

93-264

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

ч. XXXII
1992

**BIBLIOGRAPHