.75.

553. Talbot R.J., Newton D., Dmitriev S.N. The Half-Life of ^{237}Pu . // Appl. Radiat. Isot. - 1994. - v.45, N.7. - p.743-747. - Bibliogr.:7.

554. Ter-Akopian G.M. a.o. Neutron Multiplicities and Yields of Correlated Zr-Ce and Mo-Ba Fragment Pairs in Spontaneous Fission of ^{252}Cf . // Phys. Rev. Lett. - 1994. - v.73, N.11. - p.1477-1480. - Bibliogr.:11. - Auth.: - G.M.Ter-Akopian, J.H.Hamilton, Yu.Ts.Oganessian, J.Kornicki, G.S.Popeko, A.V.Daniel, A.V.Ramayya, Q.Lu, K.Buler-Moore, W.-C.Ma, J.K.Deng, D.Shi, J.Kliman, V.Polhorsky, N.Morhac, W.Greiner, A.Sandulescu, J.D.Cole, R.Aryaeinejad, N.R.Johnson, I.Y.Lee, F.K.McGowan.

555. Ter-Akopian G.M. a.o. Yields and Neutron Multiplicities of Correlated Fragment Pairs in Spontaneous Fission of ^{252}Cf . // Conf. on Phys. from Large γ -Ray Detector Arrays. Clark Kerr Campus, Berkeley, California, Aug., 1994. - Vol.1. Abstracts. - Berkeley, 1994, p.108. - Auth.: G.M.Ter-Akopian, J.H.Hamilton, Yu.Ts.Oganessian, J.Kornicki, G.S.Popeko, A.V.Daniel, Q.Lu, A.V.Ramayya, K.Butler-Moore, Q.-C.Ma, J.K.Deng, J.Kliman, V.Polhorsky, M.Morhac, J.D.Cole, R.Aryaeinejad, N.R.Johnson, I.Y.Lee, F.K.McGowan.

556. Umnikov A.Yu. a.o. A Relativistic Approach to Deep Inelastic Scattering on the Deuteron. // Phys. Lett. B. - 1994. - v.334, N.1,2. - p.163-168. - Bibliogr.:18. - Auth.: - A.Yu.Umnikov, L.P.Kaptari, K.Yu.Kazakov, F.C.Khanna.

557. Usmanov Ph.N., Mikhailov I.N. Search for Toroidal Contributions to the Dipole Electric Transitions.//IV Intern.Conf.-on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,-Russia,Jul., 1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.100. - Bibliogr.:1.

558. Vdovin A.I., Kosov D.S. Extension of the QPM to $T \neq 0$ Based on the Formalism of the Thermo Field Dynamics. - Dubna,-1994.-14p. - (JINR E4-94-275). - Bibliogr.:16.

559. Vogel O. a.o. Triaxial Rotor Plus Particle Description of Negative-Parity States in Proton-Odd Cs Nuclides.//Nucl. Phys.A. - 1994.- v.576, N.1. - p.109-122. - Bibliogr.:27. - Auth.: - O.Vogel, A.Gelberg, R.V.Jolos, P.von-Brentano.

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

560. Аксенов В.Л. и др. Аномальная зависимость деполяризации нейтронов от магнитного поля вблизи T_c в керамике $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$. - Дубна, 1994.-8с. - (ОИЯИ РЗ-94-476). - Библиогр.:с.7-8. - Авт.: - В.Л.Аксенов, Ю.В.Бугославский, Е.Б.Докукин, В.К.Игнатович, С.В.Кожевников, Е.И.Корнилов, А.А.Минаков, Ю.В.Никитенко, А.В.Петренко.

561. Буйко С.А. и др. Антиферромагнетизм, индуцированный внешним магнитным полем в ортоферрите гольмия. - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ Р14-94-431). - Библиогр.:11. - Авт.: - С.А.Буйко, Д.Георгиев, К.Крежов, В.В.Нитц, Г.Пасажов.

562. Георгиев Д., Крежов К., Нитц В.В. "Слабый" антиферромагнетизм в $YFeO_3$ и $HoFeO_3$. - Дубна, 1994.-4с. - (ОИЯИ Р14-94-430). - Библиогр.:6.

563. Георгиев Д., Нитц В.В. Наблюдение гистерезиса при спин-флоп-переходе, индуцированном импульсным магнитным полем. - Дубна, 1994.-14с. - (ОИЯИ Р14-94-429). - Библиогр.:11.

564. Нитц В.В. "Суперкритическая" точка на фазовой диаграмме гематита во внешнем магнитном поле. - Дубна, 1994.-7с. - (ОИЯИ Р17-94-428). - Библиогр.:6.

565. Ружичка Я., Крупа Л., Фадеев В.А. Об оптическом переходном излучении заряженных частиц в SiO_2 -аэрогелях. - Дубна, 1994.-23с. - (ОИЯИ Р1-94-298). - Библиогр.:10.

566. Франк А.И., Носов В.Г. Квантовые эффекты при быстрой модуляции нейтронной волны.//Физика атомного ядра.Материалы XXVII Зимней школы ПИЯФ. - Санкт-Петербург, 1993, с.3-21. - Библиогр.:15.

567. Чулая М.И. Экспериментальный комплекс для исследования ядерной прецессии нейтронов. Автореф.дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1994.-23с. - (ОИЯИ З-94-458). - Библиогр.:11.

568. Ableev V.G. a.o. Recent Results from OBELIX in Atomic Physics.//ЖФ. - 1994.- Т.57, N.10. - p.1816-1828. - Bibliogr.:23. - Auth.: - V.G.Ableev, A.Adamo, A.Andrighetto, M.Agnello, F.Balestra, G.Belli, G.Bendisoli, A.Bertin, P.Boccaccio, G.Bonazzola, E.Botta, T.Bressani, M.Brusch, M.P.Bussa, L.Busso, D.Calvo, M.Capponi, B.Cereda, P.Cerello, C.Cicalo, M.Corradini, S.Costa, I.D'Antone, Castro S.De, Leo C.De, D.Yu.Denisov, F.D'Isep, A.Donzella, L.Fava, A.Feliciello, L.Ferrero, A.Filippi, V.Filippini, A.Fontana, D.Galli, R.Garfagnini, U.Gastaldi, B.Giacobbe, P.Gianotti, A.Grasso, C.Guaraldo, F.Iassi, A.Lai, A.Lanaro, E.Lodi-Rizzini, M.Lombardi, V.Lucherini, A.Maggiara, S.Marcello, U.Marconi, G.V.Margagliotti, G.Maron, A.Masoni, I.Massa, B.Minetti, P.Montagna, M.Morando, L.Musa, F.Nichitiu, D.Panzieri, G.Pauli, M.Piccinini, G.Piragino, M.Poli, S.N.Prakhov, G.Puddu, R.A.Ricci, E.Rosetto, A.Rotondi, A.M.Rozhdestvensky, A.Saino, P.Salvini, L.Santi, M.G.Sapozhnikov, N.Sempirini-Cesari, S.Serci, R.Spighi, P.Temnikov, S.Tessaro, F.Tosello, V.I.Tretyak, G.Usai, L.Vannucci, S.Vecchi, G.Vedovato, L.Venturelli, M.Villa, A.Vitale, A.Zenoni, A.Zoccoli, G.Zosi.

569. Aksenov V.L. a.o. Neutron Diffraction Study of the High- T_c Superconductor $HgBa_2CaCu_2O_{6.3}$ Under High Pressure. - Dubna, 1994.-12p. - (JINR E14-94-467). - Bibliogr.:12. - Auth.: - V.L.Aksenov, E.V.Antipov, A.M.Balagurov, J.-J.Capponi, V.P.Glazkov, I.N.Goncharenko, S.N.Putilin, B.N.Savenko, V.A.Somenkov.

570. Alexandrov Yu.A. a.o. Measurement of the Neutron Scattering Length of Bi by the Neutron Interferometry Method.//II Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics, Dubna, Russia, - Apr., 1994. Abstracts.-/JINR E3-94-113. - Dubna, 1994, p.11. - Auth.: Yu.A.Alexandrov, A.I.Ioffe, P.Lukas, P.Mikula, M.Vrana, V.S.Zabiyakin.

571. Alfimenkov V.P. a.o. Study of the Depolarization of Resonance Neutrons in an Experiment to Search for the...//II Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics, Dubna, Russia, - Apr., 1994. Abstracts.-/JINR E3-94-113. - Dubna, 1994, p.17. - Auth.: V.P.Alfimenkov, Yu.D.Mareev, V.V.Novitsky, L.B.Pikelner, V.R.Skoy, G.P.Gould, D.G.Haase, N.R.Roberson.

572. Amoretti G. a.o. Crystal-Field Excitations and Gap Opening in $Tm:YBa_2Cu_4O_8$ by Inelastic Neutron Scattering.//Physica C. - 1994.- v.221, N.3,4. - p.227-236. - Bibliogr.:20. - Auth.: - G.Amoretti, R.Caciuffo, P.Santini, O.Francescangeli, E.A.Goremychkin, R.Osborn, G.Calestani, M.Sparpaglione, L.Bonoldi.

573. Anastassov A. a.o. Isotope Shifts and Hyperfine Splitting in HfI. Changes in Nuclear Charge Radii of Stable Isotopes and ^{182}Hf .//Z.Phys.A. - 1994.- v.348, N.3. - p.177-181. - Bibliogr.:27. - Auth.: - A.Anastassov, Yu.P.Gangrsky, B.K.Kul'djanov, K.P.Marinova, B.N.Markov, S.G.Zemlyanoi.

574. Anastassov A. a.o. Optical Isotope Shifts and Changes in Nuclear Charge Radii of Stable Ti Isotopes.//Z.Phys.D. - 1994.- v.30, N.4. - p.275-278. - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.Anastassov, Yu.P.Gangrsky, K.P.Marinova, B.N.Markov, S.G.Zemlyanoi.
575. Antipov E.A. a.o. Neutron Diffraction Study of $\text{HgBa}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{6+\delta}$ under High Pressure up to 3.6 GPa.//NSHP.Intern.Seminar Neutron Scattering at High Pressure.Dubna,Russia,Oct., 1994.-(JINR E14-94-345). - Dubna:JINR,1994, p.12. - Bibliogr.:3. - Auth.: - E.A.Antipov, A.M.Balagurov, V.P.Glazkov, B.N.Savenko, V.A.Somenkov.
576. Balagurov A.M. a.o. Atomic and Magnetic Structure of $\text{YBa}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{Fe}_x)_3\text{O}_{6+\theta}$ Studied by Neutron Diffraction on Isotope Enriched Samples.//Physica C. - 1994.- v.228, N.3,4. - p.299-308. - Bibliogr.:21. - Auth.: - A.M.Balagurov, F.Bouree, I.S.Lyubutin, I.Mirebeau.
577. Balagurov A.M. a.o. Experimental Study of the Vibrational Spectrum and Structure Variations in NH_4Cl under High Pressure.//NSHP.Intern.Seminar Neutron Scattering at High Pressure.Dubna,Russia,Oct., 1994.-(JINR E14-94-345). - Dubna:JINR,-1994, p.22. - Auth.: A.M.Balagurov, A.V.Borman, V.P.Glazkov, I.N.Goncharenko, B.N.Savenko, N.A.Somenkov, G.F.Srykh.
578. Balagurov A.M. High Resolution and High Intensity Neutron Diffraction at the IBR-2 Pulsed Reactor.//Intern.Seminar on Advanced Pulsed Neutron Sources PANS-II,Dubna,Russia,June, 1994.Abstracts.-/JINR E3-94-128. - Dubna,1994, p.28.
579. Balagurov A.M. a.o. Precision Fourier Neutron Diffraction Study of the High-Temperature Superconductor $\text{Y}(\text{}^{44}\text{Ca})\text{Ba}_2\text{Cu}_4\text{O}_8$. - Dubna,1994.-10p. - (JINR E14-94-415). - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.M.Balagurov, P.Fischer, T.Yu.Kaganovich, E.Kaldis, J.Karpinski, V.G.Simkin, V.A.Trounov.
580. Belushkin A.V., Carlile C.J., Shuvalov L.A. Anomalous Rotational Dynamics of NH_4 Ions in the Paraelectric Phase of $\text{K}_{1-x}(\text{NH}_4)_x\text{H}_2\text{PO}_4$ Mixed Crystals.//J.Phys.: Condens. Matter. - 1994.- v.6, N.46. - p.9929-9936. - Bibliogr.:21.
581. Belushkin A.V., Adams M.A., Hill S. Structure and Dynamics of Different Phases of CsHSO_4 on Pressure-Temperature Phase Diagram.//NSHP.Intern.Seminar Neutron Scattering at High Pressure.Dubna,Russia,Oct.,1994.-(JINR E14-94-345). - Dubna:-JINR,1994, p.14.

582. Bobrowicz L. a.o. Neutron Scattering Studies of Pressure Induced Phase Transitions in NH_4HSO_4 .//NSHP.Intern.Seminar Neutron Scattering at High Pressure.Dubna,Russia,Oct., 1994.-(JINR E14-94-345). - Dubna:JINR,1994, p.25. - Bibliogr.:4. - Auth.: - L.Bobrowicz, S.I.Bragin, I.Natkaniec, T.Sarga.

583. Didyk A.Yu. a.o. Scanning Tunneling and Electronic Microscopy of Diamond Irradiated by High Energy Ions. - Dubna,-1994.-10p. - (JINR E14-94-367). - Bibliogr.:20. - Auth.: - A.Yu.Didyk, V.S.Varichenko, A.M.Zaitsev, M.S.Rusetskii, Weldige Kde, Th.Fries, K.Wandelt.

584. Didyk A.Yu. The Structure of Ion Track in Solids Produced by Ions with High Level Inelastic Energy Losses. - Dubna,-1994.-14p. - (JINR E14-94-365). - Bibliogr.:18.

585. Dokukin E.B. a.o. Investigation of Fe_3O_4 Colloid Behaviour in a Magnetic Field by Polarized Neutron Transmission. - Dubna, 1994.-3p. - (JINR E3-94-291). - Bibliogr.:7. - Auth.: - E.B.Dokukin, S.V.Kozhevnikov, Yu.V.Nikitenko, A.V.Petrenko.

586. Fedyanin V.K., Uvarova L.A. TE-Polarized Surface Waves in Nonlinear Medium with Absorption. - Dubna,1994.-8p. - (JINR E17-94-301). - Bibliogr.:4.

587. Frank A.I., Nosov V.G. Neutron Diffraction on a Moving Grating and Quasi-Energy of Cold Neutrons.//Phys. Lett.A. - 1994.- v.188, N.2. - p.120-124. - Bibliogr.:21.

588. Glazkov V.P. a.o. High Pressure Neutron Scattering Experiments with Diamond and Sapphire Anvils at the IBR-2 Reactor.//NSHP.Intern.Seminar Neutron Scattering at High Pressure.-Dubna,Russia,Oct., 1994.-(JINR E14-94-345). - Dubna:JINR,1994, p.5. - Auth.: V.P.Glazkov, A.M.Balagurov, A.V.Borman, I.N.Goncharenko, B.N.Savenko, V.A.Somenkov, G.F.Syrykh.

589. Goremychkin E.A., Osborn R., Muzychka A.Yu. Crystal-Field Effects in PrCu_2Si_2 :An Evaluation of Evidence for Heavy-Fermion Behavior.//Phys. Rev.B. - 1994.- v.50, N.18. - p.13863-13866. - Bibliogr.:12.

590. Gorski N.I. a.o. Small Angle Neutrons Scattering Design under High Pressure at IBR-2.//NSHP.Intern.Seminar Neutron Scattering at High Pressure.Dubna,Russia,Oct.,1994.-(JINR E14-94-345). - Dubna:JINR,1994, p.37. - Auth.: N.I.Gorski, A.N.Ivanov, A.I.Kuklin, L.S.Smirnov.

591. Ignatovich V.K. How to Separate the Contribution of Substrate Scattering from Roughness Scattering of a Film (Comment).//Proc.of the Intern.Conf.on Surface X-Ray and Neutron Scattering.SXNS-3.Dubna,Russia,June,1993.-/Physica B.-v.198, N.1-3. - 1994, p.40-41. - Bibliogr.:3.

592. Ignatovich V.K. Semianalytical Approach to X-Ray and Neutron Reflection from Surface Films.//Phys. Rev.E. - 1994.- v.50, N.5. - p.4231-4232. - Bibliogr.:12.

593. Ivanov A.N. a.o. Ceramic High Pressure Cell with Pro-filed Anvils for Neutron Investigations up to 7 GPa.//NSHP.Intern.Seminar Neutron Scattering at High Pressure.Dubna,Russia,- Oct.,1994.-(JINR E14-94-345). - Dubna:JINR,1994, p.36. - Auth.: A.N.Ivanov, N.A.Nikolaev, B.N.Savenko, L.S.Smirnov.

594. Kolesnikov A.I. a.o. Inelastic Neutron Scattering Study of Ordered γ -ZrH.//J.Phys.: Condens. Matter. - 1994.- v.6, N.43. - p.8989-9000. - Bibliogr.:31. - Auth.: - A.I.Kolesnikov, I.O.Bashkin, A.V.Belushkin, E.G.Ponyatovsky, M.Pragar.

595. Kolesnikov A.I. a.o. Neutron Scattering Studies of Ordered γ -ZrD.//J.Phys.: Condens. Matter. - 1994.- v.6, N.43. - p.8977-8988. - Bibliogr.:45. - Auth.: - A.I.Kolesnikov, A.M.Balagurov, I.O.Bashkin, A.V.Belushkin, E.G.Ponyatovsky, M.Pragar.

596. Kolesnikov A.I. a.o. Neutron Scattering Studies of Ordered PdCuH and PdAgH Prepared under a High Hydrogen Pressure.//NSHP.Intern.Seminar Neutron Scattering at High Pressure.- Dubna,Russia,Oct., 1994.-(JINR E14-94-345). - Dubna:JINR,1994, p.17. - Auth.: A.I.Kolesnikov, V.E.Antonov, A.M.Balagurov, S.Bennington, M.Pragar, J.Tomkinson.

597. Kolesnikov A.I. a.o. Neutron Scattering Studies of Structural Transformations and Vibrational Spectra of Ice After High Pressure Treatment.//NSHP.Intern.Seminar Neutron Scattering at High Pressure.Dubna,Russia,Oct.,1994.-(JINR E14-94-345). - Dubna:JINR,1994, p.26. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.I.Kolesnikov, V.V.Sinitsyn, O.I.Barkalov, E.G.Ponyatovsky, V.K.Fedotov, A.M.Balagurov, G.M.Mironova, I.Natkaniec.

598. Kolesnikov A.I. a.o. Neutron Scattering Studies of the Structure and Dynamics of the PdCu-H Ordered Phase Produced Under a High Hydrogen Pressure.//J.Phys.: Condens. Matter. - 1994.- v.6, N.43. - p.9001-9008. - Bibliogr.:31. - Auth.: - A.I.Kolesnikov, V.E.Antonov, A.M.Balagurov, S.Bennington, M.Pragar.

599. Korneev D.A. Neutron Optics Facilities at IBR-2 High Flux Pulsed Reactor.//Intern.Seminar on Advanced Pulsed Neutron Sources PANS-II,Dubna,Russia, June,1994.Abstracts.-/JINR E3-94-128. - Dubna,1994, p.26.

600. Kornilov E.I. Calculation of Reflectivity from Fractal Multilayers.//Proc.of the Intern.Conf.on Surface X-Ray and Neutron Scattering.SXNS-3.Dubna, Russia,June,1993.-/Physica B.- v.198, N.1-3. - 1994, p.38-39.

601. Maaza M. a.o. Josephson-Like Tunneling Behaviour of Polarized Neutron Wave-Particles and Possibilities of Measuring Very Large Penetration Depths by Polarized Neutron Reflectometry.//Phys. Lett.A. - 1994.- v.195, N.1. - p.9-17. - Bibliogr.:28. - Auth.: - M.Maaza, L.P.Chernenko, D.A.Korneev, B.Pardo, C.Sella, F.Bridou.

602. Maaza M. a.o. Shearing Neutron Interferometry and Possibilities of Studying Interfacial Diffusion Processes Between Two Highly Dilute Solutions.//Phys. Lett.A. - 1994.- v.195, N.1. - p.1-8. - Bibliogr.:44. - Auth.: - M.Maaza, B.Pardo, S.S.Mallick, F.Bridou, D.A.Korneev, L.P.Chernenko, C.Sella.

603. Markichev I. a.o. Density of Vibrational States of Silicon Nitride.//Proc.of the Intern.Conf.on Surface X-Ray and Neutron Scattering.SXNS-3.Dubna,Russia,June,1993.-/Physica B.- v.198, N.1-3. - 1994, p.200-202. - Bibliogr.:9. - Auth.: - I.Markichev, E.Sheka, N.Goncharova, I.Natkaniec, A.Muzychka, V.Chukalin, V.Khavryutchenko, E.Nikitina.

604. Markichev I. a.o. Density of Vibrational States of Thiol Capped CdS Particles.Inelastic Neutron Scattering.//Proc.of the Intern.Conf.on Surface X-Ray and Neutron Scattering.SXNS-3.Dubna, Russia,June,1993.-/Physica B.- v.198, N.1-3. - 1994, p.197-199. - Bibliogr.:4. - Auth.: - I.Markichev, E.Sheka, I.Natkaniec, A.Muzychka, V.Khavryutchenko, Y.Wang, N.Herron.

605. Mironova G.M. A Cold Moderator at IBR-2 as the Basis of the New Possibilities in Neutron Scattering Studies.//Intern.-Seminar on Advanced Pulsed Neutron Sources PANS-II,Dubna,Russia,June, 1994.Abstracts.-/JINR E3-94-128. - Dubna, 1994, p.24-25.

606. Natkaniec I. a.o. Vibrational Spectrum of High Pressure Phase Ice III.//NSHP.Intern.Seminar Neutron Scattering at High Pressure.Dubna,Russia,Oct., 1994.-/JINR E14-94-345). - Dubna:JINR,1994, p.27. - Auth.: I.Natkaniec, L.S.Smirnov, A.I.Kolesnikov, A.N.Ivanov.

607. Nikitin A.N. a.o. Investigations of Texture Formation in Geomaterials by Neutron Diffraction with High Pressure Chambers.//NSHP.Intern.Seminar Neutron Scattering at High Pressure.-Dubna,Russia,Oct., 1994.-/JINR E14-94-345). - Dubna:JINR,1994, p.32. - Auth.: A.N.Nikitin, V.A.Sukhoparov, J.Heinitz, K.Walther.

608. Nikolenko V.G., Popov A.B., Samosvat G.S. Imaginary Experiment for Measuring the Scattering Cross Section Ratio of Noble Gases...//II Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics, Dubna,Russia,Apr.,1994.Abstracts.-/JINR E3-94-113. - Dubna,1994, p.48.

609. Padureanu I. a.o. Temperature Dependence of the Structure Factor for Liquid Gallium.//Romanian Journal of Physics. - 1993.- v.38, N.6. - p.579-588. - Bibliogr.:25. - Auth.: - I.Padureanu, S.N.Rapeanu, Gh.Rotarescu, I.A.Popescu, Zh.Kozlov, W.Voitus.

610. Pokotilovski Yu.N. Production and Storage of Ultracold Neutrons at Pulse Neutron Sources with Low Repetition Rates. - Dubna,1994.-6p. - (JINR E3-94-227). - Bibliogr.:9.

611. Prokert F., Savenko B.N., Balagurov A.M. Thermal Diffuse Scattering in Time-of-Flight Neutron Diffraction Studied on SBN Single Crystals. - Dubna, 1994.-13p. - (JINR E14-94-99). - Bibliogr.:8.

612. Rapeanu S.N. a.o. Structure and Dynamics in Solids and Liquids by Neutron Scattering.//Roman. J.Phys. - 1994.- v.39, N.9.10. - p.695-721. - Bibliogr.:64. - Auth.: - S.N.Rapeanu, I.Padureanu, Zh.A.Kozlov, V.A.Semenov, A.G.Novikov, Gh.Rotarescu.

613. Semaniak J. a.o. L-Subshell Ionization by ^{14}N Ions.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1994.- v.86, N.1,2. - p.185-189. - Bibliogr.:30. - Auth.: - J.Semaniak, J.Braziewicz, T.Czyzewski, L.Glowacka, M.Haller, M.Jaskola, R.Karschnick, A.P.Kobzev, M.Pajek, W.Kretschmer, D.Trautmann.

614. Serdyk I.N. Small Angle Neutron Researches at INR-2:Some Results and Perspectives.//Intern.Seminar on Advanced Pulsed Neutron Sources PANS-II,Dubna, Russia,June,1994.Abstracts.-/JINR E3-94-128. - Dubna,1994, p.31.

615. Sharapov E.I. Neutron Depolarization in Aligned Holmium and Time-Reversal Invariance Test.//II Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure, Related Topics,Dubna,Russia,Apr.,1994. Abstracts.-/JINR E3-94-113. - Dubna,1994, p.16. - Bibliogr.:5.

616. Skoblin A.A. Neutron Scattering by a Film Containing a Rotating Magnetic Field. - Dubna, 1994.-8p. - (JINR E14-94-470). - Bibliogr.:p.8.

617. Smirnov L.S. a.o. The Neutron Powder Diffraction and Acoustic Investigations of the NH_4SCN Phase Diagram. - Dubna,1994.-10p. - (JINR E14-94-266). - Bibliogr.:13. - Auth.: - L.S.Smirnov, I.Natkaniec, S.I.Bragin, J.Brakowski, A.I.Solov'ev, V.A.Goncharova, E.L.Gromnitskaya, G.G.Il'ina, O.V.Stal'gorova.

618. Sobolev G.A. a.o. Study of Geomaterials Structure for Substantiation of the Earthquakes Physics.//NSHP.Intern.Seminar Neutron Scattering at High Pressure.Dubna,Russia,Oct.,1994.- (JINR E14-94-345). - Dubna:JINR,1994, p.31. - Auth.: G.A.Sobolev, S.M.Kireenkova, G.A.Efimova, A.N.Nikitin, N.G.Panajotova.

619. Strel'tsov V.N. Field Equipotentials of a Fast-Moving Charge in Medium. - Dubna,1994.-3p. - (JINR D2-94-85). - Bibliogr.:7.

620. Voinov A.M. a.o. Ultracold Neutron (UCN) Generator at the BGR Reactor (ARZAMA5-16).//Intern.Seminar on Advanced Pulsed Neutron Sources PANS-II,Dubna,Russia,June, 1994.Abstracts.-/JINR E3-94-128. - Dubna,1994, p.25-26. - Auth.: A.M.Voinov, M.I.Kuvshinov, I.G.Smirnov, G.V.Nekhaev, V.N.Svetsov, A.V.Strelkov.

621. Адамян Г.Г. и др. Вычисление потенциальной энергии двойной ядерной системы. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.293. - Библиогр.:2. - Авт.: - Г.Г.Адамян, Н.В.Антоненко, Р.В.Джолос, С.П.Иванова, О.И.Мельникова.
622. Адамян Г.Г. и др. Потенциальная энергия двойной ядерной системы. // ЯФ. - 1994.- т.57, N.11. - с.1942-1953. - Библиогр.:27. - Авт.: - Г.Г.Адамян, Н.В.Антоненко, Р.В.Джолос, С.П.Иванова, О.И.Мельникова.
623. Адамян Г.Г., Антоненко Н.В., Джолос Р.В. Тензор инерции двойной ядерной системы. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.294. - Библиогр.:2.
624. Али М.А. и др. Каскадный γ -распад компаунд-состояния ^{196}Pt , возбуждаемого при захвате тепловых нейтронов в ^{195}Pt . // Изв. РАН, сер. физ. - 1994.- т.58, N.11. - с.152-159. - Библиогр.:20. - Авт.: - М.А.Али, Э.В.Васильева, А.В.Войнов, О.Д.Кестарова, А.М.Суховой, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов.
625. Алфименков В.П. и др. Взаимодействие поляризованных нейтронов с поляризованным лантаном и структура сечения в области энергий до 20 эВ. // ЯФ. - 1994.- т.57, N.11. - с.1926-1929. - Библиогр.:13. - Авт.: - В.П.Алфименков, Ю.Д.Мареев, В.В.Новицкий, Л.Б.Пикельнер, В.Р.Ской.
626. Балабанов Н.П. и др. Возбуждение изомерных состояний в фотоядерных реакциях $^{149}\text{Sm}(\gamma, p)$, ^{148}Pm , $^{175}\text{Lu}(\gamma, n)$, ^{174}Lu и ^{198}Hg . // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.203. - Библиогр.:2. - Авт.: - Н.П.Балабанов, А.Г.Белов, Ю.П.Гангрский, Ф.Г.Кондев, А.П.Тончев.
627. Балабанов Н.П. и др. Функция возбуждения изомера ^{137}Ce в области гигантского дипольного резонанса. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.202. - Библиогр.:2. - Авт.: - Н.П.Балабанов, А.Г.Белов, Ю.П.Гангрский, Ф.Г.Кондев, А.П.Тончев.
628. Барашенков В.С., Дьяченко В.М. ОИЯИ и электроядерная проблематика. // Новости ОИЯИ. - 1994.- N.4. - с.16-20.

629. Беляев С.Н. и др. (γ, n) -сечение на тяжелых ядрах в области энергий гигантского квадрупольного резонанса. - Дубна, 1994.-15с. - (ОИЯИ Р4-94-129). - Библиогр.:42. - Авт.: - С.Н.Беляев, О.В.Васильев, В.В.Воронов, А.А.Нечкин, В.Ю.Пономарев, В.А.Семенов.

630. Быстрицкий В.М. и др. Отрицательные результаты по проверке гипотезы о существовании "холодного" и "горячего" ядерного синтеза в системах $Ti/(D-T)$ и $ZrNbV(D-T)$. - Дубна, 1994.-18с. - (ОИЯИ Д15-94-498). - Библиогр.:с.17-18. - Авт.: - В.М.Быстрицкий, Н.И.Журавлев, С.И.Мерзляков, В.Т.Сидоров, В.А.Столупин, А.В.Стрелков, В.Н.Швецов, А.Бертин и др.

631. Быстрицкий В.М. и др. Отрицательный результат по проверке сообщений о существовании низкотемпературного ядерного синтеза в системах типа $Na_xWO_3/(D;D-T)$. - Дубна, 1994.-15с. - (ОИЯИ Д15-94-499). - Библиогр.:с.13-14. - Авт.: - В.М.Быстрицкий, Н.И.Журавлев, С.И.Мерзляков, В.Т.Сидоров, В.А.Столупин, А.В.Стрелков, В.Н.Швецов, А.Бертин и др.

632. Быстрицкий В.М. и др. Отсутствие наработки трития в системах металл-дейтерий. - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ Д15-94-500). - Библиогр.:19. - Авт.: - В.М.Быстрицкий, В.А.Столупин, А.Бертин, М.Бруски, А.Веззани, С.Веччи, М.Вилла, А.Витале, Д.Галли, Б.Джакоббе, Г.Заваттини, А.Зокколи, М.Каппони, С.де-Кастро, У.Маркони, И.Масса, Ч.Морони, М.Пиччинини, Н.Семприни-Чезари, Р.Спиги, А.Ферретти, Б.Черета, Я.Возняк, Т.Флорковски, В.В.Гушин, Л.А.Ривкис, В.И.Сахаров, В.Н.Тебус, М.Поли.

633. Васильева Э.В. и др. Каскадный γ -распад возбуждаемого при захвате тепловых нейтронов компаунд-состояния ^{124}Te ./Изв. РАН, сер. физ. - 1994.- т.58, N.11. - с.160-166. - Библиогр.:12. - Авт.: - Э.В.Васильева, А.В.Войнов, О.Д.Кестарова, Ю.П.Попов, А.М.Суховой, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов.

634. Гареев Ф.А., Строковский Е.А., Ратис Ю.Л. Зарядово-обменные реакции с участием нуклонов и легких ионов при низких и промежуточных энергиях./ЭЧАЯ. - 1994.- т.25, вып.4. - с.855-929. - Библиогр.:127.

635. Глаголев В.В. и др. Взаимодействие в конечном состоянии в 3He -столкновениях. - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ Р1-94-274). - Библиогр.:6. - Авт.: - В.В.Глаголев, Р.М.Лебедев, Г.Д.Пестова, Ю.Главачова, М.Кравчикова, А.Дирнер, Г.Мартинска, Й.Урбан, А.К.Качарава, М.С.Ниоралдзе, Т.Собчак, И.Стэпаняк, К.У.Хайретдинов.

636. Григорьев Ю.В., Георгиев Г.П., Станчик Х. Измерение спектров кратности излучений и величины альфа для урана-235. - Обнинск, 1994.-16с. - (ФЗИ 2397). - Библиогр.:с.11.

637. Гридяев К.А., Лукьянов В.К., Федотов С.И. Реакции передачи частиц в квазиклассике с прямолинейными траекториями. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с. 292. - Библиогр.: 2.
638. Дедович Т.Г., Диденко Л.А., Кузнецов А.А. Свойства нуклонных кластеров, образующихся в $(p,d)+Ta-$ и $(p,d)+C-$ столкновениях в интервале импульсов (4.2-10) А.ГэВ/с. - Дубна, 1994. - 18с. - (ОИЯИ Р1-94-98). - Библиогр.: 9.
639. Дерменджиев Е. и др. Площади и делительные ширины низлежащих резонансов ^{237}Np . // ЯФ. - 1994. - т. 57, N. 8. - с. 1362-1369. - Библиогр.: 20. - Авт.: - Е. Дерменджиев, И. Русков, Ю.С. Замятнин, А.А. Говердовский.
640. Джолос Р.В. и др. Влияние изотопического состава ядер на распределение энергии возбуждения между продуктами реакций. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с. 334. - Библиогр.: 2. - Авт.: - Р.В. Джолос, Г.Г. Адамян, А.И. Муминов, А.К. Насиров.
641. Золин Л.С. Перспективы исследования кумулятивного эффекта на пучке поляризованных дейтронов ЛВЭ ОИЯИ. // Новости ОИЯИ. - 1994. - N. 4. - с. 21-23.
642. Карамян С.А. Выход реакции $^9\text{Be}(\gamma, 2n)^7\text{Be}$ и нейтронная ширина уровня ^7Be . // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с. 204. - Библиогр.: 2.
643. Карамян С.А., Белов А.Г. Изомерное отношение в реакции $^{180m}\text{Ta}(\gamma, 2n)^{178m4}\text{Ta}$. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с. 205. - Библиогр.: 2.
644. Оганесян Ю.Ц. и др. Оценка выхода реакции $^{178}\text{Hf}^{m2}(\gamma, n)^{177}\text{Hf}^{m2}$. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с. 206. - Библиогр.: 1. - Авт.: - Ю.Ц. Оганесян, С.А. Карамян, Р. Биндер, Ю.П. Гангрский, Б.Н. Марков, З. Щегловски, Ш. Бриансон, О. Константинеску, М. Юссоннуа.
645. Пискунов Н.М. Передвижная поляризованная мишень и спиновая физика при высоких энергиях. // Новости ОИЯИ. - 1994. - N. 4. - с. 24-26.

646. Смирнов Г.И. Исследование А-зависимости глубоконеупругого рассеяния лептонов и его следствия для понимания эффекта ЭМС. - Дубна, 1994.-12с. - (ОИЯИ Д1-94-278). - Библиогр.:16.

647. Троян Ю.А. и др. Энергетические спектры γ -квантов из (d-пропан)-взаимодействий при импульсе $P_d=1,25$ ГэВ/с на нуклон.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.5. - с.51-63. - Библиогр.:12. - Авт.: - Ю.А.Троян, М.Я.Чубарян, Е.Б.Плеханов, В.Н.Печенов, Н.С.Григалашвили.

648. Ужинский В.В., Шмаков С.Ю. Учет корреляций центра масс при моделировании ядерных реакций.//ЯФ. - 1994.- т.57, N.8. - с.1532-1533. - Библиогр.:8.

649. Федотов С.И., Ширикова Н.Ю. Неупругие столкновения тяжелых ионов.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл.44-го Междунар.совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.332. - Библиогр.:1.

650. Afanasiev S.V. a.o. Target Dependence of Relativistic Deuteron Fragmentation Into Cumulative Pions.//Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept.,-1992. - Dubna:JINR,1994, p.250-255. - Bibliogr.:5. - Auth.: - S.V.Afanasiev, V.A.Arefiev, Yu.S.Anisimov, V.V.Arhipov, O.V.Egorov, A.F.Elishev, V.I.Ilyushchenko, A.Yu.Isupov, L.K.Ivanova, A.N.Khrenov, V.I.Kolesnikov, V.A.Kuznetsov, A.G.Litvinenko, A.I.Malakhov, P.K.Maniakov, G.L.Melkumov, I.I.Migulina, A.S.Nikiforov, V.G.Perevozchikov, V.I.Prokhorov, S.G.Reznikov, A.Yu.Semenov, V.A.Smirnov, A.Yu.Titov, D.V.Uralsky, P.I.Zarubin, V.K.Bondarev, A.Cimpean, M.Pentia, M.Sandu, N.Ghiordanescu, V.E.Kovtun, P.Kozma, M.Sumbera, W.Olejniczak, B.Slowinski, Yu.I.Titov.

651. Amelin A.I. a.o. Evidence for Virtual Δ^{++} Knock-Out from ^9Be by 1 GeV Protons.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.337, N.3,4. - p.261-265. - Bibliogr.:12. - Auth.: - A.I.Amelin, M.N.Behr, B.A.Chernyshev, M.G.Gornov, Yu.B.Gurov, S.V.Lapushkin, P.V.Morokhov, V.A.Pechkurov, R.R.Shafiqullin, T.D.Shurenkova, V.P.Koptev, M.G.Ryskin, R.A.Eramzhian, K.O.Oganesian.

652. Andreev V.V., Yudin I.P. Third -Order Solenoid Beam Optics.//HEACC'92 Hamburg: XVth Intern.Conf. on High Energy Accelerators.Germany,Hamburg,Jul.,1992.- Vol.II. /Int.J. Mod. Phys.A. (Proc. Suppl).2B. - 1993, p.1013-1015. - Bibliogr.:4.

653. Antonenko N.V. a.o. Application of the Lindblad Axiomatic Approach to Non-Equilibrium Nuclear Processes.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1994.- v.20, N.9. - p.1447-1459. - Bibliogr.:17. - Auth.: - N.V.Antonenko, S.P.Ivanova, R.V.Jolos, W.Scheid.

654. Aono T. a.o. Measurement of the Tensor Analyzing Power

T_{20} for $d^{1+12}C-p(0_0)+X$ in the Region of Internal Momenta in the Deuteron up to 1 GeV/c. - Nagoya, 1994. - 11p. - (DPNU 94-36). - Bibliogr.: p.5-6. - Auth.: - T.Aono, E.V.Chernykh, T.Dzikowski, T.Hasegawa, N.Horikawa, T.Iwata, A.A.Izotov, A.A.Nomofilov, A.Ogawa, V.V.Perelygin, T.Sasaki, V.I.Sharov, D.A.Smolin, V.N.Sotnikov, L.N.Strunov, S.Toyoda, T.Yamada, S.A.Zaporozhets, A.V.Zarubin, V.E.Zhiltsov, L.S.Zolin.

655. Averichev G.S. a.o. Momentum and Angular Spectra of Cumulative Pion and Proton Production in p-D Collisions. // XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems .Relativistic Nuclear Physics Quantum Chromodynamics. Dubna, Russia, Sept., 1994. Abstracts. - (JINR E1,2-94-358). - Dubna: JINR, 1994, p.44. - Auth.: G.S.Averichev, G.Agakishiev, M.E.Asanova, Yu.T.Borzunov, L.G.Efimov, N.Ghiordanescu, L.B.Golovanov, Ja.G.Guseinaliev, Yu.I.Minaev, N.S.Moroz, A.S.Nikiforov, Yu.A.Panebratsev, M.Pentia, S.V.Razin, E.I.Shahaliev, S.S.Shimanskiy, M.K.Suleimanov, M.V.Tokarev, V.V.Trofimov, V.I.Yurevich, I.Zborovsky, A.P.Zvinev.

656. Averichev G.S. a.o. Nuclear Effect for Pion Production in p-A Collisions. // XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems .Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics. Dubna, Russia, Sept., 1994. Abstracts. - (JINR E1,2-94-358). - Dubna: JINR, 1994, p.45-46. - Bibliogr.: 3. - Auth.: - G.S.Averichev, Yu.A.Panebratsev, S.V.Razin, E.I.Shahaliev, M.V.Tokarev.

657. Avramenko S.A. a.o. Pion Momentum Spectra in Nuclear Charge Exchange Reactions $A(t,3He)$. - Dubna, 1994. - 7p. - (JINR E1-94-311). - Bibliogr.: 24. - Auth.: - S.A.Avramenko, V.D.Aksinenko, M.Kh.Anikina, B.P.Bannik, Yu.A.Belikov, A.G.Galperin, N.S.Glagoleva, A.I.Golokhvastov, N.I.Kaminsky, S.A.Khorozov, E.V.Kozubsky, B.A.Kulakov, J.Lukstins, V.L.Lyuboshitz, O.Yu.Mandrik, P.K.Manyakov, A.T.Matyushin, V.T.Matyushin, L.S.Okhrimenko, O.V.Okhrimenko, T.G.Ostanevich, V.B.Radomanov, P.A.Rukoyatkin, I.S.Saitov, S.A.Sedykh, V.F.Zavyalov, V.P.Kondratiev, L.V.Krasnov, I.E.Shevchenko, A.G.Semtchenkov, I.V.Stepanov, K.Gajewski, J.Mirkowski, Z.Pawlowski, A.Piatkowski, E.K.Khusainov, N.N.Nurgozhin, Yu.S.Pol, G.G.Taran.

658. Avramenko S.A. a.o. Pion Momentum Spectra in Nuclear Charge Exchange Reaction $Mg(t^3, He)$.//Intern.Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,Russia,May,1994.ABSTRACTS. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR,1994, p.72. - Bibliogr.:1. - Auth.: - S.A.Avramenko, C.D.Aksinenko, M.Kh.Anikina, B.P.Bannik, Yu.A.Belikov, V.A.Butenko, V.A.Drozhdov, K.Gajewski, A.G.Galperin, N.S.Glagoleva, A.I.Golokhvastov, N.I.Kaminsky, S.A.Khorozov, V.P.Kondratiev, E.V.Kozubsky, L.V.Krasnov, B.A.Kulakov, J.Lukstins, V.L.Lyuboshits, O.Yu.Mandrik, P.K.Manyakov, A.T.Matyushin, V.T.Matyushin, J.Mirkowski, S.V.Mukhin, L.S.Okhrimenko, O.V.Okhrimenko, T.G.Ostanevich, Z.Pavlovski, A.Piatkowski, Yu.S.Pod, V.B.Radomanov, P.A.Rukoyatkin, I.S.Saitov, S.A.Sedykh, I.E.Shevchenko, A.G.Semchenkov, I.V.Stepanov, G.G.Taran, V.F.Zavyalov.

659. Avramenko S.A. a.o. Study of the $Mg(^3H, ^3He)$ Reaction at 9.15 GeV/c in the Δ -Excitation Region with a Streamer Chamber.//Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics. -Dubna,Russia,Sept.,1992. - Dubna:JINR, 1994, p.533-541. - Bibliogr.:19. - Auth.: - S.A.Avramenko, A.U.Abdurakhimov, V.D.Aksinenko, M.Kh.Anikina, B.P.Bannik, Yu.A.Belikov, V.A.Butenko, V.A.Drozhdov, A.G.Galperin, N.S.Glagoleva, A.I.Golokhvastov, N.I.Kaminsky, S.Khorozov, E.V.Kozubsky, B.A.Kulakov, J.Lukstins, O.Yu.Mandrik, P.K.Manyakov, A.T.Matyushin, V.T.Matyushin, S.V.Mukhin, N.M.Nikityuk, L.S.Okhrimenko, O.V.Okhrimenko, T.G.Ostanevich, V.B.Radomanov, P.A.Rukoyatkin, I.S.Saitov, S.A.Sedykh, G.L.Vardenga, V.F.Zavyalov, V.P.Kondratiev, L.V.Krasnov, A.Semchenkov, I.V.Stepanov, I.Shevchenko, K.Gajewski, J.Mirkowski, Z.Pawloski, A.Piatkowski, K.Iovchev, E.K.Khusainov, N.N.Nurgozhin, Yu.S.Pol, G.G.Taran.

660. Azhgirey L.S. a.o. New Data on T_{20} in Inclusive Deuteron Breakup at 9 GeV/c on Protons and Correlation between Polarization Observables. - Dubna, 1994.-4p. - (JINR E1-94-155). - Bibliogr.:10. - Auth.: - L.S.Azhgirey, S.V.Afanasyev, E.V.Chernykh, A.P.Kobushkin, L.P.Ladygin, S.Nedev, L.Penchev, C.F.Perdrisat, N.M.Piskunov, V.Punjabli, I.M.Sitnik, G.D.Stoletov, E.A.Strokovsky, A.I.Syamtomov, S.A.Zaporozhets.

661. Belyaev S.N. a.o. (γ, n) Cross Section in Heavy Nuclei in the Region of the Giant Quadrupole Resonance.//IV Intern.-Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.-Dubna,Russia,Jul., 1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.21. - Bibliogr.:1. - Auth.: - S.N.Belyaev, O.V.Vasiliev, V.V.Voronov, A.A.Nechkin, V.Yu.Ponomarev, V.A.Semenov.

662. Bondarev V.K., Litvinenko A.G., Zarubin P.I. Effects of Nuclear Density and Charge Distributions in a Cumulative Particle Production.//Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept.,1992. - Dubna:JINR, 1994, p.235-240. - Bibliogr.:9.

663. Boneva S.T. a.o. Excitation Study of High-Lying States of Differently Shaped Heavy Nuclei by the Method of Two-Step Cascades. - Dubna, 1994.-18p.: il. - (JINR E3-94-403). - Bibliogr.:22. - Auth.: - S.T.Boneva, V.A.Khitrov, A.M.Sukhovoij, A.V.Vojnov.

664. Chernykh E.V. a.o. Tensor Analyzing Power T_{20} for $d_{\uparrow} + {}^{12}\text{C} \rightarrow p + X$ at $E_p = 0^\circ$ in the Region of High Internal Momenta in the Deuteron.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.4. - p.29-39. - Bibliogr.:23. - Auth.: - E.V.Chernykh, A.A.Nomofilov, V.V.Perelygin, V.I.Sharov, D.A.Smolin, V.N.Sotnikov, L.N.Strunov, S.A.Zaporozhets, A.V.Zarubin, V.E.Zhiltsov, L.S.Zolin, A.A.Izotov, T.Aono, T.Hasegawa, N.Horikawa, T.Iwata, A.Ogawa, T.Sasaki, S.Toyoda, T.Yamada, T.Dzikowski.

Also. - XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Dubna,Russia,Sept.,1994.Abstracts.-(JINR E1, 2-94-358). - Dubna:-JINR,1994, p.77-78.

665. Dorodnykh Yu.L., Lykasov G.I. Polarization Phenomena in d-p Inclusive and Exclusive Reactions.//Proc.of the Intern.Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia,Sept.,1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,1994, p.83-101. - Bibliogr.:31.

666. Dorodnykh Yu.L., Lykasov G.I., Cassing W. Subthreshold Antiproton Production in Deuteron-Proton Interactions and the Deuteron Structure at Small N-N Distances.//Proc.of the Intern.Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia,Sept.,1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,1994, p.109-116. - Bibliogr.:15.

667. Dschemuchadze S. a.o. Status of Preparation of the Deuteron Break-up Experiment at COSY.//Proc.of the Intern.Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia, Sept.,1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,1994, p.61-66. - Bibliogr.:20. - Auth.: - S.Dschemuchadze, S.Dienel, K.Leege, H.Muller, W.Oehme, Chr.Schneiderei, M.Ivanov, V.Ivanov, V.Komarov, E.Komissarov, G.Lykasov, A.Petrus, A.Puzynin, B.Zalikhhanov, N.Zhuravlev, A.Kulikov, V.Kurotchkin, S.Trusov, S.Belostotsky, O.Grebenyuk, V.Belyubin, W.Borgs, M.Buscher, D.Grzonka, H.Koch, H.Ohm, R.Schleichert, O.Schult, H.Seyfarth, K.Sistemich, H.P.Schieck, H.Dombrowski, R.Santo, N.Amaglobeli, G.Macharashvili, M.Nioradze.

668. Dubenskiy A.P. a.o. Cluster Character of Intermediate State in ${}^{115}\text{In}^m$ with Energy 4.15 MeV.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,- Jul., 1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.34. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.P.Dubenskiy, V.P.Dubenskiy, E.A.Boikova, V.Yu.Ponomarev.

669. El-Waged Kh., Uzhinskii V.V. Do Fragment Multiplicity Distributions Obey Any Kind of Scaling? - Dubna,1994.-14p. - (JINR E2-94-127). - Bibliogr.:30.

670. El-Waged Kh., Uzhinskii V.V. Reggeon Theory Inspired Model of Nuclear Destruction in High Energy Nucleus-Nucleus Interactions. - Dubna, 1994.-12p. - (JINR E2-94-126). - Bibliogr.:18.

671. Ershov S.N. Full-Folding Model for Nucleon Quasielastic Reactions at Intermediate Energies.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul.,-1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.41. - Bibliogr.:3.

672. Fedotov S.I., Lukyanov V.K., Permyakov V.P. Inelastic Scattering of Heavy Ions in the High-Energy Approximation.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul., 1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.42. - Bibliogr.:2.

673. Fedotov S.I., Lukyanov V.K. Quasi-Classical Description of One-Nucleon Transfer Reactions with Heavy Ions.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.4. - p.5-11. - Bibliogr.:4.

674. Gabriel T., Maino G., Mashnik S.G. Analysis of Intermediate Energy Photonuclear Reactions. - Dubna, 1994.-10p. - (JINR E2-94-424). - Bibliogr.:41.

Also. - XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems "Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,-Russia,Spt., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.37.

675. Gaitinov A.Sh. a.o. Cascades of Nuclear Interactions in Liquid Hydrogen. - Dubna,1994.-15p. - (JINR E1-94-201). - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.Sh.Gaitinov, V.V.Glagolev, A.P.Kolen'ko, T.Siemiarczuk, M.A.Trutko, W.Wislicki.

676. Gareev F.A. a.o. Analysis of Discrete Ambiguities for π NA and ρ NA Vertex Functions Using Inclusive Charge-Exchange Reactions.//ЯФ. - 1994.- Т.57, N.6. - p.1020-1028. - Bibliogr.:19. - Auth.: - F.A.Gareev, Yu.L.Ratis, P.P.Korovin, E.A.Strokovsky, J.S.Vaagen.

677. Gareev F.A. a.o. Inclusive (p,n) and (^3He , t) Reactions on Nuclei in the Quasielastic and Λ -Isobar Excitation Region.//ЯФ. - 1994.- Т.57, N.8. - p.1411-22. - Bibliogr.:29. - Auth.: - F.A.Gareev, Yu.L.Ratis, A.G.Semtchenkov, E.A.Strokovsky, J.S.Vaagen.

678. Georgiev G.P. a.o. Multiplicity of Gamma-Rays in Neutron Resonances of ^{176}Hf and ^{179}Hf .//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics, Fribourg,Switzerland,Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1993, p.581-583. - Bibliogr.:5. - Auth.: - G.P.Georgiev, Yu.V.Grigoriev, G.V.Muradyan, N.B.Yaneva.

679. Georgiev G.P. a.o. Neutron Resonance Parameters of of ^{119}Sn .//II Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics, Dubna, Russia, Apr., 1994. Abstracts. -/JINR E3-94-113. - Dubna, 1994, p.25. - Bibliogr.:3. - Auth.: - G.P.Georgiev, Yu.V.Grigoriev, G.V.Muradyan, N.B.Yaneva.
680. Glagolev V.V. a.o. Space Correlation and FSI in dp and ^3He Interactions.//Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept.,1992. - Dubna:JINR, 1994, p.571-575. - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.V.Glagolev, A.K.Kasharava, K.U.Khairtdinov, R.M.Lebedev, G.Martinska, M.S.Nioradze, G.D.Pestova, L.Sandor, S.S.Shimanskiy, T.Siemiararchuk, T.Sobchak, J.Stepanjak, J.Urdan.
681. Glagolev V.V. a.o. The Final State Interactions in the Deuteron Break-Up Reaction.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems .Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR,1994, p.40. - Auth.: V.V.Glagolev, J.Hlavacheva, A.K.Kacharava, K.U.Khairtdinov, L.V.Kosticina, N.B.Ladygina, R.M.Lebedev, G.Martinska, M.S.Nioradze, B.Pastircak, G.D.Pestova, T.Siemiarczuk, J.Urban.
682. Gledenov Yu.M. a.o. $^{14}\text{N}(n,p)^{14}\text{C}$ Reaction Cross Sections at Thermal, 24 keV, 54 keV and 144 keV Neutron Energy.//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics,Fribourg,Switzerland,Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1993, p.584-586. - Bibliogr.:8. - Auth.: - Yu.M.Gledenov, V.I.Salatski, P.V.Sedyshev, M.V.Sedysheva, V.A.Pshenichnyj, J.Andrzejewski.
683. Gledenov Yu.M. a.o. Cross Sections of the $^{14}\text{N}(n,p)^{14}\text{C}$ Reaction at 24.5,53.5 and 144 keV.//Z.Phys.A. - 1994.- v.348, N.3. - p.199-200. - Bibliogr.:10. - Auth.: - Yu.M.Gledenov, V.I.Salatski, P.V.Sedyshev, M.V.Sedysheva, V.A.Pshenishnyj, J.Andrzejewski.
684. Gledenov Yu.M. a.o. Study of the $^{40}\text{Ca}(n, \alpha)^{37}\text{Ar}$ Reaction at the Neutron Energy 4 and 5 MeV.//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics,Fribourg, Switzerland,Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1993, p.587-589. - Bibliogr.:11. - Auth.: - Yu.M.Gledenov, G.Khuukhenkhuu, Yu.P.Popov, B.Shanglian, T.Guoyou, Q.Decheng, C.Wentian, C.Zemin, C.Yingtang, Q.Huiquan.
685. Gunsing F. a.o. Spin Assignment of Neutron P-Wave Resonances in ^{113}Cd .//II Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics, Dubna, Russia, Apr., 1994. Abstracts. -/JINR E3-94-113. - Dubna, 1994, p.29. - Auth.: F.Gunsing, F.Corvi, K.Athanassopulos, H.Postma, Yu.P.Popov, E.I.Sharapov.

686. Guseva I.S. a.o. Effective Parameters of Neutron p-Wave Resonances of $^{233,235}\text{U}$ Fission Cross Sections in Energy Range 1-70 eV.//ISINN-2.Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure, Related Topics,Dubna,Russia,Apr.,1994.- (JINR E3-94-419). - Dubna:JINR,1994, p.276-282. - Bibliogr.:8. - Auth.: - I.S.Guseva, G.A.Petrov, A.K.Petukhov, V.E.Sokolov, V.P.Alfimenkov, L.B.Pikelner, V.I.Furman.
687. Kazarnovsky M.V. a.o. The Modelling of Stellar Neutron Fluxes.//II Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics,Dubna, Russia,Apr.,1994. Abstracts.-/JINR E3-94-113. - Dubna, 1994, p.35. - Auth.: M.V.Kazarnovsky, O.A.Langer, S.A.Novoselov, Yu.P.Popov, Yu.A.Stavissky.
688. Khitrov V.A. a.o. Enhanced Cascades with Low-Energy Primary Transitions in ^{150}Sm , $^{156,158}\text{Gd}$ and ^{164}Dy .//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics,Fribourg,Switzerland,Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1993, p.600-602. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.A.Khitrov, Yu.V.Kholnov, O.D.Kiostarova, V.D.Kulik, Yu.P.Popov, V.N.Shilin, A.M.Sukhovoij, E.V.Vasilieva, A.V.Vojnov.
689. Khitrov V.A. a.o. Investigation of the $^{124}\text{Te}(n,2\gamma)$ -Reaction Decay.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul.,1994.- (JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.105. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.A.Khitrov, Yu.V.Kholnov, O.D.Kiostarova, Yu.P.Popov, A.M.Sukhovoij, E.V.Vasilieva, A.V.Vojnov.
690. Khitrov V.A. a.o. Possible Equidistance of the Excitation Energies of the Intermediate Levels of Intense γ -Cascades.//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics,Fribourg,Switzerland,Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1993, p.608-610. - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.A.Khitrov, Yu.V.Kholnov, O.D.Kjostarova, V.D.Kulik, Yu.P.Popov, V.N.Shilin, A.M.Sukhovoij, E.V.Vasilieva, A.V.Vojnov.
691. Khitrov V.A., Sukhovoij A.M. Principles and Possibilities of Determining the Mail Parameters and Peculiarities of Cascade γ -Decays of the Compound States...//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics, Fribourg,Switzerland,Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1993, p.596-599. - Bibliogr.:6.
692. Khitrov V.A. The Main Properties of γ -Decay Cascade in Heavy Nuclei and the Possibility of Their...//II Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics,Dubna,Russia,Apr.,1994. Abstracts.-/JINR E3-94-113. - Dubna,1994, p.27.

693. Khitrov V.A. a.o. The Peculiarities of the ¹⁹⁶Pt Compound-State Cascade γ -Decay.//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics, Fribourg, - Switzerland, Sept., 1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1993, p.605-607. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.A.Khitrov, Yu.V.Kholnov, O.D.Kjostarova, V.D.Kulik, Yu.P.Popov, V.N.Shilin, A.M.Sukhovoij, E.V.Vasilieva, A.V.Vojnov.
694. Khitrov V.A. a.o. The Peculiarities of the 1⁺ States Excitation by Cascades of γ -Transitions in Deformed Nuclei.//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics, Fribourg, Switzerland, Sept., 1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1993, p.603-604. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.A.Khitrov, Yu.V.Kholnov, O.D.Kjostarova, V.D.Kulik, Yu.P.Popov, V.N.Shilin, A.M.Sukhovoij, E.V.Vasilieva, A.V.Vojnov.
695. Khitrov V.A. a.o. The Two-Gamma Quanta Cascade of the ¹¹⁴Cd Compound-State Decay.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul.,1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.106. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.A.Khitrov, Yu.V.Kholnov, O.D.Kiostarova, Yu.P.Popov, A.M.Sukhovoij, E.V.Vasilieva, A.V.Vojnov.
696. Khuukhenkhuu G. a.o. Systematics of the Fast Neutron Induced (n,p) Reaction Cross Sections.//II Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics, Dubna, Russia, Apr., 1994. Abstracts.-/JINR E3-94-113. - Dubna, 1994, p.36. - Bibliogr.:3. - Auth.: - G.Khuukhenkhuu, Yu.M.Gledenov, M.V.Sedysheva, G.Unenbat.
697. Khuukhenkhuu G. a.o. Systematics of the Fast Neutron Induced (n,a) Reaction Cross Sections. - Dubna, 1994.-6p. - (JINR E3-94-316). - Bibliogr.:17. - Auth.: - G.Khuukhenkhuu, Yu.M.Gledenov, M.V.Sedysheva, G.Unenbat.
698. Kliman J. a.o. Study of ²⁵²Cf Spontaneous Fission γ -Rays with a 20 Ge Detector Ball at HHIRF.//Second Intern.-Conf.on Dynamical Aspects of Nuclear Fission, Smolenice Castle, - Slovakia, June, 1993.-/JINR E7-94-19. - Dubna:JINR, 1994, p.254-257. - Bibliogr.:3. - Auth.: - J.Kliman, V.Polhorksy, M.Morhac, K.Butler-Moore, X.Zhao, J.H.Hamilton, A.V.Ramayya, L.K.Peker, J.Kormicki, P.Core, E.F.Jones, R.Aryaeinejad, N.R.Johnson, I.Y.Lee, F.K.McGowan, C.E.Bemis, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, G.S.Popeko, A.V.Daniel.
699. Knyazkov O.M., Kolojvari A.A., Kuchtina I.N. Light Neutron-Rich Nuclei Properties and Isospin-Isospin Interaction.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul.,1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.61. - Bibliogr.:3.

700. Komarov V.I., Petrus A.Yu., Muller H. High Excitation of the Few-Nucleon Systems Accompanied by the "Meson Cooling".//Proc.of the Intern.Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia,Sept.,1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,1994, p.67-70. - Bibliogr.:7.

701. Kovalenko A.D., Panebratsev Yu.A., Yurevich V.I. Spallation Neutron Source with Hard Energy Spectrum for Detector Component Testing at the Dubna Synchrophasotron.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.1. - p.12-25. - Bibliogr.:8.

702. Kuehn B. a.o. The Measurement of the Polarization Transfer Coefficient in the (d, p)Reaction at a Fixed Proton Momentum 4.5GeV/c and a Deuteron Momentum Range of 6.0-9.0 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.334, N.3,4. - p.298-303. - Bibliogr.:23. - Auth.: - B.Kuehn, V.P.Ladygin, P.K.Manyakov, N.M.Piskunov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, L.Penchev, A.P.Kobushkin.

703. Kuhn B., Tokarev M.V. Spin Structure of the Deuteron at Small Distances from Polarization Experiments with Relativistic ...//Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics. Dubna,Russia,Sept.,1992. - Dubna:JINR, 1994, p.500-512. - Bibliogr.:20.

704. Lips V. a.o. Evidence for Simultaneous Breakup in Reactions with Relativistic α -Projectiles.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.338, N.2,3. - p.141-46. - Bibliogr.:19. - Auth.: - V.Lips, R.Barth, H.Oeschler, S.P.Avdeyev, V.A.Karnaukhov, W.D.Kuznetsov, L.A.Petrov, O.V.Bochkarev, L.V.Chulkov, E.A.Kuzmin, W.Karcz, W.Neubert, E.Norbeck, D.H.E.Gross.

705. Lips V. a.o. Multifragmentation Induced by Relativistic α Projectiles.//Phys. Rev. Lett. - 1994.- v.72, N.11. - p.1604-1607. - Bibliogr.:12. - Auth.: - V.Lips, R.Barth, H.Oeschler, S.P.Avdeyev, V.A.Karnaukhov, W.D.Kuznetsov, L.A.Petrov, O.V.Bochkarev, L.V.Chulkov, L.A.Kuzmin, W.Karcz, W.Neubert, E.Norbeck.

706. Litvinenko A.G., Malakhov A.I., Zarubin P.I. Generalized Scale Variable for Description of Cumulative Particle Production in Nucleus-Nucleus Collisions.//Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept.,1992. - Dubna:JINR,1994, p.228-234. - Bibliogr.:9.

707. Lukyanov V.K. Nuclear Distorted Waves in High-Energy Approximation. - Dubna,1994.-12p. - (JINR E4-94-314). - Bibliogr.:12.

708. Lukyanov V.K., Embulaev A.V., Permyakov V.P. On Elastic and Inelastic Heavy Ion Scattering in the High-Energy Approximation.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.4. - p.12-20. - Bibliogr.:6.

709. Lykasov G.I., Dorodnykh Yu.I. Role of Mesons in Intermediate States for Polarization Phenomena in Fragmentation Processes of Deuteron.//Intern.Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,Russia,May, 1994.Abstracts. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR, 1994, p.98.

710. Machavariani A.I. Conserved Currents for $ed-e'$ NN, $ed-e'd'$ and γd -NN Reactions in the Framework of Three-Dimensional Field-Theoretical Formulation. - Dubna,1994.-15p. - (JINR E4-94-157). - Bibliogr.:30.

711. Machavariani A.I. Construction of Conserved Currents for $ed-e'$ NN, $ed-e'd'$ and γd -NN Reactions in the Framework of Three Dimensional Field-Theoretical Approach.//14th Intern.IUPAP Conf.on Few Body Problems in Physics,Williamsburg, Virginia,USA-, May, 1994. - Williamsburg,1994, p.642-645. - Bibliogr.:12.

712. Mashnik S.G. Cascade -Exciton Approach for Intermediate Energy Nuclear Reactions.//Proc.of the 7th Intern.Conf.on Nuclear Reaction Mechanisms.Varenna, Italy, Jun., 1994. - Milano,1994, p.100-109. - Bibliogr.:34.

713. Mashnik S.G. Neutron-Induced Particle Production in the Cumulative and Noncumulative Regions at Intermediate Energies.-//Nucl. Phys.A. - 1994.- v.568, N.4. - p.703-726. - Bibliogr.:30.

714. Mashnik S.G. Physics of the CEM92M Code. - Dubna,1994.- 14p. - (JINR E2-94-352). - Bibliogr.:21.

715. Mashnik S.G., Smolyansky S.A. The Cascade-Exciton Approach to Nuclear Reactions.(Foundation and Achievements). - Dubna, 1994.-23p. - (JINR E2-94-353). - Bibliogr.:55.

716. Nikolenko V.G., Popov A.B. Comments on Neutron Polarizability Estimation from Cross Section of ^{208}Pb .//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics, Fribourg, Switzerland, Sept., 1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1993, p.812-814. - Bibliogr.:5.

717. Nikolenko V.G., Popov A.B. Unmodel n, e^- Amplitude Estimate on the Basis of Neutron Scattering Data.//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics, Fribourg, Switzerland, Sept., 1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1993, p.815-817. - Bibliogr.:13.

718. Nomofilov A.A. a.o. Measurement of Polarization Transfer in the Deuteron Breakup Reaction $d+C+p(0^0)+X$ at Internal Momenta up $k=550\text{MeV}/c$.//Proc.of the Intern.Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia, Sept., 1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR, 1994, p.47-52. - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.A.Nomofilov, V.V.Perelygin, V.F.Peresedov, A.E.Senner, V.I.Sharov, V.N.Sotnikov, L.N.Strunov, A.V.Zarubin, L.S.Zolin, S.L.Belostotsky, A.A.Izotov, V.V.Nelubin, V.V.Sulimov, V.V.Vikhrov, T.Dzikowski, A.Korejwo.

719. Oganessian Yu.Ts. a.o. Resonance Neutron Capture Reaction on Isomeric Target of $^{178}\text{Hf}^{\text{m}2}$.//II Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics, Dubna, Russia, Apr., 1994. Abstracts.-/JINR E3-94-113. - Dubna, 1994, p.26. - Bibliogr.:2. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, S.A.Karamian, Z.Szeglowski, Ch.Briancon, O.Constantinescu, M.Hussonnois, H.V.Muradian.
720. Oganessian Yu.Ts. Synthesis Reactions of Transactinoid Elements.//Second Intern.Conf.on Dynamical Aspects of Nuclear Fission, Smolenice Castle, Slovakia, June, 1993.-/JINR E7-94-19. - Dubna:JINR, 1994, p.11-27. - Bibliogr.:48.
721. Popov Yu.P. IREN- New Intense Source of Resonance Neutrons.//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics, Fribourg, Switzerland, Sept., 1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1993, p.931-937. - Bibliogr.:5.
722. Pospisil S., Kubasta J., Telezhnikov S.A. Doppler-Broadened Lineshapes Produced at Isotropic Velocity Distributions.//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics, Fribourg, Switzerland, Sept., 1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1993, p.1010-1012. - Bibliogr.:5.
723. Rigol J. New Statistical Function for the Angular Distribution of Evaporation Residues Produced by Heavy Ions. - Dubna, 1994.-6p. - (JINR E7-94-136). - Bibliogr.:11.
724. Rotbard G. a.o. Blocking Effect in the $16^{+}16^{+}(p,t)$ Transition on the Isomeric $^{178}\text{Hf}^{\text{m}2}$ Target.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл. 44-го Междунар.совещ.Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, p.84. - Bibliogr.:2. - Auth.: - G.Rotbard, Ch.Briancon, O.Constantinescu, M.Hussonnois, J.B.Kim, Yu.Ts.Oganessian, S.A.Karamian, R.Kulesa, G.Berrier-Ronsin, S.Fortier, S.Gales, J.M.Maison, K.-H.Rosier, J.Vernotte.
725. Sedyshev P. a.o. Measurement of the $^{36}\text{S}(n, \gamma)$ Cross Section at $kT=25$ keV.//II Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics, Dubna, Russia, Apr., 1994. Abstracts.-/JINR E3-94-113. - Dubna, 1994, p.30. - Auth.: P.Sedyshev, H.Beer, Yu.P.Popov, F.Kappeler.
Also. - ISINN-2. Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics, Dubna, Russia, Apr., 1994.- (JINR E3-94-419). - Dubna:JINR, 1994, p.178-183.

726. Seestrom S.J. a.o. New Results from Los Alamos in the Study of Parity Violation in Neutron p-Resonances.//ISINN-2.Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics,Dubna,-Russia, Apr.,1994.- (JINR E3-94-419). - Dubna;JINR,1994, p.50-56. - Bibliogr.:25. - Auth.: - S.J.Seestrom, D.Alde, J.D.Bowman, B.E.Crawford, P.P.J.Delheij, C.M.Frankle, K.Fukuda, C.R.Gould, A.A.Green, D.G.Haase, M.Inuma, J.N.Knudson, L.Y.Lowie, A.Masaie, Y.Masuda, Y.Matsuda, G.A.Mitchell, S.Penttila, S.Stephenson, Yu.P.Popov, H.Postma, N.R.Roberson, E.I.Sharapov, H.Shimizu, Y.F.Yen, V.Yuan.

727. Shilov V.M. Complete Fusion and Binary Reactions in Heavy-Ion Collisions at the Coulomb Barrier.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul., 1994.- (JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.91.3.

728. Shmakov S.Y. a.o. On the Time Scale of Multifragment Emission in $^4\text{He}+\text{Au}$ Collisions at $E/A = 3.65$ GeV/Nucleon. - Dubna,1994.-8p. - (JINR E7-94-381). - Bibliogr.:26. - Auth.: - S.Y.Shmakov, S.P.Avdeyev, V.A.Karnaukhov, V.D.Kuznetsov, L.A.Petrov, E.A.Cherepanov, V.Lips, R.Barth, H.Oeschler, A.S.Botvina, O.V.Bochkarev, L.V.Chulkov, E.A.Kuzmin, W.Karcz, W.Neubert, E.Norbeck.

729. Sitnik I.M. a.o. About a Possibility to Study the ^3He Structure in the Break-Up Reactions Using Polarized ^4He Beam. - Dubna,1994.-10p. - (JINR E1-94-186). - Bibliogr.:20. - Auth.: - I.M.Sitnik, V.P.Ladygin, L.Penchev, N.M.Piskunov, E.A.Strokovsky, Yu.A.Plis, M.P.Rekalo, C.F.Perdrisat, V.Punjabi, R.Abegg.

730. Sitnik I.M., Ladygin V.P., Rekalo M.P. Polarization Phenomena in Deuteron-Proton Backward Elastic Scattering, $d+p \rightarrow p+d$. - Dubna,1994.-4p. - (JINR E1-94-154). - Bibliogr.:9.

731. Skoy V.R., Sharapov E.I. Measurement of T-Odd, P-Even Effects in $^{113}\text{Cd}(n,\gamma)^{114}\text{Cd}$ and $^{117}\text{Sn}(n,\gamma)^{118}\text{Sn}$ Reactions.// Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics,Fribourg,Switzerland,Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1993, p.805-811. - Bibliogr.:14.

732. Smirnov G.I. A Study of the A Dependence of the Deep-Inelastic Scattering of Leptons and Its Implications for Understanding of the EMC Effect. - Dubna,1994.-12p. - (JINR D1-94-278). - Bibliogr.:16.

733. Sukhovoij A.M. From the "Order" of Low-Lying Levels to the "Chaos" of Neutron Resonances:Experiment.//IV Intern.Conf.-on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna, Russia,Jul.,1994.- (JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.97.

734. Tang Guoyou a.o. Measurement of Angular Distribution and Cross Section for $^{58}\text{Ni}(n,8\alpha)^{55}\text{Fe}$ Reaction...//II Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics, Dubna, Russia, Apr., 1994.- Abstracts.-/JINR E3-94-113. - Dubna, 1994, p.53. - Auth.: Tang Guoyou, Bai Xinhua, Shi Zhaomin, Chen Jinxiang, Yu.M.Gledenov, G.Khuukhenkhuu, Yu.P.Popov.
Also. - ISINN-2. Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics, Dubna, Russia, Apr., 1994.- (JINR E3-94-419). - Dubna: JINR, 1994, p.253-258.
735. Vacas M.J.V., Khankhasayev M.Kh., Mashnik S.G. Inclusive Pion Double-Charge-Exchange Above .5 GeV. - Burjassot, 1994.- 24p. - (FTUV 94-73, IFIC 94-70). - Bibliogr.: p.14-15.
736. Watson J.W. a.o. Measurement of a Complete Set of Polarization-Transfer Observables for the $^6\text{Li}(\bar{p},\bar{n})^6\text{Be}$ Reaction at 200 MeV.- Bloomington, 1994.-8p.- (Indiana Univ. May 3, 1994).- Bibliogr.: p.8. - Auth.: - J.W.Watson, B.D.Aderson, A.R.Baldwin, R.Madey, D.M.Manley, Zhang Wei-Ming, F.Gareev, S.N.Ershov, E.L.Trykov, C.Foster, E.Stephenson, P.J.Pella.

737. Амеева Б.У. и др. Фрагментация релятивистских ядер-снарядов и А-зависимость ферми-импульсов нуклонов. // JINR Rapid Commun. - 1994. - N.5. - с.43-50. - Библиогр.:15. - Авт.: - Б.У.Амеева, Н.П.Андреева, З.В.Анзон, В.И.Бубнов, А.Ш.Гайтинов, Г.Ж.Елигибаева, Л.Е.Еременко, Г.С.Калячкина, Э.К.Каныгина, И.Я.Часников, Ц.И.Шахова, М.Гицок, В.Топор, М.Хайдук, С.А.Краснов, В.В.Русакова, К.Д.Толстов, Г.С.Шабратова, Т.Н.Максимкина, Г.Я.Сун-Цзин-Ян, Ф.А.Аветян, В.М.Кришан, Н.А.Марутян, В.Р.Саркисян, С.Вокал, В.Г.Богданов, В.А.Плюшев, З.И.Соловьева, Э.Д.Колганова, В.А.Пожарова, Т.Ю.Скородько, В.А.Смирнитский, М.Шумбера, Х.М.Чернев, Г.М.Чернов, А.И.Бондаренко, Ш.А.Рустамова, Н.И.Костанашвили.

738. Ангелов Н., Любимов В.Б., Тогоо Р. Кластеризация в процессах множественного рождения частиц в ядрах. Двухкластерные корреляции. // JINR Rapid Commun. - 1994. - N.2. - с.40-47. - Библиогр.:3.

739. Андреев А.Н. и др. Барьеры слияния, извлекаемые из данных по сечениям образования ядер с $Z \geq 83$ в (III, xn)-реакциях. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.284. - Библиогр.:4. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Мальшев, Р.Н.Сагайдак, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин.

740. Андреев А.Н. и др. Исследования сечений образования изотопов полония в реакциях $^{27}\text{Al} + ^{175}\text{Lu}$ и $^{31}\text{P} + ^{169}\text{Tm}$. - Дубна, 1994. - 16с. - (ОИЯИ Р7-94-134). - Библиогр.:21. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Мальшев, Ю.А.Музычка, Б.И.Пустыльник, Р.Н.Сагайдак, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин.

741. Андреев А.Н. и др. Оценки отношений $\Gamma_n/\Gamma_{\text{tot}}$, извлекаемые из данных по сечениям образования ядер с $Z \geq 83$ в (HI, xn)-реакциях. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.285. - Библиогр.:4. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Мальшев, Р.Н.Сагайдак, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин.

742. Бекмирзаев Р.Н. и др. Быстротные распределения протонов в (p,d, α ,C)-С взаимодействиях при 4,2 ГэВ/с на нуклон. - Дубна, 1994. - 12с. - (ОИЯИ Р1-94-260). - Библиогр.:9. - Авт.: - Р.Н.Бекмирзаев, Е.Н.Кладницкая, М.М.Муминов, С.А.Шарипова.

743. Белага В.В. и др. Когерентная диссоциация $^{12}\text{C} \rightarrow 3\alpha$ при 4,5 А ГэВ/с на ядрах эмульсии, обогащенной свинцом. - Дубна, 1994.-12с. - (ОИЯИ Р1-94-285). - Библиогр.:14. - Авт.: - В.В.Белага, А.А.Бенджаза, В.В.Русакова, Дж.А.Саломов, Г.М.Чернов.

744. Давид И. и др. Исследование структуры ядра ^6He на вторичных радиоактивных пучках.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.44-го Междунар.совещ.,Харьков,Украина,апр.,1994. - Санкт-Петербург,1994, с.280. - Библиогр.:3. - Авт.: - И.Давид, З.Длоуги, С.М.Лукьянов, Ю.Э.Пенионжkevич, Н.К.Скобелев, О.Б.Тарасов, А.С.Фомичев, Е.А.Черепанов.

745. Ермаков К.Н. и др. Изучение особенностей в характеристиках частиц и событий в ядро-ядерных взаимодействиях. - Дубна, 1994.-19с. - (ОИЯИ Р1-94-240). - Библиогр.:17. - Авт.: - К.Н.Ермаков, О.В.Рогачевский, М.И.Соловьев, М.В.Стабников, А.П.Чеплаков, Н.Г.Фадеев.

746. Лукьянов С.М. и др. Установка для исследования характеристик продуктов реакции под действием вторичных пучков.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.44-го Междунар.совещ.,Харьков,Украина,апр.,1994. - Санкт-Петербург,1994, с.283. - Библиогр.:3. - Авт.: - С.М.Лукьянов, И.Давид, З.Длоуги, Ю.Э.Пенионжkevич, Н.К.Скобелев, О.Б.Тарасов, А.С.Фомичев.

747. Пенионжkevич Ю.Э. Пучки радиоактивных ядер.//ЭЧАЯ. - 1994.- т.25, вып.4. - с.930-1003. - Библиогр.:71.

748. Пенионжkevич Ю.Э. Экспериментальные исследования с пучками радиоактивных ядер.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.44-го Междунар.совещ.,Харьков,Украина,апр.,1994. - Санкт-Петербург,1994, с.264.

749. Соболев Ю.Г. Экспериментальное исследование эмиссии заряженных частиц и гамма-квантов с использованием многодетекторных сцинтилляционных спектрометров. Автореф.дисс...канд.Физ.-мат.наук. - Дубна,1994.-28с, - (ОИЯИ 7-94-456). - Библиогр.:18.

750. Федотов С.И. Возбуждение ядер нерелятивистскими тяжелыми ионами.//Теор. и матем. физ. - 1994.- т.100, N.1. - с.24-32. - Библиогр.:11.

751. Abdel-Waged Kh. Percolation Model of Nuclear Multifragmentation in High Energy Nucleus-Nucleus Interactions. - Dubna, 1994.-12p.: il. - (JINR E2-94-380). - Bibliogr.:32.

Cu-Targets Irradiated with Relativistic ^{12}C -Ions at Dubna, as Studied with SSNTD and Nuclear Chemistry. // XII Intern. Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna, Russia, Sept., 1994. Abstracts. - (JINR E1, 2-94-358). - Dubna: JINR, 1994, p.96. - Auth.: I.G.Abdullaev, J.C.Adloff, I.G.Bersina, B.Bisplinghoff, V.Bradnova, R.Brandt, H.H.Cui, M.Debeauvais, V.S.Butsev, K.K.Dwivedi, E.M.Friedlander, S.Gosh, S.Heise, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov, E.J.Langrock, C.Laue, L.Lerman, V.P.Perelygin, Th.Schmidt, A.N.Sosnin, P.Vater, S.Vonderau, M.Zamani.

753. Abraamyan Kh.U. a.o. Analysis of Meson Production Models in Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions by the Dependence of Cross Section on Nucleus-Target Mass. // XII Intern. Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna, Russia, Sept., 1994. Abstracts. - (JINR E1, 2-94-358). - Dubna: JINR, 1994, p.25. - Auth.: Kh.U.Abraamyan, S.A.Chatrchyan, V.M.Izyurov, M.N.Khachaturian, M.A.Kozhin, G.L.Melkumov, A.H.Khudaverdyan.

754. Adamovich M.I. a.o. Helium Production in 10.7A GeV Au Induced Nucleus-Nucleus Collisions. // Phys. Lett.B. - 1994. - v.338, N.2,3. - p.397-402. - Bibliogr.:23. - Auth.: - M.I.Adamovich, M.M.Aggarwal, Y.A.Alexandrov, R.Amirkas, N.P.Andreeva, Z.V.Anzon, R.Arora, F.A.Avetyan, S.K.Badyal, A.M.Bakich, E.S.Basova, I.K.Bazarov, K.B.Bhalla, A.Bhasin, V.S.Bhatia, V.G.Bogdanov, V.Bradnova, V.I.Bubnov, T.H.Burnett, X.Cai, D.A.Carshiev, I.Y.Chasnikov, L.P.Chernova, M.M.Chernyavski, S.Dhamija, G.Z.Eligbaeva, L.E.Eremenko, A.S.Gaitinov, K.G.Gulamov, S.K.Gupta, V.K.Gupta, E.R.Gansaaug, S.Garpman, S.G.Gerassimov, C.Graf, J.Grote, B.Jakobsson, L.Just, S.Kachroo, G.S.Kalyachkina, E.K.Kanygina, M.Karabova, S.Kitroo, S.P.Kharlamov, A.D.Kovalenko, S.A.Krasnov, V.Kumar, V.G.Larionova, Y.D.Li, L.S.Liu, S.Lokanatan, J.J.Lord, N.S.Lukicheva, S.B.Luo, L.K.Mangotra, N.A.Marutyan, A.Y.Mashkov, N.V.Maslennikova, I.S.Mitra, S.Mokerjee, S.Z.Nazyrov, V.S.Navotny, J.Nystrand, M.Ochs, G.I.Orlova, I.Otterlund, L.S.Peak, N.G.Peresadko, N.V.Petrov, V.A.Plyushchev, V.V.Rusakova, W.Y.Qian, Y.M.Qin, R.Raniwala, S.Raniwala, N.K.Rao, M.Roeper, N.Saidkhanov, N.A.Salmanova, L.G.Sarkisova, V.P.Sarkisyan, G.S.Shabratova, A.M.Seitimbetov, C.I.Shakhova, S.N.Shpilev, D.Skelding, K.Soderstrom, Z.I.Solovjeva, E.Stenlund, L.N.Svechnikova, M.Tothova, M.I.Treyakova, T.P.Trofimova, U.I.Tuleeva, B.P.Tursunov, S.Vokal, J.Vrlakova, H.Q.Wang, Z.Q.Weng, R.J.Wilkes, Y.L.Xia, C.B.Yang, D.H.Zhang, P.Y.Zheng, S.I.Zhokhova, D.C.Zhou.

755. Amelin N.S. a.o. Long and Short Range Correlations: A Signature of String Fusion. // Phys. Rev. Lett. - 1994. - v.73, N.21. - p.2813-2816. - Bibliogr.:17. - Auth.: - N.S.Amelin, N.Armesto, M.A.Braun, E.G.Ferreiro, C.Pajares.

756. Ananiev S.M. a.o. Magnets for the COMBAS Large-Acceptance Spectrometer.//Proc.of the Third European Particle Accelerator Conference.Berlin, Germany, March, 1992. (EPAC92). Vol.2. - Gif-sur-Yvette:Ed.Frontieres, 1992, p.1370-1372. - Auth.: S.M.Ananiev, V.S.Kashikhin, E.A.Lamzin, Yu.A.Myasnikov, M.G.Nagaenko, S.P.Potekhin, B.V.Rozhdestvensky, Yu.P.Severgin, S.E.Sytchevsky, N.F.Shilkin, A.G.Artyukh.
757. Andreyev A.N. a.o. Experimental Determination of the Γ_n/Γ_{tot} and Γ_f/Γ_{tot} Ratios for the Compound Nuclei $^{218,220}\text{Ra}$ in the Range of the Excitation...//Proc.of the 7th Intern.Conf.on Nuclear Reaction Mechanisms.Varenna, Italy, Jun., 1994. - Milano, 1994, p.84-99. - Bibliogr.:20. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, A.K.Kabachenko, O.N.Malyshev, Yu.A.Muzichka, Yu.Ts.Oganessian, A.G.Popeko, B.I.Pustyl'nik, J.Rohac, R.N.Sagaidak, A.V.Taranenko, G.M.Ter-Akopian, A.V.Yeremin.
758. Andreyev A.N. a.o. Shell Effects and Cross Sections of Formation of Neutron-Deficient Isotopes of Ac, Ra and Fr in $^{20}\text{Ne}+^{197}\text{Au}$ Reaction.//Nucl. Phys.A. - 1994.- v.568, N.2. - p.323-332. - Bibliogr.:19. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, A.P.Kabachenko, O.N.Malyshev, Yu.A.Muzychka, B.I.Pustyl'nik, G.M.Ter-Akopian, A.V.Yeremin.
759. Antonenko N.V. a.o. Light Nuclei Production in Fusion of Heavy Ions.//Phys. Rev.C. - 1994.- v.50, N.4. - p.2063-2068. - Bibliogr.:19. - Auth.: - N.V.Antonenko, S.P.Ivanova, R.V.Jolos, W.Scheid.
760. Backovic S. a.o. Temperature of Protons in Inelastic $(d, \alpha, C)+(C, Ta)$ Collisions at 4.2A GeV/c.//Phys. Rev.C. - 1994.- v.50, N.2. - p.1097-1103. - Bibliogr.:16. - Auth.: - S.Backovic, A.P.Cheplakov, R.R.Mehdiyev, D.Salihagic.
761. Baldin A.M. Relativistic Nuclear Physics: Correlation Depletion Principle, Intermediate Asymptotic, Similitude.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Dubna, Russia, - Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.42-43.
762. Becker R. a.o. ACCU-EBIS:Collection and Ionisation of Reaction Products.//Proc.of the Third European Particle Accelerator Conference.Berlin, Germany, March, 1992. (EPAC92). Vol.2. - Gif-sur-Yvette:Ed.Frontieres, 1992, p.981-983. - Bibliogr.:11. - Auth.: - R.Becker, M.Kleinod, E.D.Donets, A.I.Pikin.
763. Bisplinghoff B. a.o. Neutron Generation in an Extended Cu Target Irradiated with 22 and 44 GeV Carbon Ions (Preliminary Results).//Isotopenpraxis. - 1994.- v.30, N.1. - p.29-37. - Bibliogr.:16. - Auth.: - B.Bisplinghoff, R.Brandt, V.S.Butsev, E.M.Friedlander, M.Heck, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov, C.Laue, L.Lerman, Th.Schmidt, A.N.Sosnin.

764. Bisplinghoff B. a.o. On Neutron Generation in Massive Cu-Target at Irradiation with 22 and 44 GeV Carbon Ions. - Dubna, 1994.-18p. - (JINR E1-94-116). - Bibliogr.:19. - Auth.: - B.Bisplinghoff, V.Bradnova, R.Brandt, K.K.Dwivedi, V.S.Butsev, E.M.Friedlander, S.Gosh, Guo Shi-Lin, M.Heck, Jin-Huimin, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov, C.Laue, L.Lerman, Th.Schmidt, A.N.Sosnin, Wang Yu-Lan.

765. Chernov G.M. Coherent Multifragmentation of Relativistic Nuclei.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems .Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,-Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.38. - Bibliogr.:2.

766. Chultem D. a.o. Measurement of the Neutron Component in a Shower Generated in a Lead Target by Relativistic Nuclear Beam. - Dubna, 1994.-28p.: il. - (JINR E1-94-407). - Bibliogr.:11. - Auth.: - D.Chultem, Ts.Damdinsuren, V.M.Dyachenko, L.Enkhgin, L.A.Lomova, V.P.Pereygin, K.D.Tolstov.

767. Corre J.M. a.o. Integral Measurement of Break-Up Excitation Function Using a Multiple Silicon Telescope. - Caen, 1994.-22p. - (GANIL P 94 38). - Bibliogr.:p.9. - Auth.: - J.M.Corre, R.Anne, C.Borcea, V.Borrel, F.Carstou, Z.Dlouhy, A.S.Fomichev, D.Guillemaud-Mueller, M.Lewitowicz, S.M.Lukyjanov, A.Kordyasz, A.C.Mueller, F.Negoita, Yu.E.Penionzhkevich, F.Pougheon, M.G.Saint-Laurent, O.Sorlin, N.K.Skobelev.

768. El-Naghy A. a.o. Correlations in Inelastic Collisions of Relativistic Nuclei with Emulsion at (4.1-4.5)A GeV/c.//Nuovo Cim.A. - 1994.- v.107, N.2. - p.279-289. - Bibliogr.:18. - Auth.: - A.El-Naghy, M.T.Ghoniem, M.T.Hussein, S.Ramadan, N.M.Sadek, N.N.Abdel-Allah, S.A.Krasnov, K.D.Tolstov, S.Vokal, D.M.Semverstov, B.B.Simonov, V.A.Antonchik, S.D.Bogdanov, V.F.Kosmach, V.G.Bogdanov, V.A.Plyushchev, S.I.Solovieva, S.P.Kharlamov, V.G.Larionova, G.I.Orlova, M.I.Tretyakova.

769. Erasmus B. a.o. Influence of the Emitting Nucleus on the Light-Particle Correlation Function. - Nantes Cedex, 1994.- 6p.:il. - (SUBATECH 94-13). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - B.Erasmus, R.Lednický, V.L.Lyuboshitz, L.Martin, D.Nouais, J.Pluta, Carjan., B.Jakobsson a.o.

770. Erasmus B. a.o. Light-Particle Correlations Measured in Heavy-Ion Collisions at GANIL.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems "Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.101-102. - Auth.: B.Erasmus, C.Lebrun, C.Ghisalberti, L.Martin, D.Nouais, J.Pluta, D.Ardouin, J.P.Cussonneau, P.Eudes, F.Guilbault, P.Lautridou, R.Lednický, V.L.Lyuboshitz, A.Rahmani, T.Reposeur, D.Roy, L.Sezac, A.Chbihi, J.Galin, D.Guerreau, M.Lewitowicz, W.Mittig, M.Morjean, A.Peghaire, P.Roussel-Chomaz, N.Carjan, J.Quebert, P.Aguer, W.Burzynski, W.Peryt, H.Dabrowski, P.Stefanski, R.Siemssen.

771. Fedotov S.I., Gridnev K.A., Lukyanov V.K. Heavy-Ion One-Nucleon Transfer Reactions in Quasi-Classics at High Energies. - Dubna, 1994.-8p. - (JINR E4-94-354). - Bibliogr.:6.

772. Fomichev A.S. a.o. Experimental Study of Fission and Evaporation Cross Sections for ${}^6\text{He}+{}^{209}\text{Bi}$ Reaction.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.4. - p.21-28. - Bibliogr.:10. - Auth.: - A.S.Fomichev, I.David, Yu.P.Kharitonov, S.M.Lukyanov, Yu.Ts.Oganessian, Yu.E.Penionzhkevich, V.P.Perelygin, N.K.Skobelev, O.B.Tarasov, R.Wolski.

773. Galperin A.G., Uzhinskii V.V. The Calculation of Nucleus-Nucleus Interaction Cross-Sections at High Energy in the Glauber Approach. - Dubna, 1994.-7p. - (JINR E2-94-505). - Bibliogr.:21.

774. Gontchar I.I., Frobrich P., Lazarev Yu.A. Time Distributions of Fission Events in Heavy-Ion Induced Nuclear Fission. - //Second Intern.Conf.on Dynamical Aspects of Nuclear Fission, - Smolenice Castle, Slovakia, June, 1993.-/JINR E7-94-19. - Dubna:- JINR, 1994, p.198-202. - Bibliogr.:10.

775. Gudima K.K., Ploszajczak M., Toneev V.D. Universal Properties of π and μ Spectra in Nuclear Collisions.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.328, N.3,4. - p.249-254. - Bibliogr.:12.

776. Heck M., Sosnin A.N. On the Interpretation of Recent Experiments Using ${}^{12}\text{C}$ -Ions on Various CU-Target Experiments.// Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept.,1992. - Dubna:JINR, 1994, p.627-636. - Bibliogr.:28.

777. Komarov V.I., Petrus A.Yu., Muller H. Excitation of Few -Nucleon Systems Accompanied by the "Meson Cooling".//Intern.-Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,Russia, May, 1994.ABSTRACTS. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR, 1994, p.78.

778. Kugler A. a.o. Emission of Nucleons and Light Fragments Relative to the Reaction Plane in Bi+Pb Collisions at 1 GeV/u.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.335, N.3,4. - p.319-325. - Bibliogr.:15. - Auth.: - A.Kugler, V.Wagner, M.Pachr, M.Sumner, Yu.G.Sobolev, S.Hlavac, R.S.Simon, R.Lorencz, R.Wohlgemuth.

779. Kuptzov M.A. a.o. Concerning Dispersion Properties of a Meson Gas in the SU(2) NJL Model:Kinetic Consideration.// - Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept.,1992. - Dubna:JINR, 1994, p.587-596. - Bibliogr.:7. - Auth.: - M.A.Kuptzov, A.V.Prozorkevich, S.A.Smolyanskii, V.D.Toneev.

780. Lazarev Yu.A. a.o. Cross Sections of the (HI, α) Channel in the Cold-Fusion-Type Reactions $^{209}\text{Bi} + ^{40}\text{Ar}$ and $^{208}\text{Pb} + ^{37}\text{Cl}$. - Dubna, 1994.-28p. - (JINR E7-94-147). - Bibliogr.:57. - Auth.: - Yu.A.Lazarev, Yu.Ts.Oganessian, Z.Szeglowski, V.K.Utyonkov, Yu.P.Kharitonov, O.Constantinescu, Dinh Thi Lien, I.V.Shirokovsky, S.P.Tretyakova.

781. Lewitowicz M. a.o. Elastic Scattering of Secondary ^8B and ^7Be Beams on the ^{12}C Target.//Proc.of the 7th Intern.Conf. on Nuclear Reaction Mechanisms.Varenna,Italy,Jun.,1994. - Milano, 1994, p.528-532. - Bibliogr.:7. - Auth.: - M.Lewitowicz, Z.Dlouhy, F.Carstoiu, I.Pecina, R.Anne, D.Bazin, C.Borcea, V.Borrel, A.Fomichev, D.Guillemaud-Mueller, H.Keller, A.Kordyasz, S.Lukyanov, A.C.Mueller, L.Nosek, Yu.Penionzhkevich, P.Roussel-Chomaz, M.G.Saint-Laurent, N.Skobelev, O.Tarasov.

782. Lewitowicz M. a.o. Identification of the Doubly-Magic Nucleus ^{100}Sn in the Reaction $^{112}\text{Sn} + ^{\text{nat}}\text{Ni}$ at 63 MeV/nucleon.// Phys. Lett.B. - 1994.- v.332, N.1,2. - p.20-24. - Bibliogr.:17. - Auth.: - M.Lewitowicz, R.Anne, G.Auger, D.Bazin, C.Borcea, V.Borrel, J.M.Corre, T.Dorfler, A.Fomichev, R.Grzywacz, D.Guillemaud-Mueller, R.Hue, M.Huyse, Z.Janas, H.Keller, S.Lukyanov, A.C.Mueller, Yu.Penionzhkevich, M.Pfutzner, F.Pougheon, K.Rykaczewski, M.G.Saint-Laurent, K.Schmidt, W.D.Schmidt-Ott, O.Sorlin, J.Szerypo, O.Tarasov, J.Wouters, J.Zylicz.

783. Lewitowicz M. a.o. Identification of the Doubly-Magic Nucleus ^{100}Sn in the Reaction $^{112}\text{Sn}(63 \text{ MeV/Nucleon}) + ^{\text{nat}}\text{Ni}$.// JINR Rapid Commun. - 1994.- N.3. - p.11- 18. - Bibliogr.:16. - Auth.: - M.Lewitowicz, R.Anne, G.Auger, D.Bazin, J.M.Corre, R.Hue, M.G.Saint-Laurent, R.Grzywacz, M.Pfutzner, K.Rykaczewski, J.Zylicz, A.Fomichev, S.Lukyanov, Yu.Penionzhkevich, O.Tarasov, V.Borrel, D.Guillemaud-Mueller, A.C.Mueller, F.Pougheon, O.Sorlin, C.Borcea, Z.Janas, H.Keller, K.Schmidt, T.Dorfler, W.D.Schmidt-Ott, M.Huyse, J.Szerypo, J.Wouters.

784. Lukyanov V.K. Quasi-Classical Description of Heavy Ion Reactions. - Dubna,1994.-11p. - (JINR E4-94-308). - Bibliogr.:9.

785. Lukyanov V.K. Three-Dimensional Quasi-Classics for Description of the Nuclear Collision Processes at High Energies.// XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR,- 1994, p.94. - Bibliogr.:6.

786. Mikhailov I.N. a.o. Collective Dynamics of Nuclear Fusion.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul., 1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.75-76. - Bibliogr.:6. - Auth.: - I.N.Mikhailov, T.I.Nikitenco, Ch.Briancon, J.Piperova.
787. Mikhailov I.N. a.o. Towards a New Model of Nuclear Fusion.//Nucl. Phys.A. - 1994.- v.574, N.3. - p.593-622. - Bibliogr.:40. - Auth.: - I.N.Mikhailov, E.Kh.Yuldashbaeva, J.Piperova, J.Libert.
788. Muzychka Yu.A., Pustyl'nik B.I. Hot Fusion Reaction Cross-Sections.//Second Intern.Conf.on Dynamical Aspects of Nuclear Fission,Smolenice Castle, Slovakia,June,1993.-/JINR E7-94-19. - Dubna:JINR,1994, p.275-280. - Bibliogr.:2.
789. Oganessian Yu.Ts., Penionzhkevich Yu.E. Heavy Ion Research Program for Low and Intermediate Energies at JINR.//Intern.Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,- Russia,May, 1994.Abstracts. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR, 1994, p.15.
790. Oganessian Yu.Ts., Penionzhkevich Yu.E. JINR Heavy Ion Program of Low and Medium Energies. - Dubna, 1994.-18p. - (JINR E7-94-245). - Bibliogr.:31.
791. Pecina I. a.o. Quasielastic Scattering of ^8B and ^7Be on ^{12}C at 40 MeV/nucleon. - Caen, 1994.-24p. - (GANIL P 94 22). - Bibliogr.:p.11-12. - Auth.: - I.Pecina, F.Carstouiu, M.G.Saint-Laurent, R.Anne, D.Bazin, C.Borcea, V.Borrel, J.M.Corre, A.Fomichev, D.Guillemaud-Mueller, H.Keller, A.Kordyasz, M.Lewitowicz, S.Lukyanov, A.C.Mueller, Yu.Penionzhkevich, O.Sorlin, O.Tarasov, P.Roussel-Chomaz, N.Skobelev.
792. Prozorkevich A.V., Smolyansky S.A., Toneev V.D. Derivation of Boltzmann-Uehling-Uhlenbeck Type Relativistic Kinetic Equation.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems "Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,- Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR,1994, p.103. - Bibliogr.:1.
793. Rykaczewski K. a.o. Identification of New Nuclei at Beyond the Proton Drip-Line Near the Doubly-Magic Nucleus ^{100}Sn . - Caen,1994.-14p. - (GANIL P 94 30). - Bibliogr.:p.9-10. - Auth.: - K.Rykaczewski, R.Anne, G.Auger, D.Bazin, C.Borcea, V.Borrel, J.M.Corre, T.Dorfler, A.Fomichev, R.Crzywacz, D.Guillemaud-Mueller, R.Hue, M.Huyse, Z.Janas, H.Keller, M.Lewitowicz, S.Lukyanov, A.C.Mueller, Yu.Penionzhkevich, M.Pfutzner, F.Pougheon, M.G.Saint-Laurent, K.Schmidt, W.D.Schmidt-Ott, O.Sorlin, J.Szerypo, O.Tarasov, J.Wauters, J.Zylicz.

794. Saint-Laurent M.G. a.o. Identification of the Doubly Magic Nucleus ^{100}Sn at GANIL. - Caen, 1994.-10p. - (GANIL P 94 23). - Bibliogr.:p.9-10. - Auth.: - M.G.Saint-Laurent, R.Anne, G.Auger, D.Bazin, C.Borcea, V.Borrel, J.M.Corre, T.Dorfler, A.Fomichov, R.Grzywacz, D.Guillemaud-Mueller, R.Hue, M.Huyse, Z.Janas, H.Keller, M.Lewitowicz, S.Lukyanov, A.C.Mueller, Yu.Penionzhkevich, M.Pfutzner, F.Pougheon, K.Rykaczewski, K.Schmidt, W.D.Schmidt-Ott, O.Sorlin, J.Szerypo, O.Tarasov, J.Wauters, J.Zylicz.
795. Schnedermann E. The Inverse Laplace Transform as the Ultimate Tool for Transverse Mass Spectra.//Z.Phys.C. - 1994.-v.64, N.1. - p.85-90. - Bibliogr.:19.
796. Strugalski Z. Atomic Nuclei Utter Disintegration Into Nucleons by High Energy Nuclear Projectiles. - Dubna,1994.-10p. - (JINR E1-94-322). - Bibliogr.:22.
797. Strugalski Z. Mechanisms of Energy Transfer from Hadronic and Nuclear Projectiles into Target Nuclei in Collisions at High Energies. - Dubna, 1994.-10p. - (JINR E1-94-321). - Bibliogr.:19.
798. Volkov V.V. Competition of Complete Fusion and Quasi-Fission in Reactions Between Massive Nuclei. Fusion and Quasi-Fission Barriers.//Proc.of the 7th Intern.Conf.on Nuclear Reaction Mechanisms.Varenna, Italy,Jun.,1994. - Milano,1994, p.66-74. - Bibliogr.:14.
799. Zarubin P.I. Multiplicity Dependence of Cumulative Pion Spectra.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems .Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,-Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.47.

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

800. Адам И. и др. Программа COIN для анализа гамма-гамма-совпадений и восстановления схемы распада. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Международн. совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с. 346. - Библиогр.: 3. - Авт.: - И. Адам, В. М. Цупко-Ситников, А. А. Бялко, А. И. Слюсаренко, А. К. Чураков.
801. Адам И. и др. Расчет антикомптоновского (Ge-BCO+NaI(Tl))-спектрометра. (Проект прибора). - Дубна, 1994. - 22с. - (ОИЯИ Р13-94-277). - Библиогр.: 25. - Авт.: - И. Адам, К. Блажек, М. Гонусек, П. Малы.
802. Адам И. и др. Расчет основных характеристик Ge(Li)-NaI(Tl) антикомптоновского спектрометра методом Монте-Карло. - Дубна, 1994. - 11с. - (ОИЯИ Р13-94-276). - Библиогр.: 24. - Авт.: - И. Адам, К. Блажек, В. Вагнер, П. Малы.
803. Акимов Д. Ю. и др. Сцинтилляционный калориметр на жидком криптоне. // ПТЭ. - 1994. - N. 4. - с. 13-20. - Библиогр.: 5. - Авт.: - Д. Ю. Акимов, В. Н. Афонасьев, А. И. Болоздня, А. А. Буренков, Л. Н. Гусев, В. Х. Додохов, В. Ф. Кузичев, В. А. Ламков, А. А. Никитин, Т. А. Осипова, Г. А. Сафронов, Г. Н. Смирнов, В. Н. Соловов, М. Чен, В. П. Чернышев, Д. Л. Чураков.
804. Акимов Ю. К. Детекторы ядерных излучений на основе неорганических сцинтилляторов. // ЭЧАЯ. - 1994. - т. 25, вып. 1. - с. 229-284. - Библиогр.: 176.
805. Акимов Ю. К. Детекторы ядерных излучений на основе пластических сцинтилляторов. // ЭЧАЯ. - 1994. - т. 25, вып. 2. - с. 496-549. - Библиогр.: 176.
806. Акимов Ю. К. Позиционно-чувствительные сцинтилляционные детекторы ядерных излучений. (Обзор). // ПТЭ. - 1994. - N. 6. - с. 6-57. - Библиогр.: 168.
807. Аксиненко В. Д. и др. Измерение времени памяти стримерной камеры с помощью вспомогательной искровой камеры. - Дубна, 1994. - 15с. - (ОИЯИ Р13-94-309). - Библиогр.: 9. - Авт.: - В. Д. Аксиненко, В. Д. Володин, Н. С. Глаголева, Ю. Лукстиньш, А. Т. Матюшин, В. Т. Матюшин, Н. Н. Нургожин, И. С. Сайтов.
808. Аксиненко В. Д. и др. Некоторые особенности характеристик искровых камер, наполненных неоном с примесью воздуха. - Дубна, 1994. - 11с. - (ОИЯИ Р13-94-317). - Библиогр.: 7. - Авт.: - В. Д. Аксиненко, Н. С. Глаголева, А. Т. Матюшин, В. Т. Матюшин, Н. Н. Нургожин, И. С. Сайтов.

809. Алеев А.Н. и др. Измерение энергетического спектра нейтронного пучка канала 5Н серпуховского ускорителя. - Дубна, 1994.-16с. - (ОИЯИ Р13-94-312). - Библиогр.:11. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.П.Баландин, А.Брагадиряну, И.И.Евсиков, А.П.Джорджадзе, А.И.Зинченко, И.М.Иванченко, А.М.Калинин, А.Ф.Камбурян, М.Н.Капишин, Н.Н.Карпенко, Г.А.Квирикашвили, В.Д.Кекелидзе, Д.А.Кириллов, Ю.А.Кожевников, И.Г.Косарев, Ю.А.Кретов, Н.А.Кузьмин, А.Д.Любимов, А.Ш.Мествиришвили, П.В.Мойсенз, А.Н.Морозов, А.К.Одишвили, В.В.Пальчик, Ю.К.Потребеников, Т.Б.Проголова, В.А.Сашин, Л.А.Слепец, В.Е.Симонов, В.Н.Спасков, Г.Т.Татишвили, П.З.Христов, А.А.Локтионов, Т.Понта, А.С.Курилин, М.В.Белов, Е.Г.Девидин, М.В.Завертяев, В.А.Козлов, С.Ю.Поташов, Я.Гладки, А.Прокеш, А.П.Бугорский, А.Ц.Вылов, И.М.Гешков, В.И.Заячки, Л.Н.Абесалашвили, Н.С.Амаглобели, Р.А.Кватадзе, М.В.Копадзе, Н.Л.Ломидзе, М.Д.Мосидзе, Т.Г.Пицхелаури, Б.Г.Чиладзе, Р.Г.Шанидзе, Т.С.Григалашвили.

810. Алеев А.Н. и др. Пороговый газовый 32-канальный черенковский счетчик спектрометра ЭКСЧАРМ. - Дубна, 1994.-12с. - (ОИЯИ Р13-94-520). - Библиогр.:6. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.А.Арефьев, В.П.Баландин, О.П.Гавришук, А.И.Зинченко, А.Ф.Камбурян, М.Н.Капишин, Г.А.Квирикашвили, В.Д.Кекелидзе, Д.А.Кириллов, И.Г.Косарев, Н.А.Кузьмин, А.Н.Морозов, А.К.Одишвили, Ю.К.Потребеников, Т.Б.Проголова, В.А.Сашин, В.А.Спасков, Г.Т.Татишвили, П.З.Христов, В.К.Семенов, Е.Г.Девидин, В.А.Козлов, М.В.Завертяев.

811. Алеев А.Н. и др. Пропорциональные камеры с размером рабочей области $2 \times 1 \text{ м}^2$ спектрометра ЭКСЧАРМ. - Дубна, 1994.-18с. - (ОИЯИ Р13-94-124). - Библиогр.:7. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.А.Арефьев, В.П.Баландин, В.К.Бирулев, И.В.Вереш, Б.Н.Гуськов, П.Залан, А.И.Зинченко, И.М.Иванченко, З.М.Иванченко, А.Ф.Камбурян, М.Н.Капишин, Н.Н.Карпенко, Г.А.Квирикашвили, В.Д.Кекелидзе, Д.А.Кириллов, И.Г.Косарев, Н.А.Кузьмин, М.Ф.Лихачев, А.Н.Максимов, А.Ш.Мествиришвили, А.Н.Морозов, А.К.Одишвили, Я.Пазони, В.В.Пальчик, Т.Г.Пицхелаури, Ю.К.Потребеников, В.А.Сашин, В.Н.Спасков, Г.Т.Татишвили, П.З.Христов.

812. Апель П.Ю. Температурные эффекты (влияние температуры травления и отжига после облучения) при регистрации тяжелых заряженных частиц в полипропилене.//ПТЭ. - 1994.- N.6. - с.80-84. - Библиогр.:7.

813. Артемов В.М. и др. Калибровка спектрометрического магнита установки ИСТРА-М на физическом процессе. - Дубна, 1994.-16с. - (ОИЯИ Р10-94-521). - Библиогр.:21. - Авт.: - В.М.Артемов, В.Н.Болотов, А.Д.Волков, Е.Н.Гущин, Г.А.Емельяненко, Б.Ж.Залиханов, А.Ж.Кетикян, Е.В.Комиссаров, В.С.Курбатов, И.Н.Семенюк, В.З.Сердюк, В.В.Сидоркин, И.Н.Силин, С.В.Ященко.

814. Асмолов А.Г. и др. Спектрометрический комплекс ГИПЕРОН для исследования распадов К-мезонов.//ПТЭ. - 1994.- N.3. - с.13-24. - Библиогр.:32. - Авт.: - А.Г.Асмолов, Г.С.Бицадзе, А.М.Блик, Ю.А.Будагов, Г.В.Велев, В.Б.Виноградов, А.Г.Володько, Вл.В.Глаголев, Ю.И.Давыдов, Д.Г.Джинчарадзе, А.Б.Йорданов, В.Н.Колосов, А.С.Курилин, В.М.Кутьин, И.П.Либа, Л.Б.Литов, Ю.Ф.Ломакин, С.Н.Малюков, И.А.Минашвили, А.А.Олейник, О.Е.Пухов, В.И.Романовский, Н.А.Русакевич, Н.Л.Русакевич, А.А.Семенов, А.С.Соловьев, А.А.Фещенко, В.Б.Флягин, Ю.Н.Харжеев, Р.В.Ценов, И.Е.Чириков-Зорин, Г.А.Члачидзе, А.Н.Шалюгин. *

815. Афанасьев Л.Г. и др. Широкоапертурный скинтилляционный годоскоп на ФЭУ-143.//ПТЭ. - 1994.- N.3. - с.25-34. - Библиогр.:5. - Авт.: - Л.Г.Афанасьев, М.А.Иванов, В.В.Карпунин, В.И.Комаров, А.В.Куликов, В.В.Язьков. *

816. Балагуров Д.А. и др. Система автоматизации экспериментов на фурье-дифрактометре высокого разрешения. - Дубна,1994.-14с. - (ОИЯИ Р10-94-91). - Библиогр.:11. - Авт.: - Д.А.Балагуров, А.А.Богдзель, Г.Ф.Жиронкин, В.В.Журавлев, В.Г.Муратов, В.Е.Новожилов, А.И.Островной, В.Е.Резаев, В.В.Сиколенко, А.П.Сиротин, А.Тиитта, А.С.Трофимова, А.Б.Тулаев.

817. Батусов Ю.А., Сороко Л.М., Терешенко В.В. Стереоскопический мезооптический фурье-микроскоп с двойной фокусировкой. - Дубна,1994.-12с. - (ОИЯИ Д13-94-478). - Библиогр.:с.11.

818. Блик А.М. и др. Тесты 624-канального ЭМ-калориметра по регистрации продуктов реакций перезарядки π^+ - и K^+ -мезонов при энергии 10ГэВ. - Протвино,1994.-7с. - (ИФВЭ/Протвино/ 94-136). - Библиогр.:с.6-7. - Авт.: - А.М.Блик, В.Н.Колосов, В.М.Кутьин, В.Н.Шелихов, А.Г.Володько, Ю.И.Давыдов, А.В.Коломыйченко, И.П.Либа, Ю.Ф.Ломакин, В.И.Романовский, Н.Л.Русакевич, А.С.Соловьев, Г.А.Члачидзе.

819. Богданов Д.Д. и др. Высококчувствительный масс-спектрометр ЛИДИА.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.44-го Междунар.совещ., Харьков,Украина,апр.,1994. - Санкт-Петербург,1994, с.337. - Библиогр.:3. - Авт.: - Д.Д.Богданов, А.М.Родин, С.И.Сидорчук, С.В.Степанцов, В.А.Тимаков.

820. Богданов Д.Д. и др. Низкофоновый детектор-счетчик ионов для измерений потоков ионов в диапазоне от $10^{-2}C^{-1}$ до $10^{-1}C^{-1}$.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.44-го Междунар.совещ., Харьков,Украина,апр.,1994. - Санкт-Петербург,1994, с.338. - Авт.: Д.Д.Богданов, А.М.Родин, С.И.Сидорчук, В.А.Тимаков.

821. Бойко И.Р. и др. Сцинтиллятор на основе SiO_2 -аэрогеля. - Дубна, 1994.-15с. - (ОИЯИ Р13-94-305). - Библиогр.:10. - Авт.: - И.Р.Бойко, М.А.Игнатенко, К.Есенак, Л.Кухта, Я.Ружичка, В.Файнор.
822. Борзаков С.Б. и др. Установка для изучения запаздывающих нейтронов и предварительные результаты определения величины β_{eff} для ^{233}U по отношению к ^{235}U . - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ Р3-94-447). - Библиогр.:13. - Авт.: - С.Б.Борзаков, Э.Дерменджиев, Ю.С.Замятнин, В.М.Назаров, С.С.Павлов, А.Д.Рогов, И.Русков.
823. Бутенко В.А. и др. RTOF- коррелятор на основе цифрового сигнального процессора TMS320C25 для фурье-дифрактометра высокого разрешения. - Дубна, 1994.-14с. - (ОИЯИ Р10-94-87). - Библиогр.:10. - Авт.: - В.А.Бутенко, В.А.Дроздов, А.С.Кириллов, В.В.Новожилов, А.И.Островной, В.И.Приходько, В.Е.Резаев, Я.Судек, Д.Крушински.
824. Веселов Г.В. и др. Метод определения граничных энергий позитронных спектров, измеренных детектором из сверхчистого германия. //Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 44-го Междунар. совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.341. - Библиогр.:6. - Авт.: - Г.В.Веселов, М.Б.Юлдашев, К.Я.Громов, Я.Потемпа, А.Потемпа, В.И.Фоминих.
825. Волков А.Д. и др. Измерение магнитного поля спектротрического электромагнита установки ИСТРА-М. - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ Р1-94-180). - Библиогр.:4. - Авт.: - А.Д.Волков, А.В.Восканян, Б.Ж.Залиханов, А.И.Иваненко, А.Ж.Кетикян, Е.В.Комиссаров, В.С.Курбатов, С.И.Мисютин, В.З.Сердюк, В.В.Сидоркин, В.И.Снятков, Ю.Р.Тер-Акопов.
826. Володько А.Г. и др. Трековая система модернизированного спектрометра "Гиперон". - Дубна, 1994.-11с. - (ОИЯИ Р13-94-114). - Библиогр.:11. - Авт.: - А.Г.Володько, Ю.И.Давыдов, Д.Г.Джинчарадзе, Г.А.Иванов, В.Н.Колосов, Ю.Ф.Ломакин, О.Е.Пухов, А.А.Семенов, А.А.Фещенко, В.Б.Флягин, Г.А.Члачидзе, А.Н.Шалюгин.
827. Гавришук О.П. и др. Идентификация пионов и электронов в адронном калориметре. //ПТЭ. - 1994.- №3. - с.35-42. - Библиогр.:14. - Авт.: - О.П.Гавришук, Р.В.Еремеев, М.Г.Кадыков, Б.В.Семенов, В.К.Семенов, А.Б.Шалюгин, А.Н.Юкаев.
828. Георгиев Г.П. и др. Развитие спектрометрической системы для автоматизации многопараметровых измерений с аппаратной сортировкой информации "Ромашка". - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ Р13-94-78). - Библиогр.:6. - Авт.: - Г.П.Георгиев, А.А.Костина, А.И.Островной, Т.Б.Петухова, А.П.Сиротин, В.Г.Тишин.

829. Георгиев Г.П. и др. Система управления и контроля им пульсной магнитной установки ИМУ-2 спектрометра СНИМ-2 для исследований с прямоугольными импульсами магнитного поля. - Дубна, 1994.-6с. - (ОИЯИ Р13-94-77). - Библиогр.:8. - Авт.: - Г.П.Георгиев, В.В.Нитц, А.Б.Роганов, А.П.Сиротин.
830. Горнов М.Г. и др. Телескопические поверхностно-барьерные детекторы.//ПТЭ. - 1994.- N.3. - с.55-60. - Библиогр.:10. - Авт.: - М.Г.Горнов, Ю.Б.Гуров, С.В.Довгун, В.Г.Сандуковский.
831. Григорьев Ю.В., Китаев В.Я., Георгиев Г.П. Экспериментальная установка для исследования доплер-эффекта в нейтронных сечениях реакторных материалов. - Обнинск, 1994.-14с. - (ФЗИ 2391). - Библиогр.:с.13.
832. Гундорин Н.А. О подавлении комптоновской подложки при гамма-спектроскопии осколков деления на пучке нейтронов ИБР-30. - Дубна, 1994.-11с. - (ОИЯИ Р15-94-54). - Библиогр.:13.
833. Гундорин Н.А. Применение гамма-спектроскопии осколков для изучения деления ^{239}Pu резонансными нейтронами. - Дубна, 1994.-22с. - (ОИЯИ Р15-94-53). - Библиогр.:24.
834. Еремин А.В. Сепарация продуктов реакций полного слияния на пучке тяжелых ионов. Установка ВАСИЛИСА. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1994.-20с. - (ОИЯИ 7-94-457). - Библиогр.:10.
835. Заневский Ю.В. и др. Двухкоординатная мини-дрейфовая камера, работающая в самогасящем стримерном режиме.//ПТЭ. - 1994.- N.4. - с.21-26. - Библиогр.:4. - Авт.: - Ю.В.Заневский, Л.П.Смыков, С.П.Черненко, Г.Штельцер.
836. Зен Ен Кен и др. Система накопления, управления и контроля спектрометра НСВР в стандарте VME. - Дубна, 1994.-18с. - (ОИЯИ Р13-94-73). - Библиогр.:15. - Авт.: - Зен Ен Кен, Н.Н.Исаков, А.С.Кириллов, М.Л.Коробченко, А.И.Островной, В.Е.Резаев, А.П.Сиротин, Й.Хайтнитц.
837. Иванов В.В. и др. Алгоритмы отбора событий в вершинном детекторе спектрометра МЧС. - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ Р10-94-300). - Библиогр.:10. - Авт.: - В.В.Иванов, Н.О.Порошин, И.В.Пузынин, Б.Пурэвдорж.
838. Иванов В.В. Непараметрические методы обработки данных и их применения в экспериментальной физике. Автореф. дисс... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1994.-29с. - (ОИЯИ 10-94-327). - Библиогр.:37.
839. Игнатенко М.А., Столетов Г.Д. Исследование характеристик сцинтилляционных счетчиков в зависимости от условий светосбора на ф.э.у.//ПТЭ. - 1994.- N.4. - с.27-33. - Библиогр.:7.

840. Калинин В.А. Автоматизированная система для проверки и настройки пропорциональных камер в эксперименте Е-225 на ускорителе "Сатурн II" (САКЛЕ). - Дубна, 1994.-12с7 - (ОИЯИ Р10-94-86). - Библиогр.:3.

841. Калинин В.А. Системы сбора данных с пропорциональных камер в современных физических экспериментах. - Дубна, 1994.-22с. - (ОИЯИ Р1-94-166). - Библиогр.:23.

842. Кравчук Н.П. Цилиндрические многопроволочные пропорциональные камеры в физических экспериментах (ОИЯИ, PSI). // ЭЧАЯ. - 1994.- т.25, вып.5. - с.1244-1278. - Библиогр.:80.

843. Кулинич П.А. Метод разделения частиц в плоской жидкостной ионизационной камере по форме сигнала. Электроника отбора и приема данных. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1994.-20с. - (ОИЯИ 13-94-233). - Библиогр.:7.

844. Куняев С.В., Кухтин В.В., Шкунденков В.Н. Модельное применение графической системы СИНС для восстановления распадов заряженных каонов на установке КМН. // Междунар. совещ. по программированию и математическим методам решения физических задач. Сб. трудов. Дубна, Россия, июнь, 1993.- (ОИЯИ Р11-94-100). - Дубна, 1994, с.143-144.

845. Никитюк Н.М. Обработка сигналов, регистрируемых в калориметрах. // ЭЧАЯ. - 1994.- т.25, вып.4. - с.1004-1055. - Библиогр.:85.

846. Одинцов В.Г. Использование прямолинейных треков заряженных частиц для определения пространственного положения мюонных детекторов установки ATLAS. - Дубна, 1994.-10р. - (ОИЯИ Р1-94-496). - Библиогр.:р.10.

847. Ососков Г.А., Поспелов А.С. Метод проекций в задаче предварительной обработки результатов экспериментов в физике высоких энергий. // Междунар. совещ. по программированию и математическим методам решения физических задач. Сб. трудов. Дубна, Россия, июнь, 1993.- (ОИЯИ Р11-94-100). - Дубна, 1994, с.68-73. - Библиогр.:4.

848. Островной А.И. и др. Программируемые блоки управления и контроля параметров экспериментальных установок на реакторах ИБР-2 и ИБР-30 в стандартах КАМАК и VME. - Дубна, 1994.-15с. - (ОИЯИ Р13-94-76). - Библиогр.:4. - Авт.: - А.И.Островной, Т.Б.Петухова, А.Б.Роганов, А.П.Сиротин, А.В.Тишин.

849. Пепельшев Ю.Н. и др. Высокоэффективная система измерения спектра тепловых нейтронов импульсных источников. // Междунар. совещ. по программированию и математическим методам решения физических задач. Сб. трудов. Дубна, Россия, июнь, 1993.- (ОИЯИ Р11-94-100). - Дубна, 1994, с.140-142. - Библиогр.:1. - Авт.: - Ю.Н.Пепельшев, С.В.Чукляев, А.Б.Тулаев, В.Ф.Бобраков.

850. Пепельшев Ю.Н., Чуляев С.В. Ионизационная камера деления КНК-21А для измерения потока и температуры тепловых нейтронов в импульсных источниках.//Ат. энергия. - 1994.- т.76, вып.6. - с.499-504. - Библиогр.:4.

851. Пепельшев Ю.Н. и др. Эффективная система измерения времени пролета спектра тепловых нейтронов в импульсных источниках.//Ат. энергия. - 1994.- т.76, вып.6. - с.495-499. - Библиогр.:5. - Авт.: - Ю.Н.Пепельшев, С.В.Чуляев, А.Б.Тулаев, В.Ф.Бобраков.

852. Родин А.М., Сидорчук С.И., Тимаков В.А. Влияние процесса перезарядки ионов в электростатических полях на форму линии и уровень фона в высокочувствительных масс-спектрометрах.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.44-го Междунар.совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.339.

853. Сэрээтэр Ж. и др. Установка для измерения спектров ЭВК и $e\gamma$ -совпадений. - Дубна, 1994.-6с. - (ОИЯИ Р13-94-267). - Библиогр.:7. - Авт.: - Ж.Сэрээтэр, М.Б.Юлдашев, В.М.Горожанкин, К.Я.Громов, В.Г.Калинников, В.В.Кузнецов, Б.П.Осипенко, В.И.Фоминих.

854. Сэрээтэр Ж. и др. Установка для изучения спектров $(e-\gamma)$ -совпадений.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.44-го Междунар.совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.340. - Библиогр.:1. - Авт.: - Ж.Сэрээтэр, М.Б.Юлдашев, В.В.Кузнецов, К.Я.Громов, В.Г.Калинников, Б.П.Осипенко, В.И.Фоминих.

855. Цветков И.О., Юевич В.И., Ляпин В.Г. Дискриминация фоновых событий в нейтронных измерениях методом времени пролета на пучках релятивистских ядер синхрофазотрона ЛВЭ ОИЯИ. - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ Р1-94-239). - Библиогр.:3.

856. Цветков И.С., Яковлев Р.М., Юевич В.И. Методы подавления фона при время-пролетной спектрометрии нейтронов на пучках релятивистских ионов.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.44-го Междунар.совещ., Харьков, Украина, апр., 1994. - Санкт-Петербург, 1994, с.406. - Библиогр.:2.

857. Abdullaev I.G. a.o. On the Determination of the Track Age of Some Natural Crystals.//Nuclear Tracks in Solid.Proc.of the 16th Intern.Conf.,Beijing, China,Sept.,1992.-/Nucl.Tracks Radiat. Meas.,-v.22, N.1-4. - 1993, p.805-810. - Bibliogr.:12. - Auth.: - I.G.Abdullaev, G.G.Bankova, L.Enchijn, Kh.Murtazaev, O.Otgonsuren, V.P.Perelygin, R.I.Petrova.

858. Adeva B. a.o. Measurement of the Polarisation of a High Energy Muon Beam.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.343, N.2,3. - p.363-373. - Bibliogr.:18. - Auth.: - B.Adeva, A.Karev, Yu.Kisselev, V.Krivokhijine, V.Kukhtin, D.Pose, D.Peshekhonov a.o. *

859. Afanasiev S.V. a.o. MRS Silicon Avalanche Detectors with Negative Feedback for Time-of-Flight Systems.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.3. - p.5-10. - Bibliogr.:5. - Auth.: - S.V.Afanasiev, Yu.S.Anisimov, Yu.N.Gotra, V.N.Jejer, V.I.Kolesnikov, V.V.Kushpil, A.I.Malakhov, N.A.Malakhov, S.G.Reznikov, P.I.Zarubin.

860. Afanasiev S.V., Altaisky M.V., Zhestkov Yu.G. On Application of Wavelet Analysis to Separation of Secondary Particles from Nucleus-Nucleus Interactions. - Dubna,1994.-14p. - (JINR E2-94-337). - Bibliogr.:17.

861. Afanasiev S.V. a.o. Scintillation Counters for Multichannel Time-of-Flight System.//Acta Phys. Slov. - 1994.- v.44, N.6. - p.451-456. - Bibliogr.:5. - Auth.: - S.V.Afanasiev, Yu.S.Anisimov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, S.G.Reznikov, A.Yu.Semenov, P.I.Zarubin.

862. Akesson T. a.o. Study of Straw Proportional Tubes for a Transition Radiation Detector/Tracker at LHC. - Geneva,1994.- 60p. - (CERN-PPE 94-224). - Bibliogr.:p.24. - Auth.: - T.Akesson, V.Bychkov, V.Peshekhonov a.o.

863. Alekseev A.A. a.o. High-Luminosity Lead Slowing-Down Neutron Spectrometer Driven by Linac of Moscow.//II Intern.- Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics, Dubna, Russia, - Apr., 1994. Abstracts. -/JINR E3-94-113. - Dubna, 1994, p.9. - Auth.: A.A.Alekseev, A.A.Bergman, A.H.Volkov, O.A.Langer, S.A.Novoselov, Yu.V.Ryabov, Yu.Ya.Stavissky, Yu.M.Gledenov, S.S.Parzhitski, Yu.P.Popov.

864. Alekseev A.A. a.o. The High-Luminosity Lead Slowing-Down Neutron Spectrometer Driven by the Proton Linac of the Moscow Meson Factory.//Intern.Seminar on Advanced Pulsed Neutron Sources PANS-II, Dubna, Russia, June, 1994. Abstracts. -/JINR E3-94-128. - Dubna, 1994, p.16-17. - Auth.: A.A.Alekseev, A.A.Bergman, A.N.Volkov, M.V.Kazarnovsky, O.A.Langer, S.A.Novoselov, Yu.V.Ryabov, Yu.Ya.Stavissky, Yu.M.Gledenov, S.S.Parzhitskii, Yu.P.Popov.

865. Alkhazov I.D. a.o. Cross Talk Measurement with Hendes Modules.//Proc of the XXVII Annual Conf. of the Finnish Physical Society. Jarvenpaa, Finland, March, 1994. -/HU-P-260 (1994). - Helsinki, 1994, p.97. - Auth.: I.D.Alkhazov, A.V.Daniel, A.V.Kuznetsov, K.Loberg, V.G.Lyapin, V.A.Rybchenya, W.H.Trzaska, D.N.Vakhtin.

866. Anastassov A. a.o. Nuclear Structure by Laser Spectroscopy. - Dubna, 1994. -23p. - (JINR E6-94-271). - Bibliogr.:32. - Auth.: - A.Anastassov, Yu.P.Gangrsky, B.N.Markov, S.G.Zemlyanoi, K.P.Marinova, E.G.Nadjakov, B.K.Kul'djanov.

867. Andreyev A.N. a.o. Large Area High-Efficiency Time-of-Flight System for Detection of Low Energy Heavy Evaporation Residues at the Electrostatic Separator VASSILISSA. - Dubna, 1994.-14p. - (JINR E15-94-471). - Bibliogr.:12. - Auth.: - A.N.Andreyev, V.V.Bashevoy, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigina, A.P.Kabachenko, O.N.Malyshev, J.Rohac, S.Saro, A.V.Taranenko, G.M.Ter-Akopian, A.V.Yeremin.

868. Apel P. a.o. Solvent Induced Track Sensitization. Extraction of Oligomers.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1994.-v.86, N.3,4. - p.325-332. - Bibliogr.:10. - Auth.: - P.Apel, N.Angert, W.Bruchle, H.Hermann, U.Kampschulte, P.Klein, L.I.Kravets, Yu.Ts.Oganessian, G.Remmert, R.Spohr, T.Steckenreiter, C.Trautmann, J.Vetter.

869. Apel P.Yu. a.o. Effects of Atomic Hydrogen on Polymeric Track Detectors.//Nuclear Tracks in Solid.Proc.of the 16th Intern.Conf.,Beijing,China, Sept.,1992.-/Nucl.Tracks Radiat. Meas.,-v.22, N.1-4. - 1993, p.97-100. - Bibliogr.:3. - Auth.: - P.Yu.Apel, V.I.Kuznetsov, V.G.Luppov, A.V.Levkovich, V.A.Altynov, O.L.Orelovich.

870. Apel P.Yu. a.o. Registration Temperature Effect in Polypropylene Detectors.//Nuclear Tracks in Solid.Proc.of the 16th Intern.Conf.,Beijing,China, Sept.,1992.-/Nucl.Tracks Radiat. Meas.,-v.22, N.1-4. - 1993, p.93-96. - Bibliogr.:5. - Auth.: - P.Yu.Apel, A.Yu.Didyk, L.I.Kravets, V.I.Kuznetsov, B.I.Fursov.

871. Astvatsaturov A.R. a.o. ATLAS Calorimeters Energy Calibration for Jets. - Dubna,1994.-10p. - (JINR E13-94-522). - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.R.Astvatsaturov, M.Bosman, J.A.Budagov, V.V.Glagolev.

872. Avdeichikov V.V. a.o. Light Output and Energy Resolution of CsI,YAG,GSO,BGO and LSO Scintillators for Light Ions.-//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.349, N.1. - p.216-224. - Bibliogr.:33. - Auth.: - V.V.Avdeichikov, L.Bergholt, M.Guttormsen, J.E.Taylor, L.Westerberg, B.Jakobsson, W.Klamra, Yu.A.Murin.

873. Bagdasarov S.L. a.o. Beam Test of a Hadron Calorimeter Made of High-Pressure Gas-Ionization Tubes. - Batavia,1994.-23p. - (NAL FERMILAB-Pub 94/142). - Bibliogr.:p.0. - Auth.: - S.L.Bagdasarov, P.T.Cox, L.Demortier, N.D.Giokaris, D.M.Khazins, M.G.Albrow, D.F.Anderson, S.Cihangir, J.Zimmerman, G.Fanourakis, F.Lobkowicz, F.Gustafson, J.A.Budagov, S.Tokar, M.Morgan.

874. Baginyan S. a.o. Application of Deformable Templates for Recognizing Tracks Detected with High Pressure Drift Tubes. - Dubna,1994.-14p. - (JINR E10-94-328). - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.Baginyan, S.Baranov, A.Glazov, G.Ososkov.

875. Baginyan S. a.o. Tracking by a Modified Rotor Model of Neural Network.//Comput. Phys. Commun. - 1994.- v.79, N.2. - p.165-178. - Bibliogr.:18. - Auth.: - S.Baginyan, A.Glazov, I.Kisel, E.Konotopskaya, V.Neskoromnyi, G.Ososkov.

876. Baldin A.A. a.o. Some Results of MCP Timing Resolution Measurements with Minimum Ionizing Particles.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.2. - p.33-39. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.A.Baldin, L.G.Efimov, G.A.Feofilov, S.N.Filippov, V.S.Pantuev, F.F.Valiev.

877. Bamblevski V., Spurny F. Nuclear Track Detector with Radiators and Their Use in High Energy Particle Fields.//Radiation Measurements. - 1994.- v.23, N.1. - p.215-218. - Bibliogr.:8.

878. Baranov V.A. a.o. ARES- a Spectrometer for the Investigation of Rare Particle Decays and Rare Nuclear Processes.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.346, N.3. - p.496-505. - Bibliogr.:19. - Auth.: - V.A.Baranov, N.N.Chernyavski, P.G.Evtukhovich, A.I.Filippov, A.P.Fursov, A.A.Glazov, N.V.Khomutov, I.V.Kisel, A.S.Korenchenko, S.M.Korenchenko, B.F.Kostin, N.P.Kravchuk, N.A.Kuchinsky, A.S.Moiseenko, D.A.Mzhavia, K.G.Nekrasov, P.Povinec, J.Szarka, V.S.Smirnov, Z.B.Tsamalaidze, J.Vanko, S.I.Yakovlev, F.E.Zyazyulya.

879. Batusov Yu.A. a.o. Investigation of the Geometrical Distortions in the Nuclear Emulsion. - Dubna,1994.-14p. - (JINR E13-94-502). - Bibliogr.:p.14. - Auth.: - Yu.A.Batusov, V.P.Rumyantseva, L.M.Soroko, V.V.Tereshchenko.

880. Bellamy E.H. a.o. Test of Long Scintillation Counters for Supercollider Detectors.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.343, N.2,3. - p.484-488. - Bibliogr.:3. - Auth.: - E.H.Bellamy, G.Bellenttini, J.Budagov, F.Cervelli, I.Chirikov-Zorin, V.Kovtun, M.Incagli, D.Lucchesi, C.Pagliarone, O.Pukhov, V.Seminozhenko, V.Senchishin, S.Tokar, N.Verezub, I.Zaljubovsky, F.Zetti. *

881. Belolaptikov I.A. a.o. Track Reconstruction and Background Rejection in the BAIKAL Neutrino Telescope. - Hamburg, - 1994.-18p. - (DESY 94-050,BAIKAL 93-16). - Bibliogr.:p.17-18. - Auth.: - I.A.Belolaptikov, J.-A.M.Djikibaev, S.I.Klimushin, J.Krabi, O.Yu.Lanin, N.Hasselmann, E.A.Osipova, A.A.Pavlov, Ch.Spiering, R.Wischnewski.

882. Beraud R. a.o. Development of a New SARA/IGISOL Technique for the Study of Short-Lived Products from Heavy-Ion-Induced Fusion-Evaporation Reactions.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.346, N.1,2. - p.196-204. - Bibliogr.:24. - Auth.: - R.Beraud, A.Emsallem, A.Astier, R.Bouvier, R.Duffait, Coz Y.Le, S.Morier, A.Wojtasiewicz, Yu.A.Lazarev, I.V.Shirokovsky, I.N.Izosimov, D.Barneoud, J.Genevey, A.Gizon, R.Guglielmini, G.Margotton, J.L.Vieux-Rochaz.

883. Berger C. a.o. Study of a Novel Electromagnetic Liquid Argon Calorimeter TGT. - Dubna, 1994.-20p. - (JINR E13-94-524,MPI-PhE 94-34,PITHA 94-51,HD-IHEP 94-07). - Bibliogr.:15. - Auth.: - C.Berger, W.Braunschweig, E.Geulig, M.Schontag, R.Siedling, M.Wlochal, A.Putzer, J.Wotschack, A.Cheplakov, A.Feshchenko, M.Kazarinov, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Obudovskij, C.Geweniger, P.Hanke, E.-E.Kluge, J.Krause, M.Schmidt, H.Stenzel, K.Tittel, M.Wunsch, D.Zerwas, D.Brunco, A.Jusko, B.Kocper, M.Luptak, M.Aderhoz, J.Ban, H.Brettel, F.Dydak, J.Fent, H.Frey, J.Huber, K.Jakovs, C.Kiesling, A.E.Kiryunin, H.Oberlack, P.Ribarics, P.Schacht, U.Stiegler, M.V.Bogolyubsky, O.V.Buyanov, S.V.Chekulaev, L.L.Kurchaninov, M.S.Levitsky, V.V.Maximov, A.A.Minaenko, A.M.Moiseev, P.A.Semenov, V.V.Tikhonov, U.Straumann.

884. Bogdzel A.A. a.o. Fast Multilayer Fission Chamber with Pu.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.343, N.2,3. - p.545-549. - Bibliogr.:7. - Auth.: - A.A.Bogdzel, N.A.Gundorin, A.Duka-Zolyomi, J.Kliman, Yu.V.Grigoriev.

885. Bohac V., Shirokov D.M. New Computer Iterative Fitting Program DVBS for Backscattering Analysis.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1994.- v.84, N.4. - p.497-506. - Bibliogr.:11.

886. Boyko I.R. a.o. Decay Time and Light Yield Measurements for BGO Crystals Doped with Ytterbium, Terbium and Samarium.//Proc.of the 2nd Workshop on JINR Tau-Charm Factory.Dubna,Russia,Apr.,1993.-(JINR D1,9,13-93-459). - Dubna:JINR,1994, p.87-92. - Bibliogr.:5. - Auth.: - I.R.Boyko, M.A.Ignatenko, M.Yu.Nikolenko, G.D.Stoletov, G.A.Chelkov.

887. Budagov J. a.o. ATLAS Barrel Hadron Calorimeter Module Design. - Geneva,1994.-56p. - (CERN ATLAS Internal Note). - Auth.: J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Kolomoets, Yu.Kulchitsky, A.Lebedev, Yu.Lomakin, S.Malyukov, D.Pantea, L.Permjakova, V.Romanov, N.Russakovich, A.Shchelchkov, A.Sissakian, V.Teterin, N.Topilin, V.Utkin.

888. Budagov J. a.o. Effect of Nonuniformity on the Energy Resolution of E.M. Sampling Calorimeters. - Dubna,1994.-19p. - (JINR E1-94-436). - Bibliogr.:7. - Auth.: - J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, V.Glagolev, A.Pantea, D.Pantea, S.Tokar.

889. Budagov J. a.o. Energy Resolution of a Lead Scintillating Fiber Electromagnetic Calorimeter.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.343, N.2,3. - p.476-483. - Bibliogr.:15. - Auth.: - J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, V.Glagolev, A.Jordanov, Yu.Kharzheev, I.Liba, S.Malyukov, N.A.Russakovich, N.L.Russakovich, A.Solovyev, J.Rohac, S.Tokar, D.Pantea, B.Cox, E.Dukas, A.Para, G.Chlachidze, J.Khubua, I.Minashvili, E.Aslianian, S.Bagdasarov, G.Pogosyan, A.Baran, Z.Lavrova, V.Levin, N.Poroshin. *

890. Buontempo S. a.o. Development of Large-Volume, High-Resolution Tracking Detectors Based on Capillaries Filled with Liquid Scintillator. - Geneva, 1994.-16p. - (CERN-PPE 94-142). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - S.Buontempo, J.-P.Fabre, A.Frenkel, F.Galeazzi, S.Golovkin, G.Gregoire, K.Harrison, K.Hoepfner, J.Konjin, E.Kozarenko, I.Kreslo, A.Kushnirenko, G.Martellotti, M.A.Mazzoni, A.Medvedkov, L.Michel, C.Mommaert, M.R.Mondardini, J.Panman, G.Penso, Y.Petukhov, W.P.Siegmund, R.Strack, V.Tyukov, V.Vasilchenko, P.Vilain, G.Wilquet, K.Winter, H.Wong, K.Zymin.

891. Bychkov V.N. a.o. Cathode Readout with Stripped Resistive Drift Tubes. - Dubna, 1994.-11p. - (JINR E13-94-351). - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.N.Bychkov, G.D.Kekelidze, E.A.Novikov, V.D.Peshekhonov, M.D.Shafranov, V.E.Zhiltsov.

892. Cantoni P. a.o. Experimental Study of Particle Separation in a LKr Ionization Chamber by Multiple Measuring of dE/dx Using the Shape Analysis of Signal. - Dubna, 1994.-14p. - (JINR E13-94-214). - Bibliogr.:11. - Auth.: - P.Cantoni, P.L.Frabetti, L.Stagni, P.A.Kulinich, R.Diaferia, S.Parmeggiano, B.Maggi, F.Lanni, F.Palombo, A.Sala, P.F.Manfredi, V.Re, V.Speziali.

893. Cantoni P. a.o. Liquid Krypton e.m. Calorimetry.//Proc.of the Workshop on Physics and Detectors for DAΦNE. The Frascati ϕ -Factory.Frascati, Italy, Apr., 1991. - Frascati, 1991, p.629-634. - Bibliogr.:4. - Auth.: - P.Cantoni, P.L.Frabetti, L.Stagni, P.Kulinich, F.Lanni, Bianco G.Lo, B.Maggi, F.Palombo, A.Sala, P.F.Manfredi, V.Re, V.Speziali.

894. Cantoni P. a.o. Particle Identification in a LKr Ionization Chamber by the dE/dx Method.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994. - v.344, N.1. - p.156-160. - Bibliogr.:6. - Auth.: - P.Cantoni, P.L.Frabetti, A.Magnani, L.Stagni, C.Brazzelli, R.Diaferia, V.Dodokhov, A.Gandini, P.Kulinitch, G.Lo-Bianco, S.Parmeggiano, B.Maggi, F.Palombo, A.Sala, F.Lanni, P.F.Manfredi, V.Re, V.Speziali.

895. Chelkov G. Detector for TAU-Charm Factory in JINR.//Proc.of the Workshop on Physics and Detectors for DAΦNE. The Frascati ϕ -Factory.Frascati, Italy, Apr., 1991. - Frascati, 1991, p.655-662. - Bibliogr.:15.

896. Cheremukhin A. a.o. Investigation of Silicon Planar Detectors for LHC Project. - Dubna, 1994.-18p. - (JINR E13-94-247). - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.Cheremukhin, I.Golvtvin, A.Rashevsky, N.Zamyatin, C.Eremin, A.Ivanov, N.Strokan, E.Verbitskaya, N.Egorov, S.Golubkov, Y.Kozlov, A.Sidorov, M.Milvidsky, B.Kazabieva, V.Golovina, G.Voronkova, V.Voronkov.

897. Chultem D. a.o. The Relativistic Nuclei Beam Monitoring by Means of High Threshold Fission Chamber.//Nuclear Tracks in Solid.Proc.of the 16th Intern.Conf., Beijing, China, - Sept., 1992.-/Nucl.Tracks Radiat. Meas., -v.22, N.1-4. - 1993, p.559-560. - Bibliogr.:3. - Auth.: - D.Chultem, Ts.Damdinsuren, L.Enkh-Gin, L.Lomova, V.Perelygin, K.Tolstov.

898. Chultem D. a.o. The Space Distribution of Neutrons Generated in Massive Lead Target by Relativistic Nuclear Beam. //Nucl. Tracks in Solid.Proc.of the 16th Intern.Conf., Beijing, China, Sept., 1992. - /Nucl. Tracks Radiat. Meas. - v.22, N.1-4. - 1993, p.657. - Bibliogr.:1. - Auth.: - D.Chultem, Ts.Damdinsuren, L.Enkh-Gin, L.Lomova, V.Perelygin, K.Tolstov.

899. Danziger M. a.o. Latent Track Structure in Polymers as Observed by a Highly Sensitive Electrolytical Conductivity Measurement. //Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1994. - v.91, N.1-4. - p.172-174. - Bibliogr.:8. - Auth.: - M.Danziger, A.Schulz, V.V.Trofimov, K.Prokert.

900. Esser M. a.o. Solvent Induced Track Sensitization. - Swelling and Diffusion Measurements. //Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1994. - v.91, N.1-4. - p.157-161. - Bibliogr.:7. - Auth.: - M.Esser, P.Apel, W.Bruchle, J.Fuhrmann, B.Heinrich, G.Remmert, R.Spohr, C.Trautmann, J.Vetter.

901. Fanti V. a.o. Performance of an Electromagnetic Liquid Krypton Calorimeter. //Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994. - v.344, N.3. - p.507-520. - Bibliogr.:17. - Auth.: - V.Fanti, G.D.Barr, P.Buchholz, D.Cundy, N.Doble, L.Gatignon, A.Gonidec, B.Hallgren, G.Kessler, A.Lacourt, G.Laverriere, G.Linser, A.Norton, D.Schinzler, W.Seidl, T.Stemmler, H.Taureg, G.Viehhauser, H.Wahl, J.Duclos, A.Gianoli, M.Martini, L.Piemontese, M.Savrie, A.Kalinin, J.Kekelidze, Y.Kozhevnikov, D.Coward, F.Leber, P.Cenci, P.Lariccia, P.Lubrano, M.Pepe, P.Calafiura, C.Cerri, R.Fantechi, B.Gorini, F.Laico, I.Mannelli, V.Marzulli, D.Schiama, P.Debu, E.Mazzucato, A.Migliori, B.Reyraud, R.Turlay, A.Kreutz, C.Biino, A.Ceccucci, S.Palestini, E.Griesmayer, M.Markytan, G.Neuhofer, M.Pernicka, T.Taurok, C.-E.Wulz.

902. Fomichev A.S. a.o. Effect of Pulse Time Gate on CsI(Tl) Light Output. //JINR Rapid Commun. - 1994. - N.1. - p.33-39. - Bibliogr.:7. - Auth.: - A.S.Fomichev, I.David, S.M.Lukyanov, Yu.E.Penionzhkevich, N.K.Skobelev, O.B.Tarasov.

903. Fomichev A.S. a.o. The Response of a Large CsI(Tl) Detector to Light Particles and Heavy Ions in the Intermediate Energy Range. //Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994. - v.344, N.2. - p.378-383. - Bibliogr.:19. - Auth.: - A.S.Fomichev, I.David, S.M.Lukyanov, Yu.E.Penionzhkevich, N.K.Skobelev, O.B.Tarasov, A.Matthies, H.-G.Ortlepp, W.Wagner, M.Lewitowicz, M.G.Saint-Laurent, J.M.Corre, Z.Dlouhy, I.Pecina, C.Borcea.

904. Gagunashvili N.D. Unfolding of True Distributions from Experimental Data Distorted by Detectors with Finite Resolutions. //Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994. - v.343, N.2,3. - p.606-609. - Bibliogr.:8. *

905. Gledenov Yu.M. a.o. Investigation of P-Odd Correlations in the Capture of Thermal Polarized Neutrons Involving Emission of Secondary Charged Particles (Technical Issues).//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.350, N.3. - p.517-524. - Bibliogr.:15. - Auth.: - Yu.M.Gledenov, I.S.Okunev, S.S.Parzhitskii, E.V.Shul'gina, V.A.Vesna.
906. Gotra Yu.N. a.o. Proposal of Silicon Strip Detectors for the JINR C-Tau Factory Vertex Detector.//Proc.of the 2nd Workshop on JINR Tau-Charm Factory.Dubna,Russia, Apr.,1993.- (JINR Д1,9, 13-93-459). - Dubna:JINR,1994, p.113-116. - Bibliogr.:5. - Auth.: - Yu.N.Gotra, V.N.Jeier, S.V.Kashigin, V.V.Kushpil, N.A.Malakhov, Yu.S.Pakhmutov, A.P.Razinkov, A.V.Shabunov, E.N.Tsyganov.
907. Gushchin E.M. a.o. Fast Beam Chambers of the Set-Up ISTRAM-//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.351, N.2,3. - p.345-348. - Bibliogr.:9. - Auth.: - E.M.Gushchin, E.V.Komissarov, Yu.V.Musienko, A.A.Poblaguev, V.Z.Serdyuk, B.Zh.Zalikhhanov.
908. Huanhua Cui a.o. Study of the High Energy Heavy Fragments from the Interaction of 3.65 GeV/N ^{19}F and Cu.//Nuclear Tracks in Solid.Proc.of the 16th Intern.Conf.,Beijing,China,- Sept., 1992.-/Nucl.Tracks Radiat. Meas.,-v.22, N.1-4. - 1993, p.565-570. - Bibliogr.:8. - Auth.: - Huanhua Cui, R.Brandt, V.S.Butsev, M.Heck, S.Heise, M.I.Krivopustov, B.A.Kulankov, E.J.Lanorock, P.Vater.
909. Kashkarov L.L., Stovbun S.V., Pereygin V.P. Track Parameters for the Accelerated ^{20}Ne Ions in the New CZ-Type Solid State Track Detector.//Nuclear Tracks in Solid.Proc.of the 16th Intern.Conf.,Beijing, China,Sept.,1992.-/Nucl.Tracks Radiat. Meas.,-v.22, N.1-4. - 1993, p.129-130. - Bibliogr.:2.
910. Kendall H.W. a.o. Tests of a Muon Chamber Prototype Based on Limited Streamer Drift Tubes.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.343, N.2,3. - p.447-455. - Bibliogr.:15. - Auth.: - H.W.Kendall, J.Kelsey, A.Korytov, D.McCurley, L.S.Osborne, L.Rosenson, G.D.Ross, F.E.Taylor, R.Verdier, B.Wadsworth, L.S.Barabash, Yu.Bonushkin, V.Glebov, A.Golutvin, A.Gonzales, C.Milner, G.Mitselmakher, P.Murat, L.Villasenor, G.Yost.
911. Khovansky N. a.o. Spatial Resolution of Profile-Based Detectors with External Pick-Up Strips.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.351, N.2,3. - p.317-329. - Bibliogr.:29. - Auth.: - N.Khovansky, V.Malyshev, V.Tokmenin, Yu.Sedykh, A.Korytov, L.S.Osborne, G.D.Ross, R.Verdier, Yu.Bonushkin, G.Mitselmakher.
912. Korytov A. a.o. Multi-Point Wide-Range Precision Alignment Technique for the GEM Detector.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.343, N.2,3. - p.428-434. - Bibliogr.:12. - Auth.: - A.Korytov, L.S.Osborne, J.Paradiso, L.Rosenson, F.E.Taylor.

913. Kulinich P.A. Usage of Shape of Signal from Liquid Ionization Chamber for Rejection Delta Electrons and Multiple Measurement of dE/dx . - Dubna, 1994.-19p. - (JINR E13-94-97). - Bibliogr.:15.

914. Kuznetsov A.V. a.o. Neutron Multi-Detector System: Mutual Influence of Its Modules.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.346, N.1,2. - p.259-265. - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.V.Kuznetsov, I.D.Alkhazov, D.N.Vakhtin, V.G.Lyapin, V.A.Rubchenya, W.H.Trzaska, K.Loberg, A.V.Daniel.

915. Maayouf R.M.A. a.o. Small Angle Neutron Scattering Facility for Low and High Power Reactors. - Dubna,1994.-8p. - (JINR E13-94-257). - Bibliogr.:12. - Auth.: - R.M.A.Maayouf, V.L.Aksenov, M.A.Kiselev, A.I.Kuklin, I.N.Serdyuk, A.S.Smironov.

916. Natkaniec I. Neutron Spectroscopy at the IBR-2 Pulsed Reactor.//Intern.Seminar on Advanced Pulsed Neutron Sources PANS-II,Dubna,Russia,June, 1994.Abstracts.-/JINR E3-94-128. - Dubna,1994, p.22.

917. Nikitenko Yu.V. A Wide-Spectrum Neutron Polarizer for a Pulsed Neutron Source. - Dubna, 1994.-4p. - (JINR E13-94-284). - Bibliogr.:5.

918. Nikitenko Yu.V. New Development of a Small-Angle Neutron Scattering Instrument for a Pulsed Neutron Source. - Dubna,1994.-6p. - (JINR E13-94-283). - Bibliogr.:10.

919. Pepyolyshev Yu.N. a.o. The Dynamic Method for Time-of-Flight Measurement of Thermal Neutron Spectra from Pulsed Sources. - Dubna,1994.-14p. - (JINR E3-94-445). - Bibliogr.:4. - Auth.: - Yu.N.Pepyolyshev, S.V.Chuklyaev, A.B.Tulaev, V.F.Bobrakov.

920. Pereygin V.P. The Study of Nuclear Tracks in Crystals.-//Nuclear Tracks in Solid.Proc.of the 16th Intern.Conf.,Beijing,China,Sept.,1992.-/Nucl.Tracks Radiat. Meas.,-v.22, N.1-4. - 1993, p.811-822. - Bibliogr.:p.821-822.

921. Sagaidak R.N., Yerebin A.V. On Ionic Charge Distributions of Heavy Evaporation Residues Passing Through a Carbon Foil.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1994.- v.93, N.1. - p.103-106. - Bibliogr.:18.

922. Soroko L.M. Informational Content of the High Order Diffraction Pattern. - Dubna,1994.-10p. - (JINR E13-94-511). - Bibliogr.:6.

923. Tarantin N.I. New Method for the Fragment Mass Measurements on the Storage Ring.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul.,1994.- (JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.98. - Bibliogr.:1.

924. Tretyakova S. a.o. The Use of CR-39 Plastic Detectors for Investigation of Elastic Scattering of Exotic Nuclei.//Nuclear Tracks in Solid.Proc.of the 16th Intern.Conf.,Beijing,China,Sept., 1992.-/Nucl.Tracks Radiat. Meas.,-v.22, N.1-4. - 1993, p.623-628. - Bibliogr.:8. - Auth.: - S.Tretyakova, M.Lewitowicz, C.Borcea, Z.Dlouhy, A.Golovchenko, S.Lukyanov, Yu.Penionzhkevich, V.Ponomarenko, N.Skobelev, I.Svanda, T.Tretyakova.

925. Tsyganov Yu.S., Polyakov A.N. On the Nature of Incident Angle Dependence of Residual Defect in Silicon Surface Barrier Detector. - Dubna,1994.-4p. - (JINR E7-94-346). - Bibliogr.:9.

926. Vorobiov V.I., Zrelow V.P., Ruzicka J. On Some Peculiarities of Vavilov-Cherenkov Radiation in Aerogels.//Proc.of the Workshop on Physics and Detectors for DAΦne.The Frascati ϕ -Factory. Frascati,Italy,Apr.,1991. - Frascati,1991, p.551-555. - Bibliogr.:9.

927. Zanevsky Yu.V., Fateev O.V., Geltenbort P. A Study of Microstrip Gas Chamber Parameters. - Dubna, 1994.-8p. - (JINR E13-94-432). - Bibliogr.:3.

С 344.2 ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ МИШЕНИ /
POLARIZED TARGETS

928. Borisov N.S. a.o. Target with a Frozen Nuclear Polarization for Experiments at Low Energies.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.345, N.3. - p.421-428. - Bibliogr.:6. - Auth.: - N.S.Borisov, V.N.Matafonov, A.B.Neganov, Yu.A.Plis, O.N.Shchevelev, Yu.A.Usov, I.Jansky, M.Rotter, B.Sedlak, I.Wilhelm, G.M.Gurevich, A.A.Likhanin, J.Jelinek, A.Srnka, L.Skrbek.

929. Kisselev Yu.F., Dulya C.M., Niinikoski T.O. Q-Meter Theory.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.2. - p.5-25. - Bibliogr.:12.

930. Glagolev V.V. Relativistic Nuclear Physics in the 1m Hydrogen Bubble Chamber of LHE JINR.//BUBBLES 40.Proc.of the Conf.on the Bubble Chamber and its Contributions to Particle Physics,Geneva,Switzerland, Jul.,1993.-/Nucl. Phys.B.(Proc. Suppl).-v.36. - 1994, p.509-512. - Bibliogr.:9.

931. Kotov V., Aleksandrov I., Nikityuk N. Building of ROUTER for Fast Triggers.//RTD'94.ESONE'S Intern.Conf.on Real Time Data with Emphasis on Distributed Front-End Processing.Dubna,-Russia, Jun.-Jul.,1994.-(JINR E10,11-94-209). - Dubna:JINR, 1994, p.56-57. - Bibliogr.:2.

932. Kotov V. a.o. On a Systematic Approach to the Programming of the Systolic Structures for Fast Trigger Pipe-Processing.//RTD'94.ESONE'S Intern.Conf.on Real Time Data with Emphasis on Distributed Front-End Processing.Dubna,Russia, Jun.-Jul.,1994.-(JINR E10,11-94-209). - Dubna:JINR, 1994, p.31-32. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.Kotov, I.Aleksandrov, R.Pose, N.Likhoded, A.Tiouchnik.

933. Kotov V. a.o. Pipe-Processing Architecture of Fast Triggering for Muon Detector.//RTD'94.ESONE'S Intern.Conf.on Real Time Data with Emphasis on Distributed Front-End Processing.Dubna,Russia, Jun.-Jul.,1994.-(JINR E10,11-94-209). - Dubna:JINR, 1994, p.55-56. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.Kotov, I.Aleksandrov, N.Nikityuk, R.Pose, Yu.Yatsunenکو.

934. Агапов Н.Н. Создание и исследование систем криообеспечения ускорителей со сверхпроводящими магнитами. Автореф. дисс. докт. техн. наук. - Дубна, 1994. - 36с. - (ОИЯИ 8-94-409). - Библиогр.: 29.

935. Азорский Н.И. и др. Исследование релятивистского клистера для ВЛЭП. //XIV совещ. по ускорителям заряженных частиц. Протвино, Россия, окт., 1994. - Протвино:ИФВЭ, 1994, с.28. - Авт.: Н.И.Азорский, Г.В.Долбилов, Н.И.Лебедев, В.А.Петров, В.П.Саранцев, А.А.Фатеев, В.С.Швецов, П.В.Аврахов, В.Е.Балакин, С.Ю.Казаков, Н.А.Соляк, В.Е.Теряев.

936. Аленицкий Ю.Г., Морозов Н.А., Самсонов Е.В. Разработка магнитных систем компактных циклотронов на базе графического программирования. //XIV совещ. по ускорителям заряженных частиц. Протвино, Россия, окт., 1994. - Протвино:ИФВЭ, 1994, с.111.

937. Аленицкий Ю.Г. и др. Сверхпроводящий С-образный магнит для дейтронного циклотрона ДЦ-1. //XIV совещ. по ускорителям заряженных частиц. Протвино, Россия, окт., 1994. - Протвино:ИФВЭ, 1994, с.104. - Авт.: Ю.Г.Аленицкий, А.Т.Василенко, Н.Л.Заплатин, Н.А.Морозов, В.И.Пряничников, Е.В.Самсонов, В.И.Суханов, А.Ф.Чеснов, С.И.Чеснова.

938. Артемов А.С. и др. Контроль взаимодействия пучка с внутренней мишенью в нуклотроне по ее световому излучению. //XIV совещ. по ускорителям заряженных частиц. Протвино, Россия, окт., 1994. - Протвино:ИФВЭ, 1994, с.42. - Авт.: А.С.Артемов, С.В.Афанасьев, В.А.Кузнецов, А.И.Малахов, В.А.Никитин, А.С.Никифоров, П.В.Номоконов, А.В.Пиляр, С.Г.Резников.

939. Артемов А.С. Контроль параметров пучка отрицательных ионов и нейтральных частиц по электронам обдирки. //XIV совещ. по ускорителям заряженных частиц. Протвино, Россия, окт., 1994. - Протвино:ИФВЭ, 1994, с.42.

940. Артемов А.С. Эволюция параметров пучка при взаимодействии релятивистских ядер с внутренними мишенями в нуклотроне. //XIV совещ. по ускорителям заряженных частиц. Протвино, Россия, окт., 1994. - Протвино:ИФВЭ, 1994, с.125.

941. Балалыкин Н. и др. Демонстрационная модель сверхпроводящего электронного ускорителя на энергию 1-5 МэВ. //XIV совещ. по ускорителям заряженных частиц. Протвино, Россия, окт., 1994. - Протвино:ИФВЭ, 1994, с.92. - Авт.: Н.Балалыкин, В.М.Белугин, Л.М.Севрюкова, В.Шведунов.

942. Балалыкин Н.И. и др. Расчет геометрии источника пучка электронного ускорителя для радиационных технологий.//XIV совещ.по ускорителям заряженных частиц.Протвино,Россия,окт.,1994. - Протвино:ИФВЭ,1994, с.87. - Авт.: Н.И.Балалыкин, Ю.С.Дерендяев, Г.В.Долбилов, А.А.Карлов, С.А.Корнев, В.А.Петров, Т.Ф.Смолякова.

943. Барашенков В. Постскрипtum семнадцать лет спустя.//Знание-сила. - 1994.- N.7. - с.40-47.

944. Барашенков В.С. "Электрoяд": игра стоит свеч.//Природа. - 1994.- N.7. - с.3-12.

945. Блинников Н.Н. и др. Высокочастотная ускоряющая система нуклотрона.//XIV совещ.по ускорителям заряженных частиц.Протвино,Россия,окт.,1994. - Протвино:ИФВЭ,1994, с.28. - Авт.: Н.Н.Блинников, О.И.Бровко, А.И.Михайлов, О.В.Прозоров, В.В.Слесарев, А.П.Царенков.

946. Борисов О.Н., Онищенко Л.М. Влияние ионизационных потерь энергии на фазовое движение в фазотроне.//XIV совещ.по ускорителям заряженных частиц.Протвино,Россия,окт.,1994. - Протвино:ИФВЭ,1994, с.126.

947. Борисов О.Н., Онищенко Л.М. Особенности продольного движения частиц в фазотроне при наличии ионизационных потерь. - Дубна,1994.-10с. - (ОИЯИ Р9-94-473). - Библиогр.:8.

948. Булдаковский В.Н. и др. Сверхпроводящий выводной магнит нуклотрона.//XIV совещ.по ускорителям заряженных частиц.Протвино,Россия,окт.,1994. - Протвино:ИФВЭ,1994, с.108. - Авт.: В.Н.Булдаковский, М.А.Воеводин, В.И.Волков, И.Б.Иссинский, А.Д.Коваленко, В.А.Михайлов, С.А.Новиков, Г.М.Сальникова, А.Ю.Стариков, В.И.Черников.

949. Ворожцов С.Б., Дмитриевский В.П., Карамышева Г.А. Расчет параметров трехкаскадного ускорителя типа TRITRON. - Дубна,1994.-7с. - (ОИЯИ Р9-94-261). - Библиогр.:3.

950. Голубев И.И. и др. Наносекундные линейные индукционные ускорители ОИЯИ.//XIV совещ.по ускорителям заряженных частиц.Протвино,Россия,окт.,1994. - Протвино:ИФВЭ,1994, с.74. - Авт.: И.И.Голубев, Г.В.Долбилов, В.И.Казача, В.В.Косухин, Н.И.Лебедев, В.А.Петров, В.П.Саранцев, А.И.Сидоров, А.П.Сумбаев, А.А.Фатеев.

951. Голубев И.И. и др. Проект линейного индукционного ускорителя электронов СИЛУНД-21.//XIV совещ.по ускорителям заряженных частиц.Протвино, Россия,окт.,1994. - Протвино:ИФВЭ,1994, с.73. - Авт.: И.И.Голубев, Г.В.Долбилов, И.Н.Иванов, В.В.Косухин, Н.И.Лебедев, В.А.Петров, В.П.Саранцев, А.П.Сумбаев, А.А.Фатеев.

952. Демьянов А.В. и др. Пучки сепарированных мюонов в низкофотонной лаборатории фазотрона ОИЯИ для исследований с помощью μ SR-метода. - Дубна,1994.-8с. - (ОИЯИ Р9-94-133). - Библиогр.:3. - Авт.: - А.В.Демьянов, А.Е.Дребушко, Г.А.Конonenко, Т.Н.Мамедов, В.С.Роганов.

953. Долбилов Г.В., Сидоров А.И., Фатеев А.А. Наносекундные импульсные генераторы для ЛИУ.//XIV совещ.по ускорителям заряженных частиц.Протвино, Россия,окт.,1994. - Протвино:ИФВЭ,1994, с.73.

954. Долягин А.М. и др. Анализ результатов магнитных измерений дипольных и квадрупольных магнитов нуклотрона. - Дубна,1994.-22с. - (ОИЯИ Р9-94-329). - Библиогр.:4. - Авт.: - А.М.Долягин, А.Д.Коваленко, О.С.Козлов, В.А.Михайлов, А.А.Смирнов.

955. Жидков Е.П., Юлдашева М.Б., Юлдашев О.И. Векторные алгоритмы для решения трехмерных нелинейных задач магнитостатики. - Дубна,1994.-18с. - (ОИЯИ Р11-94-161). - Библиогр.:16.

956. Жидков Е.П. и др. Комплекс программ для моделирования магнитных систем на базе ПЭВМ и ЭВМ VAX и ЕС-1061.//Международ.совещ.по программированию и математическим методам решения физических задач.Сб.трудов.Дубна,Россия,июнь,1993.- (ОИЯИ Р11-94-100). - Дубна,1994, с.53-55. - Библиогр.:10. - Авт.: - Е.П.Жидков, С.Лима, Р.В.Полякова, Н.Ф.Фернандес, И.П.Юдин.

957. Казакова Г.Г., Калиниченко В.В., Федоренко С.Б. Измерительный преобразователь постоянного тока.//XIV совещ.по ускорителям заряженных частиц.Протвино,Россия,окт.,1994. - Протвино:ИФВЭ, 1994, с.110.

958. Коренев С.А. Источник электронов с углеродно-волоконистым катодом ускорителя для радиационных технологий.//XIV совещ.по ускорителям заряженных частиц.Протвино,Россия,окт.,1994. - Протвино:ИФВЭ,1994, с.74.

959. Коренев С.А. Источники электронов диодного типа с катодом и анодом из высокотемпературных сверхпроводников. - Дубна,1994.-22с. - (ОИЯИ Р13-94-192). - Библиогр.:16.

960. Коренев С.А. Разработка и исследование импульсных силовых источников электронных и ионных источников для прикладных задач. Автореф.дисс...докт.техн.наук. - Дубна,1994.-39с. - (ОИЯИ 9-94-350). - Библиогр.:76.

961. Коренев С.А. Увеличение ресурса работы бериллиевой фольги в устройствах вывода пучка электронов в атмосферу.//XIV совещ.по ускорителям заряженных частиц.Протвино,Россия,окт.,1994. - Протвино:ИФВЭ,1994, с.144.

962. Коротаев Ю.В. и др. Развитие техники электронного охлаждения.//XIV совещ.по ускорителям заряженных частиц.Протвино,Россия,окт.,1994. - Протвино:ИФВЭ,1994, с.5. - Библиогр.:3. - Авт.: - Ю.В.Коротаев, И.Н.Мешков, А.В.Смирнов, В.Н.Поляков, О.Г.Степашкин, Е.М.Сырессин, Ж.Боссер, Ж.Транквиль, Р.Лей, Р.М.Лапик, В.Ф.Быковский, М.А.Завражнов.

963. Литвиненко Е.И., Обухов Ю.В. Программа восстановления магнитного момента образца при измерениях на сквид-магнитометре. - Дубна, 1994.-15с. - (ОИЯИ Р10-94-44). - Библиогр.:10.

964. Мешков И.Н. Электронное охлаждение: статус и перспективы.//ЭЧАЯ. - 1994.- т.25, вып.6. - с.1487-1560. - Библиогр.:77.

965. Ружичка Я. и др. Исследование возможностей применения черенковской методики для измерения средней энергии пучков релятивистских ядер $^{197}_{79}\text{Au}$ в области энергий $0,64 \pm 0,99 \text{ ГэВ/а.е.м.}$ - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ Р13-94-515). - Библиогр.:13. - Авт.: - Я.Ружичка, Ш.Шаро, В.П.Зрелов, П.В.Зрелов, Э.Д.Лапчик, Г.Гейссел, Г.Ирних, Х.Кожухаров, Г.Мюнценберг, Ф.Никкел, Х.Шейденбергер, Г.-Й.Шотт, В.Шваб, Т.Штоелкер, А.Магел, Б.Фосс.

966. Салдин Е.Л. и др. Лазер на свободных электронах для инерциального термоядерного синтеза.//XIV совещ.по ускорителям заряженных частиц.Протвино,Россия,окт.,1994. - Протвино:ИФВЭ, 1994, с.125. - Авт.: Е.Л.Салдин, В.П.Саранцев, Ю.Н.Ульянов, Е.А.Шнейдмиллер, М.В.Юрков.

967. Седых С.Н. Транспортировка интенсивных электронных пучков в протяженных каналах сложной структуры при помощи магнитных периодических фокусирующих систем. Автореф. дисс... канд. техн. наук. - Дубна, 1994.-20с. - (ОИЯИ 9-94-225). - Библиогр.:13.

968. Токарева Н.А., Ширков Г.Д. Математическое моделирование стационарных и динамических процессов в ЕСR-источниках многозарядных ионов.//Междунар.совещ.по программированию и математическим методам решения физических задач.Сб.трудов.Дубна,Россия,июнь,1993.- (ОИЯИ Р11-94-100). - Дубна, 1994, с.123-127. - Библиогр.:7.

969. Шепунов В.А. Моделирование коррекции магнитного поля нуклотрона.//Междунар.совещ.по программированию и математическим методам решения физических задач.Сб.трудов.Дубна,Россия,июнь,1993.- (ОИЯИ Р11-94-100). - Дубна, 1994, с.135-139. - Библиогр.:7.

970. Юлдашева М.Б. Математическое моделирование пространственных магнитостатических полей методом конечных элементов на векторной ЭВМ. Автореф. дисс...канд.Физ.-мат.наук. - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ 11-94-268). - Библиогр.:12.

971. Юшкевич Ю.В. и др. Высокоэффективный ионный источник с поверхностной ионизацией для определения ультраследовых количеств радиотоксичных изотопов стронция. - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ Р13-94-213). - Библиогр.:5. - Авт.: - Ю.В.Юшкевич, К.Циммер, Г.Байер, В.А.Быстров, Х.-Ю.Клуге, А.Ф.Новгородов, Е.В.Оттен, Н.Траутманн, К.Вендт.

972. Alexahin Y. A Study of the Low Emittance Lattice for LEP2. - Geneva, 1994.-20p. - (CERN SL/94-46(AP)). - Bibliogr.:p.14.

973. Alexahin Yu.I. A Scheme of Monochromatic Tau-Charm Factory with Finite Crossing Angle.//Proc.of the 2nd Workshop on JINR Tau-Charm Factory.Dubna,Russia,Apr.,1993.-(JINR 41,9, 13-93-459). - Dubna:JINR,1994, p.178-185. - Bibliogr.:10.

974. Alexahin Yu.I., Molodozhenzev A.Yu., Sidorov A.I. A Scheme of the High-Yield Tau-Charm Factory Injection Complex.-//Proc.of the 2nd Workshop on JINR Tau-Charm Factory.Dubna,Russia,Apr.,1993.-(JINR 41,9, 13-93-459). - Dubna:JINR,1994, p.186-196. - Bibliogr.:16.

975. Alienitsky J.G. a.o. Deuteron Cyclotron Complex as Meson and Neutron Generator.//EPAC'94.Fourth European Particle Accelerator Conf.,London,England,Jun.-Jul.,1994.- Vol.I. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.569-571. - Bibliogr.:20. - Auth.: - J.G.Alienitsky, J.N.Denisov, V.P.Dmitrievsky, V.P.Dzheleпов, A.A.Glazov, V.V.Kalinichenko, L.M.Onischenko, S.B.Vorozhtsov, N.L.Zaplatin, A.P.Maltsev, V.A.Teplyakov, V.B.Stepanov.

976. Anguelov V. a.o. Charge Exchange Injection of Heavy Ions in Synchrotrons. - Dubna,1994.-34p.: il. - (JINR E9-94-369). - Bibliogr.:33. - Auth.: - V.Anguelov, D.Dinev, I.Dmitriev, V.Mikhailov, S.Tzenov.

977. Artiоmov A.S. Parameter Evolution of an Ion Beam Interacting with the NUCLOTRON Internal Targets.//EPAC'94.Fourth European Particle Accelerator Conf.,London,England,Jun.-Jul.,1994.- Vol.II. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.1391-1393. - Bibliogr.:7.

978. Artiоmov A.S. The Nuclotron Internal Targets.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.4. - p.40-49. - Bibliogr.:10.

979. Balalykin N.I. a.o. Demonstration Model of the Superconducting Electron Linac with the Energy 1-5 MeV.//EPAC'94.- Fourth European Particle Accelerator Conf.,London,England,Jun.-Jul.,1994.- Vol.I. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.769-771. - Bibliogr.:6. - Auth.: - N.I.Balalykin, V.M.Belugin, L.M.Sevryukova, V.I.Shvedunov.

980. Baldin A.M. Status and Physics Programme at Nuclotron.-//Proc.of the Intern.Europhys.Conf.on High Energy Physics.HEP 93,Marseille,France,Jul.,1993. - Gif-sur-Yvette:Ed.Frontieres,1994, p.541-542. - Bibliogr.:6.

981. Baldin A.M. a.o. An Experimental Run on the New Super conducting Accelerator Nuclotron at 3.8 and 6.2 GeV/c Deuteron Momentum.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.2. - p.26-32. - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.M.Baldin, Kh.U.Abraamyan, S.V.Afanasiev, Yu.S.Anisimov, V.V.Arhipov, A.S.Artyomov, V.V.Avdeichikov, V.K.Bondarev, A.F.Elishev, A.Yu.Isupov, V.A.Kashirin, A.N.Khrenov, V.I.Kolesnikov, A.D.Kovalenko, V.A.Kuznetsov, A.G.Litvinenko, A.I.Malakhov, P.K.Maniakov, E.A.Matyushevsky, G.L.Melkumov, I.I.Migulina, A.S.Nikiforov, V.A.Nikitin, P.V.Nomokonov, V.G.Perevozchikov, S.G.Reznikov, I.A.Rufanov, A.Yu.Semenov, V.A.Smirnov, P.I.Zarubin, I.Atanosov, V.N.Penev, A.I.Berlev, V.A.Krasnov, A.I.Maevskaia, S.V.Zadorozhny.

982. Beebe E. a.o. External Ion Injection Into an EBIS Source:Efficiency Measurements. - Geneva, 1994.-14p. - (CERN-PPE 94-79). - Bibliogr.:p.8-9. - Auth.: - E.Beebe, L.Liljebj, A.Pikin, E.D.Donets, D.Habs, K.Janko, O.Tengblad, P.van-Duppen.

983. Beloshitsky P. a.o. Modern View on Tau-Charm Factory Design Principles. - Orsay,1994.-11p. - (LAL/RT 94-05). - Bibliogr.:p.10-11. - Auth.: - P.Beloshitsky, J.Le-Duff, B.Mouton, E.Perelstein.

984. Beloshitsky P.F., Perelstein E.A. Horizontal Crossing Angle Scheme for Tau-Charm Factory.//EPAC'94.Fourth European Particle Accelerator Conf.,London,England,Jun.-Jul.,1994.- Vol.I. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.470-472. - Bibliogr.:8.

985. Beloshitsky P.F. A Versatile Magnet Lattice for Tau-Charm Factory.//Proc.of the 2nd Workshop on JINR Tau-Charm Factory.Dubna,Russia,Apr.,1993.-(JINR Δ 1,9,13-93-459). - Dubna:-JINR,1994, p.145-150. - Bibliogr.:13.

986. Beloshitsky P.F. Chromaticity Correction in JINR Tau-Charm Factory High Emittance Lattice.//Proc.of the 2nd Workshop on JINR Tau-Charm Factory.Dubna,Russia,Apr.,1993.-(JINR Δ 1,9, 13-93-459). - Dubna:JINR,1994, p.151-157. - Bibliogr.:6.

987. Bergmark T. a.o. Activities at CELSIUS.//EPAC'94.Fourth European Particle Accelerator Conf.,London,England,Jun.-Jul.,1994.- Vol.I. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.202-204. - Bibliogr.:12. - Auth.: - T.Bergmark, C.Ekstrom, C.-J.Friden, K.Gajewski, L.Hermansson, O.Johansson, T.Lofnes, G.Norman, D.Reistad, L.Westerberg, J.Zlomanczuk, H.Calen, B.Hokstad, A.Johansson, A.Mortsell, A.Ringbom, U.Schuberth, P.-E.Tegner, P.Thorngren-Engblom, A.Sukhanov.

988. Bosser J. a.o. Electron Cooling with Neutralised Electron Beams.//EPAC'94.Fourth European Particle Accelerator Conf.,London,England,Jun.-Jul., 1994.- Vol.II. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.1211-1213. - Bibliogr.:6. - Auth.: - J.Bosser, R.Ley, G.Molinari, G.Tranquille, F.Varenne, I.Meshkov, V.Polyakov, A.Smirnov, E.Syresin.

989. Carrigan R.A. a.o. Extraction from Tev-Range Accelerators Using Bent Crystal Channeling. - Batavia, 1994.-12p. - (Fermi National Accelerator Lab. 94/056). - Bibliogr.:p.9-10. - Auth.: - R.A.Carrigan, A.Kovalenko, A.Taratin, N.Malakhov, E.Tsyganov a.o.

990. Dmitrievsky V.P. a.o. FFAG Synchrocyclotron as a Booster for Linac.//EPAC'94.Fourth European Particle Accelerator Conf.,London,England,Jun.-Jul., 1994.- Vol.I. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.572-573. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.P.Dmitrievsky, A.A.Glazov, L.M.Onischenko, S.B.Vorozhtsov, N.L.Zaplatin.

991. Dolbilov G.V. a.o. High Intensity Plasma Electron Source.//SOURCES'94.Proc.Intern.Workshop on e⁺e⁻Sources and Pre-Accelerators for Linear Colliders,Schwerin,Polands,Sept.-Oct.,1994. - Schwerin,1994, p.495-499. - Auth.: G.V.Dolbilov, A.A.Fateev, N.I.Lebedev, V.A.Petrov.

992. Dolbilov G.V. a.o. Status of SILUND-21 Linear Induction Accelerator Project.//EPAC'94.Fourth European Particle Accelerator Conf.,London,England, Jun.-Jul.,1994.- Vol.I. - Singapore a.o.:World Sci., 1994, p.748-750. - Bibliogr.:11. - Auth.: - G.V.Dolbilov, A.A.Fateev, I.I.Golubev, I.N.Ivanov, V.V.Kosukhin, N.I.Lebedev, V.A.Petrov, V.P.Sarantsev, V.S.Shvetsov, A.I.Sidorov, A.P.Sumbaev, M.V.Yurkov.

993. Dubnicka S., Kutner V.B. A Method of Measurement of Gas Flow Rates in ECR and PIG Ion Sources.//Proc.of the 5th Intern.Conf. on Ion Sources.Beijing,China,Aug.-Sept.,1993.- /Rev. Sci. Instrum.,- v.65, N.4. Part.II. - 1994, p.1119-1121. - Bibliogr.:9.

994. Efremov A. a.o. The ECR Ion Source DECRIS.//Proc.of the 5th Intern.Conf. on Ion Sources.Beijing,China,Aug.-Sept.,1993.- /Rev. Sci. Instrum.- 1994.- v.65, N.4. Part.II. - 1994, p.1084-1086. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.Efremov, V.B.Kutner, J.Pivarc, A.N.Lebedev, V.A.Chugreev.

995. Efremov A.A. a.o. Vacuum System for the Dubna ECR-Ion Source DECRIS-14.//Proc.of the Third European Particle Accelerator Conference.Berlin, Germany,March,1992. (EPAC92). Vol.2. - Gif-sur-Yvette:Ed.Frontieres,1992, p.1567-1569. - Bibliogr.:1. - Auth.: - A.A.Efremov, A.I.Ivanenko, V.B.Kutner, J.Pivarc, K.D.Tumanov.

996. Ivanenko A.I., Tumanov K.D., Pivarc J. Some Aspects of Construction of ECR Ion Source Vacuum Systems.//EPAC'94.Fourth European Particle Accelerator Conf.,London,England,Jun.-Jul.,1994.- Vol.III. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.2523-2525. - Bibliogr.:2.

997. Ivanenko A.I. a.o. Vacuum Scaling Relationships and Outgassing Rates of Some Materials Used in Cyclotron Vacuum Technology. - Dubna, 1994.-15p. - (JINR E9-94-475). - Bibliogr.:p.14-15. - Auth.: - A.I.Ivanenko, V.B.Kutner, J.Pivarc, K.D.Tumanov.

998. Ivanov I.N., Zhabitsky V.M. Requirements to the Feedback System to Damp Resistive Instability (I Stage UNK).//HEACC'92 Hamburg: XVth Intern.Conf. on High Energy Accelerators.Germany,Hamburg,Jul.,1992.- Vol.II. /Int.J. Mod. Phys.A. (Proc. Suppl).2B. - 1993, p.1034-1036. - Bibliogr.:12.

999. Kadantsev S.G. a.o. The Laser Control System for the TRIUMF Optically Pumped Polarized H⁻ Ion Source. - Vancouver,-1994.-4p.:il. - (TRI-PP 94-66). - Bibliogr.:p.4. - Auth.: - S.G.Kadantsev, C.D.P.Levy, M.M.Mouat, A.N.Zelenski.

1000. Kadantsev S.G. a.o. X Window Terminals in TRIUMF's Central Control System. - Vancouver, 1994.-5p.:il. - (TRI-PP 94-67). - Bibliogr.:p.5. - Auth.: - S.G.Kadantsev, T.P.Kadantseva, B.Davison, D.A.Diel, P.A.Grant, E.Klassen, K.S.Lee, M.M.Mouat, J.E.Richards, P.J.Yogendran.

1001. Kaminsky A.A. a.o. Free Electron Laser as a RF Source for the Linear Collider.//HEACC'92 Hamburg: XVth Intern.Conf. on High Energy Accelerators.Germany, Hamburg,Jul.,1992.- Vol.II. /Int.J. Mod. Phys.A. (Proc. Suppl).2B. - 1993, p.900-902. - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.A.Kaminsky, A.K.Kaminsky, V.V.Kosukhin, V.P.Sarantsev, S.N.Sedykh, A.P.Sergeev, A.I.Sidorov, G.I.Sidorov, M.V.Yurkov.

1002. Kashikhin V.S. a.o. Magnet System of Booster and Tay-Charm Factory.//Proc.of the 2nd Workshop on JINR Tau-Charm Factory.Dubna,Russia,Apr., 1993.-{JINR Д1,9,13-93-459}. - Dubna:-JINR,1994, p.158-163. - Auth.: V.S.Kashikhin, A.V.Popoc, Yu.P.Severgin, N.A.Shatil, V.S.Alexandrov, P.F.Beloshitsky, N.Yu.Kazarinov.

1003. Kisselev Yu.F., Dulya C.M., Niinikoski T.O. Measurement of Complex RF Susceptibility Using a Series Q-Meter. - Geneva,1994.-19p. - (CERN-PPE 94-118). - Bibliogr.:p.12.

1004. Komarov V.I. Investigation at the Dubna Phasotron.//Intern.Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,-Russia,May, 1994.Abstracts. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR, 1994, p.13.

1005. Korenev S. Ion Beam of Dielectrics in the Pulsed Ion Source with Explosive Emission.//Proc.of the 5th Intern.Conf. on Ion Sources.Beijing,China, Aug.-Sept.,1993.- /Rev. Sci. Instrum.- v.65, N.4. Part.II. - 1994, p.1342-1344. - Bibliogr.:1.

1006. Kotov V., Dubovik L., Rybaltchenko K. A Bus Controller for MIL-1553B and Multibus II.//Proc.of the Third Intern.Conf.- on Accelerator and Large Experimental Physics Control Systems.- Berlin,Germany, Oct.,1993.-/Nucl.Instr. Meth. Phys. Res.A.,- v.352, N.1,2. - 1994, p.283-284. - Bibliogr.:4.

1007. Kovalenko A.D. First Experience of Nuclotron Operation.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems "Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,-Sept., 1994.Abstracts.-{JINR E1,2-94-358}. - Dubna:JINR, 1994, p.112-113.

1008. Kovalenko A.D. First Results from the Nuclotron.//Proc. of the Intern.Europhys.Conf.on High Energy Physics.HEP 93,Mar-seille,France,Jul.,1993. - Gif-sur-Yvette:Ed.Frontieres,1994, p.356-357. - Bibliogr.:4.

1009. Kovalenko A.D. NUCLOTRON:First Beams and Experiments.-//Proc. of the Intern Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia,Sept.,1994.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,-1994, p.5-14. - Bibliogr.:15.

1010. Kovalenko A.D. Status of the Nuclotron.//EPAC'94.Fourth European Particle Accelerator Conf.,London,England,Jun.-Jul.,1994.- Vol.I. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.161-164. - Bibliogr.:8.

1011. Laxdal R.E. a.o. Beam Measurements on a Small Commercial Cyclotron. - Vancouver,1994.-3p. - (TRI-PP 94-56). - Bibliogr.:p.3. - Auth.: - R.E.Laxdal, A.Altman, T.Kuo, T.Kadantsev.

1012. Malyshev O.N. a.o. One Ring Mode of the Storage Ring Complex K4-K10.//EPAC'94.Fourth European Particle Accelerator Conf.,London,England,Jun.-Jul., 1994.- Vol.I. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.524-526. - Bibliogr.:5. - Auth.: - O.N.Malyshev, I.N.Meshkov, Yu.Ts.Oganessian, A.M.Rodin, V.P.Sarantsev, S.I.Sidorchuk, S.V.Stepantsov, E.M.Syresin, G.M.Ter-Akopian, V.A.Timakov, V.V.Parkhomchuk, A.N.Skrynsky, V.F.Bykovsky, V.P.Belov, I.A.Shuckeylo, Yu.P.Severgin, M.N.Tarovik.

1013. Mouat M.M. a.o. Update on the TRIUMF Central Control System. - Vancouver,1994.-4p. - (TRI-PP 94-13). - Bibliogr.:p.4. - Auth.: - M.M.Mouat, D.A.Diel, P.A.Grant, E.Klassen, K.S.Lee, G.A.Ludgate, J.E.Richards, P.J.Yogendran, S.G.Kadantsev.

1014. Mud'yugin B.G. a.o. Vacuum System of Booster and C_T-Factory.//Proc.of the 2nd Workshop on JINR Tau-Charm Factory.-Dubna,Russia,Apr., 1993.-(JINR Д1,9,13-93-459). - Dubna:JINR,-1994, p.164-177. - Bibliogr.:2. - Auth.: - B.G.Mud'yugin, G.L.Saksagansky, D.V.Serebrennikov, V.S.Alexandrov, V.K.Antropov, P.F.Beloshitsky.

1015. Nagaenko M. a.o. Simulation of Beam Optics and Beam-Degrader Interaction for COMBAS Fragment-Separator.//EPAC'94.Fourth European Particle Accelerator Conf.,London,England,Jun.-Jul.,1994.- Vol.II. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.1394-1396. - Bibliogr.:6. - Auth.: - M.Nagaenko, I.Pavletsov, Yu.Severgin, A.Artukh.

1016. Nessi N. a.o. Large TileCal Magnetic Field Simulation. - Dubna,1994.-8p. - (JINR E9-94-479). - Bibliogr.:10. - Auth.: - N.Nessi, F.Bergsma, S.B.Vorozhtsov, O.N.Borisov, O.V.Lomakina, G.A.Karamysheva, J.A.Budagov.

1017. Oganessian Yu.Ts., Karamian S.A. Isomeric Targets and Beams. - Dubna, 1994.-26p.: il. - (JINR E15-94-408). - Bibliogr.:35.

1018. Onischenko L.M., Shakun N.G., Shishlyannikov P.I. Beam Stretching in the JINR Phasotron by Phase Displacement.//Proc. of the Third European Particle Accelerator Conference. Berlin, - Germany, March, 1992. (EPAC92). Vol.2. - Gif-sur-Yvette:Ed.Frontieres, 1992, p.1484-1485. - Bibliogr.:4.

1019. Ovsyannikov V.P. a.o. Status Report on Russian Super EBIT and MINIEBIS Projects(Abstract).//Proc.of the 5th Intern.- Conf. on Ion Sources.Beijing,China,Aug.-Sept.,1993.- /Rev. Sci. Instrum.,- v.65, N.4. Part.II. - 1994, p.1132. - Auth.: V.P.Ovsyannikov, V.S.Alfeev, V.M.Drobin, O.K.Kultashev, I.I.Golenitskiy, L.Liljebj.

1020. Ovsyannikov V.P. a.o. The Experimental Research of EBIS "KRION-C" for LHE Accelerating Facility in Dubna.//Proc.of the 5th Intern.Conf. on Ion Sources.Beijing,China,Aug.-Sept.,1993.- /Rev. Sci. Instrum.,- v.65, N.4. Part.II. - 1994, p.1133-1134. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.P.Ovsyannikov, V.S.Alfeev, V.M.Drobin, A.D.Kovalenko, Yu.I.Romanov.

1021. Perelstein E. a.o. JINR Tau-Charm Factory Design Study.//EPAC'94.Fourth European Particle Accelerator Conf.,London, England,Jun.-Jul.,1994.- Vol.I. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.476-478. - Bibliogr.:10. - Auth.: - E.Perelstein, V.Alexandrov, V.Antropov, O.Arhipov, P.Beloshitsky, L.Bobyleva, P.Chernov, V.Kazacha, N.Kazarinov, A.Krasnykh, V.Mironov, D.Kaltchev, L.Onischenko, M.Sazonov, A.Sissakian, Yu.Smirnov, Ts.Vylov, V.Belov, V.Goncharenko, V.Kashikhin, A.Kokorin, A.Lebedev, A.Makarov, B.Mudiugin, A.Popov, Yu.Severgin, D.Serebrennikov, M.Tarovik, A.Khon, I.Shukeilo, I.Kvashonkin, E.Petrov, I.Umansky.

1022. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. Alternative Concept of an rf Power Supply for TeV Linear Colliders.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.344, N.2. - p.255-259. - Bibliogr.:9. *

1023. Saldin E.L. a.o. Application of Quasi-Optical Approach to Construct RF power Supply for TeV Linear Colliders. - Dubna,1994.-27p. - (JINR E9-94-94). - Bibliogr.:10. - Auth.: - E.L.Saldin, V.P.Sarantsev, E.A.Schneidmiller, Yu.N.Ulyanov, M.V.Yurkov.

1024. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. On Use of Time-Dependent RF Field to Increase the FEL Oscillator Efficiency.//EPAC'94.Fourth European Particle Accelerator Conf.,London,England,Jun.-Jul., 1994.- Vol.I. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.882-884. - Bibliogr.:6.

1025. Saldin E.L. a.o. On a Possibility to Construct Gamma-Gamma Collider at TESLA. - Hamburg, 1994.-53p. - (DESY 94-243). - Bibliogr.:p.52-53. - Auth.: - E.L.Saldin, E.A.Schneidmiller, Yu.N.Ulyanov, V.P.Sarantsev, M.V.Yurkov.

1026. Shelaev I.A. Actively Screened SC Magnets.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.4. - p.50-55. - Bibliogr.:3.
1027. Sissakian A.N. a.o. JINR Storage Accelerator Complex:C-Tau Factory.//Proc.of the XXVI Intern.Conf.on High Energy Physics.Dallas,Texas,USA, Aug.,1992.-Vol.II.-/AIP Conference Proceedings No.272. - New York,1993, p.1945-1959. - Bibliogr.:28. - Auth.: - A.N.Sissakian, V.S.Alexandrov, V.A.Bednyakov, G.A.Chelkov, V.M.Kotov, A.K.Krasnykh, E.A.Perelstein, N.A.Russakovich, Ts.D.Vylov.
1028. Taratin A.M. Computer Simulation of Accelerator Beam Extraction with a Bent Crystal. - Dubna,1994.-16p. - (JINR E9-94-255). - Bibliogr.:9.
1029. Tsyganov E. a.o. A Proposed SSC Damper System.//IEEE Trans.: Nucl. Sci. - 1994.- v.41, N.1. - p.287-289. - Bibliogr.:4. - Auth.: - E.Tsyganov, G.Dugan, G.Lopez, R.Meinke, W.Nexson, R.Talman.
1030. Tsyganov E., Taratin A. Beam Halo Crystal Extraction from the Tevatron During Collider Runs. - Dallas,1994.-26p. - (SSCL 569). - Bibliogr.:p.11-12.
1031. Tsyganov E. a.o. Decoherence of Beam Oscillations in the SSC Due to Beam-Beam Collisions.//IEEE Trans.: Nucl. Sci. - 1994.- v.41, N.5. - p.1791-1794. - Bibliogr.:5. - Auth.: - E.Tsyganov, H.-J.Shih, R.Meinke, W.Nexsen, M.Herath-Banda, A.Taratin.
1032. Zaitsev I.A., Lachinov V.M., Makoveev V.K. Test Measuring Devices for c- τ Factory Magnetic Systems.//Proc.of the 2nd Workshop on JINR Tau-Charm Factory.Dubna,Russia,Apr.,1993.- (JINR Д1,9, 13-93-459). - Dubna:JINR,1994, p.228-233. - Bibliogr.:7.
1033. Zaplatin E.N. Studies of the TRIUMF KAON Factory Booster Cavity HOM Damper.//EPAC'94.Fourth European Particle Accelerator Conf.,London,England, Jun.-Jul.,1994.- Vol.III. - Singapore a.o.:World Sci., 1994, p.2161-2163. - Bibliogr.:5.
1034. Zhabitsky V.M. Theory of Multi-Bunch Resistive Wall Instability Damping Using Feedback System with a Digital Filter.//EPAC'94.Fourth European Particle Accelerator Conf.,London,England, Jun.-Jul.,1994.- Vol.II. - Singapore a.o.:World Sci., 1994, p.1090-1092. - Bibliogr.:7.
1035. Zhao Hongwei., Efremov A.A., Kutner V.B. Calculation of Gas Mixing Effect in ECR Ion Source. - Dubna,1994.-20p.: il. - (JINR E9-94-398). - Bibliogr.:18.
1036. Zhidkov E.P. a.o. Computation of the Magnetic Field of a Spectrometer in Detectors Region. - Dubna,1994.-18p.: il. - (JINR E11-94-397). - Bibliogr.:12. - Auth.: - E.P.Zhidkov, M.B.Yuldasheva, I.P.Yudin, O.I.Yuldashev.

1037. Абрамян Х.У. и др. Инклюзивное образование π^0 -мезонов в $p\bar{c}$ - и $p\bar{c}u$ -взаимодействиях при импульсе 4,5 ГэВ/с. - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ Р1-94-289). - Библиогр.:13. - Авт.: - Х.У.Абрамян, В.М.Изьюров, М.А.Кожин, Г.Л.Мелкумов, М.Н.Хачатурян, С.А.Чатрчян, А.Г.Худавердян.

1038. Алеев А.Н. и др. Измерение отношений парциальных ширин распадов очарованных частиц Λ_c^+ и D_c^- . //ЯФ. - 1994.- т.57, N.8.

- с.1443-1448. - Библиогр.:15. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.П.Баландин, И.М.Гешков, Т.С.Григалашвили, А.И.Зинченко, И.И.Евсиков, И.М.Иванченко, А.М.Калинин, А.Ф.Камбурян, М.Н.Капишин, Н.Н.Карпенко, Г.А.Квирикашвили, В.Д.Кекелидзе, Д.А.Кириллов, И.Г.Косарев, Н.А.Кузьмин, А.Л.Любимов, А.Н.Морозов, П.В.Мойсенз, А.К.Одишвили, В.В.Пальчик, А.В.Поле, Ю.К.Потребников, Т.Б.Прогулова, А.Прокеш, Л.А.Слепец, В.А.Сашин, В.Н.Спасков, Г.Т.Татишвили, А.С.Чвыров, Г.А.Аралбаева, А.А.Локтионов, М.В.Белов, Е.Г.Девицын, М.В.Завертяев, В.А.Козлов, С.Ю.Поташов, Е.А.Чудаков, В.Д.Чолаков, М.Веcko, Я.Гладки, М.Новак, М.Смижанска, В.Й.Заячки, Д.Т.Бурилков, П.К.Марков, П.Т.Тодоров, Р.К.Траянов, Н.С.Амаглобели, Л.Н.Абесалашвили, Р.А.Кватадзе, М.В.Копадзе, Н.Л.Ломидзе, М.Д.Мосидзе, Г.И.Никобадзе, Т.Г.Пицхелаури, М.С.Чаргейшвили, Р.Г.Шанидзе.

1039. Александров Ю.А. О зарядовом радиусе нейтрона, связанном с его внутренней структурой. //Физика атомного ядра. Материалы XXVII Зимней школы ПИЯФ. - Санкт-Петербург, 1993, с.43-88. - Библиогр.:23.

1040. Антипов Ю.М. и др. Программа исследования редких распадов заряженных каонов и пионов на пучках частиц высоких энергий. //Материалы рабочего совещания "УНК-600". Протвино, Россия, ноябрь, 1994. - Протвино:ИФВЭ, 1994, с.212-237. - Библиогр.:26. - Авт.: - Ю.М.Антипов, В.И.Гаркуша, В.Н.Запольский, В.П.Карташев, В.И.Крышкин, Л.Г.Ландсберг, Ф.Н.Новоскольцев, В.Н.Болотов, В.И.Курбатов.

1041. Арбузов А.Б. и др. Возможность измерения степени поперечной поляризации протона в дифракционном образовании пиона в pp - и re -столкновениях при высокой энергии. //ЯФ. - 1994.- т.57, N.6. - с.1065-1070. - Библиогр.:4. - Авт.: - А.Б.Арбузов, В.А.Васендина, Э.А.Кураев, В.А.Никитин.

1042. Арефьев А.С., Белолоптиков И.А. и др. Исследование осцилляций нейтрино с использованием пучков от ускорителя УНК-I на энергию 600 ГэВ. - Протвино, 1994.-24с. - (ИФВЭ/Протвино/94-36). - Библиогр.:с.21.

1043. Балдин А.М. Принцип ослабления корреляции в физике высоких энергий. - Дубна, 1994.-8с. - (ОИЯИ Р2-94-463). - Библиогр.:16.

1044. Барабаш Л.С. и др. Поиск мюонных антинейтрино от распада очарованных частиц на нейтринном детекторе ИФВЭ-ОИЯИ в эксперименте по полному поглощению железом протонного пучка с энергией 70 ГэВ.//ЯФ. - 1994.- т.57, N.11. - с.2050-2056. - Библиогр.:23. - Авт.: - Л.С.Барабаш, С.А.Баранов, Ю.А.Батусов, А.А.Борисов, С.А.Бунятов, В.Ю.Валуев, А.С.Вовенко, В.Н.Горячев, О.Ю.Денисов, Ю.А.Зудин, М.Ю.Казаринов, А.Г.Карев, М.М.Кирсанов, О.Л.Климов, А.С.Кожин, В.И.Кравцов, Л.Л.Липаев, В.В.Люков, П.В.Мойсенз, А.И.Мухин, Ю.А.Нефедов, Б.А.Попов, С.Н.Прахов, Ю.И.Саломатин, Ю.М.Свиридов, В.И.Снятков, В.Л.Тумаков, С.К.Черниченко, К.Е.Шестерманов, Г.Л.Шукин.

1045. Бекмирзаев Р.Н. и др. Быстротные распределения π^- -мезонов в (d, α , C)Та-взаимодействиях при 4,2 ГэВ/с на нуклон. - Дубна, 1994.-14с.: ил. - (ОИЯИ Р1-94-376). - Библиогр.:15. - Авт.: - Р.Н.Бекмирзаев, Е.Н.Кладницкая, М.М.Муминов, С.А.Шарипова.

1046. Боголюбский М.Ю. и др. Изучение механизмов дифракционного образования очарованных частиц.//Материалы рабочего совещания "УНК-600".Протвино,Россия,ноябрь,1994. - Протвино:ИФВЭ,1994, с.64-89. - Библиогр.:28. - Авт.: - М.Ю.Боголюбский, Л.Л.Курчанинов, В.В.Максимов, А.М.Моисеев, С.Г.Басиладзе, П.Ф.Ермолов, В.А.Кузьмин, В.И.Киреев, В.А.Самсонов, В.Т.Толмачев.

1047. Бошитц Э. и др. Расчет коэффициентов угловой корреляции при захвате мюонов ядром ^{28}Si в рамках современной оболочечной модели. - Дубна,1994.-14с. - (ОИЯИ Р4-94-427). - Библиогр.:15. - Авт.: - Э.Бошитц, В.А.Кузьмин, А.А.Овчинникова, Т.В.Тетерева.

1048. Братковская Е.Л. и др. Адронные источники образования лептонных пар в протон-дейтронных взаимодействиях при начальных энергиях 1-5 ГэВ.//ЯФ. - 1994.- т.57, N.5. - с.924-931. - Библиогр.:25. - Авт.: - Е.Л.Братковская, Б.Кэмпфер, А.В.Молочков, Б.Л.Резник, А.И.Титов.

1049. Бузату Д., Лев Ф.М. Простой механизм реакции Понтекорво.//ЯФ. - 1994.- т.57, N.6. - с.1061-1064. - Библиогр.:16.

1050. Водопьянов А.С., Садовский А.Б. Алгоритм выделения адронных струй в пространстве четырехмерных скоростей.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.5. - с.21-28. - Библиогр.:9.

1051. Голубчиков А.В. и др. Метод измерения магнитного момента нейтрино вплоть до 3×10^{-12} магнетонов бора с помощью низкотемпературного полупроводникового калориметра. - Дубна,1994.-14с.: ил. - (ОИЯИ Р13-94-393). - Библиогр.:10. - Авт.: - А.В.Голубчиков, О.А.Займидорога, О.Ю.Смирнов, А.П.Сотников.

1052. Гордеев В.А. и др. Анализ результатов исследования вероятности конверсии мюоний-антимюоний и фоновых процессов на сепарированном пучке "поверхностных" мюонов фазотрона ЛЯП ОИЯИ. //ЖЭТФ, Письма. - 1994.- т.59, вып.9-10. - с.565-570. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.А.Гордеев, А.Ю.Киселев, В.М.Абазов, Н.П.Алешин, В.А.Баранов, А.Н.Брагин, С.А.Густов, Е.Н.Комаров, Н.П.Кравчук, Т.Н.Мамедов, О.В.Миклухо, И.В.Мирокин, Ю.Г.Нарышкин, О.В.Савченко, В.А.Скнар, В.В.Сулимов, И.И.Ткач, А.П.Фурсов.

1053. Гордеев В.А. и др. Взаимодействие мюония с примесными атомами в кристаллической решетке кварца.//ЯФ. - 1994.- т.57, N.11. - с.1935-1941. - Библиогр.:18. - Авт.: - В.А.Гордеев, Л.А.Гордиенко, О.В.Илюхина, В.И.Кудинов, Т.Н.Мамедов, В.В.Минайчев, Ю.В.Обухов, В.С.Роганов, Г.И.Савельев, В.Г.Фирсов, В.Е.Хаджи.

1054. Дучева М.П., Мещеряков В.А., Хеннер В.К. Многоканальный анализ низкоэнергетических нуклон-антинуклонных взаимодействий с использованием модифицированного М-матричного метода. - Дубна, 1994.-16с. - (ОИЯИ P2-94-464). - Библиогр.:30.

1055. Иванов М.А., Любовицкий В.Е. Функция Изгура-Вайзе и поляризационные характеристики Λ_b -барииона. - Дубна, 1994.-11с. - (ОИЯИ P2-94-325). - Библиогр.:18.

1056. Ивкин А.В. и др. Возможность использования лептонных каналов распада W-бозона для определения ширины.//ЯФ. - 1994.- т.57, N.8. - с.1473-1477. - Библиогр.:5. - Авт.: - А.В.Ивкин, М.Т.Назирова, Т.В.Кухто, Э.А.Кураев.

1057. Коренман Г.Я., Лхагва О., Цоохуу Х. Неупругие столкновения отрицательных мюонов и адронов с метастабильными атомами гелия. - Дубна, 1994.-15с. - (ОИЯИ P4-94-146). - Библиогр.:22.

1058. Коренман Г.Я. и др. Неупругие столкновения отрицательных мюонов и адронов с метастабильными атомами водорода. - Дубна, 1994.-15с. - (ОИЯИ P4-94-143). - Библиогр.:23. - Авт.: - Г.Я.Коренман, О.Лхагва, Х.Цоохуу, Р.Бадамдамдин.

1059. Красноперов Е.П. и др. О формировании мюония в конденсированном неоне.//ЖЭТФ, Письма. - 1994.- т.59, вып.11. - с.721-724. - Библиогр.:11. - Авт.: - Е.П.Красноперов, Е.Е.Мейлихов, А.Н.Пономарев, Д.Г.Ещенко, В.Н.Дугинов, В.А.Жуков, Т.Н.Мамедов, В.Г.Ольшевский, В.Ю.Помякушин.

1060. Кузьмин В.А., Овчинникова А.А., Тетерева Т.В. Вычисленные скорости обычного мю-захвата на ядрах с целью определения констант индуцированного псевдоскалярного взаимодействия на примере...//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.44-го Междунар.совещ., Харьков,Украина, апр.,1994. - Санкт-Петербург,1994, с.94. - Библиогр.:4.

1061. Кузьмин В.А., Овчинникова А.А., Тетерева Т.В. Захват мюонов ядрами ^{10,11}B: чувствительность к выбору ядерной модели.//ЯФ. - 1994.- т.57, N.11. - с.1954-1963. - Библиогр.:13.
1062. Любошиц В.Л., Подгоревский М.И. Тормозное излучение мягких γ -квантов при упругом pp - и pn -рассеянии и проблема дибарионных резонансов. - Дубна, 1994.-18с. - (ОИЯИ P2-94-181). - Библиогр.:15.
1063. Мещеряков В.А., Мещеряков Г.В. К вопросу об объяснении результатов эксперимента PS-170 по электромагнитному формфактору протона вблизи pp -порога. - Дубна, 1994.-18с. - (ОИЯИ P4-94-280). - Библиогр.:18.
1064. Ораевский В.Н., Семикоз В.Б., Смородинский Я.А. Электродинамика нейтрино в среде.//ЭЧАЯ. - 1994.- т.25, вып.2. - с.312-376. - Библиогр.:112.
1065. Силагадзе З.К. Пионий в распадах элементарных частиц.//ЖЭТФ, Письма. - 1994.- т.60, вып.9,10. - с.673-677. - Библиогр.:20.
1066. Ситник И.М., Ладыгин В.П., Рекало М.П. Поляризационные явления в дейтрон-протонном упругом рассеянии назад $d+p \rightarrow p+d$.//ЯФ. - 1994.- т.57, N.12. - с.2170-2176. - Библиогр.:18.
1067. Стриженец П. Электромагнитная структура адронов в модифицированной унитаризованной модели векторной доминантности. Автореф. дисс... канд.физ.-мат. наук. - Дубна, 1994.-11с. - (ОИЯИ 4-94-206). - Библиогр.:7.
1068. Тавхелидзе А.Н. Н.Н.Боголюбов и физика частиц. - Дубна, 1994.-15с. - (ОИЯИ P2-94-336). - Библиогр.:49.
1069. Abegg R. a.o. Measurement of the Branching Ratio for the Decay $\eta \rightarrow \mu^+ \mu^-$. - Vancouver, 1994.-22p. - (TRI-PP 94-10). - Bibliogr.:p.16. - Auth.: - R.Abegg, A.Baldisseri, A.Boudard, W.Briscoe, B.Fabbro, M.Garcon, E.A.Hermes, W.W.Jacobs, R.S.Kessler, L.Lytkin, B.Mayer, B.M.K.Nefkens, C.Niebuhr, A.M.Petrov, J.Poitou, J.Saudinos, B.Tippens, E.Tomasi-Gustafsson, A.van-der-Schaal, W.T.H.van-Oers, S.E.Vigdor, M.Wang, D.White.
1070. Abela R. a.o. Search for Spontaneous Conversion of Muonium to Antimuonium.//Physik-Institut der Universitat Zurich.Wissenschaftlicher Jahresbericht 1993/94. - Zurich, 1994, p.3-7. - Bibliogr.:7. - Auth.: - R.Abela, V.Karpuchin, I.Kisel, S.Korenchenko, N.Kuchinsky, K.Nekrasov, N.Zhuravlev a.o.

MeV/c² Observed in $\bar{n}p$ Annihilations.//Nuovo Cim.A. - 1994.-
 v.107, N.11. - p.2243-2252. - Bibliogr.:23. - Auth.: -
 V.Ableev, A.Adamo, M.Agnello, F.Balestra, G.Belli,
 G.Bendiscioli, A.Bertin, P.Boccaccio, G.C.Bonazzola, E.Botta,
 T.Bressani, M.Bruschi, M.P.Bussa, L.Busso, D.Calvo, M.Capponi,
 B.Cereda, P.Cerello, C.Cicalo, M.Corradini, S.Costa, S.De-
 Castro, C.De-Leo, D.Yu.Denisov, F.D'Iser, A.Donzella, L.Fava,
 A.Feliciello, L.Ferrero, A.Filippi, V.Filippini, A.Fontana,
 T.D.Galli, R.Garfagnini, U.Gastaldi, B.Giacobbe, P.Gianotti,
 A.Grasso, C.Guaraldo, F.Iazzi, A.Lanaro, E.Lodi-Rizzini,
 M.Lombardi, V.Lucherini, A.Maggiara, S.Marcello, U.Marconi,
 G.V.Margagliotti, G.Maron, A.Masoni, I.Massa, B.Minetti,
 P.Montagna, M.Moranndo, F.Nichitiu, D.Panzieri, G.Pauli,
 M.Piccinini, G.Piragino, M.Poli, S.N.Prakhov, G.Puddi,
 R.A.Ricci, E.Rosetto, A.Rotondi, A.M.Rozhdestvensky, A.Saino,
 P.Salvini, L.Santi, M.G.Sapozhnikov, N.Semprini-Cesari,
 S.Serci, R.Spighi, P.Temnikov, S.Tessaro, F.Tosello,
 V.I.Tretyak, G.Usai, L.Vannucci, S.Vecchi, G.Vedovato,
 L.Venturelli, M.Villa, A.Vitale, A.Zenoni, A.Zoccoli, G.Zosi.

1072. Ableev V. a.o. Study of the OZI-Rule Violation in
 Antiproton Annihilation in Deuterium at Rest.//Nuovo Cim.A. -
 1994.- v.107, N.11. - p.2315-2320. - Bibliogr.:14. - Auth.: -
 V.Ableev, A.Adamo, M.Agnello, F.Balestra, G.Belli,
 G.Bendiscioli, A.Bertin, P.Boccaccio, G.C.Bonazzola, E.Botta,
 T.Bressani, M.Bruschi, M.P.Bussa, L.Busso, D.Calvo, M.Capponi,
 B.Cereda, P.Cerello, C.Cicalo, M.Corradini, S.Costa, S.De-
 Castro, C.De-Leo, D.Yu.Denisov, F.D'Iser, A.Donzella, L.Fava,
 A.Feliciello, L.Ferrero, A.Filippi, V.Filippini, A.Fontana,
 T.D.Galli, R.Garfagnini, U.Gastaldi, B.Giacobbe, P.Gianotti,
 A.Grasso, C.Guaraldo, F.Iazzi, A.Lanaro, E.Lodi-Rizzini,
 M.Lombardi, V.Lucherini, A.Maggiara, S.Marcello, U.Marconi,
 G.V.Margagliotti, G.Maron, A.Masoni, I.Massa, B.Minetti,
 P.Montagna, M.Moranndo, F.Nichitiu, D.Panzieri, G.Pauli,
 M.Piccinini, G.Piragino, M.Poli, S.N.Prakhov, G.Puddi,
 R.A.Ricci, E.Rosetto, A.Rotondi, A.M.Rozhdestvensky, A.Saino,
 P.Salvini, L.Santi, M.G.Sapozhnikov, N.Semprini-Cesari,
 S.Serci, R.Spighi, P.Temnikov, S.Tessaro, F.Tosello,
 V.I.Tretyak, G.Usai, L.Vannucci, S.Vecchi, G.Vedovato,
 L.Venturelli, M.Villa, A.Vitale, A.Zenoni, A.Zoccoli, G.Zosi,
 O.E.Gorchakov.

1073. Ableev V.G. a.o. ϕ and ω Meson Production in \bar{np} Annihilation and the OZI Rule.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.334, N.1,2. - p.237-243. - Bibliogr.:33. - Auth.: - V.G.Ableev, M.Agnello, F.Balestra, G.Bendischioli, A.Bertin, G.C.Bonazzola, E.Botta, G.Bressani, M.Bruschi, M.P.Bussa, L.Busso, D.Calvo, M.Capponi, B.Cereda, P.Cerello, C.Cicalo, M.Corradini, S.Costa, S.De-Castro, F.D'Isep, A.Donzella, L.Fava, A.Feliciello, L.Ferrero, A.Filippi, V.Filippini, A.Fontana, T.D.Galli, R.Garfagnini, U.Gastaldi, B.Giacobbe, P.Gianotti, A.Grasso, C.Guaraldo, F.Iazzi, A.Lanaro, E.Lodi-Rizzini, V.Lucherini, A.Maggiora, S.Marcello, U.Marconi, G.V.Margagliotti, A.Masoni, B.Minetti, P.Montagna, M.Morando, F.Nichitiu, M.Nupieri, D.Panzieri, G.Pauli, M.Piccinini, G.Puddi, E.Rossetto, A.Rotondi, A.M.Rozhdestvensky, A.Saino, P.Salvini, L.Santi, M.G.Sapozhnikov, N.Semprini-Cesari, S.Serci, R.Spighi, P.Temnikov, S.Tessarò, F.Tosello, V.I.Tretyak, G.Usai, S.Vecchi, L.Venturelli, M.Villa, A.Vitale, A.Zenoni, A.Zoccoli, G.Zosi.

1074. Ableev V.G. a.o. A Study of Pontecorvo Reactions in Antiproton Deuterium Annihilations at Rest.//Nuovo Cim.A. - 1994.- v.107, N.12. - p.2837-2852. - Bibliogr.:23. - Auth.: - V.G.Ableev, M.Agnello, A.Andrighetto, F.Balestra, G.Bendischioli, A.Bertin, E.Botta, T.Bressani, M.Bruschi, M.P.Bussa, L.Busso, D.Calvo, C.Cavion, B.Cereda, P.Cerello, C.Cicalo, M.Corradini, S.Costa, I.D'Antone, S.De-Castro, A.Donzella, L.Fava, A.Feliciello, L.Ferrero, A.Filippi, V.Filippini, A.Fontana, D.Galli, R.Garfagnini, U.Gastaldi, B.Giacobbe, P.Gianotti, A.Grasso, C.Guaraldo, F.Iazzi, A.Lanaro, E.Lodi-Rizzini, V.Lucherini, A.Maggiora, S.Marcello, U.Marconi, G.Maron, A.Masoni, B.Minetti, P.Montagna, M.Morando, F.Nichitiu, D.Panzieri, G.Pauli, M.Piccinini, G.Piragino, M.Poli, G.Puddi, R.A.Ricci, E.Rossetto, A.Rotondi, A.M.Rozhdestvensky, A.Saino, P.Salvini, L.Santi, M.G.Sapozhnikov, N.Semprini-Cesari, S.Serci, R.Spighi, P.Temnikov, S.Tessarò, F.Tosello, V.I.Tretyak, G.Usai, S.Vecchi, L.Venturelli, M.Villa, A.Vitale, A.Zenoni, A.Zoccoli, G.Zosi.

1075. Ableev V.G. a.o. Annihilation Cross-Sections of Anti neutrons on C,Al,Cu,Sn, and Pb at Low Momenta (180-280 MeV/c) with the OBELIX Spectrometer.//Nuovo Cim.A. - 1994.- v.107, N.6. - p.943-953. - Bibliogr.:27. - Auth.: - V.G.Ableev, A.Adamo, M.Agnello, F.Balestra, G.Belli, G.Bendischioli, A.Bertin, P.Boccaccio, G.C.Bonazzola, E.Botta, T.Bressani, M.Bruschi, M.P.Bussa, L.Busso, D.Calvo, M.Capponi, B.Cereda, P.Cerello, C.Cicalo, M.Corradini, S.Costa, Castro S.De, Leo C.De, D.Yu.Denisov, F.D'Iser, A.Donzella, L.Fava, A.Feliciello, L.Ferrero, A.Filippi, V.Filippini, T.D.Galli, R.Garfagnini, U.Gastaldi, B.Giacobbe, P.Gianotti, T.D.Grasso, C.Guaraldo, F.Iazzi, A.Lanaro, E.Lodi-Rizzini, M.Lombardi, V.Lucherini, A.Maggiara, S.Marcello, U.Marconi, G.V.Margagliotti, G.Maron, A.Masoni, I.Massa, B.Minetti, P.Montagna, M.Morando, F.Nichitiu, D.Panzieri, D.Parena, G.Pauli, M.Piccinini, G.Piragino, M.Poli, S.N.Prakhov, G.Puddu, R.A.Ricci, E.Rossetto, A.Rotondi, A.M.Rozhdestvensky, P.Salvini, L.Santi, M.G.Sapozhnikov, N.Semprini-Cesar, S.Serci, R.Spighi, P.Temnikov, S.Tessaro, F.Tosello, V.I.Tretyak, G.L.Usai, L.Vannucci, S.Vecchi, G.Vedovato, L.Venturelli, M.Villa, A.Vitale, A.Zenoni, A.Zoccoli, G.Zodi.

1076. Ableev V.G. a.o. Changes in the Annihilation's Delay Time Distribution of Stopped Antiprotons in Helium Gas, due to Contaminants.-I.//Nuovo Cim.A. - 1994.- v.107, N.8. - p.1325-1337. - Bibliogr.:9. - Auth.: - V.G.Ableev, A.Adamo, M.Agnello, F.Balestra, G.Belli, G.Bendischioli, A.Bertin, P.Boccaccio, G.C.Bonazzola, T.Bressani, M.Bruschi, M.P.Bussa, L.Busso, D.Calvo, M.Capponi, B.Cereda, P.Cerello, C.Cicalo, M.Corradini, S.Costa, Castro S.De, O.Yu.Denisov, F.D'Isep, A.Donzella, L.Fava, A.Feliciello, L.Ferrero, A.Filippi, V.Filippini, D.Galli, R.Garfagnini, U.Gastaldi, B.Giacobbe, P.Gianotti, A.Grasso, C.Guaraldo, F.Iazzi, A.Lai, A.Lanaro, E.Lodi-Rizzini, M.Lombardi, V.Lucherini, A.Maggiara, S.Marcello, U.Marconi, G.V.Margagliotti, G.Maron, A.Masoni, I.Massa, B.Minetti, P.Montagna, M.Morando, L.Musa, F.Nichitiu, D.Panzieri, G.Pauli, M.Piccinini, G.Piragino, M.Poli, S.N.Prakhov, G.Puddu, R.A.Ricci, C.Rizzo, E.Rossetto, A.Rotondi, A.M.Rozhdestvensky, P.Salvini, L.Santi, M.G.Sapozhnikov, N.Semprini-Cesari, S.Serci, R.Spighi, P.Temnikov, S.Tessaro, F.Tosello, V.I.Tretyak, G.L.Usai, L.Vannucci, S.Vecchi, G.Vedovato, L.Venturelli, M.Villa, A.Vitale, E.Zavattini, A.Zenoni, A.Zoccoli, G.Zosi.

1077. Ableev V.G. a.o. First Results From OBELIX on Reactions with Detected Neutral Pions in the Final State.//Nuovo Cim.A. - 1994.- v.107, N.11. - p.2287-2303. - Bibliogr.:16. - Auth.: - V.G.Ableev, A.Adamo, A.Andrighetto, M.Agnello, F.Balestra, G.Belli, G.Bendiscioli, A.Bertin, P.Boccaccio, G.Bonazzola, E.Botta, T.Bressani, M.Bruschi, M.P.Bussa, L.Busso, D.Calvo, M.Capponi, B.Cereda, P.Cerello, C.Cicalo, M.Corradini, S.Costa, I.D'Antone, S.De-Castro, C.De-Leo, D.Yu.Denisov, F.D'Iser, A.Donzella, L.Fava, A.Feliciello, L.Ferrero, A.Filippi, V.Filippini, A.Fontana, D.Galli, R.Garfagnini, U.Gastaldi, B.Giacobbe, P.Gianotti, A.Grasso, G.Guaraldo, F.Iazzi, A.Lai, A.Lanaro, E.Lodi-Rizzini, M.Lombardi, V.Lucherini, A.Maggiora, S.Marcello, U.Marconi, G.V.Margagliotti, G.Maron, A.Masoni, I.Massa, B.Minetti, P.Montagna, M.Morando, L.Musa, F.Nuchitiu, D.Panzieri, G.Pauli, M.Piccinini, G.Piragino, M.Poli, S.N.Prakhov, G.Puddu, R.A.Ricci, E.Rossetto, A.Rotondi, A.M.Rozhdestvensky, A.Saino, P.Salvini, L.Santi, M.G.Sapozhnikov, N.Sempirini-Cesari, S.Serci, R.Spighi, P.Temnikov, S.Tessarò, F.Tosello, V.I.Tretyak, G.Usai, L.Vannucci, S.Vecchi, G.Vedovato, L.Venturelli, M.Villa, A.Vitale, A.Zenoni, A.Zoccoli, G.Zosi.

1078. Ableev V.G. a.o. Measurement of the ϕ - and ω -Meson Production in Antiproton Annihilation at Rest on Deuterium.//ЯФ. - 1994.- T.57, N.10. - p.1787-1792. - Bibliogr.:25. - Auth.: - V.G.Ableev, A.Adamo, A.Andrighetto, M.Agnello, F.Balestra, G.Belli, G.Bendiscioli, A.Bertin, P.Boccaccio, G.Bonazzola, E.Botta, T.Bressani, M.Brusch, M.P.Bussa, L.Busso, D.Calvo, M.Capponi, B.Cereda, P.Cerello, C.Cicalo, M.Corradini, S.Costa, I.D'Antone, Castro S.De, Leo C.De, D.Yu.Denisov, F.D'Isep, A.Donzella, L.Fava, A.Feliciello, L.Ferrero, A.Filippi, V.Filippini, A.Fontana, D.Galli, R.Garfagnini, U.Gastaldi, B.Giacobbe, P.Gianotti, A.Grasso, C.Guaraldo, F.Iazzi, A.Lai, A.Lanaro, E.Lodi-Rizzini, M.Lombardi, V.Lucherini, A.Maggiora, S.Marcello, U.Marconi, G.V.Margagliotti, G.Maron, A.Masoni, I.Massa, B.Minetti, P.Montagna, M.Morando, L.Musa, F.Nichitiu, D.Panzieri, G.Pauli, M.Piccinini, G.Piragino, M.Poli, S.N.Prakhov, G.Puddu, R.A.Ricci, E.Rossetto, A.Rotondi, A.M.Rozhdestvensky, A.Saino, P.Salvini, L.Santi, M.G.Sapozhnikov, N.Sempirini-Cesari, S.Serci, R.Spighi, S.Tessarò, F.Tosello, V.I.Tretyak, G.Usai, L.Vannucci, S.Vecchi, G.Vedovato, L.Venturelli, M.Villa, A.Vitale, A.Zenoni, A.Zoccoli, G.Zosi, P.Temnikov.

1079. Ableev V.G. a.o. Measurement of the $\bar{p}p \rightarrow \pi^+ \pi^-$ and $\bar{p}p \rightarrow K^+ K^-$ Annihilation Frequencies in a 5 mb Hydrogen Gas Target.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.329, N.2,3. - p.407-412. - Bibliogr.:14. - Auth.: - V.G.Ableev, G.Maneva, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov a.o.

1080. Ableev V.G. a.o. Measurements of the $\bar{p}d$ Annihilation at Rest. - Dubna, 1994.-42p. - (JINR E15-94-343). - Bibliogr.:58. - Auth.: - V.G.Ableev, M.Agnello, F.Balestra, G.Bendischioli, A.Bertin, P.Boccaccio, E.Botta, T.Bressani, M.Bruschi, M.P.Bussa, L.Busso, D.Calvo, M.Capponi, B.Cereda, P.Cerello, C.Cicalo, S.Costa, Castro S.De, O.Yu.Denisov, D.D'Iser, A.Donzella, L.Fava, A.Feliciello, L.Ferrero, A.Filippi, V.Filippini, A.Fontana, D.Galli, R.Garfagnini, U.Gastaldi, B.Giacobbe, P.Gianotti, O.E.Gorchakov, A.Grasso, C.Guaraldo, F.Iazzi, A.Lanaro, E.Lodi-Rizzini, M.Lombardi, V.Lucherini, A.Maggiara, G.Maneva, S.Marcello, U.Marconi, G.V.Margagliotti, G.Maron, A.Masoni, B.Minetti, P.Montagna, M.Morando, F.Nichitiu, R.A.Panzieri, E.Rosetto, A.Rotondi, A.M.Rozhdestvensky, A.Saino, P.Salvini, L.Santi, M.G.Sapozhnikov, N.Semprini-Cesari, S.Serci, R.Spighi, P.P.Temnikov, S.Tessaro, F.Tosello, V.I.Tretyak, G.Usai, L.Vannucci, S.Vecchi, G.Vedovato, L.Venturelli, M.Villa, A.Vitale, A.Zenoni, A.Zoccoli, G.Zosi, S.N.Prakhov, G.Pauli, M.Piccinini, M.Poli, G.Puddi, R.A.Ricci.

1081. Ableev V.G. a.o. Meson Spectroscopy with S- and P-Wave-Dominant Initial-State Selection pp Annihilation.//Nuovo Cim.A. - 1994.- v.107, N.11. - p.2279-2286. - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.G.Ableev, A.Adamo, A.Andrighetto, M.Agnello, F.Balestra, G.Belli, G.Bendischioli, A.Bertin, P.Boccaccio, G.Bonazzola, E.Botta, T.Bressani, M.Bruschi, M.P.Bussa, L.Busso, D.Calvo, M.Capponi, B.Cereda, P.Cerello, C.Cicalo, M.Corradini, S.Costa, I.D'Antone, S.De-Castro, C.De-Leo, D.Yu.Denisov, F.D'Iser, A.Donzella, L.Fava, A.Feliciello, L.Ferrero, A.Filippi, V.Filippini, A.Fontana, D.Galli, R.Garfagnini, U.Gastaldi, B.Giacobbe, P.Gianotti, A.Grasso, G.Guaraldo, F.Iazzi, A.Lai, A.Lanaro, E.Lodi-Rizzini, M.Lombardi, V.Lucherini, A.Maggiara, S.Marcello, U.Marconi, G.V.Margagliotti, G.Maron, A.Masoni, I.Massa, B.Minetti, P.Montagna, M.Morando, L.Musa, F.Nuchitiu, D.Panzieri, G.Pauli, M.Piccinini, G.Piragino, M.Poli, S.N.Prakhov, G.Puddu, R.A.Ricci, E.Rossetto, A.Rotondi, A.M.Rozhdestvensky, A.Saino, P.Salvini, L.Santi, M.G.Sapozhnikov, N.Semprini-Cesari, S.Serci, R.Spighi, P.Temnikov, S.Tessaro, F.Tosello, V.I.Tretyak, G.Usai, L.Vannucci, S.Vecchi, G.Vedovato, L.Venturelli, M.Villa, A.Vitale, A.Zenoni, A.Zoccoli, G.Zosi.

$\bar{p}p \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0$. - 1994. - т.57, N.9. - p.1684-1688. -
 Bibliogr.:11. - Auth.: - V.G.Ableev, A.Adamo, A.Andrighetto,
 M.Agnello, F.Balestra, G.Belli, G.Bendischioli, A.Bertin,
 P.Boccaccio, G.Bonazzola, E.Botta, T.Bressani, M.Brusch,
 M.P.Bussa, L.Busso, D.Calvo, M.Capponi, B.Cereda, P.Cerello,
 C.Cicalo, M.Corradini, S.Costa, I.D'Antone, Castro S.De, Leo
 C.De, D.Yu.Denisov, F.D'Isep, A.Donzella, L.Fava, A.Feliciello,
 L.Ferrero, A.Filippi, V.Filippini, A.Fontana, D.Galli,
 R.Garfagnini, U.Gastaldi, B.Giacobbe, P.Gianotti, A.Grasso,
 C.Guaraldo, F.Iazzi, A.Lai, A.Lanaro, E.Lodi-Rizzini,
 M.Lombardi, V.Lucherini, A.Maggiora, S.Marcello, U.Marconi,
 G.V.Margagliotti, G.Maron, A.Masoni, I.Massa, B.Minetti,
 P.Montagna, M.Morando, L.Musa, F.Nichitiu, D.Panzieri, G.Pauli,
 M.Piccinini, G.Piragino, M.Poli, S.N.Prakhov, G.Puddu,
 R.A.Ricci, E.Rosetto, A.Rotondi, A.M.Rozhdestvensky, A.Saino,
 P.Salvini, L.Santi, M.G.Sapozhnikov, N.Sempirini-Cesari,
 S.Serci, R.Spighi, P.Temnikov, S.Tessarò, F.Tosello,
 V.I.Tretyak, G.Usai, L.Vannucci, S.Vecchi, G.Vedovato,
 L.Venturelli, M.Villa, A.Vitale, A.Zenoni, A.Zoccoli, G.Zosi.

1083. Ableev V.G. a.o. The $\Phi\pi^+/\Omega\pi^+$ Ratio from \bar{np} Annihila-
 tions.//Nuovo Cim.A. - 1994.- v.107, N.11. - p.2271-2278. -
 Bibliogr.:12. - Auth.: - V.G.Ableev, M.Agnello, F.Balestra,
 G.Bendischioli, A.Bertin, P.Boccaccio, G.Bonazzola, E.Botta,
 T.Bressani, M.Bruschi, M.P.Bussa, L.Busso, D.Calvo, M.Capponi,
 B.Cereda, P.Cerello, C.Cicalo, M.Corradini, S.Costa,
 I.D'Antone, S.De-Castro, C.De-Leo, D.Yu.Denisov, F.D'Iser,
 A.Donzella, L.Fava, A.Feliciello, L.Ferrero, A.Filippi,
 V.Filippini, A.Fontana, D.Galli, R.Garfagnini, U.Gastaldi,
 B.Giacobbe, P.Gianotti, A.Grasso, G.Guaraldo, F.Iazzi, A.Lai,
 A.Lanaro, E.Lodi-Rizzini, M.Lombardi, V.Lucherini, A.Maggiora,
 S.Marcello, U.Marconi, G.V.Margagliotti, G.Maron, A.Masoni,
 I.Massa, B.Minetti, P.Montagna, M.Morando, L.Musa, F.Nuchitiu,
 D.Panzieri, G.Pauli, M.Piccinini, G.Piragino, M.Poli,
 S.N.Prakhov, G.Puddu, R.A.Ricci, E.Rosetto, A.Rotondi,
 A.M.Rozhdestvensky, A.Saino, P.Salvini, L.Santi,
 M.G.Sapozhnikov, N.Sempirini-Cesari, S.Serci, R.Spighi,
 P.Temnikov, S.Tessarò, F.Tosello, V.I.Tretyak, G.Usai,
 L.Vannucci, S.Vecchi, G.Vedovato, L.Venturelli, M.Villa,
 A.Vitale, A.Zenoni, A.Zoccoli, G.Zosi.

1084. Ableev V.G. a.o. Two-Body Final State from $\bar{N}N$ Annihilation in Gaseous Hydrogen and the S/P Wave Problem. // ЯФ. - 1994. - Т.57, N.9. - p.1689-1693. - Bibliogr.:16. - Auth.: - V.G.Ableev, A.Adamo, A.Andrighetto, M.Agnello, F.Balestra, G.Belli, G.Bendiscoli, A.Bertin, P.Boccaccio, G.Bonazzola, E.Botta, T.Bressani, M.Brusch, M.P.Bussa, L.Busso, D.Calvo, M.Capponi, B.Cereda, P.Cerello, C.Cicalo, M.Corradini, S.Costa, I.D'Antone, Castro S.De, Leo C.De, D.Yu.Denisov, F.D'Isep, A.Donzella, L.Fava, A.Feliciello, L.Ferrero, A.Filippi, V.Filippini, A.Fontana, D.Galli, R.Garfagnini, U.Gastaldi, B.Giacobbe, P.Gianotti, A.Grasso, C.Guaraldo, F.Iassi, A.Lai, A.Lanaro, E.Lodi-Rizzini, M.Lombardi, V.Lucherini, A.Maggiora, S.Marcello, U.Marconi, G.V.Margagliotti, G.Maron, A.Masoni, I.Massa, B.Minetti, P.Montagna, M.Morando, L.Musa, F.Nichitiu, D.Panzieri, G.Pauli, M.Piccinini, G.Piragino, M.Poli, S.N.Prakhov, G.Puddu, R.A.Ricci, E.Rosetto, A.Rotondi, A.M.Rozhdestvensky, A.Saino, P.Salvini, L.Santi, M.G.Sapozhnikov, N.Sempirini-Cesari, S.Serci, R.Spighi, P.Temnikov, S.Tessaro, F.Tosello, V.I.Tretyak, G.Usai, L.Vannucci, S.Vecchi, G.Vedovato, L.Venturelli, M.Villa, A.Vitale, A.Zenoni, A.Zoccoli, G.Zosi.

1085. Abraamyan Kh.U. a.o. Investigations of Neutral Particle Production by Relativistic Nuclei on the LHE 90-Channel γ -Spectrometer. Results and Perspectives.//JINR Rapid Commun. - 1994. - N.5. - p.29-36. - Bibliogr.:10. - Auth.: - Kh.U.Abraamyan, S.A.Chatrchyan, V.M.Izyurov, M.N.Khachaturian, M.A.Kozhin, G.L.Melkumov, A.H.Khudaverdyan.

1086. Abreu P. a.o. A Study of Radiative Muon-Pair Events at Z^0 Energies and Limits on an Additional Z' Gauge Boson. - Geneva, 1994. - 29p. - (CERN-PPE 94-121). - Bibliogr.:p.17-18. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, O.Kouznetsov, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.N.Sissakian, O.Smirnova, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1087. Abreu P. a.o. Charged Kaon Production in Tau Decays at LEP. - Geneva, 1994. - 17p. - (CERN-PPE 94-88). - Bibliogr.:p.13. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, O.Kouznetsov, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.N.Sissakian, O.Smirnova, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1088. Abreu P. a.o. First Measurement of the Strange Quark Asymmetry at the Z^0 Peak. - Geneva, 1994. - 21p. - (CERN-PPE 94-219). - Bibliogr.:p.13. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, V.Malychev, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, A.S.Vodopyanov, L.S.Vertogradov, N.I.Zimin a.o.

1089. Abreu P. a.o. J/ψ Production in the Hadronic Decays of the Z. - Geneva, 1994.-16p. - (CERN-PPE 94-99). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, O.Kouznetsov, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.N.Sissakian, O.Smirnova, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1090. Abreu P. a.o. Measurement of Time Dependent $B^0-\bar{B}^0$ Mixing. - Geneva, 1994.-14p. - (CERN-PPE 94-132). - Bibliogr.:p.14. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, O.Kouznetsov, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.N.Sissakian, O.Smirnova, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1091. Abreu P. a.o. Measurement of the $\Gamma_{bb}^-/\Gamma_{had}$ Branching Ratio of the Z by Double Hemisphere Tagging. - Geneva, 1994.-25p. - (CERN-PPE 94-131). - Bibliogr.:p.25. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, O.Kouznetsov, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.N.Sissakian, O.Smirnova, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1092. Abreu P. a.o. Measurement of the $B^0-\bar{B}^0$ Mixing Parameter in DELPHI. - Geneva, 1994.-14p. - (CERN-PPE 94-67). - Bibliogr.:p.14. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, O.Kouznetsov, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.N.Sissakian, O.Smirnova, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1093. Abreu P. a.o. Measurement of the Forward-Backward Asymmetry of $e^+e^- \rightarrow Zbb^-$ Using Prompt Leptons and a Lifetime Tag. - Geneva, 1994.-30p. - (CERN-PPE 94-161). - Bibliogr.:p.29-30. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, O.Kouznetsov, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.N.Sissakian, O.Smirnova, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1094. Abreu P. a.o. Measurement of the Forward-Backward Asymmetry of Charm and Bottom Quarks at the Z Pole Using D^* Mesons. - Geneva, 1994.-21p. - (CERN-PPE 94-193). - Bibliogr.:p.14. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, V.Malychev, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, A.S.Vodopyanov, L.S.Vertogradov, N.I.Zimin a.o.

1095. Abreu P. a.o. Observation of Orbitally Excited B Mesons. - Geneva, 1994. -10p. - (CERN-PPE 94-210). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, V.Malychev, A.G.Olchevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, A.S.Vodopyanov, L.S.Vertogradov, N.I.Zimin a.o.

1096. Abreu P. a.o. Production Characteristics of K^0 and Light Meson Resonances in Hadronic Decays of the Z^0 . - Geneva, 1994. -35p. - (CERN-PPE 94-130). - Bibliogr.:p.17. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, O.Kouznetsov, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.N.Sissakian, O.Smirnova, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1097. Abreu P. a.o. Search for Heavy Neutral Higgs Bosons in Two-Doublet Models. - Geneva, 1994. -20p. - (CERN-PPE 94-218). - Bibliogr.:p.12. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, V.Malychev, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, A.S.Vodopyanov, L.S.Vertogradov, N.I.Zimin a.o.

1098. Abreu P. a.o. Search for Pair-Produced Heavy Scalars in Z^0 Decays. - Geneva, 1994. -22p. - (CERN-PPE 94-83). - Bibliogr.:p.12. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, O.Kouznetsov, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.N.Sissakian, O.Smirnova, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1099. Abreu P. a.o. Search for the Standard Model Higgs Boson in Z^0 Decays. - Geneva, 1994. -33p. - (CERN-PPE 94-46). - Bibliogr.:p.24. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, O.Kouznetsov, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.N.Sisakian, O.Smirnova, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1100. Adamian G.G., Antonenko N.V., Jolos R.V. Increasing Coupling Between the Modes of Motion in Asymmetric Dinuclear System.//IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Contributions.Dubna,Russia,Jul.,1994.-(JINR E4-94-168). - Dubna,1994, p.12. - Bibliogr.:2.

1101. Adamo A. a.o. An Experimental Study of Antiproton-⁴He Annihilation at Rest.//Nucl. Phys.A. - 1994.- v.569, N.4. - p.761-790. - Bibliogr.:39. - Auth.: - A.Adamo, M.Agnello, F.Balestra, G.Belli, G.Bendischioli, A.Bertin, P.Boccaccio, G.C.Bonazzola, T.Bressani, M.Bruschi, M.P.Bussa, L.Busso, D.Calvo, M.Capponi, P.Cerello, C.Cicalo, S.Costa, S.De-Castro, F.D'Isep, A.Donzella, L.Fava, A.Feliciello, L.Ferrero, A.Filippi, C.Filippini, D.Galli, R.Garfagnini, U.Gastaldi, P.Gianotti, A.Grasso, C.Guaraldo, F.Iazzi, D.E.Kharzeev, A.Lanaro, E.Lodi-Rizzini, M.Lombardi, V.Lucherini, A.Maggiora, S.Marcello, U.Marconi, G.V.Margagliotti, G.Maron, A.Masoni, I.Massa, B.Minetti, P.Montagna, M.Morando, F.Nichitiu, D.Panzieri, P.Pauli, M.Piccinini, G.Piragino, M.Poli, G.Puddu, R.A.Ricci, E.Rossetto, A.Rotondi, A.M.Rozhd-stvensky, A.Saino, P.Salvini, L.Santi, M.G.Sapozhnikov, N.Semprini-Cesari, S.Serci, R.Spighi, P.P.Temnikov, S.Tessarò, F.Tosello, V.I.Tretyak, G.L.Usai, L.Vannucci, S.Vecchi, G.Vedovato, L.Venturelli, M.Villa, A.Vitale, A.Zenoni, A.Zoccoli, G.Zosi.

1102. Adamovich M. a.o. Study of Charm Correlations in π^- -N Interactions at $\sqrt{s} \approx 26$ GeV. - Geneva, 1994.-12p. - (CERN-PPE 94-214). - Bibliogr.:p.7. - Auth.: - M.Adamovich, M.Adinolfi, Y.Alexandrov, Y.Angelini, F.Antinori, C.Bacci, D.Barberis, D.Barney, J.Batten, W.Beusch, C.Bruschini, R.Cardarelli, A.Cardini, V.Casanova, F.Ceradini, G.Ciapetti, M.Dameri, G.Darbo, A.Di-Ciaccio, A.Duane, J.P.Dufey, K.Farthouat, V.Flaminio, A.Forino, B.R.French, A.Frenkel, C.Genne, R.Gessaroli, K.Harrison, R.Hurst, W.Jank, A.Kirk, F.Lacava, J.C.Lassalle, C.Lazzeroni, L.Malferrari, S.Maljukov, G.Martellotti, P.Martinengo, P.Mazzanti, J.G.McEwen, I.Minashvili, P.Nechaeva, A.Nisati, D.Orestano, B.Osculati, M.Passaseo, G.Penso, E.Petrolo, L.Pontecorvo, A.Quareni, P.Ragni, H.Rotscheidt, V.Ryznov, C.Roda, L.Rossi, N.Russakovich, C.Salvo, R.Santonico, G.Schuler, A.Semenov, A.Solovjev, M.Torelli, S.Veneziano, M.Verzocchi, D.Websdale, M.Weyman, L.Zanello, M.Zavertyaev.

1103. Adams D. a.o. Measurement of the Spin-Dependent Structure Function $g_1(x)$ of the Proton. - Geneva, 1994.-10p. - (CERN-PPE 94-57). - Bibliogr.:p.7. - Auth.: - D.Adams, A.Karev, Yu.Kisselev, V.Krivokhijine, V.Kukhtin, K.Medved, A.Nagaitsev, D.Peshekhonov, D.Pose, I.Savin, G.Smirnov a.o.

1104. Adams D. a.o. Spin Asymmetry in Muon-Proton Deep Inelastic Scattering on a Transversely-Polarized Target. - Geneva, 1994.-8p. - (CERN-PPE 94-116). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - D.Adams, A.Karev, Yu.Kisselev, V.Krivokhijine, V.Kukhtin, K.Medved, A.Nagaitsev, D.Peshekhonov, D.Pose, I.Savin, G.Smirnov a.o.

1105. Afanasyev L.G. a.o. Experimental Estimation of the Lifetime of Atoms Formed by π^+ and π^- Mesons.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.338, N.4. - p.478-482. - Bibliogr.:18. - Auth.: - L.G.Afanasyev, A.S.Chvyrov, O.E.Gorchakov, V.V.Karpukhin, A.V.Kolomyichenko, V.I.Komarov, V.V.Kruglov, A.V.Kuptsov, L.L.Nemenov, M.V.Nikitin, Zh.P.Pustyl'nik, A.V.Kulikov, S.V.Trusov, V.V.Yazkov.

1106. Afanasyev L.G. a.o. Experimental Estimation of the Lifetime of Atoms Formed by π^+ and π^- Mesons. - Dubna, 1994. - 6p. - (JINR E1-94-423). - Bibliogr.: 18. - Auth.: - L.G. Afanasyev, A.S. Chvyrov, O.E. Gorchakov, V.V. Karpukhin, A.V. Kolomyichenko, V.I. Komarov, V.V. Kruglov, A.V. Kuptsov, L.L. Nemenov, M.V. Nikitin, Zh.P. Pustyl'nik, A.V. Kulikov, S.V. Trusov, V.V. Yazkov.

1107. Afanasyev L.G. a.o. Observation of Atoms Consisting of π^+ and π^- Mesons. // Intern. Conf. "Mesons and Nuclei at Intermediate Energies". Dubna, Russia, May, 1994. Abstracts. - (JINR E4-94-123). - Dubna: JINR, 1994, p. 53. - Auth.: L.G. Afanasyev, A.S. Chvyrov, O.E. Gorchakov, M.A. Ivanov, V.V. Karpukhin, A.V. Kolomyichenko, V.I. Komarov, V.V. Kruglov, A.V. Kuptsov, L.L. Nemenov, M.V. Nikitin, Zh.P. Pustyl'nik, A.V. Kulikov, S.V. Trusov, V.V. Yazkov, G.G. Mkrtchyan, A.P. Kurov.

1108. Agnello M. a.o. Measurement of the Frequency of the Annihilation Reaction $\bar{p}p \rightarrow \pi^0 \pi^0$ at Rest in a NTP Hydrogen Target. // Phys. Lett. B. - 1994. - v. 337, N. 1, 2. - p. 226-234. - Bibliogr.: 27. - Auth.: - M. Agnello, A. Andrighetto, F. Balestra, G. Bendisciolo, A. Bertin, P. Boccaccio, E. Botta, T. Bressani, M. Bruschi, M.P. Busa, L. Busso, D. Calvo, M. Capponi, B. Cereda, P. Cerello, C. Cicalo, S. Costa, I. D'Antone, S. De Castro, A. Donzella, L. Fava, A. Feliciello, L. Ferrero, A. Ferretti, A. Filippi, V. Filippini, A. Fontana, D. Galli, R. Garfagnini, U. Gastaldi, B. Giacobbe, P. Gianotti, A. Grasso, C. Guaraldo, F. Iazzi, A. Lanaro, E. Lodi-Rizzini, M. Lombardi, V. Lucherini, A. Maggiora, S. Marcello, U. Marconi, G. Maron, A. Masoni, I. Massa, B. Minetti, P. Montagna, M. Morando, F. Nichitiu, D. Panzieri, G. Pauli, M. Piccinini, M. Poli, G. Puddu, E. Rossetto, A. Rotondi, A.M. Rozhdestvensky, A. Saino, P. Salvini, L. Santi, M.G. Sapozhnikov, N. Semprini-Cesari, S. Serci, R. Spighi, P. Temnikov, S. Tessaro, F. Tosello, V.I. Tretyak, G. Usai, L. Vannucci, S. Vecchi, G. Vedovato, L. Venturelli, M. Villa, A. Vitale, A. Zenoni, A. Zoccoli, G. Zosi.

1109. Ahmidouch A. a.o. Spin Observables in Neutron-Proton Elastic Scattering at PSI. // 14th Intern. IUPAP Conf. on Few Body Problems in Physics, Williamsburg, Virginia, USA, May, 1994. - Williamsburg, 1994, p. 11-14. - Bibliogr.: 11. - Auth.: - A. Ahmidouch, Ph. Demierre, N. Goujon, Z. Jr. Janout, E. Heer, R. Hess, C. Lechanoine-Leluc, Ch. Mascarini, D. Rpin, A. Teglia, B. Vuaridel, J. Arnold, J. Franz, R. Koger, H. Lacker, E. Roessle, H. Schmitt, P. Sereni, R. Stachetzki, M. Daum, B. van-den-Brandt, J.A. Konter, S. Mango, P.A. Schmelzbach, R. Drevenak, M. Finger, M. Slunicka, F. Lehar.

1110. Albajar C. a.o. Electromagnetic Secondaries in the Detection of High Energy Muons. - Geneva, 1994.-20p. - (CERN-PPE 94-204). - Bibliogr.:p.19-20. - Auth.: - C.Albajar, M.Andlinger, A.Arefiev, C.Bacci, Gy.L.Bencze, R.Bergman, A.Bettini, A.Buzzeti, C.Brouwer, R.Cardarelli, P.Casoli, S.Centro, F.Ceradini, E.Choumilov, D.Chrisman, G.Ciapetti, C.Civinini, D.Cline, R.D'Alessandro, M.Della-Negra, E.Denes, A.Di-Ciaccio, W.Dominik, H.Faissner, A.Ferrando, M.C.Fouz, F.Gasparini, P.Giacomelli, I.Golutvin, W.Gorn, M.Gorski, V.Gratchev, I.Gramenitsky, A.Herve, A.Iglesias, M.Juntunen, V.Karimaki, V.Karjavin, R.Kinnunen, A.Kluge, A.C.Konig, Y.Kolotaev, M.Konecki, J.Krolikowski, R.Labner, F.Lacava, J.G.Layter, R.Lauhakangas, I.Lippi, C.Lyndon, A.Malinin, R.Martinelli, R.McNeil, A.Meneguzzo, M.Meschini, T.Moers, M.Mohammadi, P.Moissenz, A.Nisati, D.Orestano, K.Osterberg, S.Orwinowski, E.Petrolo, M.Pimia, V.Pojidaev, C.L.A.Pols, V.Polychronakos, L.Pontecorvo, P.Porth, E.Radermacher, B.Razen, D.Rein, H.Reither, R.Ribeiro, A.Rojkov, J.P.Saarikko, R.Santonico, P.Sartori, H.Schwarthoff, C.Seez, S.Selunin, J.Shank, B.C.Shen, F.Szoncso, M.Szeptycka, V.Tcherniatine, H.Teykal, H.Tolsma, H.Tuchscherer, J.Tuominiemi, T.Tuuva, H.van-der-Graaf, A.Vanyashin, S.Veneziano, M.Verzocchi, G.Vesztergombi, M.Voutilainen, H.Wagner, G.Walzel, S.Whitaker, T.Wijnen, G.Wrochna, C.-E.Wulz, L.Zanello, A.Zarubin, P.Zotto.

1111. Alexakhin V.Yu. a.o. Study of the Reaction π^+d pp between 20 and 45 MeV.//Intern.Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,Russia,May, 1994.Abstracts. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR,1994, p.71. - Auth.: V.Yu.Alexakhin, S.I.Gogolev, K.O.Oganesyan, E.A.Pasyuk, M.K.Jones, C.L.Morris, J.M.O'Donnell, M.W.Rawool-Sullivan, F.F.Guber, A.I.Reshetin.

1112. Alexandrov Y. a.o. Determination of the Neutron Scattering Length of ^{208}Pb and Bi by the Perfect Crystal Neutron Interferometer at the Berlin Neutron ...//ISINN-2.Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics,Dubna,Russia,Apr.,-1994.- (JINR E3-94-419). - Dubna;JINR,1994, p.33-36. - Bibliogr.:5. - Auth.: - Y.Alexandrov, A.Ioffe, P.Lukas, P.Mikula, M.Vrana, V.Zabijakin.

1113. Alexandrov Yu.A. Intrinsic Charge Radius of the Neutron:Discrepancy between the Garching and Dubna Results.//Phys. Rev.C. - 1994.- v.49, N.5. - p.R2297-R2300. - Bibliogr.:23.

1114. Alexandrov Yu.A. a.o. Recent News of Neutron Polarizability Investigations.//II Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,-Related Topics, Dubna,Russia,Apr.,1994. Abstracts.-/JINR E3-94-113. - Dubna,1994, p.10. - Bibliogr.:2. - Auth.: - Yu.A.Alexandrov, T.L.Enik, L.V.Mitsyna, V.G.Nikolenko, A.B.Popov, G.S.Samosvat, L.Koester, W.Waschkowski, V.G.Krivenko, A.V.Murzin, P.Prokofjevs, J.Tamberg.

1115. Alexandrov Yu.A. Situation in Study of Electric Polarizability and Mean Square Charge Radius of the Neutron. - Dubna,1994.-3p. - (JINR E3-94-169). - Bibliogr.:17.

1116. Alexandrov Yu.A. What is the Mean Square Charge Radius of the Neutron Actually Equal to?//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics,Fribourg, Switzerland,Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1993, p.784-789. - Bibliogr.:19.

1117. Alexopoulos T. a.o. Production of J/ψ in 800 GeV/c p-Si Interactions. - Batavia,1994.-7p. - (NAL FERMILAB-Conf 94/178-E). - Bibliogr.:p.7. - Auth.: - T.Alexopoulos, J.Budagov, V.Golovatyuk a.o.

1118. Aliyev R.M., Krivokhizhin V.G., Usubov Z.U. The Possibility to Investigate J/ψ Production and Gluon Distributions Using Muon Beam of U-600. - Dubna, 1994.-8p. - (JINR E1-94-228). - Bibliogr.:17.

1119. Angelov N., Lyubimov V.B., Togoo R. Clusterization in Processes of Multiparticle Production on Nuclei Two- Cluster Correlations.//Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept., 1992. - Dubna:JINR,1994, p.256-263. - Bibliogr.:2.

1120. Antinori F. a.o. First Results from Experiment WA91 at the CERN Omega Spectrometer.//Nuovo Cim.A. - 1994.- v.107, N.10. - p.1857-1865. - Bibliogr.:5. - Auth.: - F.Antinori, D.Barberis, R.P.Barnes, A.Bayes, W.Beusch, J.N.Carney, S.Clewer, J.P.Davies, D.Di-Bari, C.J.Dodenhoff, D.Evans, R.Fini, B.R.French, B.Ghidini, M.Girone, A.Jacholkowski, J.B.Kinson, A.Kirk, V.Lenti, A.Loconsole, S.Maljukov, V.Manzari, I.Minashvili, F.Navach, E.Quercigh, V.Romanovsky, N.Russakovich, A.Semenov, M.Sene, R.Sene, A.Solovjev, G.Tchatchidze, G.Vassiliadis, I.Vichou, O.Villalobos-Baillie, M.F.Votruba.

1121. Arbuzov A.B. a.o. Five-Lepton Decay Modes of μ and τ Mesons.//Физика элементарных частиц.Материалы XXVII Зимней школы ПИЯФ.Том II. - Санкт-Петербург,1994, p.155-173. - Bibliogr.:15. - Auth.: - A.B.Arbuzov, E.A.Kuraev, N.P.Merenkov, N.V.Makhaldiani.

1122. Arbuzov A.B. a.o. Radiative and Rare Decays of μ and π Mesons.//Физика элементарных частиц.Материалы XXVII Зимней школы ПИЯФ.Том II. - Санкт-Петербург,1994, p.143-154. - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.B.Arbuzov, E.A.Kuraev, N.P.Merenkov, N.V.Makhaldiani.

1123. Averichev G.S. a.o. Momentum and Angular Spectra of Cumulative Pion and Proton Production in p-D Collisions.//Proc.of the Intern.Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia,Sept.,1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,-1994, p.269-277. - Bibliogr.:17. - Auth.: - G.S.Averichev, G.Agakishiev, M.E.Asanova, Yu.T.Borzunov, L.G.Efimov, N.Ghiordanesku, L.B.Golovanov, Ja.G.Guseinaliev, Yu.I.Minaev, N.S.Moroz, A.S.Nikiforov, Yu.A.Panebratsev, M.Pentia, S.V.Razin, E.I.Shahaliev, S.S.Shimanski, M.K.Suleimanov, M.V.Tokarev, V.V.Trofimov, V.I.Yurevich, I.Zborovsky, A.P.Zvinev.

1124. Averichev G.S. a.o. Nuclear Effect for Backward Pion Production in p-A Interactions. - Dubna, 1994.-8p. - (JINR E2-94-503). - Bibliogr.:18. - Auth.: - G.S.Averichev, Yu.A.Panebratsev, E.I.Shaliev, M.V.Tokarev.

1125. Avramenko S.A. a.o. A Hypernuclear Program for the Nuclotron Accelerator.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.5. - p.14-20. - Bibliogr.:22. - Auth.: - S.A.Avramenko, Yu.A.Belikov, A.I.Golokhvastov, S.A.Khorozov, V.I.Kolesnikov, J.Lukstins, A.I.Malakhov, S.G.Reznikov.
Also. - Intern.Conf "Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,Russia,May, 1994.Abstracts.- (JINR E4-94-123). - Dubna:JINR, 1994, p.118.

1126. Azhgirey L.S. a.o. Measurements of T_{20} in Backward Elastic dp Scattering at Deuteron Momenta 3.5-6 GeV/c. - Dubna,1994.-4p. - (JINR E1-94-156). - Bibliogr.:12. - Auth.: - L.S.Azhgirey, Yu.T.Borzunov, E.V.Chernykh, L.B.Golovanov, M.A.Ignatenko, A.P.Kobushkin, L.P.Ladygin, P.K.Manyakov, N.S.Moroz, S.Nedev, L.Penchev, C.F.Perdrisat, N.M.Piskunov, V.Punjab, P.A.Rukoyatkin, I.M.Sitnik, G.D.Stoletov, E.A.Strokovsky, A.L.Svetov, A.I.Syatomov, A.P.Tsvinev, V.V.Vikhrov, L.Vizireva, S.A.Zaporozhets.

1127. Azhgirey L.S. a.o. New Data on T_{20} in Inclusive Deuteron Breakup at 9 GeV/c on Protons and Correlation between Polarization Observables.//14th Intern.IUPAP Conf.on Few Body Problems in Physics, Williamsburg, Virginia, USA, May, 1994. - Williamsburg, 1994, p.18-21. - Bibliogr.:10. - Auth.: - L.S.Azhgirey, S.V.Afanasyev, E.V.Chernykh, A.P.Kobushkin, V.P.Ladygin, S.Nedev, L.Penchev, C.F.Perdrisat, N.M.Piskunov, V.Punjab, I.M.Sitnik, G.D.Stoletov, E.A.Strokovsky, A.I.Syatomov, S.A.Zaporozhets.

1128. Azhgirey L.S., Yudin N.P. On Some Polarization Properties of Relativistic Deuterons.//Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept.,1992. - Dubna:JINR,1994, p.275-286. - Bibliogr.:20.

1129. Badalian N.N. a.o. Electroproduction of Charged Pions from ^1_1H , ^2_1H , $^{40}_{20}\text{Ca}$, and $^{208}_{82}\text{Pb}$. - Dubna,1994.-52p. - (JINR E1-94-519). - Bibliogr.:65. - Auth.: - N.N.Badalian, R.G.Badalian, M.Ya.Chubarian, A.A.Kuznetsov, V.N.Pechenov, Yu.A.Troyan, V.V.Uzhinskii, O.K.Baker, K.B.Beard, W.W.Buck, T.Eden, R.Madey, J.Gomez, S.Nanda, A.Saha, B.D.Anderson, D.Keane, A.Lai, D.M.Manley, J.W.Watson, W.-M.Zhang, J.Napolitano.

1130. Badalian R.G., Eden T. Electroproduction of Pions from Nuclei (A Quark Hadronization Mechanism).//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems "Relativistic Nuclear Physics Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts.- (JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.104.

1131. Bagan E. a.o. Hadrons with Charm and Beauty.//Z.Phys.C. - 1994.- v.64, N.1. - p.57-71. - Bibliogr.:54.

1132. Ball J. a.o. Measurements of the Two and Three Spin-Index Observables in np Elastic Scattering Between 0.80 and 1.10 GeV.//Z.Phys.C. - 1994.- v.61, N.4. - p.579-585. - Bibliogr.:20. - Auth.: - J.Ball, Ph.Chesny, M.Combet, J.M.Fontaine, R.Kunne, M.C.Lemaire, J.L.Sans, J.Bystricky, C.D.Lac, F.Lehar, A.de-Lesquen, M.de-Mali, F.Perrot-Kunne, L.van-Rossum, P.Bach, Ph.Demierre, G.Gaillard, R.Hess, D.Rapin, Ph.Sormani, J.P.Goudour, R.Binz, A.Klett, R.Peschina-Klett, E.Rossle, H.Schmitt, L.S.Barabash, Z.Janout, B.A.Khachaturov, Yu.A.Usov, D.Lopiano, H.Spinka.

1133. Barashenkov V.S., Polanski A. Electronic Guide for Nuclear Cross-Sections (version 1994). - Dubna,1994.-4p. - (JINR E2-94-417). - Bibliogr.:8.

1134. Barmin V.V. a.o. Double Strangeness Production in $\bar{p}Xe$ Annihilation at Low Energy in DIANA Chamber.//ЯФ. - 1994.- T.57, N.9. - p.1724-1728. - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.V.Barmin, V.G.Barylov, S.F.Chernykha, K.M.Danielsen, G.V.Davidenko, E.V.Demidova, V.S.Demidov, V.N.Dobrokhotov, A.G.Dolgolenko, V.A.Ergakov, I.N.Falomkin, V.M.Golubchikov, E.S.Golubeva, C.Guaraldo, A.Haatuft, A.Halsteinslid, A.S.Iljinov, T.Jacobsen, V.E.Lukhmanov, V.A.Matveev, A.G.Meshkovsky, G.S.Mirosidi, K.Myklebost, A.N.Nikitenko, F.Nichitiu, J.M.Olsen, G.B.Pontecorvo, I.A.Pshenichnov, V.A.Shebanov, N.N.Shisov, Yu.V.Trebukchovsky, B.S.Volkov, N.K.Zombkovskaya.

1135. Barmin V.V. a.o. Measurement of Average Cross-Section of 0.06-0.75 GeV/c \bar{p} Annihilation on Xe Nuclei.//ЯФ. - 1994.- T.57, N.10. - p.1905-1906. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.V.Barmin, V.G.Barylov, S.F.Chernykha, K.M.Danielsen, G.V.Davidenko, E.V.Demidova, V.S.Demidov, V.N.Dobrokhotov, A.G.Dolgolenko, V.A.Ergakov, I.N.Falomkin, V.M.Golubchikov, E.S.Golubeva, C.Guaraldo, A.Haatuft, A.Halsteinslid, A.S.Iljinov, T.Jacobsen, V.E.Lukhmanov, V.A.Matveev, A.G.Meshkovsky, G.S.Mirosidi, K.Myklebost, A.N.Nikitenko, F.Nichitiu, J.M.Olsen, G.B.Pontecorvo, I.A.Pshenichnov, V.A.Shebanov, N.N.Shisov, Yu.V.Trebukchovsky, B.S.Volkov, N.K.Zombkovskaya.

1136. Bednyakov V.A. On Leading Charmed Meson Production in π -Nucleon Interactions. - Dubna, 1994.-6p. - (JINR E2-94-79). - Bibliogr.:10.

1137. Belolaptikov I.A. a.o. The Lake Baikal Underwater Telescope NT-36:First Months of Operation.//Proc.of the Third Intern.Workshop on Theor.and Phenomenolog.Aspects of Underground Phys., TAUP'93,Gran Sasso,Italy,Sept.,1993.-/Nucl. Phys.B.- (Proc.Suppl).- v.35. - 1994, p.290-293. - Bibliogr.:4. - Auth.: - I.A.Belolaptikov, D.Kiss, L.Tanko, L.Jenek a.o.

1138. Belolaptikov I.A. a.o. Tract Reconstruction and Background Rejection for the Baikal Neutrino Telescope.//Proc.of the Third Intern.Workshop on Theor.and Phenomenolog.Aspects of Underground Phys., TAUP'93,Gran Sasso,Italy,Sept.,1993.-/Nucl. Phys.B.(Proc.Suppl).- v.35. - 1994, p.301-303. - Bibliogr.:3. - Auth.: - I.A.Belolaptikov, D.Kiss, L.Tanko, L.Jenek a.o.
1139. Belyaev V.B. a.o. Binding Energies and Nonradiative Decay Rates of $\text{Hed}\mu$ -Molecular Ions. - Dubna,1994.-11p. - (JINR E4-94-414). - Bibliogr.:14. - Auth.: - V.B.Belyaev, O.I.Kartavtsev, V.I.Kochkin, E.A.Kolganova.
1140. Belyaev V.B. a.o. Low-Energy Nuclear Transfer Reactions in Muonic Molecules.//Phys. Rev.A. - 1994.- v.50, N.1. - p.305-310. - Bibliogr.:20. - Auth.: - V.B.Belyaev, S.A.Rakityansky, H.Fiedeldey, S.A.Sofianos.
1141. Belyaev V.B., Korobov V.I., Rakityansky S.A. Nuclear Transition in the Muonic Molecule $t\mu^3\text{He}$.//Few-Body Systems. - 1994.- v.17, N.2-4. - p.243-254. - Bibliogr.:14.
1142. Belyaev V.B., Korobov V.I., Rakityansky S.A. Widths and Shifts of μ -Molecular States in $t\mu^3\text{He}$ and $d\mu^6\text{Li}$ Systems, Produced by Strong Interactions $t^3\text{He}$ and $d^6\text{Li}$ Nuclei.//14th Intern.IUPAP Conf.on Few Body Problems in Physics,Williamsburg,- Virginia, USA,May,1994. - Williamsburg,1994, p.516.
1143. Benvenuti A.C. a.o. Nuclear Structure Functions in Carbon Near $x=1$. - Geneva,1994.-20p. - (CERN-PPE 94-65). - Bibliogr.:p.7-8. - Auth.: - A.C.Benvenuti, V.I.Genchev, J.Hladky, I.A.Goluvvin, Yu.T.Kiryushin, V.S.Kiselev, V.G.Krivokhizhin, V.V.Kukhtin, S.Nemecek, D.V.Peshekhonov, P.Reimer, I.A.Savin, G.I.Smirnov, S.Sultanov, A.G.Volodko, J.Zacek a.o.
1144. Bilenky M., Santamaria A. Bounding Effective Operators at the One-Loop Level:the Case of Four-Fermion Neutrino Interactions. - Geneva, 1994.-12p. - (CERN-TH 7230/94). - Bibliogr.:p.11.
1145. Bilenky M. a.o. The Potential of a New Linear Collider for the Measurement of the Trilinear Couplings Among the Electroweak Vector Bosons.//Nucl. Phys.B. - 1994.- v.419, N.2. - p.240-253. - Bibliogr.:25. - Auth.: - M.Bilenky, J.-L.Kneur, F.M.Renard, D.Schildknecht.
1146. Bilenky M., Rodrigo G., Santamaria A. Three-Jet Production at LEP and the Bottom Quark Mass. - Geneva,1994.-30p. - (CERN-TH 7419/94). - Bibliogr.:p.23-24.
1147. Bilenky S.M., Giunti C. Neutrino Mixing and Future Solar Neutrino Experiments.//Proc.of the Third Intern.Workshop on Theor.and Phenomenolog.Aspects of Underground Phys.,TAUP'93,- Gran Sasso,Italy,Sept., 1993.-/Nucl. Phys.B.(Proc.Suppl).- v.35. - 1994, p.430-432. - Bibliogr.:9.

1148. Blick A.M. a.o. Upper Limit for the Branching Ratio of $K_S^0 \rightarrow e^+e^-$ Decay.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.334, N.1,2. - p.234-236. - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.M.Blick, V.N.Kolosov, V.M.Kutjin, V.I.Shelikhov, I.E.Chirikov-Zorin, G.A.Chlachidze, Yu.I.Davydov, V.B.Flyagin, V.V.Glagolev, A.V.Kolomyichenko, A.S.Kurilin, I.P.Liba, Yu.F.Lomakin, S.N.Malyukov, I.P.Minashvili, O.E.Pukhov, V.I.Romanovsky, N.A.Russakovich, N.L.Russakovich, A.A.Semenov, A.N.Shalyugin, A.S.Solov'ev, G.V.Velev, A.G.Volodko.
1149. Blokhintseva T.D., Surovtsev Yu.S. Lepton-Antilepton Pair Production in πN Collisions and Hadron Form Factors.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems "Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.89.
1150. Broadhurst D.J. a.o. Two-Loop Gluon-Condensate Contributions to Heavy-Quark Current Correlations :Exact Results and Approximations. - Milton Keynes,1994.-8p. - (OUT 4102-49,INP 94-1/323, BI-TP 94-02,MPI PhT/94-2). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - D.J.Broadhurst, P.A.Baikov, V.A.Ilyin, J.Fleischer, O.V.Tarasov, V.A.Smirnov.
1151. Brudanin V. a.o. Measurement of the Induced Pseudoscalar Form Factor in the Capture of Polarized Muons by Si Nuclei. - Dubna,1994.-20p.: il. - (JINR E6-94-382). - Bibliogr.:59. - Auth.: - V.Brudanin, V.Egorov, T.Filipova, A.Kachalkin, V.Kovalenko, A.Salamatin, Yu.Shitov, I.Stekl, S.Vassiliev, V.Vorobel, Ts.Vylov, I.Yutlandov, Sh.Zaparov, J.Deutsch, R.Prieels, L.Grenacs, J.Rak, Ch.Briancon.
1152. Buzatu D., Lev F.M. On the Role of KK Intermediate States in OZI-Rule Violating Reactions of Antiproton Annihilation.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.329, N.1. - p.143-148. - Bibliogr.:14.
1153. Buzatu D., Lev F.M. Some Aspects of the OZI-Rule Violation in the Reaction $\bar{p}p \rightarrow \pi^0$. - Dubna,1994.-26p. - (JINR E4-94-158). - Bibliogr.:14.
1154. Byakov V.M. a.o. Muonium and Positronium in Concentrated Solutions:Polarization and Formation Probability. - Moscow,1994.-8p. - (ITEP 57-94). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - V.M.Byakov, I.L.Chaplygin, A.V.Dem'yanov, V.G.Firsov, T.N.Mamedov, F.G.Nichiporov, G.I.Savel'ev.
1155. Bydzovsky P., Mach R., Kamalov S.S. Nuclear Structure Effects in (π^+, π^0) and (p, n) Reactions on ^{13}C .//Nucl. Phys.A. - 1994.- v.574, N.4. - p.685-696. - Bibliogr.:22.
1156. Cassing W., Lykasov G., Teis S. Antiproton Production in p+A and d+A Reactors at Subthreshold Energies.//Z.Phys.A. - 1994.- v.348, N.4. - p.247-248. - Bibliogr.:17.

1157. Chernykh E. a.o. Measurements of the Total Cross Section Differences $\Delta\sigma_L$ and $\Delta\sigma_T$ with Polarized Beams and a Polarized Target at the JINR LHE Accelerators.//Proc.of the Intern.-Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia,Sept.,1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,1994, p.185-197. - Bibliogr.:18. - Auth.: - E.Chernykh, L.Golovanov, A.Kirillov, Yu.Kiselev, B.Neganov, A.Nomofilov, V.Perelygin, Yu.Pilipenko, P.Rukoyatkin, V.Sharov, L.Strunov, A.Svetov, S.Zaporozhets, A.Zarubin, L.Zolin, B.Adiasevith, V.Antonenko, Yu.Polunin, G.Durand, J.Ball.

1158. Chernyshev B.A. a.o. Search for Deeply Bound Pionic Atoms with High-Purity Germanium Tagging Spectrometer. - Dubna,1994.-6p. - (JINR E13-94-198). - Bibliogr.:17. - Auth.: - B.A.Chernyshev, S.V.Dovgun, M.G.Gornov, V.N.Grebenev, Yu.B.Gurov, S.L.Katulina, V.G.Sandukovsky, R.R.Shafigullin.

1159. Chetyrkin K.G., Tarasov O.V. The α_S^3 Corrections to the Effective Neutral Current and to the Z Decay Rate in the Heavy Top Quark Limit.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.327, N.1,2. - p.114-122. - Bibliogr.:44.

1160. Chizhov M.V. New Tensor Interaction and the K_L-K_S Mass Difference. - Dubna,1994.-8p. - (JINR E2-94-253). - Bibliogr.:14.

1161. Chizhov M.V. New Tensor Interactions in μ -Decay. - Dubna,1994.-6p. - (JINR E2-94-254). - Bibliogr.:11.

1162. Danilov M.V. a.o. Conceptual Design of Tau-Charm Factory in ITEP.//HEACC'92 Hamburg: XVth Intern.Conf. on High Energy Accelerators.Germany, Hamburg,Jul.,1992.- Vol.I. /Int.J. Mod. Phys.A. (Proc. Suppl).2A. - 1993, p.455-457. - Bibliogr.:6. - Auth.: - M.V.Danilov, V.I.Bobylev, A.Ye.Bolshakov, M.M.Kats, D.G.Koshkarev, K.K.Onosovsky, A.N.Talysin, L.G.Vorobiev, Yu.M.Zaitsev, P.R.Zenkevich, Yu.I.Alexahin.

1163. Dineykh M., Efimov G.V. Mesic Molecules of Light Nuclei in the Oscillator Representation.//Mod. Phys. Lett.A. - 1994.- v.9, N.23. - p.2083-2095. - Bibliogr.:12.

1164. Dorodnykh Yu.L. a.o. Subthreshold Antiproton Production of Light Nuclei and Nuclear Structure at Small Intranuclear Distances.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Dubna, Russia,Sept.,1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR,1994, p.71. - Auth.: Yu.L.Dorodnykh, G.I.Lykasov, M.V.Rzjanin, W.Cassing.

1165. Duginov V.N. a.o. μ SR Investigation of Cupric Oxide. //Proc.of the 6th Intern.Conf.on Muon Spin Rotation/Relaxation-Resonance (μ SR),Maui,Hawaii, May-Jun.,1993.Part.I.-/Hyperfine Interactions.-v.85, N.1-4. - 1994, p.317-322. - Bibliogr.:13. - Auth.: - V.N.Duginov, V.G.Grebinnik, T.N.Mamedov, K.I.Gritsaj, V.G.Olshevsky, V.A.Zhukov, B.F.Kirillov, A.V.Pirogov, A.N.Ponomarev, I.A.Krivosheev, V.Yu.Pomjakushin.

1166. Duginov V.N. a.o. Two Successive Magnetic Transitions in $Y_2Cu_2O_5$ Studied by μ SR.//Proc.of the 6th Intern.Conf.on Muon Spin Rotation/Relaxation/Resonance (μ SR),Maui,Hawaii, May-Jun.,1993.Part.I.-/Hyperfine Interactions.-v.85, N.1-4. - 1994, p.311-316. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.N.Duginov, V.G.Grebinnik, T.N.Mamedov, V.G.Olshevsky, V.A.Zhukov, B.F.Kirillov, A.V.Pirogov, A.N.Ponomarev, R.Horyn, J.Klamut, I.A.Krivosheev, V.Yu.Pomjakushin, A.J.Zaleski.

1167. Efremov A.V. Puzzling Correlation of Handedness in $Z^0 \rightarrow 2$ jet Decay.//Workshop on Two-Photon Physics at LEP and HERA,Lund,Sweden,May, 1994. - Lund,1994, p.287-292. - Bibliogr.:9.

1168. Eliseev S.M., Hanna K.M. Probing the In-Medium Effect in Kaon-Nucleus Interaction. - Dubna, 1994.-12p.: il. - (JINR E2-94-412). - Bibliogr.:26.

1169. Eramzhyan R.A., Kamalov S.S., Ryzhikh G.G. $\pi^+ \rightarrow {}^6\text{Li}$ Elastic and Inelastic Scattering.//Intern.Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,Russia,May, 1994.Abstracts. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR,1994, p.61. - Bibliogr.:4.

1170. Eramzhyan R.A., Kamalov S.S., Ryzhikh G.G. Calculation of the Pion Photoproduction Off ${}^6\text{Li}$ in the Framework of a α -2N Model.//Intern.Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,Russia,May, 1994.Abstracts. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR, 1994, p.100.

1171. Ershov S.N., Gerasimov S., Khrykin A.S. Reaction $pp \rightarrow ppp$ as a Test of Narrow Dibaryon Structures.//Proc.of the Intern.-Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia,Sept.,1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,1994, p.367-373. - Bibliogr.:18.

1172. Faustov R.N., Galkin V.O. Relativistic Description of the Exclusive Rare Radiative Decays of B Mesons. - Dubna,1994.-18p. - (JINR E2-94-438). - Bibliogr.:p.17-18.

1173. Feshenko A.A. a.o. Superconducting Toroidal Spectrometer for Precision Studies of Muon Deep Inelastic Scattering at CERN and Serpukhov UNK.//Материалы рабочего совещания "УНК-600".Протвино, Россия,ноябрь,1994. - Протвино:ИФВЭ,1994, p.101-137. - Bibliogr.:21. - Auth.: - A.A.Feshenko, V.G.Krivokhizhin, L.A.Merkulov, I.F.Savin, Yu.A.Shishov, G.I.Smirnov, Z.U.Usubov.

1174. Gareev F.A. a.o. Generalization of R-Matrix Description for Hadronic Resonance Spectra.//Proc.of the 7th Intern.-Conf.on Nuclear Reaction Mechanisms.Varenna,Italy,Jun.,1994. - Milano,1994, p.621-631. - Bibliogr.:22. - Auth.: - F.A.Gareev, G.S.Kazacha, Yu.L.Ratis, E.A.Strokovsky.

1175. Gareev F.A. a.o. Interference Effects in Inclusive Charge Exchange $p+p-n+X$ and $n+p-p+X$ Reactions at Intermediate Energies.// Φ . - 1994.- T.57, N.8. - p.1404-1410. - Bibliogr.:21. - Auth.: - F.A.Gareev, Yu.L.Ratis, P.P.Korovin, E.A.Strokovsky, J.S.Vaagen.

1176. Gareev F.A. a.o. Investigation of the Gross Structure of Spectra and Mass Distributions of Hadronic Resonances. - Dubna,1994.-14p. - (JINR E2-94-131). - Bibliogr.:26. - Auth.: - F.A.Gareev, G.S.Kazacha, Yu.L.Ratis, E.A.Strokovsky.

1177. Gareev F.A. a.o. New Quantization Rule in the World of Resonances of Elementary Particles.//14th Intern.IUPAP Conf.on Few Body Problems in Physics,Williamsburg,Virginia,USA,May, 1994. - Williamsburg,1994, p.365-368. - Bibliogr.:12. - Auth.: - F.A.Gareev, G.S.Kazacha, Yu.L.Ratis, E.A.Strokovsky.

1178. Gerasimov S.B. On the Electromagnetic and Electronuclear Polarizabilities of the Nucleon.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems "Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.26.

1179. Gerasimov S.B., Khrykin A.S. Proton-Proton Bremsstrahlung and Narrow Diproton Resonances.//Proc.of the XIth Intern.-Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept.,1992. - Dubna:JINR,1994, p.368-375. - Bibliogr.:12.

1180. Glagolev V.V. a.o. The Probability of the Deuteron D-State.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems .Relativistic Nuclear Physics Quantum Chromodynamics.Dubna,-Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR,1994, p.76. - Auth.: V.V.Glagolev, J.Hlavacheva, A.K.Kacharava, K.U.Khairtdinov, L.V.Kosticina, R.M.Lebedev, A.G.Mamulashvili, G.Martinska, M.S.Nioradze, B.Pastircak, G.D.Pestova, S.S.Shimanskiy, T.Siemiarczuk, J.Urban.

1181. Goloskokov S.V., Selyugin O.V. Spin Effects in pp -Scattering at Diffraction Range and RHIC Energies. - Dubna,1994.-11p. - (JINR E2-94-262). - Bibliogr.:20.

1182. Gridnev T.G. a.o. Production of Pion Clusters in Relativistic Nucleus-Nucleus Interactions.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems "Relativistic Nuclear Physics Quantum Chromodynamics".Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.23. - Auth.: T.G.Gridnev, J.Karachuk, B.A.Kulakov, L.S.Okhrimenko.

1183. Henner V.K. A Method to Work with Overlapping Inelastic Resonances. An Application to Description of Overlapping Family of Rhoprimes Mesons...//LEAP'94. Third Biennial Conf. on Low-Energy Antiproton Physics. Bled, Slovenia, Sept., 1994. Book of Abstracts. - Ljubljana, 1994, p.165.

1184. Henner V.K., Meshcheryakov V.A. Multichannel Analysis of Low-Energy NN Interactions.//Nuovo Cim.A. - 1994.- v.107, N.11. - p.2261-2269. - Bibliogr.:17.

1185. Henner V.K., Volfson D.N. Multichannel Description of Rho Meson Excitations and S-Matrix Unitarity for Overlapping Resonances.//LEAP'94. Third Biennial Conf. on Low-Energy Antiproton Physics. Bled, Slovenia, Sept., 1994. Book of Abstracts. - Ljubljana, 1994, p.169.

1186. Henner V.K. The Description of Overlapping Resonances- the Example of RHO-Meson Excitations.//14th Intern. IUPAP Conf. - on Few Body Problems in Physics, Williamsburg, Virginia, USA, May, 1994. - Williamsburg, 1994, p.270-273. - Bibliogr.:7.

1187. Henner V.K., Meshcheryakov V.A. The Partial Wave Analysis of Low Energy Nucleon-Antinucleon Interactions.//Proc. of the XIth Intern. Seminar on High Energy Physics Problems. Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics. Dubna, Russia, - Sept., 1992. - Dubna: JINR, 1994, p.202-212. - Bibliogr.:29.

1188. Henner V.K., Meshcheryakov V.A. The Partial-Wave Analysis of Multichannel Nucleon-Antinucleon Interactions in the Framework of a Modified M-Matrix Method.//LEAP'94. Third Biennial Conf. on Low-Energy Antiproton Physics. Bled, Slovenia, Sept., - 1994. Book of Abstracts. - Ljubljana, 1994, p.163.

1189. Ivanov M.A., Valit Yu.M. Radiative and Hadronic Decays of Heavy Vector Mesons. - Dubna, 1994.-19p.: il. - (JINR E2-94-360). - Bibliogr.:17.

1190. Ivanshin Yu. a.o. Evidence for a New \bar{S} Resonance in the Diffractively Produced 3π -System.//Nuovo Cim.A. - 1994.- v.107, N.12. - p.2855-2859. - Bibliogr.:15. - Auth.: - Yu. Ivanshin, V. Petrov, A. Tyapkin, I. Vasilevsky.

1191. Ivanshin Yu.I. On the Radial Excitations of the Light Mesons.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.1. - p.40-42. - Bibliogr.:7.

1192. Kaptari L.P., Kazakov K.Yu., Umnikov A.Yu. Deep Inelastic Lepton Scattering on Nuclei in Effective Meson-Nucleon Theory.//Proc. of the XIth Intern. Seminar on High Energy Physics Problems. Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics. Dubna, Russia, Sept., 1992. - Dubna: JINR, 1994, p.376-384. - Bibliogr.:17.

1193. Kartavtsev O.I. Calculation of Energy Levels and Lifetimes of Antiprotonic Helium Atoms.//LEAP'94. Third Biennial Conf. on Low-Energy Antiproton Physics. Bled, Slovenia, Sept., 1994.- Book of Abstracts. - Ljubljana, 1994, p.173.

1194. Kekelidze V.D. First Observation of Decay Asymmetry and Some Decay Modes of Θ_c Produced by Neutrons at Serpukhov Accelerator.//Proc.of the XXVI Intern.Conf.on High Energy Physics.-Dallas,Texas, USA,Aug.,1992.-Vol.I.-/AIP Conference Proceedings No.272. - New York,1993, p.1066-1069. - Bibliogr.:5.

1195. Khankhasayev M.Kh. a.o. Effect of Pion Distortion on Low-Energy Pion-Double-Charge Exchange.//Intern.Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,Russia,May, 1994.Abstracts. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR,1994, p.90. - Bibliogr.:2. - Auth.: - M.Kh.Khankhasayev, H.Sarafian, M.B.Johnson, Zh.B.Kurmanov.

1196. Khankhasayev M.Kh. a.o. Effect of Pion External Distortion on Low-Energy Pion Double Charge Exchange.//Phys.Rev.C. - 1994.- v.50, N.3. - p.1424-1435. - Bibliogr.:25. - Auth.: - M.Kh.Khankhasayev, H.Sarafian, M.B.Johnson, Zh.B.Kurmanov.

1197. Koehler P.E. a.o. Recent Results in Explosive and S-Process Nucleosynthesis from Measurements on Radioactive and Stable Targets.//Proc.of the 8th Intern.Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics,Fribourg, Switzerland,Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1993, p.714-723. - Bibliogr.:24. - Auth.: - P.E.Koehler, F.Kappeler, H.Schatz, Yu.M.Gledenov, Yu.P.Popov, J.A.Harvey, N.W.Hill, M.Wiescher, R.W.Kavanagh, R.B.Vogelaar.

1198. Korchemsky G.P., Sterman G. Infrared Factorization in Inclusive B Meson Decays.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.340, N.1,2. - p.96-108. - Bibliogr.:28.

1199. Kramer M. a.o. Prospects of Measuring the Parity of Higgs Particles.//Z.Phys.C. - 1994.- v.64, N.1. - p.21-30. - Bibliogr.:27.

1200. Krappe H.J., Pashkevich V.V. Is the A-Attachement Probability in Hyperonic Fission a Chronometer or a Thermometer.//Second Intern.Conf.on Dynamical Aspects of Nuclear Fission,-Smolenice Castle, Slovakia,June,1993.-/JINR E7-94-19. - Dubna:-JINR,1994, p.213-220. - Bibliogr.:15.

1201. Krasnov V.A., Malakhov A.I. Study of Near-Threshold Charged and Neutral Meson Production in Nucleus-Nucleus Collisions at the Delta-Installation on Dubna Nuclotron.//Intern.-Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,Russia,May, 1994.Abstracts. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR, 1994, p.77.

1202. Kuehn B., Perdrisat C.F., Strokovsky E.A. Correlations Between Polarization Observables in Inclusive Deuteron Breakup.//Proc.of the Intern.Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia, Sept.,1993.-/JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,-1994, p.31-40. - Bibliogr.:17.

1203. Kuraev E.A. Physical Program on C-Tau Factories (CTF). //Proc.of the 2nd Workshop on JINR Tau-Charm Factory. Dubna, Russia, Apr., 1993.-(JINR Д1,9, 13-93-459). - Dubna:JINR, 1994, p.9-17. - Bibliogr.:6.

1204. Ladygin V.P., Ladygina N.B. Coherent Meson Production in the $dp \rightarrow \text{He}X$ Reaction.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.5. - p.37-42. - Bibliogr.:12.

1205. Ladygin V.P., Ladygina N.B. Polarization Observables for the Collinear $dp \rightarrow \text{He}\pi$ Reaction. - Dubna, 1994.-14p. - (JINR E1-94-279). - Bibliogr.:22.

1206. Lyuboshitz V.L. The Process ${}^3\text{He}+p \rightarrow {}^4\text{He}+\pi^+$ on the Polarized Hydrogen as an Analyzer of the ${}^3\text{He}$ Polarization.//Proc.of the Intern.Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia,Sept.,1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,-1994, p.292-294. - Bibliogr.:8.

1207. Machavariani A.I. On the Field-Theoretical Scattering Theory of the Deuteron Electromagnetic Reactions.//Intern.-Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,Russia,May, 1994.Abstracts. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR,1994, p.42. - Bibliogr.:1.

1208. Majling L. Spectroscopy of the Λ -Hypernuclei:Progress,Problems, Prospects.//Intern.Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,Russia,May, 1994.Abstracts. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR, 1994, p.121.

1209. Mamedov T.N. a.o. Investigation of the Behaviour of the Impurity Atoms in Si by μ SR-Method.//Proc.of the 6th Intern.Conf.on Muon Spin Rotation/Relaxation/Resonance (μ SR),Maui,Hawaii, May-Jun.,1993.Part.II.-/Hyperfine Interactions.-v.86, N.1-4. - 1994, p.717-722. - Bibliogr.:11. - Auth.: - T.N.Mamedov, V.N.Duginov, V.G.Grebinnik, K.I.Gritsaj, V.G.Olshevsky, V.Yu.Pomjakushin, V.A.Zhukov, B.F.Kirillov, B.A.Nikolsky, A.V.Pirogov, A.N.Ponomarev, V.A.Svetin, V.N.Gorelkin.

1210. Mashnik S.G. How Many Nucleons are Required for Nuclear Pion Absorption?//Intern.Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,Russia,May, 1994.Abstracts. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR,1994, p.81. - Bibliogr.:8.

1211. Matveenko A.V. Hamiltonian for Diabatic Molecular States.//Z.Phys.D. - 1994.- v.32, N.3. - p.225-227. - Bibliogr.:10.

1212. Matveenko A.V. Quantal Calculation of the $\mu(2s)+d \rightarrow d\mu(n=2)+p$ Thermal Reaction.//Phys. Lett.B. - 1994.- v.327, N.3,4. - p.179-182. - Bibliogr.:9.

1213. Melezhik V.S. Vacuum Polarization Effects in Low-Energy Muonic Atom Collisions. - Dubna,1994.-11p. - (JINR E4-94-141). - Bibliogr.:17.

1214. Meshkov I., Skrinsky M. The Generation of Antihydrogen Beam in LEAR.//LEAP'94.Third Biennial Conf.on Low-Energy Antiproton Physics.Bled,Slovenia, Sept.,1994.Book of Abstracts. - Ljubljana, 1994, p.187.

1215. Mulas E., Strugalski Z. Search for Correlations between Protons Emitted in High Energy Hadron-Nucleus Collisions. - Dubna,1994.-7p. - (JINR E1-94-216). - Bibliogr.:8.

1216. Nemenov L. Search for Atoms Consisting of Positive and Negative Pions.//Perturbative QCD and Hadronic Interactions.-Proc.of the XXVIIth Rencontre de Moriond.Les Arcs,Savoie,France,March,1992. - Gif-sur-Yvette:Ed.Frontieres,1992, p.519-527. - Bibliogr.:9.

1217. Okonov E.O. Highly Excited Matter Probed with Strangeness in Nucleus-Nucleus Collisions at JINR. - Dubna,1994.-4p.: il. - (JINR E1-94-387). - Bibliogr.:12.

1218. Pentia M. a.o. Subthreshold ρ and J/ψ Production in Nucleus-Nucleus Collisions.(Monte-Carlo Simulation).//Proc.of the Xith Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,-Sept.,1992. - Dubna:JINR,1994, p.423-433. - Bibliogr.:10. - Auth.: - M.Pentia, D.Pop, C.Kusko, C.Stagarescu, N.Chiordanescu, A.G.Litvinenko, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, P.I.Zarubin, V.K.Bondarev.

1219. Perdrisat C.F. a.o. New Data for T_{20} in Deuteron Backward Elastic Scattering.//Proc.of the Intern.Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia, Sept.,1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna:JINR,1994, p.23-30. - Bibliogr.:7. - Auth.: - C.F.Perdrisat, E.Cheung, J.Oh, J.Yonnet, M.Boivin, E.Tomasi-Gustafsson, A.Zghliche, A.Boudard, V.Punjabi, V.Ladygin, L.Penchev, N.Piskunov, I.Sitnik, E.A.Strokovsky, S.Belostotsky, V.Vikhrov, R.Abegg.

1220. Perelstein E.A. a.o. JINR Tau-Charm Factory Study.//HEACC'92 Hamburg: XVth Intern.Conf. on High Energy Accelerators.Germany,Hamburg,Jul.,1992.- Vol.I. /Int.J. Mod. Phys.A.(Proc. Suppl).2A. - 1993, p.448-451. - Bibliogr.:6. - Auth.: - E.A.Perelstein, V.S.Alexandrov, V.K.Antropov, O.V.Arkipov, P.F.Beloshitsky, L.V.Bobyleva, D.I.Kaltchev, V.I.Kazacha, N.Yu.Kazarinov, V.I.Mironov, L.M.Onischenko, A.N.Sissakian, Yu.I.Smirnov, Ts.Vylov.

Also. - Proc.of the 2nd Workshop on JINR Tau-Charm Factory.-Dubna,Russia,Apr.,1993.-(JINR D1,9, 13-93-459). - Dubna:JINR,-1994, p.119-132.

1221. Pomjakushin V.Yu. a.o. Nonzero Initial Muon Precession Phase in AF $\text{La}_2\text{CuO}_{4-y}$.//Proc.of the 6th Intern.Conf.on Muon Spin Rotation/Relaxation/Resonance (μSR),Maui,Hawaii, May-Jun.,1993.Part.I.-/Hyperfine Interactions.-v.85, N.1-4. - 1994, p.305-310. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.Yu.Pomjakushin, V.N.Duginov, V.G.Grebinnik, T.N.Mamedov, V.G.Olshevsky, V.A.Zhukov, B.F.Kirillov, A.V.Pirogov, A.N.Ponomarev.

1222. Potashnikova I.K., Tkatchev L.G. Search for Jet Handedness in Hadronic Z Decays.//Workshop on Two-Photon Physics at LEP and HERA,Lund,Sweden,May, 1994. - Lund,1994, p.293-300. - Bibliogr.:7.

1223. Prokofjevs P. a.o. Neutron Electric Polarizability Evaluation from Enriched $^{206,207,208}\text{Pb}$ Total...//II Intern.-Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics,Dubna,Russia,Apr., 1994.-Abstracts.-/JINR E3-94-113. - Dubna,1994, p.39. - Auth.: P.Prokofjevs, J.Tamberg, T.Krasta, A.Aleksejevs, S.Barkanova, W.Waschkowski, G.S.Samosvat.
Also. - ISINN-2.Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics,Dubna,Russia,Apr.,1994.- (JINR E3-94-419). - Dubna;JINR,1994, p.220-227.

1224. Punjabi V. a.o. T_{20} and k_0 in Deuteron Backward Elastic Scattering.//14th Intern.IUPAP Conf.on Few Body Problems in Physics, Williamsburg,Virginia,USA,May,1994. - Williamsburg, 1994, p.161-164. - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.Punjabi, R.Abegg, S.Belostotsky, M.Boivin, A.Boudard, E.Cheng, V.Ladygin, J.Oh, L.Penchev, N.Piskunov, C.F.Pedrisat, I.Sitnik, E.A.Strokovsky, E.Tomasi-Gustafsson, V.Vikhrov, J.Vonnet, A.Zgliche.

1225. Pupyshev V.V., Solovtsova O.P. Why the π^-d ynn and nn Experiments are Interesting?//Intern.Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,Russia,May, 1994.Abstracts.-(JINR E4-94-123). - Dubna;JINR,1994, p.84. - Bibliogr.:4.

1226. Ritt S. a.o. Polarization Observables in $\pi^+{}^6\text{Li}$ Scattering: Analyzing Powers iT_{11} and τ_{22} .//Phys. Rev.C. - 1994.- v.49, N.6. - p.3117-3127. - Bibliogr.:32. - Auth.: - S.Ritt, E.Boschitz, B.Brinkmoller, J.Buhler, R.Meier, M.Wessler, J.A.Konter, S.Mango, B.van-den-Brandt, S.S.Kamalov, R.A.Eramzhyan, G.G.Ryzhikh.

1227. Sapozhnikov M.G. Production of ψ -Mesons in $\bar{N}N$ -Annihilation. - Dubna,1994.-20p. - (JINR E15-94-501). - Bibliogr.:p.19-20.

1228. Shahbazian B.A. a.o. Evidences for Light H^0 and Heavy H, H^+ Stable $S=-2$ Dibaryons.//Proc.of the Intern.Symposium "Dubna Deuteron-93".Dubna,Russia, Sept.,1993.-(JINR E2-94-95). - Dubna;JINR,1994, p.378-391. - Bibliogr.:22. - Auth.: - B.A.Shahbazian, T.A.Volokhovskaya, V.N.Yemelyanenko, A.S.Martynov.

1229. Shahbazian B.A. a.o. Review of Experiments Devoted to the Search for $S=-2$ Stable Dibaryons.//XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems .Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna;JINR,1994, p.63. - Auth.: B.A.Shahbazian, T.A.Volokhovskaya, V.N.Yemelyanenko, V.A.Belyakov, A.S.Martynov.

1230. Shahbazian B.A. a.o. The Observation of Stable Diba ryons.//Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics. Dubna,Russia,Sept., 1992. - Dubna:JINR,1994, p.352-357. - Bibliogr.:11. - Auth.: - B.A.Shahbazian, T.A.Volokhovskaya, V.N.Yemelyanenko, A.S.Martynov.

1231. Silagadze Z.K. Pionium in the Elementary Particle Decays. - Dubna,1994.-11p. - (JINR E2-94-391). - Bibliogr.:17.

1232. Sitnik I.M., Ladygin V.P., Rekalov M.P. Using of Polarized Target in Backward Elastic dp Scattering.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.4. - p.56-61. - Bibliogr.:14.

1233. Storchak V. a.o. Antiferromagnetic Solid Oxygen Studied by Positive Muons.//Proc.of the 6th Intern.Conf.on Muon Spin Rotation/Relaxation/Resonance (μ SR),Maui,Hawaii, May-Jun.,1993.Part.I.-/Hyperfine Interactions.-v.85, N.1-4. - 1994, p.345-350. - Bibliogr.:17. - Auth.: - V.Storchak, B.F.Kirillov, A.V.Pirogov, V.N.Duginov, V.G.Grebinnik, V.G.Ol'shevsky, A.B.Lazarev, V.Yu.Pomyakushin, S.N.Shilov, V.A.Zhukov.

1234. Strovkovsky E.A., Gareev F.A. Experimental Results on Charge Exchange Reactions with Δ Excitations and Polarization Studies of Δ and N^* (1440) Resonances. - Dubna,1994.-15p. - (JINR E1-94-241). - Bibliogr.:28.

1235. Tatishvili G.T. a.o. Studies of Charmed Strange Baryon Θ_c on Serpukhov Accelerator.//Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept.,1992. - Dubna:JINR,1994, p.152-155. - Bibliogr.:4.

1236. Tiator L., Bennhold C., Kamalov S.S. The μ NN Coupling in μ Photoproduction on the Nucleon.//Intern.Conf."Mesons and Nuclei at Intermediate Energies".Dubna,Russia,May, 1994.Abstracts. -(JINR E4-94-123). - Dubna:JINR,1994, p.112. - Bibliogr.:2.

1237. Titov A.I., Yang Shin Nan Electroproduction of Φ Meson from Proton and the Strangeness in Nucleon.//XIII Intern.Conf.-Particles and Nuclei.Perugia,Italy,Jun.-Jul.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.625-627. - Bibliogr.:4.

1238. Titov A.I., Yang S.N., Oh Y. Electroproduction of ϕ Meson from Proton and the Strangeness in Nuclei.//XII Intern.-Seminar on High Energy Physics Problems .Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept., 1994.Abstacts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.58.

1239. Tokarev M.V. Relativistic Deuteron Spin Structure from Processes of ρ -D Interaction.//Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept.,1992. - Dubna:JINR-1994, p.456-473. - Bibliogr.:41.

1240. Troyan Yu.A. a.o. Narrow Dibaryon Resonances with Isotopic Spin $I=2$.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.4. - p.67-75. - Bibliogr.:10. - Auth.: - Yu.A.Troyan, V.N.Pechenov, E.B.Plekhanov, S.G.Arakelian, A.Yu.Troyan, V.I.Moroz, A.P.Ierusalimov, A.P.Stelmakh.

Also. - XII Intern.Seminar on High Energy Physics Problems "Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics".Dubna,-Russia,Sept., 1994.Abstracts.-(JINR E1,2-94-358). - Dubna:JINR, 1994, p.64.

1241. Troyan Yu.A., Pechenov V.N. Narrow Diproton Resonances in np-Interactions at 0.6+5 GeV.//Proc.of the XIth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept.,1992. - Dubna:JINR, 1994, p.358-367. - Bibliogr.:11.

1242. Umnikov A.Yu., Khanna F.C., Kaptari L.P. On the Unfolding of the Neutron Structure Functions from the Deuteron Data.//Z.Phys.A. - 1994.- v.348, N.3. - p.211-215. - Bibliogr.:18.

1243. Umnikov A.Yu. a.o. The Deep Inelastic Scattering on the Deuteron in the Bethe-Salpeter Formalism.//14th Intern.-IUPAP Conf.on Few Body Problems in Physics,Williamsburg,Virginia,USA,May, 1994. - Williamsburg,1994, p.711-714. - Bibliogr.:10. - Auth.: - A.Yu.Umnikov, L.P.Kaptari, K.Yu.Kazakov, F.C.Khanna.

1244. Umnikov A.Yu. a.o. Theory of the Deep Inelastic Lepton Scattering on Deuteron.//XIII Intern.Conf.Particles and Nuclei.Perugia,Italy, Jun.-Jul.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.351-353. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.Yu.Umnikov, F.C.Khanna, L.P.Kaptari, K.Yu.Kazakov.

1245. de-Boer W., Ehret R., Kazakov D.I. Is the Stop Mass below the Top Mass? - Karlsruhe,1994.-14p. - (IEKP-KA 94-07). - Bibliogr.:p.12-14.

1246. de-Boer W. a.o. Predictions of SUSY Masses in the Minimal Supersymmetric Grand Unified Theory. - Karlsruhe,1994.- 39p. - (IEKP-KA 94-05). - Bibliogr.:p.36-39. - Auth.: - W.de-Boer, R.Ehret, W.Overschulte, D.I.Kazakov.

1247. Белолоптиков И.А. и др. Восстановление мюонных событий в глубоководном черенковском детекторе НТ-36 на оз.Байкал.//Изв. РАН, сер. физ. - 1994.- т.58, N.12. - с.154-158. - Библиогр.:15.

1248. Grigorov N.L. a.o. Anomalous Oxygen in the Near-Earth Space in 1985-1991.//Nuclear Tracks in Solid.Proc.of the 16th Intern.Conf.,Beijing,China, Sept.,1992.-/Nucl.Tracks Radiat. Meas.,-v.22, N.1-4. - 1993, p.777-778. - Bibliogr.:9. - Auth.: - N.L.Grigorov, D.A.Zhuravlyov, M.A.Kondratyeva, A.V.Podgurskaya, Ch.A.Tretyakova, S.P.Tretyakova.

1249. Ананьев В.Д., Киселев М.А. О стабилизации эффекта реактивности, связанного с выгоранием топлива реактора ИБР-2. - Дубна, 1994. - 10с. - (ОИЯИ РЗ-94-494). - Библиогр.: с.9-10.

1250. Денисов В.Д., Камионский В.Л., Тарабрин В.А. Информационно-измерительная система установки ИБР-30. //Междунар. совещ. по программированию и математическим методам решения физических задач. Сб. трудов. Дубна, Россия, июнь, 1993. - (ОИЯИ Р11-94-100). - Дубна, 1994, с.128-131.

1251. Aksenov V.L. Reactor Neutron Sources. - Dubna, 1994. - 16p. - (JINR D3-94-364). - Bibliogr.: 15.

1252. Ananiev V.D. The IBR-2 Pulsed Research Reactor: Status Report. //Intern. Seminar on Advanced Pulsed Neutron Sources PANS-II, Dubna, Russia, June, 1994. Abstracts. - /JINR E3-94-128. - Dubna, 1994, p.15.

1253. Belyakov A.A. a.o. Solid Methane Moderator at the IBR-2: Test Operation at 2 MW. //Intern. Seminar on Advanced Pulsed Neutron Sources PANS-II, Dubna, Russia, June, 1994. Abstracts. - /JINR E3-94-128. - Dubna, 1994, p.30. - Auth.: A.A. Belyakov, V.G. Yermilov, V.V. Melikhov, E.P. Shabalin.

1254. Dementiev A.D. a.o. The Pulsed Neutron Source for the Moscow Meson Factory on the Basis of Uranium Targets. //Intern. Seminar on Advanced Pulsed Neutron Sources PANS-II, Dubna, Russia, June, 1994. Abstracts. - /JINR E3-94-128. - Dubna, 1994, p.17. - Auth.: A.D. Dementiev, V.G. Miroshnichenko, S.F. Sidorkin, N.M. Sobolevsky, Yu. Ya. Stavitsky, I.I. Kononov, A.A. Maslov, I.T. Tretiakov, V.I. Trushkin.

1255. Dzwinel W., Popylyshev Yu. Pattern Clustering and Mapping Methods for Presentation of Nuclear Reactor Noises. - Dubna, 1994. - 22p. - (JINR E10-94-61). - Bibliogr.: 13.

1256. Lomidze V.L. a.o. Plutonium Booster IREN: Status of the Project, Design Topics. //Intern. Seminar on Advanced Pulsed Neutron Sources PANS-II, Dubna, Russia, June, 1994. Abstracts. - /JINR E3-94-128. - Dubna, 1994, p.21. - Auth.: V.L. Lomidze, Yu. P. Popov, A.D. Rogov, V.T. Rudenko, V.S. Smirnov, I.T. Tretiakov.

1257. Popylyshev Yu.N., Tulaev A.B. Experimental Study of Neutronic Performance of the IBR-2 Reactor Solid Methane Moderator. //Intern. Seminar on Advanced Pulsed Neutron Sources PANS-II, Dubna, Russia, June, 1994. Abstracts. - /JINR E3-94-128. - Dubna, 1994, p.29.

1258. Бат Л.Т. и др. Исследование содержания радиоизотопов в иглах сосны во Вьетнаме после аварии на Чернобыльской АЭС. - Дубна, 1994.-7с. - (ОИЯИ Р16-94-338). - Библиогр.:10. - Авт.: - Л.Т.Бат, В.П.Бамблевский, Д.А.Минь, Т.С.Тху, В.Х.Тхуан, Н.В.Донг, Н.Н.Ву, Н.В.Фонг, К.Н.Винь, Х.Т.Лен.

1259. Вроньски В., Дидык А.Ю. Анализ радиационных повреждений электронных схем при раздельном облучении их компонентов скользящим пучком заряженных частиц. - Дубна, 1994.-4с. - (ОИЯИ Р14-94-355). - Библиогр.:2.

1260. Дидык А.Ю. К вопросу о механизме радиационного воздействия тяжелых ионов на металлы при повышенных температурах. - Дубна, 1994.-14с. - (ОИЯИ Р14-94-333). - Библиогр.:9.

1261. Комочков М.М. Величины и оценки радиационного риска. - Дубна, 1994.-16с. - (ОИЯИ Р16-94-52). - Библиогр.:14.

1262. Комочков М.М., Мокров Ю.В. Индивидуальный дозиметрический контроль в ОИЯИ. - Дубна, 1994.-10с. - (ОИЯИ Р16-94-178). - Библиогр.:19.

1263. Ломидзе В.Л., Камионский В.Л. Реактор ИБР-2 после перезагрузки активной зоны. - Дубна, 1994.-15с. - (ОИЯИ Р13-94-215). - Библиогр.:2.

1264. Плаксин О.А. и др. Структурные перестройки и деградация свойств диэлектрических материалов под облучением. - Обнинск, 1994.-20с. - (ФЗИ 2403). - Библиогр.:с.10-11. - Авт.: - О.А.Плаксин, В.А.Степанов, П.А.Степанов, В.М.Чернов, Л.М.Крюкова, А.М.Поляков, В.А.Скуратов.

1265. Чубурков Ю.Т. и др. Новый подход к проблеме серийных высокочувствительных анализов на содержание техногенного плутония в окружающей среде и организме человека. - Дубна, 1994.-6с.: ил. - (ОИЯИ Р6-94-373). - Библиогр.:13. - Авт.: - Ю.Т.Чубурков, В.П.Перельгин, И.Звара, З.Шегловский, С.П.Штанько, Г.В.Букланов, Ю.П.Харитонов, А.Г.Белов, Т.П.Дробина, В.Н.Бугров.

1266. Adawi M.A., Didyk A.Yu. Damage Formation in Silicon Irradiated by Heavy Ion with Energy More Than 1 MeV/a.m.u. - Dubna, 1994.-11p. - (JINR E14-94-334). - Bibliogr.:5.

1267. Chuburkov Yu.T. a.o. A Novel Approach to the Problem of Highly-Sensitive Regular Analyses for Man-Made Plutonium in Environment and Human Body. - Dubna, 1994.-8p. - (JINR E6-94-357). - Bibliogr.:14. - Auth.: - Yu.T.Chuburkov, V.P.Perelygin, I.Zvara, Z.Szeglowski, S.P.Shtanko, G.V.Buklanov, Yu.P.Kharitonov, A.G.Belov, T.P.Drobina, V.N.Bugrov, B.Bisplinghoff, R.Brandt.

1268. Danziger M. New Results on the Description of the Etching Process in Polymers Irradiated with Heavy Ions and the Systematics of Pore...//Nuclear Tracks in Solid.Proc.of the 16th Intern.Conf.,Beijing,China, Sept.,1992.-/Nucl.Tracks Radiat. Meas.,-v.22, N.1-4. - 1993, p.39-44. - Bibliogr.:6.

1269. Didyk A.Yu., Gulbekian G.G., Wronski W. Comparison of the Resistance of the MOS Integrated Circuits with Various Types of Nuclear Radiation. - Dubna,1994.-10p. - (JINR E14-94-217). - Bibliogr.:6.

1270. Didyk A.Yu. a.o. Investigation of Radiation Resistance of Transistors and Integrated Circuits Using the Heavy Ions Beam of Energy Higher Than 1 MeV/amu and Fast Neutrons. - Dubna,1994.-11p. - (JINR E14-94-218). - Bibliogr.:7. - Auth.: - A.Yu.Didyk, W.N.Nazarov, G.G.Gulbekian, W.Wronski.

1271. Didyk A.Yu. a.o. Surface Modification of Diamond Irradiated with Swift Heavy Ions. - Dubna, 1994.-10p.: il. - (JINR E14-94-366). - Bibliogr.:17. - Auth.: - A.Yu.Didyk, W.R.Fahrner, Th.Fries, M.S.Rusetskii, V.S.Varichenko, A.M.Zaitsev.

1272. Golovchenko A. a.o. Estimate of the Absorbed Dose Due to ^{20}Ne Beam and Its Fragments Produced in Interactions with Tissue-Equivalent Materials.//Nuclear Tracks in Solid.Proc.of the 16th Intern.Conf.,Beijing,China,Sept.,1992.-/Nucl.Tracks Radiat. Meas.,-v.22, N.1-4. - 1993, p.867-868. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.Golovchenko, S.Tretyakova, R.Anne, C.Tostain, G.Tousset, R.Bimbot, F.Clapier, B.Kubica, C.Borcea.

1273. Perelygin V.P., Chuburkov Yu.T. On the Determination of Low Pu Content in the Environment.//Nuclear Tracks in Solid.- Proc.of the 16th Intern.Conf.,Beijing,China,Sept., 1992.-/Nucl.Tracks Radiat. Meas.,-v.22, N.1-4. - 1993, p.869-872. - Bibliogr.:9.

1274. Senchishin V. a.o. New Radiation Stable and Long-Lived Plastic Scintillators. - Dubna,1994.-18p. - (JINR E13-94-159). - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.Senchishin, V.Koba, O.Korneeva, V.Seminozhenko, V.Kovtun, I.Zalubovsky, V.Lebedev, A.Kuznichenko, I.Chirikov-Zorin, J.Budagov, F.Markley, G.Bellettini.

1275. Somov L.N. A Possibility of Transmutation of Radioactive Wastes of Reactors for a Melted Salt...//II Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Neutron Spectroscopy,- Nuclear Structure, Related Topics,Dubna,Russia,Apr., 1994.Abstracts.-/JINR E3-94-113. - Dubna,1994, p.45.

Also. - ISINN-2.Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics,Dubna,Russia,Apr.,1994.- (JINR E3-94-419). - Dubna:JINR,1994, p.298-309.

1276. Spurny F., Votockova I., Bamblevski V. On the Energy Dependence of Bubble Damage Neutron Detectors.//Radiation Measurements. - 1994.- v.23, N.1. - p.251-253. - Bibliogr.:10.

1277. Stuglik Z. a.o. Bone Powder Exposed to the Action of ^{12}C and ^{25}Mg Ion Beams as Investigated by Electron Paramagnetic Resonance Spectroscopy.//Appl. Radiat. Isot. - 1994.- v.45, N.12. - p.1181-87. - Bibliogr.:p.1186-87. - Auth.: - Z.Stuglik, J.Michalik, W.Stachowicz, K.Ostrowski, I.Zvara, A.Dziedzic-Goclawska.

1278. Victorova N.N. a.o. Nondestructive Control of Chernobyl Hot Particles Behavior and Migration of Radionuclides in Soil-Plant System.//Nuclear Tracks in Solid.Proc.of the 16th Intern.Conf.,Beijing,China, Sept.,1992.-/Nucl.Tracks Radiat. Meas.-v.22, N.1-4. - 1993, p.885-888. - Bibliogr.:3. - Auth.: - N.N.Victorova, V.V.Demchuk, E.V.Ganga, A.N.Golovchenko, S.P.Tretyakova.

1279. Барашенков В.С. и др. Характеристики электроядерных мишеней, содержащих воду. // Ат. энергия. - 1994. - т.77, вып.6. - с.419-424. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.С.Барашенков, Л.Г.Левчук, А.Н.Соснин, С.Ю.Шмаков.

1280. Голиков В.В. и др. Установка для промышленного легирования кремния тепловыми нейтронами на пучке из реактора ИБР-2. - Дубна, 1994. - 20с. - (ОИЯИ 18-94-108). - Библиогр.:3. - Авт.: - В.В.Голиков, В.Л.Камионский, Е.Н.Кулагин, В.И.Лушиков, Е.П.Шабалин.

1281. Коренев С.А. и др. Напыление пленок с ионным перемешиванием в импульсном взрывозмиссионном ионном диоде. - Дубна, 1994. - 18с. - (ОИЯИ Д13-94-193). - Библиогр.:13. - Авт.: - С.А.Коренев, Н.И.Балалыкин, В.В.Сиколенко, О.Л.Орелович, Д.М.Широков.

1282. Duginov V.N. a.o. Study of Local Magnetic Fields in the Oxide α -Bi₂O₃ by NQR and μ SR Techniques. // Proc. of the 6th Intern. Conf. on Muon Spin Rotation/Relaxation/Resonance (μ SR), Maui, Hawaii, May-Jun., 1993. Part. I. - Hyperfine Interactions. - v.85, N.1-4. - 1994, p.197-202. - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.N.Duginov, V.G.Grebinnik, T.N.Mamedov, V.G.Olshevsky, V.Yu.Pomjakushin, V.A.Zhukov, B.F.Kirillov, B.A.Nikolsky, V.G.Orlov, A.V.Pirogov, A.N.Ponomarev, V.A.Svetin, E.A.Kravchenko.

1283. Hnatic M., Horvath D., Stehlik M. Theory of the Randomly Forced Magnetohydrodynamic Turbulence. Double Expansion from Two Dimensional Theory. - Dubna, 1994. - 11p. - (JINR E17-94-313). - Bibliogr.:13.

1284. Oganessian Yu.Ts., Karamian S.A. On the Question of a Gamma-Ray Laser on Nuclear Levels. - Dubna, 1994. - 11p. - (JINR E15-94-96). - Bibliogr.:23.

1285. Алексеев П.А. и др. 4f-электроны и условия формирования основного состояния в кондо-изоляторе $CeNiSn$.//ЖЭТФ. - 1994.- т.106, вып.4. - с.1228-1245. - Библиогр.:26. - Авт.: - П.А.Алексеев, Е.С.Клементьев, В.Н.Лазуков, Е.В.Нефедова, И.П.Садиков, М.Н.Хлопкин, А.Ю.Музычка, И.Л.Сашин, Н.Н.Ефремов, В.Бурер.

1286. Belushkin A.V. a.o. Lattice Dynamics and Effects of Anharmonicity in Different Phases of Cesium Hydrogen Sulphate.-//J.Phys.: Condens. Matter. - 1994.- v.6, N.30. - p.5823-5832. - Bibliogr.:21. - Auth.: - A.V.Belushkin, M.A.Adams, A.I.Kolesnikov, L.A.Shuvalov.

1287. Gridin V.V. a.o. Large Low-Temperature Magnetoresistance in Weakly Spin-Correlated $CeCu_2Sn_2$ and $CeNi_2Sn_2$.//Phys. Rev.B. - 1994.- v.50, N.17. - p.12995-12998. - Bibliogr.:16. - Auth.: - V.V.Gridin, S.A.Sergeenkov, A.M.Strydom, P.V.duPlessis.

1288. Osipov V.A. An Exact Solution for a Fractional Disclination Vortex.//Phys. Lett.A. - 1994.- v.193, N.1. - p.97-101. - Bibliogr.:10.

1289. Osipov V.A., Krasavin S.E. Localised Electron States in Elastic Materials with Disclinations. - Dubna,1994.-10p. - (JINR E17-94-420). - Bibliogr.:19.

Also. - J.Phys.: Condens. Matter. - 1994.- v.7, N.7. - p.L95-L101.

1290. Аксенов В.Л. и др. Исследование поведения в магнитном поле сверхпроводящего Nb методом пропускания поляризованных нейтронов. //XXX совещ.по физике низких температур. Дубна, Россия, сент., 1994. Тезисы докладов. Часть 1.- (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна, 1994, с.8-9. - Библиогр.:7. - Авт.: - В.Л.Аксенов, Е.Б.Докукин, С.В.Кожевников, Ю.В.Никитенко, А.В.Петренко.

1291. Аленицкий Ю.Г. и др. Диагностическая система "КРИО-Д" для определения параметров парожидкостных потоков хладагента. - Дубна, 1994.-7с. - (ОИЯИ Р8-94-184). - Библиогр.:4. - Авт.: - Ю.Г.Аленицкий, А.Л.Беляев, А.П.Буздавин, Н.Л.Заплатин, А.В.Новиков, В.И.Пряничников, В.А.Саенко, В.И.Суханов.

1292. Балагуров А.М. и др. Атомная структура системы $YBa_2(Cu_{1-x}Fe_x)_3O_{6+y}$ обогащенной и обедненной кислородом. //Сверхпроводимость: физ. хим. техн. - 1994.- т.7, N.2. - с.274-284. - Библиогр.:23. - Авт.: - А.М.Балагуров, Ю.В.Таран, И.С.Любутин, А.Я.Шапиро.

1293. Балагуров А.М., Любутин И.С. Магнитная фазовая диаграмма сверхпроводника $YBa_2(Cu_{1-x}Fe_x)_3O_{6+y}$ в широком диапазоне температуры и ...//XXX совещ.по физике низких температур. Дубна, Россия, сент., 1994. Тезисы докладов. Часть 1.- (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна, 1994, с.24.

1294. Барашенков В.С. Математическое моделирование радиационных повреждений ВТСП-материалов. //XXX совещ.по физике низких температур. Дубна, Россия, сент., 1994. Тезисы докладов. Часть 1.- (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна, 1994, с.31.

1295. Благовещенский Н.М. и др. Структура спектра возбуждений в жидком He-4. - Дубна, 1994.-22с. - (ОИЯИ Р3-94-125). - Библиогр.:49. - Авт.: - Н.М.Благовещенский, И.В.Богоявленский, Л.В.Карнацевич, Ж.А.Козлов, В.Г.Колобродов, В.Б.Приезжев, А.В.Пучков, А.Н.Скоморохов, В.С.Ярунин.

1296. Божко А.Д. и др. Сверхпроводимость углеродных вольфрамосодержащих алмазоподобных пленок. //XXX совещ.по физике низких температур. Дубна, Россия, сент., 1994. Тезисы докладов. Часть 1.- (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна, 1994, с.42-43. - Библиогр.:2. - Авт.: - А.Д.Божко, В.Ф.Дорфман, Б.И.Пыпкин, А.П.Кобзев, Д.А.Корнеев, Л.П.Черненко, Д.М.Широков.

1297. Буйко С.А. и др. Измерение антиферромагнитной восприимчивости ионов Ho^{+3} в $HoFeO_3$ на спектрометре СНИМ-2. //XXX совещ.по физике низких температур. Дубна, Россия, сент., 1994. Тезисы докладов. Часть 2.- (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна, 1994, с.74. - Авт.: С.А.Буйко, Д.Георгиев, В.В.Нитц, К.Крежов, Г.Пасажов.

1298. Васильев Б.В. и др. Деградация толстой пленки $YBa_2Cu_3O_{7-\sigma}$, изготовленной методом окраски на подложке Y_2BaCuO_5 , и ее использование для изготовления одноиндуктивных ВЧ-СКВИДОВ. - Дубна, 1994. - 10с. - (ОИЯИ Р17-94-235). - Библиогр.: 12. - Авт.: - Б.В.Васильев, Н.В.Вьонг, Е.В.Распопина, А.В.Сермягин.

1299. Вьонг Н.В., Распопина Е.В. Толстые пленки $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ изготовленные на подложке Y_2BaCuO_5 методом окраски: Технология, свойства, применение. //XXX совещ. по физике низких температур. Дубна, Россия, сент., 1994. Тезисы докладов. Часть 1. - (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна, 1994, с. 73-74. - Библиогр.: 3.

1300. Галбаатар Т., Шахматов В.С., Дрекслер Ш.Л. Феноменологическая теория фазовых переходов в кристалле C_{60} . //XXX совещ. по физике низких температур. Дубна, Россия, сент., 1994. Тезисы докладов. Часть 2. - (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна, 1994, с. 82.

1301. Георгиев Д., Нитц В.В. Исследование динамической фазовой диаграммы $\alpha-Fe_2O_3$ в импульсном магнитном поле. //XXX совещ. по физике низких температур. Дубна, Россия, сент., 1994. Тезисы докладов. Часть 2. - (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна, 1994, с. 83-84.

1302. Горемычкин Е.А., Музыка А.Ю., Осборн Р. Гибридизационный вклад в кристаллическое поле в соединениях $ReCu_2Si_2$ (Re-редкая земля). //XXX совещ. по физике низких температур. Дубна, Россия, сент., 1994. Тезисы докладов. Часть 2. - (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна, 1994, с. 224-225. - Библиогр.: 3.

1303. Дугинов В.Н. Исследование глубин проникновения магнитного поля в ВТСП на основе висмута μSR методом. //XXX совещ. по физике низких температур. Дубна, Россия, сент., 1994. Тезисы докладов. Часть 1. - (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна, 1994, с. 109-110. - Библиогр.: 6.

1304. Жуков А.А. и др. Влияние облучения криптоном на пиннинг и крип в монокристаллах $Bi_2Sr_2CaCu_2O_x$. //XXX совещ. по физике низких температур. Дубна, Россия, сент., 1994. Тезисы докладов. Часть 1. - (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна, 1994, с. 118-119. - Авт.: А.А.Жуков, В.А.Рыбачук, А.В.Калинов, Ч.Купфер, А.Виль, В.А.Мурашов, И.Н.Гончаров.

1305. Кабанов В.В. Оптическая проводимость в ВТСП-анализ полярного вклада. //XXX совещ. по физике низких температур. Дубна, Россия, сент., 1994. Тезисы докладов. Часть 1. - (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна, 1994, с. 131-132. - Библиогр.: 8.

1306. Кешка Б. Чувствительный метод для исследования тонкой сверхпроводящей структуры ВТСП материалов. //XXX совещ. по физике низких температур. Дубна, Россия, сент., 1994. Тезисы докладов. Часть 1. - (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна, 1994, с. 136-137. - Библиогр.: 5.

1307. Клементьев Е.С. и др. Определение условий формирования основного состояния Кондо-изолятора $CeNiSn$.//XXX совещ.по физике низких температур.Дубна, Россия,сент.,1994. Тезисы докладов.Часть 2.- (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна,1994, с.252-253. - Библиогр.:2. - Авт.: - Е.С.Клементьев, П.А.Алексеев, В.Н.Лазуков, И.П.Садиков, А.Ю.Музыка, И.Л.Сашин, W.Buehner.

1308. Кобзев А.П. и др. Повышение точности измерения концентрационного профиля кислорода в тонкопленочных образцах.//Поверхность. Физ. хим. механ. - 1994.- N.6. - с.129-137. - Библиогр.:11. - Авт.: - А.П.Кобзев, Д.А.Корнеев, Л.П.Черненко, Д.М.Широков.

1309. Корнеев С.А. и др. Влияние импульсного электронного и ионного облучения на электрические характеристики пленок из высокотемпературных сверхпроводников ...//XXX совещ.по физике низких температур.Дубна,Россия,сент.,1994. Тезисы докладов.Часть 1.- (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна,1994, с.148. - Авт.: С.А.Корнеев, Н.А.Малахов, Н.В.Пиляр, Е.В.Распопина, В.В.Сиколенко, С.П.Ярадайкин.

1310. Корнеев Д.А. и др. Аномальное поведение диамагнитного профиля сверхпроводящего ниобия у границы с вакуумом.//XXX совещ.по физике низких температур.Дубна,Россия,сент.,1994. Тезисы докладов.Часть 1.- (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна,1994, с.149-150. - Библиогр.:3. - Авт.: - Д.А.Корнеев, Л.П.Черненко, А.В.Петренко, Н.И.Балалыкин, А.В.Скрипник.

1311. Кузнецов А.В. и др. Критическое состояние тонких пленок $Nd_{1.85}Ce_{0.15}CuO_{4-\delta}$ в поперечном поле.//XXX совещ.по физике низких температур.Дубна,Россия,сент.,1994. Тезисы докладов.Часть 1.- (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна,1994, с.161-162. - Библиогр.:4. - Авт.: - А.В.Кузнецов, В.Н.Трофимов, А.А.Иванов, А.А.Синченко, О.А.Чуркин, Д.В.Еременко, С.Г.Галкин.

1312. Лазуков В.Н. и др. Трансформация спектров возбуждения $4f$ электронов в соединениях $Ce_{1-x}La_xNi$.//XXX совещ.по физике низких температур.Дубна,Россия,сент.,1994. Тезисы докладов.Часть 2.- (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна,1994, с.273-274. - Библиогр.:3. - Авт.: - В.Н.Лазуков, Е.С.Клементьев, П.А.Алексеев, И.П.Садиков, Р.Осборн, Е.А.Горемычкин.

1313. Натканец И. и др. Вклад атомов меди в фононную плотность высокотемпературного сверхпроводника $Y-Ba-Cu-O$. Локализация колебаний атомов Cu_2 .//XXX совещ.по физике низких температур.Дубна,Россия,сент.,1994. Тезисы докладов.Часть 1.- (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна,1994, с.189-190. - Библиогр.:2. - Авт.: - И.Натканец, Е.С.Сыркин, С.Б.Феодосьев, В.К.Федотов.

1314. Натканец И., Смирнов Л.С., Соловьев А.И. Динамика аммония в упорядоченных и неупорядоченных фазах твердого раствора $K_{1-x}(NH_4)_xSCN$.//XXX совещ.по физике низких температур.Дубна,Россия,сент.,1994. Тезисы докладов.Часть 2.- (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна,1994, с.140-141. - Библиогр.:4.

1315. Обухов Ю.В. "Парамагнитный" эффект Мейсснера в сверхпроводниках.//XXX совещ.по физике низких температур.Дубна,Россия,сент.,1994. Тезисы докладов.Часть 1.- (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна,1994, с.201-202. - Библиогр.:5.

1316. Полушкин В.Н., Буев А.Р., Кох Х. Магнитное экранирование при температуре жидкого азота.//XXX совещ.по физике низких температур.Дубна,Россия,сент., 1994. Тезисы докладов.Часть 1.- (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна,1994, с.212-213.

1317. Скинтея Р.Н. и др. Измерение пропускания синхротронного излучения инфракрасного диапазона пленкой $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ в сверхпроводящем состоянии.//ЖТФ. - 1994.- т.64, вып.8. - с.184-186. - Библиогр.:4. - Авт.: - Р.Н.Скинтея, С.И.Тютюнников, В.Н.Шалапин, Н.И.Балалыкин.

1318. Сырых Г.Ф. и др. Нейтронные исследования температурной зависимости динамики сверхпроводника $La_2CuO_{4.1}$.//XXX совещ.по физике низких температур.Дубна,Россия,сент.,1994. Тезисы докладов.Часть 1.- (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна,1994, с.253-254. - Библиогр.:2. - Авт.: - Г.Ф.Сырых, В.П.Глазков, И.Л.Сашин, Е.А.Горемычкин.

1319. Тютюнников С.И., Шалапин В.Н. Исследования в области инфракрасной спектроскопии на пучке синхротронного излучения ВТСП пленок.//XXX совещ.по физике низких температур.Дубна,Россия,сент.,1994. Тезисы докладов.Часть 1.- (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна, 1994, с.265-266. - Библиогр.:1.

1320. Тютюнников С.И. и др. Обнаружение фотохромного эффекта в высокотемпературных сверхпроводящих пленках в видимой области спектра.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.5. - с.8-13. - Библиогр.:4. - Авт.: - С.И.Тютюнников, В.Н.Шалапин, Н.И.Балалыкин, Ю.Бух, М.Эргель.

1321. Тютюнников С.И. и др. Оптические свойства сверхпроводящих пленок $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$; $Bi(Pb)Sr_2CaCu_2O_x$; $Te(Va)CaCuO$ в видимом и ближнем...//XXX совещ.по физике низких температур.Дубна,Россия,сент.,1994.Тезисы докладов.Часть 1.- (ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна,1994, с.267-268. - Библиогр.:1. - Авт.: - С.И.Тютюнников, В.Н.Шалапин, Н.И.Балалыкин, Ю.Бух, М.Эргель.

1322. Alenitskiy Yu.G. а.о. Superconducting C-Shaped Magnet for Deuteron Cyclotron DC-1.//Proc.of the Fifteenth Intern.Cryogenic Engineering Conf.Genova,Italy,Jun.,1994.-/Cryogenics.- v.34. ISEC Suppl. - 1994, p.667-670. - Bibliogr.:8. - Auth.: - Yu.G.Alenitskiy, A.F.Chesnov, S.I.Chesnova, N.A.Morozov, V.I.Pryanichnikov, E.V.Samsonov, V.I.Sukhanov, A.T.Vasilenko, N.L.Zaplatin.

1323. Anishchenko N. a.o. The Superconducting Magnetic System for the Spectrometer SPHERE of Relativistic Nuclei.//Proc. of the Fifteenth Intern.Cryogenic Engineering Conf.Genova, Italy, Jun., 1994.-/Cryogenics.-1994.-v.34. ICEC Suppl. - 1994, p.655-658. - Bibliogr.:1. - Auth.: - N.Anishchenko, S.Afanasiev, V.Bartenev, V.Datskov, I.Karpunina, A.Malakhov, H.Malinovsky, S.Mironov, L.Petrova, N.Pryanichnikova, D.Rikhter, Y.Romanov, Y.Shishov, G.Tsvineva, V.Volkov.

1324. Beskrovnyi A.I. a.o. Structural Modulation, Oxygen Content and Transport Properties in $\text{Bi}_{2.13}\text{Sr}_{1.87}\text{CuO}_{6+y}$ and $\text{Bi}_{2.05}\text{Sr}_{1.54}\text{La}_{0.41}\text{CuO}_{6+y}$ Superconductors.//Physica C. - 1994.-v.222, N.3,4. - p.375-385. - Bibliogr.:20. - Auth.: - A.I.Beskrovnyi, S.Durcok, J.Hejtmanek, Z.Jirak, E.Pollert, I.G.Shelkova.

1325. Cherny A.Yu. Soft Modes and Structural Phase Transitions in La_2CuO_4 . - Dubna, 1994.-8p. - (JINR E17-94-242). - Bibliogr.:7.

1326. Datskov V.I., Weisend J.G.II. Characteristics of Russian Carbon Resistance (TVO) Cryogenic Thermometers.//Proc.of the Fifteenth Intern.Cryogenic Engineering Conf.Genova, Italy, Jun., 1994.-/Cryogenics.-v.34. ICEC Suppl. - 1994, p.425-428. - Bibliogr.:3.

1327. Filippov Y., Kovrizhnykh A. Cryostat for Beam Test with 1.3 GHz SC-Cavity at 1.8K.//Proc.of the Fifteenth Intern.Cryogenic Engineering Conf.Genova, Italy, Jun., 1994.-/Cryogenics.-v.34. ICEC Suppl. - 1994, p.769-772. - Bibliogr.:3.

1328. Filippov Y. a.o. Improvement of the Installation for Investigation of Superfluid Turbulence in He II Forced Flow.//Proc.of the Fifteenth Intern.Cryogenic Engineering Conf.Genova, Italy, Jun., 1994.-/Cryogenics.-v.34. ICEC Suppl. - 1994, p.329-332. - Bibliogr.:2. - Auth.: - Y.Filippov, V.Batin, I.Mamedov, V.Miklayev, O.Sutulin.

1329. Filippov Y., Sergeyev I., Uchaikin S. Multichannel System for Fast Measurement of Temperatures at 1-4.2K.//Proc.of the Fifteenth Intern.Cryogenic Engineering Conf.Genova, Italy, Jun., 1994.-/Cryogenics.-v.34. ICEC Suppl. - 1994, p.413-415.

1330. Galbaatar T., Plakida N.M., Drechsler S.L. Apical Oxygen Anharmonicity and Ferroelectricity in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$. - Dubna, - 1994.-16p. - (JINR E17-94-299). - Bibliogr.:26.

1331. Ihle D., Plakida N.M. Optical and dc Conductivities in High- T_c Superconductors: Spin-Fluctuation Scattering in the Emery Model.//Z.Phys.B. - 1994.- v.96, N.2. - p.159-163. - Bibliogr.:24.

1332. Kabanov V.V., Ray D.K. Comment on "The Spectral Function of a One-Dimensional Holstein Polaron" by F.Marsiglio.//Phys. Lett.A. - 1994.- v.186, N.5,6. - p.438-40. - Bibliogr.:8.

1333. Kabanov V.V. Optical Conductivity of High- T_c Superconductors Polaron Contribution.//Intern.Seminar Strongly Correlated Systems.Dubna,Russia,Sept.,1994.-(JINR E17-94-304). - Dubna:JINR,1994, p.58. - Bibliogr.:2.

1334. Kovacevic Z., Plakida N.M. On the Crystal Field Line Broadening Due to Spin Fluctuations in Cuprates.//Intern.Seminar Strongly Correlated Systems.Dubna,Russia,Sept.,1994.-(JINR E17-94-304). - Dubna:JINR,1994, p.28. - Bibliogr.:2.

1335. Moshchalkov V.V. a.o. Irradiation-Induced Crossover from Point Defects to Correlated Disorder Pinning in $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_x$ Single Crystals.//Phys. Rev.B. - 1994.- v.50, N.1. - p.639-642. - Bibliogr.:16. - Auth.: - V.V.Moshchalkov, V.V.Metlushko, G.Guntherodt, I.N.Goncharov, A.Yu.Didyk, Y.Bruynseraede.

1336. Obukhov Yu.V. "Paramagnetic" Meissner Effect in Superconductors. - Dubna,1994.-7p. - (JINR E17-94-256). - Bibliogr.:5.

1337. Pavlov V.N. Precooling of a Dilution Refrigerator.//Proc.of the Fifteenth Intern.Cryogenic Engineering Conf.Geno-va,Italy,Jun., 1994./Cryogenics.-v.34. ICEC Suppl. - 1994, p.239-241. - Bibliogr.:5.

1338. Plakida N.M., Hayn R., Richard J.-L. Two-Band Singlet-Hole Model for the Copper Oxide Plane. - Dubna,1994.-26p. - (JINR E17-94-516). - Bibliogr.:30.

1339. Pomjakushin V.Yu. a.o. Magnetic Penetration Depth in $\text{BaPb}_{1-x}\text{Bi}_x\text{O}_3$ Measured by μSR .//XXX совещ.по физике низких температур.Дубна, Россия,сент.,1994. Тезисы докладов.Часть 1.-(ОИЯИ Д14-94-269). - Дубна,1994, p.216-217. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.Yu.Pomjakushin, V.N.Duginov, V.G.Grebinnik, K.I.Gritsaj, T.N.Mamedov, C.G.Olshevsky, V.A.Zhukov, B.F.Kirillov, I.A.Krivosheev, A.V.Pirogov, C.A.Ponomarev, S.Kapusta, F.S.Matacotta, P.Nozar.

1340. Richard J.L., Yushankhai V.Yu. Estimation of the Doping Dependence of the Neel Temperature in High- T_c Copper Oxides.//Phys. Rev.B. - 1994.- v.50, N.17. - p.12927-12934. - Bibliogr.:21.

1341. Sergeenkov S., Ausloos M., Mehbod M. On Back Bending of the Hall Number Density as a Function of Temperature in YBCO High- T_c Superconductors.//J.Phys.: Condens. Matter. - 1994.- v.6, N.27. - p.L373-L377. - Bibliogr.:12.

1342. Sergeenkov S.A., Gridin V.V. Tunable Atomic-Scale Josephson Effect in Dislocated High- T_c Superconductors.//Phys. Rev.B. - 1994.- v.50, N.2. - p.1293-1296. - Bibliogr.:17.

1343. Stepankin V., Trofimov V., Neganov B.S. Compact Universal ^3He and ^4He Charcoal Pumped Insertable Cryostat.//Proc.of the Fifteenth Intern.Cryogenic Engineering Conf.Genova,Italy,- Jun., 1994.-/Cryogenics.-v.34. ICEC Suppl. - 1994, p.247-250. - Bibliogr.:4.

1344. Trofimov V.N. a.o. Lower Critical Field in Epitaxial (001)-Oriented Films of $\text{Nd}_{1.85}\text{Ce}_{0.15}\text{CuO}_4$ and...//Proc.of the 20th Intern.Conf.on Low Temperature Physics,LT-20, Eugene,Oregon,USA, Aug.,1993.-Part.II.-/Physica B.- v.194-196. - 1994, p.2327-2328. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.N.Trofimov, A.V.Kuznetsov, A.A.Sinchenko, K.A.Bolschinskoy, A.A.Ivanov.

1345. Vansant P. a.o. Exact Equations for Bipolarons in the Strong-Coupling Limit.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1994.- v.27, N.23. - p.7925-7936. - Bibliogr.:21. - Auth.: - P.Vansant, M.A.Smondryev, F.M.Peeters, J.T.Devreese.

1346. Vuong N.V. a.o. Pinning Centers in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ Thick Films Prepared on Y_2BaCuO_5 Substrates by the Painting-on Method.//Physica C. - 1994.- v.233, N.3,4. - p.263-272. - Bibliogr.:15. - Auth.: - N.V.Vuong, E.V.Raspopina, V.V.Scugar, N.M.Vladimirova; N.A.Yakovenko, I.A.Stepanova.

1347. Архипов А.А. и др. Определение наработки ^{123}I при облучении природного ксенона на ЛУЭ-40 ЛФФ ОИЯИ. - Дубна, 1994.-6с. - (ОИЯИ Р6-94-402). - Библиогр.:с.5-6. - Авт.: - А.А.Архипов, Н.Г.Зайцева, О.Е.Коляскин, Л.И.Меньшиков, Ю.В.Норсеев, Ю.П.Попов, Н.Т.Руденко, Л.Н.Сомов, В.А.Халкин.
1348. Барашенков В.С. Расчет динамики энерговыделения в треках заряженных частиц.//Хим. высоких энергий. - 1994.- т.28, N.3. - с.229-231. - Библиогр.:2.
1349. Клочков В.Н. и др. Активационный анализ алюминия особой чистоты. - Дубна, 1994.-7с. - (ОИЯИ Р3-94-453). - Библиогр.:1. - Авт.: - В.Н.Клочков, В.М.Назаров, В.Ф.Переседов, В.П.Чинаева.
1350. Милес Ш. и др. Получение меченых астатом моноклональных антител. - Дубна, 1994.-11с. - (ОИЯИ Р6-94-104). - Библиогр.:28. - Авт.: - Ш.Милес, Ю.В.Норсеев, З.Скуч, Л.Вашарош.
1351. Цупко-Ситников В.В., Норсеев Ю.В., Халкин В.А. Изотопный генератор актиния-225. - Дубна, 1994.-14с. - (ОИЯИ Р12-94-194). - Библиогр.:17.
1352. Щегловски З. и др. Изучение ионообменного поведения гафния, тантала и вольфрама как гомологов элементов 104, 105 и 106 в растворах щавелевой кислоты и ее смеси с соляной кислотой.//Радиохимия. - 1994.- т.36, вып.3. - с.263-267. - Библиогр.:14. - Авт.: - З.Щегловски, Л.И.Гусева, Дин Ти Лиен, В.П.Доманов, М.Константинеску, О.Константинеску, Г.С.Тихомирова, М.Юссоннуа.
1353. FaBbender M. a.o. Excitation Functions of $^{93}\text{Nb}(\text{}^3\text{He}, \text{xn})^{93\text{m}, \text{g}, 94\text{m}, \text{g}, 95\text{m}, \text{g}}\text{Tc}$ -Processes from Threshold up to 35 MeV: Possibility of Production of $^{94\text{m}}\text{Tc}$ in High Radiochemical Purity Using a Thermochromatographic Separation Technique.//Radiochim. Acta. - 1994.- v.65, N.4. - p.215-221. - Bibliogr.:19. - Auth.: - M.FaBbender, A.F.Novgorodov, F.Rosch, S.M.Qaim.
1354. Perelygin V.P., Stetsenko S.G. On the Determination of Bismuth Concentration in Specimens by an Alpha-Activation Technique.//Nuclear Tracks in Solid.Proc.of the 16th Intern.-Conf., Beijing, China, Sept., 1992.-/Nucl.Tracks Radiat. Meas., - v.22, N.1-4. - 1993, p.823-826. - Bibliogr.:8.
1355. Rosch F., Novgorodov A.F., Qaim S.M. Thermochromatographic Separation of $^{94\text{m}}\text{Tc}$ from Enriched Molybdenum Targets and Its Large Scale Production for Nuclear Medical Application.//Radiochim. Acta. - 1994.- v.64, N.2. - p.113-120. - Bibliogr.:25.

1356. Somov L.N. Radioactive Ion Beam Facility on Base IBR-2.//II Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,- Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics,Dubna,- Russia, Apr.,1994. Abstracts.-/JINR E3-94-113. - Dubna,1994, p.35.

Also. - ISINN-2.Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics,Dubna,Russia, Apr.,1994.- (JINR E3-94-419). - Dubna:- JINR.,1994, p.205-213.

1357. Szeglovski Z., Constantinescu O., Hussonnois M. Sorption Behaviour of I to V Group Elements on a Nickel Hexacyanoferrate (II) Composite Ion Exchanger.//Radiochim. Acta. - 1994.- v.64, N.2. - p.127-130. - Bibliogr.:16.

1358. Szeglovski Z. a.o. Continuous Purification of ^{223}Fr from Its Decay Products on a Nickel Hexacyanoferrate (II) Composite Ion Exchanger.//Radiochim. Acta. - 1994.- v.64, N.1. - p.57-59. - Bibliogr.:6. - Auth.: - Z.Szeglovski, O.Constantinescu, M.Hussonnois, A.Abdul-Hadi, G.J.Ardisson.

1359. Zaitseva N.G. a.o. Excitation Function for ^{178}W Production in the $^{181}\text{Ta}(p,4n)^{178}\text{W}$ Reaction Over Proton Energy Range 28.8-71.8 MeV.//Radiochim. Acta. - 1994.- v.64, N.1. - p.1-6. - Bibliogr.:27. - Auth.: - N.G.Zaitseva, E.Rurarz, V.A.Khalkin, V.I.Stegailov, L.M.Popipenkova.

1360. Zaitseva N.G. a.o. Excitation Functions for the Formation of $^{200,201,202}\text{Pb}$ by Proton Induced Nuclear Reactions on Enriched ^{204}Pb .//Radiochim. Acta. - 1994.- v.65, N.3. - p.151-156. - Bibliogr.:19. - Auth.: - N.G.Zaitseva, E.Rurarz, M.Vobecky, V.A.Khalkin, Kim Hyn Hwan, V.N.Gluschenko, L.M.Popipenkova, S.V.Sokolov, V.B.Pugachevich.

1361. Zaitseva N.G. a.o. Production Cross Sections and Yields of Long Lived ^{44}Ti from 100 MeV Proton Bombardment of Vanadium.//Radiochim. Acta. - 1994.- v.65, N.3. - p.157-160. - Bibliogr.:20. - Auth.: - N.G.Zaitseva, E.Rurarz, M.Vobecky, M.B.Tchikalov, V.A.Khalkin, L.M.Popipenkova.

1362. Перельгин В.П., Чубурков Ю.Т. Определение субмикрочастиц техногенного плутония в окружающей среде и живых организмах.//Ат. энергия. - 1994.- т.77, вып.6. - с.414-419. - Библиогр.:9.

1363. Gorski G., Nguyen Za Hung, Ljubman N.Ya. Der Einsatz von Sorbentien Raumllich-Globulrer Struktur zur Abtrennung Radioaktiver Verunreinigungen aus Wasser.//Isotopenpraxis. - 1993.- v.29, N.3. - p.275-282. - Bibliogr.:5.

1364. Nazarov V.M., Peresedov V.F. Recent Development of Radioanalytical Methods at the IBR-2 Pulsed Fast Reactor. - Dubna, 1994.-23p. - (JINR E3-94-437). - Bibliogr.:13.

1365. Ross A. a.o. Gas Chromatographic Studies of Tungsten in Humid Oxygen.//Annual Report 1993.(FZR-43). - Dresden, 1994, p.60-62. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.Ross, S.Hubener, B.Eichler, H.W.Gaggeler, D.T.Jost, A.B.Yakushev.

1366. Tyutyunnikov S.I., Shalyapin V.N., Tobolkin A.S. Radio-Frequency One-Electrode Source of Plasma with Automodulation for Gas Analysis. - Dubna, 1994.-6p. - (JINR E13-94-182). - Bibliogr.:5.

1367. Красавин С.Е., Осипов В.А. О локализации электрона на клиновой дисклинации. - Дубна, 1994.-6с.: ил. - (ОИЯИ Р17-94-399). - Библиогр.:16.

1368. Taranko E. a.o. Theory of Chemisorption on Metals at Finite Coverages: Adsorption Isotherms. - Dubna, 1994.-8p. - (JINR E17-94-251). - Bibliogr.:6. - Auth.: - E.Taranko, R.Gardenas, R.Taranko, V.K.Fedyanin.

Ц 72 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА.

1369. Кочетов Е.А., Юкалов В.И. Новые теоретические решения в квантовой электронике. // Изв. РАН, сер. физ. - 1994. - т.58, N.8. - с.4-19. - Библиогр.:83.

1370. Аварзад О. Видеопреобразователь на основе фотоприемной матрицы с зарядовой связью типа K1200ЦМ7. - Дубна, 1994.-10с. - (ОИИИ P10-94-433). - Библиогр.:с.10.

1371. Аниховский В.Е. и др. Универсальный контроллер связи между ЕС ЭВМ и ПЭВМ.//Междунар.совещ.по программированию и математическим методам решения физических задач.Сб.трудов.Дубна,Россия,июнь,1993.- (ОИИИ P11-94-100). - Дубна,1994, с.33-35. - Авт.: В.Е.Аниховский, С.С.Артищев, В.В.Кореньков, А.М.Маканькин, С.В.Семашко.

1372. Бонюшкина А.Ю., Зрелов П.В., Иванов В.В. Об одном выборе входных данных для многослойного перцептрона. - Дубна,1994.-12с. - (ОИИИ P10-94-363). - Библиогр.:13.

1373. Вовенко А.А. и др. Программный комплекс EXHATARE для доступа к устройству накопления данных EXB-8500 на компьютерах типа IBM PC/AT под управлением MS-DOS. - Дубна,1994.-32с. - (ОИИИ P10-94-493). - Библиогр.:с.32. - Авт.: - А.А.Вовенко, Ю.А.Кретов, С.В.Семашко, А.Г.Скрипничук.

1374. Вовенко А.А., Петухов Ю.П. Система сбора данных установки ExCharM.//Междунар.совещ.по программированию и математическим методам решения физических задач.Сб.трудов.Дубна,Россия,июнь,1993.- (ОИИИ P11-94-100). - Дубна,1994, с.93-95.

1375. Гагунашвили Н.Д., Тиханин А.В. CORDIS -программа восстановления истинных распределений из экспериментальных данных, искаженных детекторами с конечным разрешением. - Дубна,1994.-12с. - (ОИИИ P10-94-374). - Библиогр.:4.

1376. Георгиев Д.Г. и др. Спектрометрическая система для исследований магнитных состояний и фазовых переходов, индуцированных магнитным полем, на ИБР-2. - Дубна,1994.-8с. - (ОИИИ P10-94-434). - Библиогр.:11. - Авт.: - Д.Г.Георгиев, В.В.Нитц, А.И.Островной, Т.Б.Петухова, А.П.Сиротин.

1377. Ершов А.М., Ершова Т.А. Инструментальные программные Slipper-приложения для разработки прикладных информационных систем в локальной сети на основе IBM PC. - Дубна,1994.-10с.:ил. - (ОИИИ P11-94-396). - Библиогр.:10.

1378. Иванов В.Г. Компьютерное и программное обеспечение систем обработки данных электронных экспериментов в физике высоких энергий.//ЭЧАЯ. - 1994.- т.25, вып.5. - с.1279-1337. - Библиогр.:148.

1379. Иванов В.Г., Фернандес Н.Ф. Система поддержки принятия решений COMEX.//Междунар.совещ.по программированию и математическим методам решения физических задач.Сб.трудов.Дубна,Россия,июнь,1993.- (ОИИИ P11-94-100). - Дубна,1994, с.132-134. - Библиогр.:4.

1380. Иванов В.Г. ЦВК и каналы компьютерной связи ОИЯИ.//Новости ОИЯИ. - 1994.- N.4. - с.27-30.
1381. Кореньков В.В. и др. Оценка производительности мульти-транспьютерной сети.//Междунар.совещ.по программированию и математическим методам решения физических задач.Сб.трудов.Дубна,Россия,июнь,1993.-(ОИЯИ P11-94-100). - Дубна,1994, с.36-39. - Авт.: В.В.Кореньков, Н.Е.Мазепа, Г.Е.Мазуркевич, А.М.Макашкин, С.В.Семашко, В.Н.Поляков, В.И.Приходько, А.Б.Рыбалкин, В.Д.Тонеев, И.А.Филозова.
1382. Кретов Ю.А., Скрипничук А.Г. Пакет программ EXAFORT для управления EXB-8500 на IBM PC/AT из программ на ФОРТРАНЕ. - Дубна,1994.-18с. - (ОИЯИ P10-94-492). - Библиогр.:с.18.
1383. Резаев В.Е., Сиротин А.П., Тишин А.В. Интерфейс связи VME-КК009 для управления аппаратурой САМАС. - Дубна,1994.-7с. - (ОИЯИ P10-94-149). - Библиогр.:4.
1384. Alexandrov I.N. a.o. New Type of Programmed Memory with Algebraic Structure. - Dubna,1994.-12p. - (JINR E10-94-513). - Bibliogr.:4. - Auth.: - I.N.Alexandrov, V.M.Kotov, N.M.Nikityuk, R.Pose.
1385. Chernykh E.V. Application of Transputers in the Data Acquisition System of the INESS-ALPHA Spectrometer.//JINR Rapid Commun. - 1994.- N.4. - p.62-66. - Bibliogr.:13.
1386. Conti M. a.o. Modular Data Acquisition System Based on Transputer Technology for Bi-Dimensional Time Coincidence Counting.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1994.- v.345, N.1. - p.120-125. - Bibliogr.:5. - Auth.: - M.Conti, M.Larobina, P.Russo, A.Scarlatella, A.Bigongiari, G.Franchi, M.Lippi, C.Raffo, A.Del-Guerra, S.Russo, S.Vassiliev.
1387. Dikoussar N.D. Adaptive Projective Filters for Track Finding.//Comput. Phys. Commun. - 1994.- v.79, N.1. - p.39-51. - Bibliogr.:10.
1388. Ivanov V.V., Purevdorj B., Puzynin I.V. A Newton-Type Algorithm for Multilayer Perceptron Training.//Proc.of the Third Intern.Workshop on Software Engineering,Artificial Intelligence and Expert Systems for High Energy and Nuclear Physics, Oberammergau,Germany,Oct.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,- 1993, p.269-274. - Bibliogr.:8.
1389. Ivanov V.V., Pontecorvo G.B. An Algorithm for Identifying Secondary Vertices.//Proc.of the Third Intern.Workshop on Software Engineering,Artificial Intelligence and Expert Systems for High Energy and Nuclear Physics,Oberammergau,Germany,Oct.,- 1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1993, p.321-326. - Bibliogr.:4.

1390. Kisel I., Ososkov G. An Application of Cellular Automata and Neural Networks for Track Reconstruction in High Energy Physics.//Proc.of the Third Int.Workshop on Software Engin.,Artif.Intel.and Expert Systems for High Energy and Nucl.Phys., Oberammergau,Germany,Oct.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,-1993, p.327-332. - Bibliogr.:12.

1391. Palichik V.V. a.o. Model Neural Network and Threshold Calorimeter Triggers for b-Quark Events Selection in Fixed Target Experiments.//Proc.of the Third Int.Workshop on Software Eng.Artif.Intel.,and Exp.,Syst.,for High Energy & Nucl.,Phys.,-Oberammergau, Germany,Oct.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,-1993, p.347-352. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.V.Palichik, V.M.Severyanov, V.N.Shigaev, Yu.A.Budagov, N.O.Poroshin.

1392. Боголюбская А.А., Сердюкова С.И. Построение явных с-устойчивых схем максимального нечетного порядка точности.//ЖВМ и МФ. - 1994.- т.34, N.6. - с.943-954. - Библиогр.:7.

1393. Ершов А.М. Библиографическая информационно-поисковая система НТБ ОИЯИ "BLESC".//Новости ОИЯИ. - 1994.- N.4. - с.31-33.

1394. Ершов А.М. Программное обеспечение библиографической информационно-поисковой системы BLESC научно-технической библиотеки ОИЯИ. - Дубна, 1994.-14с.: ил. - (ОИЯИ P11-94-395). - Библиогр.:1.

1395. Жидков Е.П. и др. Математическое моделирование пространственного магнитного поля спектрометрического магнита СП-40. - Дубна, 1994.-12с. - (ОИЯИ P11-94-160). - Библиогр.:10. - Авт.: - Е.П.Жидков, М.Б.Юлдашева, И.П.Юдин, О.И.Юлдашев.

1396. Иванов В.Г., Пузынин И.В. Проблемы обработки экспериментальных данных в ОИЯИ.//Междунар.совещ.по программированию и математическим методам решения физических задач.Сб.трудов.Дубна,Россия,июнь,1993.- (ОИЯИ P11-94-100). - Дубна,1994, с.40-52. - Библиогр.:10.

1397. Кириллов А.С. Методика организации упрощенного доступа к устройствам в операционной системе OS9 и средства ее реализации. - Дубна, 1994.-14с. - (ОИЯИ P10-94-151).

1398. Никифоров А.С. и др. Пакет программ DAD3D для сбора,обработки и отображения данных в системах реального времени. - Дубна,1994.-11с. - (ОИЯИ P10-94-495). - Библиогр.:с.10-11. - Авт.: - А.С.Никифоров, А.В.Пиляр, В.А.Смирнов, А.Новак.

1399. Ольшевский В.Г., Помякушин В.Ю. Использование ОС UNIX на управляющей ЭВМ установки МЮСПИН. - Дубна, 1994.-7с. - (ОИЯИ P10-94-416). - Библиогр.:3.

1400. Юлдашева М.Б., Юлдашев О.И. Комплекс программ MSFE3D для расчетов пространственных магнитостатических полей.Версия 1.2. - Дубна, 1994.-16с. - (ОИЯИ P11-94-202). - Библиогр.:11.

1401. Anisimov Yu.S. a.o. Data Acquisition System for - SPHERE Experiment.//RTD'94.ESONE'S Intern.Conf.on Real Time Data with Emphasis on Distributed Front-End Processing.Dubna,- Russia,Jun.-Jul.,1994.-(JINR E10, 11-94-209). - Dubna:JINR,- 1994, p.46-47. - Bibliogr.:8. - Auth.: - Yu.S.Anisimov, A.Yu.Isupov, A.I.Malakhov, A.S.Nikiforov, S.G.Reznikov, V.A.Smirnov, V.V.Trofimov, D.I.Ushakov, P.I.Zarubin.

1402. Fine V., Potrebenikova E. Using CERNLIB,PAW and GEANT Packages on PCs Under DJGPP.//Proc.of the Third Intern.Workshop on Software Engineering, Artificial Intelligence and Expert Systems for High Energy and Nuclear Physics,Oberammergau,-Germany,Oct., 1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1993, p.151-156. - Bibliogr.:4.

1403. Muradian R.M., Urintsev A.L. DIANA: A MATHEMATICA Code for Making Dimensional Analysis. - Dubna,1994.-24p. - (JINR E2-94-110). - Bibliogr.:15.

1404. Nodarse F.F. The Use of DBMS and Document Oriented Interface in the TRLAN-Systems. - Dubna, 1994.-10p. - (JINR E11-94-204). - Bibliogr.:8.

1405. Raportirenko A.M. GSL:A Portable Standard LISP Interpreter.//Proc.of the Third Intern.Workshop on Software Engineering,Artificial Intelligence and Expert Systems for High Energy and Nuclear Physics, Oberammergau,Germany,Oct.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1993, p.645-650. - Bibliogr.:11.

1406. Serdyukova S.I. Algebraic Problem of Studying Difference Boundary Value Problems Stability on PC. - Dubna,1994.-11p. - (JINR E5-94-485). - Bibliogr.:p.11.

1407. Smirnov V.A. Some Remarks about a DAQ System in LHE JINR.//RTD'94.ESONE'S Intern.Conf.on Real Time Data with Emphasis on Distributed Front-End Processing.Dubna,Russia,Jun.-Jul., 1994.Conf.Handbook.-(JINR E10,11-94-209). - Dubna:JINR,1994, p.21-22.

1408. Zharkov A.Yu. Involutive Polynomial Bases:General Case. - Dubna,1994.-14p. - (JINR E5-94-224). - Bibliogr.:8.

1409. Барашенков В.С., Гальперин Я.Г., Ляблин М.В. Влияние биополя на свойства жидких сред. - Дубна, 1994.-6с. - (ОИЯИ Р19-94-210). - Библиогр.:3.

1410. Abazov V.M. a.o. Medical Facility for Radiation Therapy with JINR Proton Phasotron Beams. - Dubna,1994.-14p. - (JINR E18-94-112). - Bibliogr.:15. - Auth.: - V.M.Abazov, B.V.Astrakhan, Yu.G.Budjashov, A.G.Molokanov, G.V.Mytsin, V.K.Poidenko, O.V.Savchenko, V.P.Zorin.

1411. Kozubek S. a.o. Interpretation of Mutation Induction by Accelerated Very Heavy Ions in Bacteria. - Dubna,1994.-16p. - (JINR E19-94-164). - Bibliogr.:23. - Auth.: - S.Kozubek, G.Horneck, E.A.Krasavin, L.Ryznar.

1412. Владимиров А.А. Расчеты процессов рассеяния и распада элементарных частиц. Теоретический практикум. - Дубна, 1994.-37с. -(ОИЯИ 93-1. Учебно-методические пособия Учебно-научного центра при ОИЯИ.)

1413. Поликанов С. Разрыв. (Записки атомного физика). - Франкфурт-на-Майне:Посев, 1983.-249с. (Ксерокопия)

1414. Bonch-Osmolovsky A.G. Physics of New Methods of Charged Particle Acceleration: Collective Effects in Dense Charged Particle Ensembles. - Singapore a.o.:World.Sci, 1994.-146p.

1415. Makhankov V.G., Pashaev O.K. Integrable Pseudospin Models in Condensed Matter. - New York a.o.:Harwood Acad., 1992.-152p. - Bibliogr.:143.- (Soviet Scientific Reviews. Section C: Math. Phys. Rev., vol.9.,pt.3.)

A U T H O R I N D E X

А		Бальбуцев Е.Б.	-412
Абазов В.М.	-1052	Бамблевский В.П.	-1258
Абраамян Х.У.	-96,1037	Барабаш Л.С.	-1044
Аварзад О.	-1370	Баранов В.А.	-1052
Агапов Н.Н.	-934	Баранов С.А.	-1044
Адам И.	-417,434,446, 800,801,802	Барашенков В.	-943
Адамян Г.Г.	-407,621,622, 623	Барашенков В.С.	-57,628,944, 1279,1294, 1348,1409
Ажгирей Л.С.	-42	Барбашов Б.М.	-206
Азорский Н.И.	-935	Баструков С.И.	-413,414
Акимов Ю.К.	-804,805,806	Батусов Ю.А.	-817,1044
Акишин П.Г.	-2,348	Бекмирзаев Р.Н.	-742,1045
Аксенов В.Л.	-560,1290	Белага В.В.	-743
Аксиненко В.Д.	-807,808	Белов А.Г.	-626,627,643, 1265
Алеев А.Н.	-809,810,811, 1038	Белолопчиков И.А.	-1042
Александров Ю.А.	-1039	Беляев А.Л.	-1291
Алексеев С.Н.	-52,53	Биндер Р.	-644
Аленицкий Ю.Г.	-936,937,1291	Бирулев В.К.	-811
Алфименков В.П.	-625	Блинников Н.Н.	-945
Амирханов И.В.	-2,54,97,202, 203,204	Бобраков В.Ф.	-849,851
Ананьев В.Д.	-1249	Богданов Д.Д.	-409,410,739, 740,741,819, 820
Анастасов А.	-408	Богдзель А.А.	-816
Ангелов Н.	-738	Боголюбская А.А.	-1392
Андреев А.Н.	-409,410,739, 740,741	Бойко И.Р.	-821
Аникин И.В.	-205	Бонюшкина А.Ю.	-1372
Аниховский В.Е.	-1371	Борзаков С.Б.	-822
Антоненко Н.В.	-407,621,622, 623	Борисов О.Н.	-946,947
Апель П.Ю.	-812	Брагадиреану А.	-809
Арбузов А.Б.	-1041	Брагин А.Н.	-1052
Арефьев В.А.	-810,811	Братковская В.Л.	-1048
Артемов А.С.	-938,939,940	Бровко О.И.	-945
Артемов В.М.	-813	Бугров В.Н.	-1265
Артишев С.С.	-1371	Будагов Ю.А.	-814
Архипов А.А.	-1347	Бузату Д.	-1049
Асанов Р.А.	-56	Буздавин А.П.	-1291
Асмолов А.Г.	-814	Буйко С.А.	-561,1297
Афанасьев Г.Н.	-98,411	Букланов Г.В.	-429,432,1265
Афанасьев Л.Г.	-815	Булдаковский В.Н.	-948
Афанасьев С.В.	-938	Бунятов С.А.	-1044
Б		Бутабаев Ю.С.	-417
Балагуров А.М.	-1292,1293	Бутенко В.А.	-823
Балагуров Д.А.	-816	Бух Ю.	-1320
Балалыкин Н.	-941	Быстрицкий В.М.	-630,631,632
Балалыкин Н.И.	-942,1281, 1310,1317, 1320,1321	Быстров В.А.	-971
Баландин В.П.	-809,810,811, 1038	В	
Балдин А.М.	-43,1043	Валуев В.Ю.	-1044
		Васендина В.А.	-1041
		Василенко А.Т.	-937
		Васильев Б.В.	-371,372,1298
		Васильева Э.В.	-418,624,633
		Вловин А.И.	-419,420

Велев Г.В. -814
 Веретин О.Л. -100
 Веселов Г.В. -439
 Виноградов В.Б. -814
 Владимиров А.А. -1412
 Вовенко А.А. -1373, 1374
 Водопьянов А.С. -1050
 Воеводин М.А. -948
 Войнов А.В. -418, 624, 633
 Волков А.Д. -813, 825
 Волков В.И. -948
 Волков М.К. -101
 Володин В.Д. -807
 Володько А.Г. -814, 818, 826
 Ворожцов С.Б. -949
 Воронов В.В. -422, 629
 Восканян А.В. -825
 Вьонг Н.В. -1298, 1299

Г

Гавришук О.П. -810, 827
 Гагунашвили Н.Д. -1375
 Галбаатар Т. -1300
 Гангрский Ю.П. -408, 423, 626,
 627, 644
 Гареев Ф.А. -441, 634
 Георгиев Г.П. -636, 828, 829,
 831
 Георгиев Д. -561, 562, 563,
 1297, 1301
 Георгиев Д.Г. -1376
 Гердт В.П. -42
 Гешков И.М. -1038
 Глаголев В.В. -635
 Глаголев Вл.В. -814
 Глаголева Н.С. -807, 808
 Голиков В.В. -1280
 Головченко А.Н. -438
 Голоскоков С.В. -102
 Голубев И.И. -950, 951
 Голубчиков А.В. -1051
 Гончаров И.Н. -1304
 Горемычкин Е.А. -1302, 1312,
 1318
 Горожанкин В.М. -853
 Григалашвили Т.С. -1038
 Громов К.Я. -416, 417, 421,
 436, 439, 449,
 450, 451, 824,
 853, 854
 Гундорин Н.А. -424, 425, 426,
 427, 832, 833
 Густов С.А. -1052
 Гуськов Б.Н. -811

Д

Давид И. -744, 746
 Давыдов Ю.И. -814, 818, 826
 Дао Ан Минь -426
 Дедович Т.Г. -638
 Дей Е.А. -103
 Демьянов А.В. -952
 Денисов В.Д. -1250
 Денисов О.Ю. -1044
 Дерендяев Ю.С. -942
 Дерменджиев Е. -639
 Дерменджиев Э. -822
 Джинчарадзе Д.Г. -814
 Джолос Р.В. -407, 621, 622,
 623, 640
 Джорджадзе А.П. -809
 Диденко Л.А. -638
 Дидык А.Ю. -1259, 1260
 Длоуги З. -744, 746
 Дмитриевский В.П. -949
 Довгун С.В. -830
 Додохов В.Х. -803
 Докукин Е.Б. -560, 1290
 Долбилов Г.В. -935, 942, 950,
 951, 953
 Доманов В.П. -1352
 Донягин А.М. -954
 Дребушко А.Е. -952
 Дробина Т.П. -1265
 Дроздов В.А. -823
 Дугинов В.Н. -1059, 1303
 Дучева М.П. -1054

Е

Евсиков И.И. -809, 1038
 Евтисов С.В. -434, 439
 Елисеев С.С. -417
 Емельяненко Г.А. -813
 Еремеев Р.В. -827
 Еремин А.В. -409, 410, 739,
 740, 741, 834
 Ершов А.М. -1377, 1393,
 1394
 Ершов С.Н. -441
 Ершова Т.А. -1377
 Ефимов Г.В. -207, 208
 Ефимова Т.Г. -1

Ж

Жидков Е.П. -2, 42, 54, 955,
 956, 1395
 Жидков П.Е. -3, 4
 Жидкова И.Е. -2

Жиронкин Г.Ф.	-816	Казаринов М.Ю.	-1044
Жуков В.А.	-1059	Казача В.И.	-950
Журавлев В.В.	-816	Калинин А.М.	-809,1038
Журавлев Н.И.	-630,631	Калиниченко В.В.	-957
		Калинников В.А.	-840,841
		Калинников В.Г.	-434,439,443, 446,853,854
3		Камбурян А.Ф.	-809,810,811, 1038
Займидорога О.А.	-1051	Камионский В.Л.	-1250,1263, 1280
Зайцева Н.Г.	-1347	Капишин М.Н.	-809,810,811, 1038
Залиханов Б.Ж.	-813,825	Капшай В.Н.	-103
Замятнин Ю.С.	-428,639,822	Карамышева Г.А.	-949
Заневский Ю.В.	-835	Карамян С.А.	-430,431,437, 642,643,644
Заплатин Н.Л.	-937,1291	Карев А.Г.	-1044
Заставенко Л.Г.	-104	Карлов А.А.	-942
Захарьев Б.Н.	-104,105,106, 107	Карпенко Н.Н.	-809,811,1038
Звара И.	-1265	Карпухин В.В.	-815
Земляная Е.В.	-5,6,97,204	Картавенко В.Г.	-411
Земляной С.Г.	-408	Квирикашвили Г.А.	-809,810, 811,1038
Зен Ен Кен	-836	Кекелидзе В.Д.	-809,810,811, 1038
Зинченко А.И.	-809,810,811, 1038	Кестарова О.	-418
Золин Л.С.	-641	Кестарова О.Д.	-624,633
Зрелов В.П.	-965	Кетикян А.Ж.	-825
Зрелов П.В.	-965,1372	Кешка Б.	-1306
		Киреев В.И.	-1046
И		Кириллов А.С.	-823,836,1397
Иваненко А.И.	-825	Кириллов Д.А.	-809,810,811, 1038
Иванов В.В.	-837,838,1372	Киселев М.А.	-1249
Иванов В.Г.	-1378,1379, 1380,1396	Кладницкая Е.Н.	-742,1045
Иванов Г.А.	-826	Клайниг В.	-435
Иванов И.Н.	-951	Климов О.Л.	-1044
Иванов М.А.	-205,815,1055	Клочков В.Н.	-1349
Иванов М.П.	-429,432	Кобзев А.П.	-1296,1308
Иванова С.П.	-621,622	Коваленко А.Д.	-948,954
Иванченко З.М.	-811	Кожевников С.В.	-560,1290
Иванченко И.М.	-809,811,1038	Кожевников Ю.А.	-809
Игнатенко М.А.	-821,839	Кожин М.А.	-1037
Игнатович В.К.	-560	Козлов Ж.А.	-1295
Изъюров В.М.	-1037	Козлов О.С.	-954
Илиев Б.З.	-7	Колесников А.Г.	-443
Исаев П.С.	-210	Коломыйченко А.В.	-818
Исаков Н.Н.	-836	Коляскин О.Е.	-1347
Иссинский И.Б.	-948	Комаров В.И.	-815
Иткис М.Г.	-437	Комиссаров Е.В.	-813,825
		Комочков М.М.	-1261,1262
К		Кондев Ф.Г.	-626,627
Кабанов В.В.	-1305	Кононенко Г.А.	-952
Кабаченко А.П.	-409,410,739, 740,741	Константинеску М.	-1352
Кадыков М.Г.	-827	Константинеску О.	-1352
Казакова Г.Г.	-957	Копач Ю.Н.	-426

Корнев С.А.	-942,958,959, 960,961,1281, 1309	Ломакин Ю.Ф.	-814,818,826
Кореньков В.В.	-1371,1381	Ломидзе В.Л.	-1263
Корнеев Д.А.	-1296,1308, 1310	Лукстиньш Ю.	-807
Корнилов Е.И.	-560	Лукьянов В.К.	-637
Коробченко М.Л.	-836	Лукьянов С.М.	-744,746
Коротаев Ю.В.	-962	Лушиков В.И.	-1280
Косарев Е.Л.	-8	Любимов А.Л.	-809,1038
Косарев И.Г.	-809,810,811, 1038	Любимов В.Б.	-738
Косов Д.С.	-419,420	Любовицкий В.Е.	-205,1055
Костенко Б.Ф.	-108,109,110	Любошиц В.Л.	-371,372,1062
Костина А.А.	-828	Люков В.В.	-1044
Косухин В.В.	-950,951	Ляблин М.В.	-1409
Кочетов Е.А.	-1369	Ляпин В.Г.	-855
Кравчук Н.П.	-842,1052		
Крайпе Г.	-446	М	
Красавин С.Е.	-1367	Мазепа Н.Е.	-1381
Краснов С.А.	-737	Мазуркевич Г.Е.	-1381
Крезов К.	-561,562	Маканькин А.М.	-1371,1381
Кретов Ю.А.	-809,1373, 1382	Максимов А.Н.	-811
Кудрявцев В.П.	-446	Малахов А.И.	-938
Кузнецов А.А.	-638	Малахов Н.А.	-1309
Кузнецов В.А.	-938	Мальшев О.Н.	-409,410,739, 740,741
Кузнецов В.В.	-439,853,854	Малюков С.Н.	-814
Кузнецов И.В.	-429,432	Мамедов Т.Н.	-952,1052, 1053,1059
Кузнецова М.Я.	-416	Мареев Ю.Д.	-625
Кузьмин В.А.	-1047,1060, 1061	Маринова К.П.	-408
Кузьмин Н.А.	-809,810,811, 1038	Марков Б.Н.	-408,644
Кулагин Е.Н.	-1280	Масюков В.В.	-75
Кулинич П.А.	-843	Матора И.М.	-111
Куняев С.В.	-844	Матюшин А.Т.	-807,808
Кураев Э.А.	-209,212,1041, 1056	Матюшин В.Т.	-807,808
Курбатов В.И.	-1040	Мелкумов Г.Л.	-1037
Курбатов В.С.	-813,825	Мельников В.К.	-112
Кухтин В.В.	-844	Мельникова О.И.	-621,622
Кушнирук В.Ф.	-429,432	Меньшиков Л.И.	-1347
Л		Меренков Н.П.	-385
Ладыгин В.П.	-1066	Мерзляков С.И.	-630,631
Ладыгина Н.Б.	-205	Мествиришили А.Ш.	-809,811
Лапчик Э.Д.	-965	Мешков И.Н.	-962,964
Лебедев Н.И.	-935,950,951	Мещеряков В.А.	-211,1054, 1063
Лебедев Р.М.	-635	Мещеряков Г.В.	-1063
Лев Ф.М.	-1049	Милес Ш.	-1350
Левчук Л.Г.	-1279	Минашвили И.А.	-814
Либа И.П.	-814,818	Мирохин И.В.	-1052
Лима С.	-956	Мисютин С.И.	-825
Литвиненко Е.И.	-963	Михайлов А.И.	-945
Лихачев М.Ф.	-811	Михайлов В.А.	-948,954
		Михайлов И.Н.	-433
		Михеев В.Л.	-438
		Мойсенз П.В.	-809,1038, 1044
		Мокров Ю.В.	-1262
		Молодоженцев А.Ю.	-46

Молодцова И.В. -412,414
 Морозов А.Н. -809,810,811,
 1038
 Морозов В.А. -434
 Морозов Н.А. -936,937
 Музыка А.Ю. -1285,1302,
 1307
 Музыка Ю.А. -740
 Муминов М.М. -742,1045

Н

Назаренко М.А. -9,10
 Назаров В.М. -822,1349
 Насиров А.К. -407
 Натканец И. -1313
 Неделько С.Н. -207,208
 Нестеренко В.О. -435
 Нефедов Ю.А. -1044
 Никитенко Ю.В. -560,1290
 Никитин В.А. -938,1041
 Никитюк Н.М. -845
 Никифоров А.С. -938,1398
 Нитц В.В. -561,562,563,
 564,829,1297,
 1301,1376
 Ниязов Р.А. -417,450
 Новгородов А.Ф. -971
 Новиков А.В. -1291
 Новиков С.А. -948
 Новицкий В.В. -625
 Новожилов В.Е. -816,823
 Номоконов П.В. -938
 Норсеев Ю.В. -416,417,436,
 1347,1350,
 1351

О

Обухов Ю.В. -963,1315
 Оганесян Ю.Ц. -437,438,644
 Одинцов В.Г. -846
 Одишвили А.К. -809,810
 -811,1038
 Олейник А.А. -814
 Ольшевский В.Г. -1059,1399
 Онищенко Л.М. -946,947
 Орелович О.Л. -1281
 Осипенко Б.П. -853,854
 Осипенко В.П. -446
 Осипов В.А. -1367
 Ососков Г.А. -1,847
 Островной А.И. -816,823,828,
 836,848,1376

П

Павлов С.С. -822
 Пальчик В.В. -809,811,1038
 Пасажов Г. -561
 Пашнев А.И. -107
 Пенионжжевич Ю.Э. -744,746,
 747,748
 Пепельшев Ю.Н. -849,850,851
 Первушин В.Н. -97,202,203,
 204
 Перельгин В.П. -1265,1362
 Перельштейн М.Э. -58
 Перельштейн Э.А. -58
 Переседов В.Ф. -1349
 Пестов А.Б. -59,411
 Пестова Г.Д. -635
 Петренко А.В. -560,1290,
 1310
 Петров В.А. -935,942,950,
 951
 Петухов Ю.П. -1374
 Петухова Т.Б. -828,848,1376
 Печенов В.Н. -647
 Пикельнер Л.Б. -625
 Пиляр А.В. -938,1398
 Пиляр Н.В. -1309
 Пиперова Й. -412
 Пискунов Н.М. -645
 Плеханов Е.Б. -647
 Подгорецкий М.И. -1062
 Позе А.В. -1038
 Позе Р.Г. -42
 Поликанов С. -1413
 Полушкин В.Н. -1316
 Поляков В.Н. -962,1381
 Полякова Р.В. -956
 Помякушин В.Ю. -1399
 Пономарев В.Ю. -422,629
 Пономаренко В.А. -438
 Попеко А.Г. -409,410
 Попов А.Д. -213
 Попов Б.А. -1044
 Попов Ю.П. -418,633,1347
 Потребеников Ю.К. -809,810,
 811,1038
 Пражак Ф. -434,446
 Прахов С.Н. -1044
 Приезжев В.Б. -1295
 Приходько В.И. -823,1381
 Прогулова Т.Б. -809,810,1038
 Прозоров О.В. -945
 Прокеш А. -1038
 Пряничников В.И. -937,1291
 Пузынин И.В. -11,97,204,
 348,837,1396
 Пузынина Т.В. -97
 Пузынина Т.П. -204

Пурэвдорж Б. -837
Пустыльник Б.И. -740
Пухов О.Е. -814,826

Р

Распопина Е.В. -1298,1309
Резаев В.Е. -816,823,836,
1383
Резников С.Г. -938
Роганов А.Б. -829,848
Роганов В.С. -952,1053
Рогов А.Д. -822
Родин А.М. -819,820,852
Романовский В.И. -814,818
Руденко Н.Т. -1347
Русакова В.В. -737,743
Русакович Н.А. -814
Русакович Н.Л. -814,818
Русков И. -639,822
Рухадзе Н.И. -416
Рыбалкин А.Б. -1381

С

Савченко О.В. -1052
Сагайдак Р.Н. -409,410,440,
739,740,741
Садовский А.Б. -1050
Саенко В.А. -1291
Сайтов И.С. -807,808
Сакбаев В.Ж. -4
Саламатин В.С. -429
Сальникова Г.М. -948
Самсонов В.А. -1046
Самсонов Е.В. -936,937
Сандуковский В.Г. -830
Саранцев В.П. -935,950,951,
966
Сариков Н.А. -97,202,203,
204
Сашин В.А. -809,810,811,
1038
Сашин И.Л. -1285,1307,
1318
Седых С.Н. -967
Селюгин О.В. -102
Семашко С.В. -1371,1373,
1381
Семенов А.А. -814,826
Сердюк В.З. -813,825
Сердюкова С.И. -1392
Сермягин А.В. -1298
Сидоркин В.В. -813,825
Сидоров А.И. -950,953
Сидоров В.Т. -630,631

Сидорчук С.И. -819,820,852
Сиколенко В.В. -816,1281,
1309
Силагадзе З.К. -1065
Силин И.Н. -813
Симонов В.Е. -809
Сиротин А.П. -816,828,829,
836,848,1376,
1383
Сисакян А.Н. -114,115,214
Ситник И.М. -1066
Скачков Н.Б. -103
Скинтей Р.Н. -1317
Скобелев Н.К. -437,442,744,
746
Скоблин А.А. -116
Ской В.Р. -625
Скрипничук А.Г. -1373,1382
Скрыпник А.В. -1310
Скуратов В.А. -1264
Слепец Л.А. -809,1038
Слесарев В.В. -945
Смирнов А.А. -954
Смирнов А.В. -962
Смирнов В.А. -1398
Смирнов Г.И. -646
Смирнов Л.С. -1314
Смирнов О.Ю. -1051
Смирнов Ю.С. -348
Смолякова Т.Ф. -942
Сморodinский Я.А. -1064
Смышков Л.П. -835
Снятков В.И. -825,1044
Соболев Ю.Г. -429,432,749
Солнышкин А.А. -443
Соловцов И.Л. -214
Соловьев А.И. -1314
Соловьев А.С. -814,818
Соловьев В.Г. -444,445
Соловьев М.И. -745
Сомов Л.Н. -1347
Сороко Л.М. -817
Соснин А.Н. -1279
Сотников А.П. -1051
Спасков В.А. -810
Спасков В.Н. -809,811,1038
Станчик Х. -636
Стариков А.Ю. -948
Стегайлов В.И. -434,446
Степанцов С.В. -819
Степашкин О.Г. -962
Столетов Г.Д. -839
Столупин В.А. -630,631,632
Стрелков А.В. -630,631
Стрельцов В.Н. -60,61,62,63,
64,65,66,67,
68,69,70,71,
72

Стриж Т.А.	-97,204		
Стриженец П.	-1067	Ф	
Строковский Е.А.	-634		
Сумбаев А.П.	-950,951	Фадеев В.А.	-565
Суровцев Ю.С.	-211	Фадеев Н.Г.	-745
Суханов В.И.	-937,1291	Фатеев А.А.	-935,950,951, 953
Сухой А.М.	-418,624,633	Федоренко С.Б.	-957
Сушков А.В.	-444,445	Федотов С.И.	-637,649,750
Сыресин Е.М.	-962	Федянин В.К.	-11,373
Сэрээтер Ж.	-450	Фернандес Н.Ф.	-956,1379
Сэрээтэр Ж.	-439,451,853, 854	Фещенко А.А.	-814,826
Сүч З.	-1350	Филозова И.А.	-1381
		Флягин В.Б.	-814,826
		ФОМИНЫХ В.И.	-416,417,421, 436,439,451, 824,853,854
Т		Фомичев А.С.	-744,746
Тарабрин В.А.	-1250	Франа Я.	-446
Таран Ю.В.	-1292	Франк А.И.	-113,117,566
Тарасов О.Б.	-744,746	Фурман В.И.	-426,428
Татишвили Г.Т.	-809,810,811, 1038	Фурсов А.П.	-1052
Тележников С.А.	-426		
Тентюков М.Н.	-12	Х	
Тер-Акопов Ю.Р.	-825	Хайтницц Й.	-836
Тер-Акопьян Г.М.	-409,410,739, 740,741	Халкин В.А.	-1347,1351
Тер-Антонян В.М.	-114,115	Харжеев Ю.Н.	-814
Терещенко В.В.	-817	Харитонов Ю.П.	-438,1265
Теряев О.В.	-100	Хачатурян М.Н.	-1037
Тимаков В.А.	-819,820,852	Хвастунов М.С.	-64,68,73,74
Тимохин С.Н.	-438	Хеннер В.К.	-1054
Титов А.И.	-1048	Хитров В.А.	-418,624,633
Тиханин А.В.	-1375	Хольнов Ю.В.	-415,418,624, 633
Тишин А.В.	-848,1383	Хоромский Б.Н.	-2
Тишин В.Г.	-828	Христов П.З.	-809,810,811
Тогоо Р.	-738		
Токарева Н.А.	-968	Ц	
Толмачев В.Т.	-1046	Царенков А.П.	-945
Толстов К.Д.	-737	Цветков В.П.	-75
Тонеев В.Д.	-1381	Цветков И.О.	-855
Тончев А.П.	-626,627	Цупко-Ситников В.В.	-416,417, 436,1351
Третьякова С.П.	-438	Цупко-Ситников В.М.	-800
Трофимов В.Н.	-1311		
Троян Ю.А.	-647	У	
Тулаев А.Б.	-447,816,849, 851	Ужинский В.В.	-648
Тютюнников С.И.	-1317,1319, 1320,1321	Унжакова А.В.	-412
		Усманов П.Н.	-433,448,449, 450
		Ч	
		Чабанов В.М.	-105,106
		Чалоун П.	-434,446
		Чатрчян С.А.	-96,1037
		Чыров А.С.	-1038
		Чепигин В.И.	-409,410,739, 740,741

Чеплаков А.П.	-745	Юкалов В.И.	-1369
Черепанов Е.А.	-744	Юлдашбаева Э.Х.	-414
Черненко Л.П.	-1296,1308, 1310	Юлдашев М.Б.	-416,417,421, 436,439,450, 451,824,853, 854
Черненко С.П.	-835	Юлдашев О.И.	-955,1395, 1400
Черников В.И.	-948	Юлдашева М.Б.	-955,970,1395, 1400
Черников Н.А.	-76,77,374	Юревич В.И.	-855,856
Чернов Г.М.	-743	Юрков М.В.	-966
Чеснов А.Ф.	-937	Юшкевич Ю.В.	-971
Чеснова С.И.	-937		
Чинаева В.П.	-1349		
Чириков-Зорин И.Е.	-814		
Члачидзе Г.А.	-814,818		
Чубарян М.Я.	-647		
Чубурков Ю.Т.	-1265,1362		
Чумин В.Г.	-416,417,436		

Ш

Шабалин Е.П.	-1280
Шабратова Г.С.	-737
Шавохина Н.С.	-52
Шалыгин А.Б.	-827
Шалюгин А.Н.	-814,826
Шаляпин В.Н.	-1317,1319, 1320,1321
Шарипова С.А.	-742,1045
Швецов В.Н.	-630,631
Швецов В.С.	-935
Шепунов В.А.	-969
Шилов В.М.	-452
Ширикова Н.Ю.	-435,444,445, 649
Ширков Г.Д.	-968
Ширков Д.В.	-215
Широков Д.М.	-1281,1296, 1308
Шкунденков В.Н.	-844
Шмаков С.Ю.	-648,1279
Штанько С.П.	-1265

Щ

Щегловски З.	-644,1352
Щегловский З.	-1265

Э

Эргель М.	-1320
-----------	-------

Ю

Юдин И.П.	-956,1395
Юкаев А.Н.	-827

Якушев А.Б.	-438
Ямалеев Р.М.	-47
Ярадайкин С.П.	-1309
Ярунин В.С.	-1295
Яценко С.В.	-813

A		Anastassov A.	-454,573,574, 866
Abazov V.M.	-1410	Andreev V.V.	-652
Abdullaev I.G.	-752	Andreyev A.N.	-455,456,489, 542,757,758, 867
Abdurakhimov A.U.	-659	Angelov N.	-1119
Ableev V.	-1071,1072	Anikin I.V.	-217
Ableev V.G.	-568,1073, 1074,1075, 1076,1077, 1078,1079, 1080,1081, 1082,1083, 1084	Anikina M.Kh.	-657,658,659
Abraamyan Kh.U.	-753,981,1085	Anishchenko N.	-1323
Adamian G.G.	-1100	Anisimov Yu.S.	-650,859,861, 981,1401
Afanasiev G.N.	-78,118,387	Antonenko N.V.	-653,759,1100
Afanasiev S.	-1323	Antropov V.	-1021
Afanasiev S.V.	-650,859,860, 861,981	Antropov V.K.	-1014,1220
Afanasjev A.V.	-453	Apel P.	-868,900
Afanasjev L.G.	-1105,1106, 1107	Apel P.Yu.	-869,870
Afanasjev S.V.	-660,1127	Arakelian S.G.	-1240
Agakishiev G.	-119,655,1123	Arbuzov A.B.	-218,1121, 1122
Akishin P.G.	-48,121	Arefiev V.A.	-650
Aksenov V.L.	-569,915,1251	Arkhipov O.	-1021
Aksinenko C.D.	-658	Arkhipov O.V.	-1220
Aksinenko V.D.	-657,659	Arkhipov V.V.	-650,981
Aleksandrov I.	-931,932,933	Artiomov A.S.	-977,978
Alekseev G.D.	-386,1086, 1087,1088, 1089,1090, 1091,1092, 1093,1094, 1095,1096, 1097,1098, 1099	Artukh A.	-1015
Alenitckiy Yu.G.	-1322	Artyomov A.S.	-981
Alexahin Y.	-972	Artyukh A.G.	-756
Alexahin Yu.I.	-973,974,1162	Asanov R.A.	-80,81
Alexakhin V.Yu.	-1111	Asanova M.E.	-655,1123
Alexandrov I.N.	-13,1384	Aslanian E.	-889
Alexandrov V.	-1021	Astvatsaturov A.R.	-871
Alexandrov V.S.	-1002,1014, 1027,1220	Avdeev L.V.	-219,220,221, 222
Alexandrov Y.	-1112	Avdeichikov V.V.	-872,981
Alexandrov Yu.A.	-570,1113, 1114,1115, 1116	Avdeyev S.P.	-704,705,728
Alfeev V.S.	-1019,1020	Averichev G.S.	-119,655,656, 1123,1124
Alfimenkov V.P.	-571,686	Avramenko S.A.	-657,658,659, 1125
Alienitsky J.G.	-975	Azhgirey L.S.	-458,660,1126, 1127,1128
Aliyev R.M.	-1118	B	
Altaisky M.V.	-79,860	Backovic S.	-760
Altynov V.A.	-869	Badalian N.N.	-1129
Amelin N.S.	-122,755	Badalian R.G.	-1129,1130
Amirkhanov I.V.	-123	Bagan E.	-1131
Ananiev V.D.	-1252	Baginyan S.	-874,875
		Bakulev A.P.	-223,224
		Balagurov A.M.	-569,575,576, 577,578,579, 588,595,596, 597,598,611
		Balalykin N.I.	-979
		Balbutsev E.B.	-459,460

Baldin A.M.	-119,761,980	Bilenky M.	-243,388,1144
	-981		1145,1146
Balk S.	-225	Bilenky M.S.	-386,1086,
Bamblevski V.	-877,1276		1087,1088,
Bankova G.G.	-857		1089,1090,
Bannik B.P.	-657,658,659		1091,1092,
Barabash L.S.	-910,1132		1093,1094,
Baranov S.	-874		1095,1096,
Baranov V.A.	-878		1097,1098,
Barashenkov I.V.	-226		1099
Barashenkov V.S.	-227,1133	Bilenky S.	-244
Barbashov B.M.	-228	Bilenky S.M.	-44,1147
Bardin D.	-120,229,388,	Binder R.	-530
	389	Blinkov Yu.A.	-40
Bardin D.Y.	-386,1086,	Blokhintseva T.D.	-1149
	1087,1088,	Bobrakov V.F.	-919
	1089,1090,	Bobyleva L.	-1021
	1091,1092,	Bobyleva L.V.	-1220
	1093,1094,	Bogdanov D.D.	-455,456,542,
	1095,1096,		757,758,867
	1097,1098,	Bogdanowicz J.	-127
	1099	Bogdzal A.A.	-534,884
Bardin D.Yu.	-375	Bogolubov P.N.	-386,1086,
Bartenev V.	-1323		1087,1089,
Bashevoy V.V.	-867		1090,1091,
Bastrukov S.I.	-82,461,462,		1092,1093,
	463		1096,1098,
Batin V.	-1328		1099
Batusov Yu.A.	-879	Bogolubskaya A.A.	-350
Batyunya B.	-14,390	Bogolubsky I.L.	-350
Bednyakov V.A.	-79,230,231,	Bonch-Osmolovsky A.G.	-1414
	232,1027,	Bondarenko S.G.	-128
	1136	Bondarev V.K.	-981
Bel'kov A.A.	-233,234,235,	Boneva S.T.	-663
	236,237,238	Borisov N.S.	-928
Belikov Yu.A.	-657,658,659,	Borisov O.N.	-1016
	1125	Bornyakov V.G.	-245
Belitsky A.V.	-124	Borzakov S.B.	-470
Belolaptikov I.A.	-881,1137,	Borzunov Yu.T.	-655,1123,
	1138		1126
Beloshitsky P.	-983,1021	Boyko I.R.	-886
Beloshitsky P.F.	-984,985	Bradnova V.	-752,754,764
	986,	Bragin S.I.	-582,617
	1002,1014,	Bratkovskaya E.L.	-391
	1220	Brudanin V.	-1151
Belov A.G.	-530,1267	Brudanin V.B.	-472
Belushkin A.V.	-580,581,594,	Budagov J.	-880,887,888,
	595,1286		889,1117,
Belyaev V.B.	-1139,1140,		1274
	1141,1142	Budagov J.A.	-871,873,1016
Belyakov A.A.	-1253	Budagov Yu.A.	-1391
Belyakov V.A.	-1229	Budjashov Yu.G.	-1410
Beshtoev Kh.M.	-241,242	Bugrov V.N.	-1267
Beskrovnyi A.I.	-1324	Buklanov G.V.	-1267
		Burdanov Ja.V.	-247
		Burdanov Ya.V.	-262

Burov V.V.	-128,129,130, 250,473,474	D	
Butenko V.A.	-658,659		
Butsev V.S.	-752,763,764, 908	Damdinsuren Ts.	-766,897,898
Buzatu D.	-1152,1153	Daniel A.V.	-485,501,554, 555,698,865, 914
Buzatu F.D.	-351	Danziger M.	-899,1268
Bychkov V.	-862	Datskov V.	-1323
Bychkov V.N.	-891	Datskov V.I.	-1326
		David I.	-772,902,903
C		Davydov Yu.I.	-1148
		Dem'yanov A.V.	-1154
Chabanov V.M.	-131,132	Denisov D.Yu.	-568,1071, 1072,1075, 1077,1078, 1081,1082, 1083,1084
Chaichian M.	-251	Denisov J.N.	-975
Chaplygin I.L.	-1154	Denisov O.Yu.	-1076,1080
Chatrchyan S.A.	-753,1085	Dermendjiev E.	-470,477,478
Chavleishvili M.P.	-133,252	Devchand Ch.	-254,255
Chelkov G.	-895	Didyk A.Yu.	-583,584,870, 1266,1269, 1270,1271, 1335
Chelkov G.A.	-386,886,1027, 1086,1087, 1088,1089, 1090,1091, 1092,1093, 1094,1095, 1096,1097, 1098,1099	Dikoussar N.D.	-1387
Chepigin V.I.	-455,456,542, 757,758,867	Din-Thi-Lien	-530
Cheplakov A.	-883	Dineykh M.	-135,136
Cheplakov A.P.	-760	Dinh Thi Lien	-780
Cheremukhin A.	-896	Dmitriev S.N.	-553
Cherepanov E.A.	-728	Dmitrievsky V.P.	-975,990
Chernenko L.P.	-601,602	Dodokhov V.	-894
Chernov G.M.	-765	Dokukin E.B.	-585
Chernov P.	-1021	Dolbilov G.V.	-991,992
Chernyavski N.N.	-878	Donets E.D.	-762,982
Chernykh E.	-1157	Dorokhov A.E.	-119,256,257, 258
Chernykh E.V.	-475,654,660, 664,1126, 1127,1385	Dovgun S.V.	-1158
Chesnov A.F.	-1322	Drevenak R.	-1109
Chesnova S.I.	-1322	Drobin V.M.	-1019,1020
Chirikov-Zorin I.	-880,887, 888,889,1274	Drobina T.P.	-1267
Chirikov-Zorin I.E.	-1148	Drozдов V.A.	-658,659
Chlachidze G.A.	-1148	Dubovik L.	-1006
Chubarian G.	-490	Dubovik V.M.	-17
Chubarian M.Ya.	-1129	Duginov V.N.	-1165,1166, 1209,1221, 1233,1282, 1339
Chuburkov Yu.T.	-1267,1273	Duka-Zolyomi A.	-884
Chugreev V.A.	-994	Dyachenko V.M.	-766
Chultem D.	-766,897,898	Dzhelepov V.P.	-975
Chvyrov A.S.	-1105,1106, 1107		
Constantinescu O.	-468,469, 472,530,780, 1357		

E

Efimov G.V. -18,19,134,
135,136,247,
248,249,261,
262,263,357,
1163
Efimov L.G. -655,876,1123
Efremov A. -994
Efremov A.A. -995,1035
Efremov A.V. -119,124,137,
1167
Egorov O.V. -650
Egorov V. -1151
Egorov V.G. -472
Eliseev S.M. -138,1168
Elishev A.F. -650,981
Emelyanenko G.A. -313
Enik T.L. -1114
Enkh-Gin L. -897,898
Enkhgin L. -766
Ershov S.N. -671,736,1171

F

Fadin V.S. -267
Falomkin I.N. -1134,1135
Fateev A.A. -991,992
Fateev O.V. -927
Faustov R.N. -1172
Fedotov S.I. -672,673,771
Fedyanin V.K. -354,586,1368
Feshchenko A. -883
Feshenko A.A. -1173
Filipova T. -1151
Filippov A.I. -878
Filippov A.T. -20
Filippov Y. -1327,1328,
1329
Fine V. -1402
Finger M. -545,1109
Flyagin V.B. -1148
Fomichev A. -515,781,782,
783,791
Fomichev A.S. -767,772,902,
903
Fomichov A. -484,793,794
Fomin V.M. -355
Frank A.I. -587
Friden C.-J. -987
Furman V.I. -686
Furman W.I. -477
Fursaev D.V. -84,270,271
Fursov A.P. -878

G

Gabadadze G.T. -140
Gagunashvili N.D. -904
Galperin A. -22
Galperin A.G. -657,658,659,
773
Ganbold G. -18,357
Gangrski Yu.P. -472
Gangrsky Yu.P. -454,468,469,
481,524,530,
573,574,866
Gardenas R. -1368
Gareev F. -736
Gareev F.A. -141,272,676,
677,1174,
1175,1176,
1177,1234
Georgiev G.P. -678,679
Gerasimov S. -1171
Gerasimov S.B. -273,1178,
1179
Gerdt V.P. -23
Getmanov B.S. -226
Ghiordanesku N. -655
Glagolev V. -888,889
Glagolev V.V. -675,680,681,
871,930,1148,
1180
Glagoleva N.S. -657,658,659
Glazov A. -874,875
Glazov A.A. -878,975,990
Gledenov Yu.M. -682,683,684,
696,697,734,
863,864,905,
1197
Gochev I. -358
Gogolev S.I. -1111
Golokhvastov A.I. -657,658,
659,1125
Goloskokov S.V. -142,277,278,
279,1181
Golovanov L. -1157
Golovanov L.B. -655,1123,
1126
Golovatyuk V.M. -386,1086,
1087,1089,
1090,1091,
1092,1093,
1096,1098,
1099
Golovchenko A. -924,1272
Golovchenko A.N. -520,1278
Golubev I.I. -992
Golutvin I. -896,1110
Golutvin I.A. -1143
Goncharov I.N. -1335

Gorchakov O.E.	-1072,1080, 1105,1106, 1107	Ivashkevich E.V.	-360,361,362, 363
Goremychkin E.A.	-572,589	Izyurov V.M.	-753,1085
Gorozhankin V.M.	-472,530		
Gorski B.	-472	J	
Gotra Yu.N.	-859,906	Jank W.	-1102
Gramenitsky I.	-1110	Janout Z.	-1132
Grebinnik V.G.	-1165,1166, 1209,1221, 1233,1282, 1339	Jeier V.N.	-906
Gridnev T.G.	-1182	Jejer V.N.	-859
Gritsaj K.I.	-1165,1209, 1339	Jolos R.V.	-488,491,492, 533,559,653, 759,1100
Gulbekian G.G.	-1269,1270	Jordanov A.	-889
Gundorin N.A.	-534,884	Joshipura A.S.	-288
Guseinaliev Ja.G.	-655		
		K	
H		Kabachenko A.K.	-757
Heinitz J.	-607	Kabachenko A.P.	-455,456,542, 758,867
Henner V.K.	-145,1183, 1184,1185, 1186,1187, 1188	Kabanov V.V.	-1332,1333
Hnatic M.	-349,1283	Kachalkin A.	-1151
Ho T.D.	-380	Kadantsev S.G.	-999,1000, 1013
Hoang T.F.	-146	Kadantsev T.	-1011
		Kadantseva T.P.	-1000
I		Kalinichenko V.V.	-975
Ierusalimov A.P.	-1240	Kalinin A.	-901
Ignatenko M.A.	-886,1126	Kalinovskaya L.	-120
Ignatovich V.K.	-591,592	Kalinovsky Yu.L.	-126,259,289, 290,291,326
Iliev B.Z.	-24,25	Kallies W.	-292
Ilyushchenko V.I.	-27,650	Kalmykov M.Yu.	-222
Inozemtsev V.I.	-21	Kalpakchieva R.	-531
Isaev A.	-147	Kaltchev D.	-1021
Isaev A.P.	-148,149,184	Kaltchev D.I.	-1220
Isupov A.Yu.	-650,981,1401	Kamalov S.S.	-239,405,1155, 1169,1170, 1226,1236
Itkis M.G.	-490	Kaminsky A.A.	-394,1001
Ivanenko A.I.	-995,996,997	Kaminsky A.K.	-394,1001
Ivanov E.	-22,283	Kaminsky N.I.	-657,658,659
Ivanov I.N.	-992,998	Kaptari L.P.	-155,293,556, 1192,1242, 1243,1244
Ivanov M.	-667	Karabova M.	-754
Ivanov M.A.	-150,217,284, 1107,1189	Karachuk J.	-1182
Ivanov V.	-667	Karadjov D.	-493
Ivanov V.V.	-359,1388, 1389	Karakhanyan D.R.	-294
Ivanova L.K.	-650	Karamian S.A.	-469,472,523, 530,719,724, 1017,1284
Ivanova S.P.	-653,759	Karamysheva G.A.	-1016
Ivanova T.A.	-151,285	Karev A.	-858,1103, 1104
Ivanshin Yu.	-1190		
Ivanshin Yu.I.	-152,286,1191		

Karjavin V.	-1110	Khovanski N.N.	-386,1086,
Karnaukhov V.A.	-704,705,728		1087,1088,
Karpuchin V.	-1070		1089,1090,
Karpukhin V.V.	-1105,1106,		1091,1092,
	1107		1093,1094,
Karpunina I.	-1323		1095,1096,
Kartavenko V.G.	-28,387,496,		1097,1098,
	497,498,499,		1099
	500	Khovansky N.	-911
Kartavtsev O.I.	-1139,1193	Khrenov A.N.	-650,981
Kashigin S.V.	-906	Khrykin A.S.	-1171,1179
Kashirin V.A.	-981	Khuukhenkhuu G.	-684,696,697,
Katulina S.L.	-1158		734
Kazacha G.S.	-141,1174,	Khvastunov M.S.	-85,86
	1176,1177	Khvedelidze A.	-298
Kazacha V.	-1021	Khvedelidze A.M.	-87
Kazacha V.I.	-1220	Kim Hyn Hwan	-1360
Kazakov D.I.	-220,222,275,	Kiostarova O.D.	-688,689,695
	296,297,1245,	Kirillov A.	-1157
	1246	Kirillov A.D.	-475
Kazakov K.Yu.	-155,1244	Kiryushin Yu.T.	-1143
Kazarinov M.	-883	Kisel I.	-875,1070,
Kazarinov N.	-1021		1390
Kazarinov N.Yu.	-1002,1220	Kisel I.V.	-878
Kekelidze G.D.	-891	Kiselev M.A.	-915
Kekelidze J.	-901	Kiselev V.S.	-1143
Kekelidze V.D.	-1194	Kiselev Yu.	-1157
Khachaturian M.N.	-753,1085	Kisselev Yu.	-858,1103,
Khachaturov B.A.	-1132		1104
Khalkin V.A.	-1359,1360,	Kisselev Yu.F.	-929,1003
	1361	Kjostarova O.D.	-690,693,694
Khankhasayev M.Kh.	-735,1195,	Kleinig W.	-527
	1196	Kliman J.	-698,884
Kharitonov Yu.P.	-520,772,780,	Kobushkin A.P.	-502
	1267	Kobzev A.P.	-613
Kharzheev Yu.	-889	Kochelev N.I.	-119
Khitrov V.A.	-466,467,482,	Kochetov E.A.	-161,378,379
	663,688,689,	Kochetov O.I.	-472
	690,691,692,	Kochkin V.I.	-1139
	693,694,695	Kolesnikov V.I.	-650,859,981,
Kholnov Yu.V.	-688,689,690,		1125
	693,694,695	Kolganova E.A.	-503,1139
Khomenko B.A.	-386,1086,	Kolomoets V.	-887
	1087,1088,	Kolomyichenko A.V.	-1105,1106,
	1089,1090,		1107,1148
	1091,1092,	Komarov V.	-667
	1093,1094,	Komarov V.I.	-700,777,1004,
	1095,1096,		1105,1106,
	1097,1098,		1107
	1099	Komissarov E.	-667
Khomutov N.V.	-878	Komissarov E.V.	-907
Khorozov S.	-659	Kondrashuk I.N.	-220
Khorozov S.A.	-657,658,1125	Konotopskaya E.	-875
		Kopeliovich B.	-504,505
		Kopeliovich B.Z.	-506
		Korchensky G.P.	-299,1198
		Korenchenko A.S.	-878

Korenchenko S.	-1070	Krivokhijine V.	-858,1103, 1104
Korenchenko S.M.	-878	Krivokhizhin V.G.	-320,1118, 1143,1173
Korenev S.	-1005	Krivonos S.	-15,125,165
Korneev D.A.	-599,601,602	Krivonos S.O.	-309
Kornilov E.I.	-600	Krivopustov M.I.	-752,763,764, 908
Korobov V.I.	-1141,1142	Kruglov V.V.	-1105,1106, 1107
Korotkiyan V.M.	-300	Krumstein Z.	-1088,1094, 1095,1097
Korovin P.P.	-676,1175	Ktitarev D.V.	-29,361,362, 363
Korytov A.	-910,912	Kuchinsky N.	-1070
Korytov A.V.	-386,1086, 1087,1089, 1090,1091, 1092,1093, 1096,1098, 1099	Kuchinsky N.A.	-878
Kosov D.S.	-507,508,509, 558	Kuchtina I.N.	-699
Kostin B.F.	-878	Kuhn B.	-703
Kosukhin V.V.	-992,1001	Kukhtin V.	-858,883,1103, 1104
Kotikov A.	-287,314	Kukhtin V.V.	-1143
Kotikov A.V.	-162,163,164, 302,303,304, 320,510	Kuklin A.I.	-590,915
Kotov V.	-931,932,933, 1006	Kulakov B.A.	-657,658,659, 752,763,764, 1182
Kotov V.M.	-13,1027,1384	Kulankov B.A.	-908
Kouznetsov O.	-386,1086, 1087,1089, 1090,1091, 1092,1093, 1096,1098, 1099	Kuleshov S.P.	-142,279
Kovalenko A.	-989	Kulik V.D.	-688,690,693, 694
Kovalenko A.D.	-119,701,754, 981,1007, 1008,1009, 1010,1020	Kulikov A.	-667
Kovalenko S.G.	-79,230,231, 232,305	Kulikov A.V.	-1106,1107
Kovalenko V.	-1151	Kulinich P.	-893
Kovrizhnykh A.	-1327	Kulinich P.A.	-892,913
Kozarenko E.	-890	Kulinitch P.	-894
Kozhevnikov S.V.	-585	Kuptsov A.V.	-1105,1106, 1107
Kozhevnikov Y.	-901	Kuraev E.A.	-218,264,391, 1121,1122, 1203
Kozhin M.A.	-753,1085	Kurbatov V.S.	-31
Kozlov G.A.	-306,307,308	Kurdikov A.B.	-20
Kozlov Zh.	-609	Kurilin A.S.	-1148
Kozlov Zh.A.	-612	Kurmanov Zh.B.	-1195
Kozubsky E.V.	-657,658,659	Kurotchkin V.	-667
Kramer M.	-1199	Kushpil V.V.	-859,906
Krasavin E.A.	-1411	Kutner V.B.	-514,993,994, 995,997,1035
Krasavin S.E.	-1289	Kuz'min V.A.	-511
Krasnov S.A.	-754,768	Kuznetsov A.A.	-512,1129
Krasnykh A.	-1021	Kuznetsov V.A.	-650,981
Krasnykh A.K.	-1027	Kuznetsov V.D.	-728
Kravchuk N.P.	-878	Kuznetsov V.I.	-869,870
Kravets L.I.	-868,870	Kuznetsov W.D.	-704,705
Kreslo I.	-890		

L

Lachinov V.M. -1032
 Ladygin E. -883
 Ladygin L.P. -660,1126
 Ladygin V. -1219,1224
 Ladygin V.P. -458,702,729,
 730,1127,
 1204,1205,
 1232
 Ladygina N.B. -681,1204,
 1205
 Lanyov A.V. -233,234,235,
 236,237,238
 Lazanu S. -457
 Lazarev A.B. -1233
 Lazarev Yu.A. -464,513,514,
 774,780,882
 Lebedev A. -887
 Lebedev A.N. -994
 Lebedev N.I. -991,992
 Lebedev R.M. -680,681,1180
 Lev F.M. -169,1152,
 1153
 Levkovich A.V. -869
 Lew F.M. -311
 Lhagva O. -395,396
 Liba I. -889
 Liba I.P. -1148
 Linde J. -312
 Litvinenko A.G. -650,662,706,
 981,1218
 Lomakin Yu. -887
 Lomakin Yu.F. -1148
 Lomakina O.V. -1016
 Lomidze V.L. -1256
 Lomova L. -897,898
 Lomova L.A. -766
 Lukstins J. -657,658,659,
 1125
 Lukyanov S. -484,515,781,
 782,783,791,
 793,794,924
 Lukyanov S.M. -551,767,772,
 902,903
 Lukyanov V.K. -130,672,673,
 707,708,771,
 784,785
 Luppov V.G. -869
 Lykasov G. -667,1156
 Lykasov G.I. -476,665,666,
 709,1164
 Lytkin L. -1069
 Lyubimov V.B. -1119
 Lyuboshits V.L. -658
 Lyuboshitz V.L. -167,168,657,
 769,770,1206

M

Machavariani A.I. -313,710,
 711,1207
 Majling L. -1208
 Makhaldiani N.V. -218,1121,
 1122
 Makhankov V.G. -1415
 Makoveev V.K. -1032
 Malakhov A. -1323
 Malakhov A.I. -650,706,859,
 861,981,1125,
 1201,1218,
 1401
 Malakhov N. -989
 Malakhov N.A. -859,906
 Malik R.P. -170
 Malinovsky H. -1323
 Maljukov S. -1102,1120
 Malov L.A. -517
 Malychev V. -1088,1094,
 1095,1097
 Malyshev O.N. -455,456,542,
 757,758,867,
 1012
 Malyshev V. -911
 Malyukov S. -887,889
 Malyukov S.N. -1148
 Mamedov I. -1328
 Mamedov T.N. -1154,1165,
 1166,1209,
 1221,1282,
 1339
 Mandrik O.Yu. -657,658,659
 Maneva G. -1079,1080
 Maniakov P.K. -650,981
 Manyakov P.K. -657,658,659,
 702,1126
 Mareev Yu.D. -571
 Marinova K. -468,469
 Marinova K.P. -481
 Markov B.N. -454,468,469,
 472,481,530,
 573,574,866
 Martynov A.S. -1228,1229,
 1230
 Mashnik S.G. -674,712,713,
 714,715,735,
 1210
 Matafonov V.N. -928
 Matthies A. -903
 Matveenکو A.V. -172,1211,
 1212
 Matyushevskii E.A. -119
 Matyushevsky E.A. -981
 Matyushin A.T. -657,658,659
 Matyushin V.T. -657,658,659

Medved K.	-1103,1104	Musulmanbekov G.J.	-177
Mehdiyev R.R.	-760	Musulmanbekov J.J.	-119
Melezhik V.S.	-173,397,1213	Muzichka Yu.A.	-757
Melikhov V.V.	-1253	Muzychka A.	-603,604
Melkumov G.L.	-650,753,861, 981,1085, 1218	Muzychka A.Yu.	-589
		Muzychka Yu.A.	-520,758,788
Merenkov N.P.	-218	Mytsin G.V.	-1410
Merkulov L.A.	-1173		
Meshcheryakov G.V.	-315	N	
Meshcheryakov V.A.	-310,315, 1184,1187, 1188	Nagaitsev A.	-1103,1104
		Natkaniec I.	-597,603,604, 606,617,916
Meshkov I.	-988,1214	Nazarenko M.A.	-33
Meshkov I.N.	-1012	Nazarewicz W.	-526
Migulina I.I.	-650,981	Nazarov V.M.	-470,1364
Mikhailov I.N.	-519,539,540, 541,557,786, 787	Nazarov W.N.	-1270
		Nazmitdinov R.G.	-486,487,518, 525
Mikhailov S.	-221	Nedelko S.N.	-247,248,249, 261,262,263
Mikhailov S.V.	-223,224,330	Nedev S.	-660,1126, 1127
Mikhailov V.	-976		
Mikheev V.L.	-520	Neganov A.B.	-928
Miklayev V.	-1328	Neganov B.	-1157
Minaev Yu.I.	-119,655,1123	Neganov B.S.	-1343
Minashvili I.	-1102,1120	Nekhaev G.V.	-620
Minashvili I.P.	-1148	Nekrasov K.	-1070
Mir-Kasimov R.M.	-174,316	Nekrasov K.G.	-878
Mironov S.	-1323	Nemchick J.	-506
Mironov V.	-1021	Nemchik J.	-504
Mironov V.I.	-1220	Nemenov L.	-1216
Mironova G.M.	-597,605	Nemenov L.L.	-1105,1106, 1107
Mitrjushkin V.K.	-245,246,266, 280,281,282, 353	Nersessian A.P.	-34,35
Mitselmakher G.	-910	Neskoromnyi V.	-875
Mitselmakher G.V.	-386,1086, 1087,1089, 1090,1091, 1092,1093, 1096,1098, 1099	Nesterenko V.O.	-365,366,527
		Nesterenko V.V.	-317
Mitsyna L.V.	-1114	Nguyen D.H.	-380
Moiseenko A.S.	-878	Nguyen Za Hung	-1363
Moissenz P.	-1110	Nichitiu F.	-568,1071, 1072,1074, 1075,1076, 1078,1080, 1082,1084, 1101,1134, 1135
Molodozhenzev A.Yu.	-974		
Molodtsova I.V.	-459,460,462, 463	Nikiforov A.S.	-650,655,981, 1123,1401
Molokanov A.G.	-1410		
Moroz N.S.	-119,655,1123, 1126	Nikitenko T.I.	-786
		Nikitenko Yu.V.	-585,917,918
Moroz V.I.	-1240	Nikitin A.N.	-607,618
Morozov N.A.	-1322	Nikitin M.V.	-1105,1106, 1107
Morozov V.A.	-521,522		
Motovilov A.K.	-50,175	Nikitin V.A.	-981
Mukhin S.V.	-658,659	Nikityuk N.	-931,933
Munchow L.	-126	Nikityuk N.M.	-13,659,1384
Musatov I.V.	-176		

Nikolaev V.	-318	Ortlepp H.-G.	-903
Nikolaev V.A.	-176,180	Osipov A.A.	-240,319
Nikolaeva R.M.	-180	Osipov V.A.	-1288,1289
Nikolenko M.Yu.	-886	Ososkov G.	-874,875,1390
Nikolenko V.G.	-608,716,717, 1114	Ostanevich T.G.	-657,658,659
Nodarse F.F.	-1404	Ovsyannikov V.P.	-1019,1020
Nomofilov A.	-1157		
Nomofilov A.A.	-475,654,664, 718	P	
Nomokonov P.V.	-981	Pakhmutov Yu.S.	-906
Novgorodov A.F.	-1353,1355	Palichik V.V.	-1391
Novikov E.A.	-891	Panajotova N.G.	-618
Novitsky V.V.	-571	Panebratsev Yu.A.	-119,655, 656,701,1123, 1124
Nuchitiu F.	-1077,1081, 1083		
O		Pantea D.	-889
Obudovskij V.	-883	Papoyan V.V.	-29
Obukhov Yu.V.	-1336	Parzhitskii S.S.	-863
Oganesian K.O.	-651	Parzhitskii S.S.	-864,905
Oganesian Y.	-528	Pashaev O.K.	-1415
Oganesian Yu.Ts.	-45,455,468, 469,472,485, 490,501,516, 520,523,529, 530,554,555, 698,719,720, 724,757,772, 780,789,790, 868,1012, 1017,1284	Pashkevich V.V.	-356,365,392, 490,1200
Oganesyan K.O.	-1111	Pashnev A.	-125,253
Ogievetsky V.	-254,255	Pasyuk E.A.	-1111
Okhrimenko L.S.	-657,658,659, 1182	Pavlov S.S.	-470
Okhrimenko O.V.	-657,658,659	Pavlov V.N.	-472,1337
Okonov E.O.	-1217	Pechenov V.N.	-1129,1240, 1241
Ol'shevsky V.G.	-1233	Penchev L.	-729,1219, 1224
Olchevski A.	-388	Penionzhkevich Yu.	-484,515, 781,782,783, 791,793,794, 924
Olchevski A.G.	-1095	Penionzhkevich Yu.E.	-551,767, 772,789,790, 902,903
Olshevski A.G.	-386,1086, 1087,1088, 1089,1090, 1091,1092, 1093,1094, 1096,1097, 1098,1099	Pentia M.	-655
Olshevsky C.G.	-1339	Pepolyshchev Yu.	-1255
Olshevsky V.G.	-1165,1166, 1209,1221, 1282	Pepolyshchev Yu.N.	-919
Onischenko L.	-1021	Pepolyshchev Yy.N.	-1257
Onischenko L.M.	-975,990,1018, 1220	Perelstein E.	-983,1021
Orelovich O.L.	-869	Perelstein E.A.	-393,984,1027, 1220
		Perelygin V.	-897,898,1157
		Perelygin V.P.	-752,766,772, 857,909,920, 1267,1273, 1354
		Perelygin V.V.	-475,654,664, 718
		Peresedov V.F.	-718,1364
		Perevozchikov V.G.	-650,981
		Permjakova L.	-887
		Permyakov V.P.	-672,708

Pervushin V.	-298,321	Popov A.D.	-36,181,182, 285
Pervushin V.N.	-87,123,126, 292	Popov Yu.P.	-139,466,467, 479,684,685, 687,688,689, 690,693,694, 695,721,725, 726,734,863, 864,1197, 1256
Peshekhonov D.	-858,1103, 1104	Pose D.	-858,1103, 1104
Peshekhonov D.V.	-164,1143	Pose R.	-13,932,933, 1384
Peshekhonov V.	-862	Potashnikova I.K.	-1222
Peshekhonov V.D.	-891	Potrebenikova E.	-1402
Pestov A.B.	-227,322,387, 532	Pozdniakov V.	-386,398,1086, 1087,1088, 1089,1090, 1091,1092, 1093,1094, 1095,1096, 1097,1098, 1099
Pestova G.D.	-680,681,1180	Pozdnyakov V.	-390
Petrenko A.V.	-585	Prakhov S.N.	-568,1071, 1072,1075, 1076,1077, 1078,1080, 1081,1082, 1083,1084
Petrov L.A.	-704,705,728	Priezzhev V.B.	-361,362,363, 368
Petrov V.	-1190	Prokhorov V.I.	-650
Petrov V.A.	-991,992	Pryanichnikov V.I.	-1322
Petrova L.	-1323	Pryanichnikova N.	-1323
Petrova R.I.	-857	Prytz K.	-183
Petrus A.	-667	Pukhov O.	-880
Petrus A.Yu.	-700,777	Pukhov O.E.	-1148
Petukhov Y.	-890	Pupyshev V.V.	-28,499,538, 1225
Pikelner L.B.	-571,686	Purevdorj B.	-359,1388
Pikin A.I.	-762	Pustyl'nik B.I.	-45,757,758, 788
Pilipenko Yu.	-1157	Pustyl'nik Zh.P.	-1105,1106, 1107
Piperova J.	-460,519,787	Puzynin A.	-667
Piskunov N.	-1219,1224	Puzynin I.V.	-48,123,354, 359,1388
Piskunov N.M.	-119,458,660, 702,729,1126, 1127	Puzynina T.P.	-123
Pivarc J.	-994,995	Pyatov P.N.	-37,184
Plakida N.M.	-1330,1331, 1334,1338	R	
Plechko V.N.	-367	Radomanov V.B.	-657,658,659
Plekhanov E.B.	-1240	Radyushkin A.V.	-323,324
Plis Yu.A.	-729,928		
Pogosyan G.	-889		
Pogosyan G.S.	-143,153,154, 160		
Pokotilovski Yu.N.	-610		
Polanski A.	-1133		
Polyakov A.N.	-925		
Polyakov V.	-988		
Pomjakushin V.Yu.	-1165,1166, 1209,1221, 1282,1339		
Pomyakushin V.Yu.	-1233		
Ponomarenko V.	-924		
Ponomarenko V.A.	-520		
Ponomarev V.Yu.	-483,535,536, 537,661,668		
Pontecorvo G.B.	-1134,1135, 1389		
Popeko A.G.	-455,456,489, 757		
Popeko G.S.	-485,501,554, 555,698		
Popov A.B.	-534,608,716, 717,1114		

Rakityansky S.A.	-538,1140, 1141,1142	Sagaidak R.N.	-455,456,542, 757,921
Raportirenko A.M.	-1405	Saitov I.S.	-657,658,659
Rashevsky A.	-896	Salamatin A.	-1151
Ratis Yu.L.	-141,272,676, 677,1174, 1175,1176, 1177	Salamatin V.S.	-490,551
Razin S.V.	-119,655,656, 1123	Salatski V.I.	-682,683
Razinkov A.P.	-906	Salihagic D.	-760
Rerikh K.V.	-325	Samosvat G.S.	-608,1114, 1223
Reznikov S.G.	-650,859,861, 981,1125, 1401	Samsonov E.V.	-1322
Rigol J.	-723	Sandukovsky V.G.	-1158
Rikhter D.	-1323	Sapozhnikov M.G.	-265,1071, 1072,1073, 1074,1075, 1076,1077, 1079,1080, 1081,1083, 1101,1108, 1227
Robuk V.N.	-23	Sarantsev V.P.	-394,399,400, 401,992,1001, 1012,1023, 1025
Rodin A.M.	-1012	Sarikov N.A.	-123,292
Rogov A.D.	-1256	Savchenko O.V.	-1410
Rohac J.	-455,757,889	Savenko B.N.	-364,569,575, 577,588,593, 611
Romanov V.	-887	Savin I.	-1103,1104
Romanov Y.	-1323	Savin I.A.	-1143
Romanov Yu.I.	-1020	Savin I.F.	-1173
Romanovsky V.	-1120	Sazonov M.	-1021
Romanovsky V.I.	-1148	Schnedermann E.	-795
Rozhdestvensky A.M.	-1101 -568,1071, 1072,1073, 1074,1075, 1076,1077, 1078,1079, 1080,1081, 1082,1083, 1084,1108	Schulz A.	-899
Rudenko V.T.	-1256	Sedykh S.A.	-657,658,659
Rufanov I.A.	-981	Sedykh S.N.	-394,1001
Rukoyatkin P.	-1157	Sedykh Y.	-1088,1094, 1095,1097
Rukoyatkin P.A.	-475,657,658, 659,1126	Sedykh Yu.	-911
Rumyantseva V.P.	-879	Sedyshev P.	-725
Rusakova V.V.	-754	Sedyshev P.V.	-682,683
Ruskov I.	-478	Sedysheva M.V.	-682,683,696, 697
Ruskov Iv.	-470	Selunin S.	-1110
Russakovich N.	-887,1102, 1120	Selyugin O.V.	-142,278,279, 327,369,1181
Russakovich N.A.	-889,1027, 1148	Semenov A.	-1102,1120
Russakovich N.L.	-889,1148	Semenov A.A.	-1148
Rybaltchenko K.	-1006	Semenov A.Yu.	-650,861,981
Rzjanin M.V.	-473	Semtchenkov A.G.	-677
S		Senner A.E.	-718
Sadovsky A.	-1088,1094, 1095,1097	Serdyk I.N.	-614
		Serdyuk I.N.	-915
		Serdyuk V.Z.	-907
		Serdyukova S.I.	-1406
		Sereter J.	-530

Sergeenkov S.	-1341	Sidorov G.I.	-1001
Sergeenkov S.A.	-382,1287, 1342	Silagadze Z.K.	-391,1231
Sergeev A.P.	-394,1001	Silin I.N.	-31
Sergeyev I.	-1329	Simkin V.G.	-579
Severyanov V.M.	-23,1391	Simkovic F.	-544
Shabalin E.P.	-1253	Sisakian A.N.	-1092,1099
Shabratova G.S.	-754	Sissakian A.	-332,333,887, 1021
Shabunov A.V.	-906	Sissakian A.N.	-16,32,143, 153,154,171, 185,196,334, 335,386,1027, 1086,1087, 1088,1089, 1090,1091, 1093,1094, 1095,1096, 1097,1098, 1220
Shafranov M.D.	-891	Sitnik I.	-1219,1224
Shahaliev E.I.	-655,656,1123, 1124	Sitnik I.M.	-458,660,702, 729,730,1126, 1127,1232
Shahbazian B.A.	-1228,1229, 1230	Skachkov N.B.	-152,286,336, 337
Shakun N.G.	-1018	Skobelev N.	-781,791
Shalyapin V.N.	-1366	Skobelev N.K.	-767,772,902, 903
Shalyugin A.N.	-1148	Skoblin A.A.	-186,383,616
Shanenko A.A.	-328,329,344	Skoy V.R.	-571,731
Sharapov E.	-543	Slavin N.V.	-119
Sharapov E.I.	-139,479,615, 685,726,731	Slunecka M.	-1109
Sharov V.	-1157	Smirnov A.	-988
Sharov V.I.	-475,654,664, 718	Smirnov A.S.	-915
Shchelchkov A.	-887	Smirnov G.	-1103,1104
Shcherbakov R.R.	-49	Smirnov G.I.	-732,1143, 1173
Shchevelev O.N.	-928	Smirnov L.S.	-590,593,606, 617
Shelaev I.A.	-1026	Smirnov V.A.	-650,981,1401, 1407
Shelkova I.G.	-1324	Smirnov V.S.	-878
Shevchenko O.	-332,333	Smirnov Yu.	-1021
Shevchenko O.Yu.	-334	Smirnov Yu.I.	-1220
Shigaev V.N.	-1391	Smirnova O.	-386,1086, 1087,1088, 1089,1090, 1091,1092, 1093,1094, 1095,1096, 1097,1098, 1099
Shilin V.N.	-688,690,693, 694	Smolin D.A.	-654,664
Shilov S.N.	-1233	Smondirev M.A.	-187,355,1345
Shilov V.M.	-461,462,463, 727	Snellman H.	-312
Shimanski S.S.	-119,1123	Sobolev Yu.G.	-778
Shimanskii S.S.	-401	Solodukhin S.N.	-84,88,89,90, 91,296
Shimanskiy S.S.	-655,680,1180		
Shirikova N.Y.	-465		
Shirikova N.Yu.	-546,547,550		
Shirkov D.V.	-330		
Shirokov D.M.	-885		
Shirokov M.I.	-331		
Shirokovsky I.V.	-514,780,882		
Shirokovsky Y.V.	-464		
Shishlyannikov P.I.	-1018		
Shishov Y.	-1323		
Shishov Yu.A.	-1173		
Shitov Yu.	-1151		
Shmakov S.Y.	-728		
Shtanko S.P.	-1267		
Shumovsky A.S.	-144		
Shvetsov V.S.	-992		
Sidorchuk S.I.	-1012		
Sidorov A.I.	-974,992,1001		
Sidorov A.V.	-158,295		

Solov'ev A.I.	-617	Suzko A.A.	-191,192,193, 340
Solov'ev A.S.	-1148	Svetov A.	-1157
Soloviev V.G.	-465,546,547, 548,549,550	Svetov A.L.	-475,1126
Solovjev A.	-1102,1120	Svetsov V.N.	-620
Solovtsov I.	-332,333	Syantomov A.I.	-502
Solovtsov I.L.	-334,335,338, 339	Syresin E.	-988
Solovtsova O.P.	-335,1225	Syresin E.M.	-1012
Solovyev A.	-889	Szeglovski Z.	-1357
Solunin S.A.	-247,262	Szeglowski Z.	-472,530,719, 780,1267, 1358
Somov L.N.	-1275,1356		
Sorin A.	-15,165		
Sorin A.S.	-309		
Soroko L.M.	-404,879,922	T	
Sosnin A.N.	-752,763,764, 776	Tagirov E.A.	-194,195
Sotnikov V.N.	-654,664,718	Taranenko A.V.	-455,757,867
Starkov V.V.	-48	Tarantin N.I.	-923
Stegailov V.I.	-530,1359	Tarasov A.V.	-274
Stehlik M.	-349,1283	Tarasov O.	-221,484,515, 781,782,783, 791,793,794
Stekl I.	-1151	Tarasov O.B.	-772,902,903
Stelmakh A.P.	-1240	Tarasov O.V.	-268,269,1150, 1159
Stepantsov S.V.	-1012	Taratin A.	-989,1030, 1031
Stetsenko S.G.	-1354	Taratin A.M.	-1028
Stoletov G.D.	-458,660,886, 1126,1127	Tatishvili G.T.	-1235
Strel'tsov V.N.	-85,86,92,93, 619	Tchikalov M.B.	-1361
Strelkov A.V.	-620	Tchlatchidze G.	-1120
Strizenec P.	-544	Telezhnikov S.A.	-722
Strizh T.A.	-123	Temnikov P.	-1071,1072, 1074,1075, 1077,1081, 1083
Strokovsky E.A.	-119,141,272, 458,552,660, 676,677,702, 729,1126, 1127,1174, 1175,1176, 1177,1202, 1219,1224, 1234	Temnikov P.P.	-1080
Strunov L.	-1157	Tentyukov M.N.	-94
Strunov L.N.	-475,654,664, 718	Ter-Akopian G.M.	-455,456,485, 501,516,542, 554,555,698, 757,758,867, 1012
Stuglik Z.	-1277	Ter-Antonian V.	-179
Sukhanov A.	-987	Ter-Antonyan V.M.	-156,157
Sukhanov V.I.	-1322	Tereshchenko V.V.	-879
Sukhovoij A.M.	-466,467,482, 663,688,689, 690,691,693, 694,695,733	Teryaev O.V.	-119,124,137, 300,342,391
Suleimanov M.K.	-655	Teterin V.	-887
Sumbaev A.P.	-992	Timakov V.A.	-1012
Surovtsev Yu.S.	-276,310,1149	Timofeev V.G.	-386,1086, 1087,1089, 1090,1091, 1092,1093, 1096,1098, 1099
Sushkov A.V.	-465,546,547, 548,550		
Sutulin O.	-1328	Timokhin S.N.	-520

Titov A.I.	-1237,1238	Tyapkin I.	-390,406
Titov A.Yu.	-650	Tyukov V.	-890
Tkachev O.	-318	Tyutyunnikov S.I.	-1366
Tkachev O.G.	-176,180		
Tkatchev L.G.	-386,1086, 1087,1088, 1089,1090, 1091,1092, 1093,1094, 1095,1096, 1097,1098, 1099,1222	U	
Togoo R.	-1119	Uchaikin S.	-1329
Tokar S.	-873,880,889	Umnikov A.Yu.	-556,1243
Tokarev M.V.	-119,177,197, 471,655,656, 703,1123, 1124,1239	Unenbat G.	-696,697
Tokmenin V.	-911	Unzhakova A.V.	-459,460
Tolstov K.	-897,898	Uralsky D.V.	-650
Tolstov K.D.	-766,768	Urintsev A.L.	-1403
Toneev V.D.	-775,779,792	Ushakov D.I.	-1401
Topilin N.	-887	Usmanov Ph.N.	-557
Tretiakov I.T.	-1254	Usov Yu.A.	-928,1132
Tretyak V.I.	-1071,1072, 1074,1076, 1077,1080, 1081,1083, 1101	Usubov Z.U.	-1118,1173
Tretyakova S.	-924,1272	Utkin V.	-887
Tretyakova S.P.	-514,520,780, 1248,1278	Utyonkov V.K.	-514,780
Tretyakova T.	-924	Uvarova L.A.	-586
Trofimov V.	-1343	Uzhinskii V.V.	-669,670,773, 1129
Trofimov V.N.	-1344		
Trofimov V.V.	-655,899,1123, 1401	V	
Troyan A.Yu.	-1240	Valit Yu.M.	-1189
Troyan Yu.A.	-1129,1240, 1241	Vardenga G.L.	-659
Trushkin V.I.	-1254	Vasilenko A.T.	-1322
Trusov S.	-667	Vasilescu A.	-457
Trusov S.V.	-1106,1107	Vasilevsky I.	-1190
Trutko M.A.	-675	Vasilieva E.V.	-688,689,690, 693,694,695
Tsvinev A.P.	-1126	Vassiliev S.	-1151,1386
Tsvineva G.	-1323	Vdovin A.	-483
Tsyganov E.	-989,1029, 1031	Vdovin A.I.	-507,508,509, 558
Tsyganov E.N.	-386,906,1086, 1087,1089, 1090,1091, 1092,1093, 1096,1098, 1099	Velev G.V.	-1148
Tsyganov Yu.S.	-925	Vertogradov L.S.	-386,1086, 1087,1088, 1089,1090, 1091,1092, 1093,1094, 1095,1096, 1097,1098, 1099
Tulaev A.B.	-919,1257	Vinitsky S.I.	-30,48,121, 166
Tumanov K.D.	-995,996,997	Vladimirov A.A.	-38
Tyapkin A.	-1190	Vladimirova N.M.	-1346
		Vodopyanov A.S.	-386,1086, 1087,1088, 1089,1090, 1091,1092, 1093,1094, 1095,1096, 1097,1098, 1099

Voitus W.	-609	Yutlandov I.	-1151
Vojnov A.V.	-482,663,688, 689,690,693, 694,695	Z	
Vokal S.	-768	Zaitsev I.A.	-1032
Volkov M.K.	-178,259,260, 290,291,343	Zaitseva N.G.	-1359,1360, 1361
Volkov V.	-1323	Zakhariev B.N.	-131,132,198, 199
Volkov V.V.	-798	Zalikhhanov B.	-667
Volodko A.G.	-1143,1148	Zalikhhanov B.Zh.	-907
Volokhovskaya T.A.	-1228,1229, 1230	Zamyatin N.	-896
Vorobel V.	-1151	Zamyatnin Yu.S.	-470,477,478
Voronov V.V.	-493,494,495, 535,536,537, 661	Zanevsky Yu.V.	-927
Vorozhtsov S.B.	-975,990,1016	Zaparov Sh.	-1151
Vylov Ts.	-1021,1151, 1220	Zaplatin E.N.	-1033
Vylov Ts.D.	-1027	Zaplatin N.L.	-975,990,1322
		Zaporozhets S.	-1157
		Zaporozhets S.A.	-475,654,660, 664,1126, 1127
W		Zarubin A.	-1110,1157
Wagner W.	-903	Zarubin A.V.	-475,654,664, 718
Wolski R.	-772	Zarubin P.I.	-650,662,706, 799,859,861, 981,1218, 1401
Y		Zavyalov V.F.	-657,658,659
Yakovlev S.I.	-878	Zborovsky I.	-200,655
Yakushev A.B.	-520,1365	Zemlyanaya E.V.	-123
Yamaleev R.M.	-51	Zemlyanoi S.G.	-454,468,469, 573,574,866
Yarunin V.S.	-39,376,384	Zenkevich P.R.	-1162
Yatsunenکو Yu.	-933	Zhabitsky V.M.	-998,1034
Yazkov V.V.	-1106,1107	Zharkov A.Yu.	-40
Yemelyanenko V.N.	-1228,1229, 1230	Zhestkov Yu.G.	-860
Yeremin A.V.	-455,456,489, 542,757,758, 867,921	Zhidkov E.P.	-1036
Yermilov V.G.	-1253	Zhidkov P.E.	-41,201
Yudin I.P.	-652,1036	Zhiltsov V.E.	-654,664,891
Yukalov V.I.	-328,329,344, 370	Zhukov V.A.	-1165,1166, 1209,1221, 1233,1282, 1339
Yukalova E.P.	-328,329,344, 370	Zhuravlev N.	-667,1070
Yuldashbaeva E.Kh.	-787	Zimin N.I.	-386,1086, 1087,1088, 1089,1090, 1091,1092, 1093,1094, 1095,1096, 1097,1098, 1099
Yuldashev O.I.	-1036	Zinchenko A.	-14
Yuldasheva M.B.	-1036	Zolin L.	-1157
Yurevich V.I.	-119,655,701, 1123	Zolin L.S.	-475,654,664, 718
Yurkov M.V.	-399,400,401, 402,992,1001, 1022,1023, 1024,1025		
Yushankhai V.	-377		
Yushankhai V.Yu.	-1340		

Zorin V.P.	-1410
Zrelov V.P.	-926
Zupnik B.M.	-345,346
Zuzaan P.	-530
Zvara I.	-1267,1277
Zvinev A.P.	-655,1123

СПИСОК СОКРАЩЕННЫХ И ПОЛНЫХ НАЗВАНИЙ ЖУРНАЛОВ

ALPHABETICAL LIST OF ABBREVIATED JOURNAL TITLES

Acta Phys. Slov.	-Acta Physica Slovaca.
Ann. Phys.	-Annals of Physics.
Appl. Radiat. Isot.	-Applied Radiation and Isotopes.
Atom. Data Nucl. Data Tables.	-Atomic Data and Nuclear Data Tables.
CERN Cour.	-CERN Courier.
Can. J.Phys.	-Canadian Journal of Physics.
Commun. Math. Phys.	-Communications in Mathematical Physics.
Comput. Phys. Commun.	-Computer Physics Communications.
Europhys. Lett.	-Europhysics Letters.
Few-Body Systems.	-Few-Body Systems.
Fortschr. Phys.	-Fortschritte der Physik.
Helv. Phys. Acta.	-Helvetica Physica Acta.
IEEE Trans.: Nucl. Sci.	-IEEE Transactions on Nuclear Science.
Int. J.Mod. Phys.A.	-International Journal of Modern Physics A.
Int. J.Mod. Phys.B.	-International Journal of Modern Physics,B.
Int. J.Mod. Phys.E.	-International Journal of Modern Physics E.
Isotopenpraxis.	-Isotopenpraxis.
J.Math. Phys.	-Journal of Mathematical Physics.
J.Phys.: Condens. Matter.	-Journal of Physics: Condensed Matter.
J.Phys.A: Math. Gen.	-Journal of Physics,A: Mathematical and General.
J.Phys.B: At. Mol. Opt. Phys.	-Journal of Physics,B: Atomic, Molecular and Optical Physics.
J.Phys.G: Nucl. Part. Phys.	-Journal of Physics,G: Nuclear and Particle Physics.
J.Stat. Phys.	-Journal of Statistical Physics.
JINR Rapid Commun.	-JINR Rapid Communications.
Laser Physics.	-Laser Physics.
Mod. Phys. Lett.A.	-Modern Physics Letters,A.
Non.Anal.,Theor.,Meth.Appl. (ОТТИСК)	-Nonlinear Analysis,Theory, Methods & Applications.
Nouv. GANIL.	-Nouvelles du GANIL.
Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A.	-Nuclear Instruments & Methods in Physics Research,A.
Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. B.	-Nuclear Instruments & Methods in Physics Research,B.
Nucl. Phys.A.	-Nuclear Physics,A.
Nucl. Phys.B.	-Nuclear Physics,B.
Nuclear Physics News.	-Nuclear Physics News.
Nuovo Cim.A.	-Nuovo Cimento,A.
Phys. Lett.A.	-Physics Letters,A.
Phys. Lett.B.	-Physics Letters,B.

Phys. Rev. Lett.	-Physical Review Letters.
Phys. Rev.A.	-Physical Review, A.
Phys. Rev.B.	-Physical Review, B.
Phys. Rev.C.	-Physical Review, C.
Phys. Rev.D.	-Physical Review, D.
Phys. Rev.E.	-Physical Review E.
Phys. Scr.	-Physica Scripta.
Physica A.	-Physica A.
Physica C.	-Physica C.
Radiation Measurements.	-Radiation Measurements.
Radiochim. Acta.	-Radiochimica Acta.
Roman. J.Phys.	-Romanian Journal Physics.
Romanian Journal of Physics.	-Romanian Journal of Physics.
Z.Phys.A.	-Zeitschrift für Physik, A.
Z.Phys.B.	-Zeitschrift für Physik, B.
Z.Phys.C.	-Zeitschrift für Physik, C.
Z.Phys.D.	-Zeitschrift für Physik, D.
Ат. энергия.	-Атомная энергия.
Вестн. РАН.	-Вестник Российской академии наук.
ЖВМ и МФ.	-Журнал вычислительной математики и математической физики.
ЖТФ.	-Журнал технической физики.
ЖЭТФ, Письма.	-Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма.
ЖЭТФ.	-Журнал экспериментальной и теоретической физики.
Знание-сила.	-Знание-сила.
Изв. РАН, сер. физ.	-Известия Российской Академии наук, серия физическая.
Матем. заметки.	-Математические заметки.
Математическое моделирование.	-Математическое моделирование.
Новости ОИЯИ.	-Новости ОИЯИ.
ПТЭ.	-Приборы и техника эксперимента.
Поверхность. Физ. хим. механ.	-Поверхность. Физика, химия, механика.
Природа.	-Природа.
Радиохимия.	-Радиохимия.
Сверхпроводимость: физ. хим. техн.	-Сверхпроводимость: физика, химия, техника.
Теор. и матем. физ.	-Теоретическая и математическая физика.
УМН.	-Успехи математических наук.
УФН.	-Успехи физических наук.
Хим. высоких энергий.	-Химия высоких энергий.
ЭЧАЯ.	-Физика элементарных частиц и атомного ядра.
ЯФ.	-Ядерная физика.

СУММАРНАЯ ТАБЛИЦА РАБОТ СОТРУДНИКОВ ОИЯИ
опубликованных на русском и английском языках в 1994 году

Лаборатория	Авторефераты		Статьи		Материалы		
		Книги		Препринты		Аннотации	
УПР	0	0	15	26	11	1	53
ЛВТА	0	1	21	39	33	17	111
ЛВЭ	0	1	69	68	57	30	225
ЛНФ	0	0	35	23	78	15	151
ЛТФ	0	0	136	140	120	49	445
ЛЯП	0	0	92	88	69	19	268
ЛЯР	0	0	39	33	45	8	125
ОНМО	0	0	8	15	30	3	56
ОРБ	0	0	2	0	0	0	2
СНЭО	0	0	5	8	2	1	16
ЛСВЭ	0	0	12	9	12	1	34
Итого:	0	2	434	449	457	144	1486

СУММАРНАЯ ТАБЛИЦА РАБОТ СОТРУДНИКОВ ОИЯИ
опубликованных на английском языке в 1994 году

Лаборатория	Авторефераты		Статьи		Материалы		
		Книги		Препринты		Аннотации	
УПР	0	0	17	28	11	1	57
ЛВТА	1	1	44	68	43	21	178
ЛВЭ	1	1	85	104	64	32	287
ЛНФ	2	0	50	64	95	19	230
ЛТФ	2	1	166	172	133	61	535
ЛЯП	2	0	114	126	82	35	359
ЛЯР	2	0	52	41	48	25	168
ОНМО	2	0	11	22	37	10	82
ОРБ	0	0	2	4	0	0	6
СНЭО	0	0	8	14	4	1	27
ЛСВЭ	1	0	13	13	16	4	47
Итого:	13	3	562	656	533	209	1976

С О Д Е Р Ж А Н И Е

=====

стр.

1. Математика	3
2. Физика	7
3. Классическая механика	8
4. Теория относительности	9
5. Квантовая механика	13
6. Квантовая теория поля	23
7. Статистическая физика и термодинамика	36
8. Квантовая теория систем из многих частиц	38
9. Электромагнитные взаимодействия	40
10. Атомные ядра	43
11. Прохождение частиц и гамма-квантов через вещество	61
12. Ядерные реакции	68
13. Ядерные реакции с тяжелыми ионами	84
14. Методы и аппаратура для регистрации элементарных частиц	93
15. Поляризованные мишени	109
16. Ядерная электроника	110
17. Ускорители заряженных частиц	111
18. Элементарные частицы	122
19. Космические лучи	153
20. Ядерные реакторы. Реакторостроение	154
21. Дозиметрия и физика защиты	155
22. Приложения методов ядерной физики в смежных областях	158
23. Физика твердого тела	159
24. Физика низких температур	160
25. Химия	167
26. Аналитическая химия	169
27. Астрофизика	170
28. Теоретическая радиоэлектроника	171
29. Вычислительная техника	172
30. Программирование	175
31. Биология	177
32. Монографии	178
33. Алфавитный указатель авторов	180
34. Список сокращенных и полных названий журналов	205
35. Статистические таблицы публикаций	207

C O N T E N T S

=====

	P.
1. Mathematics	3
2. Physics	7
3. Classical Mechanics	8
4. Relativity Theory	9
5. Quantum Mechanics	13
6. Quantum Field Theory	23
7. Statistical Physics and Thermodynamics	36
8. Quantum Systems Theory of Many Particles Quantum Statistics	38
9. Electromagnetic Interactions	40
10. Atomic Nuclei	43
11. Penetration of Particles and Gamma-Quanta Through Matter	61
12. Nuclear Reactions	68
13. Nuclear Reactions with Heavy Ions	84
14. Methods and Instruments for Elementary Particles Detection	93
15. Polarized Targets	109
16. Nuclear Electronics	110
17. Accelerators of Charged Particles	111
18. Elementary Particles	122
19. Cosmic Rays	153
20. Nuclear Reactors. Reactor Construction	154
21. Dosimetry and Protection Physics	155
22. Applications of Nuclear Physics Techniques in Related Sciences	158
23. Solid State Physics	159
24. Low Temperature Physics	160
25. Chemistry	167
26. Analytical Chemistry	169
27. Astrophysics	170
28. Theoretical Radioelectronics	171
29. Computational Technique	172
30. Programming	175
31. Biology	177
32. Monographs	178
33. Author Index	180
34. Alphabetical List of Abbreviated Journal Titles	205
35. Statistical Tables of JINR Publications	207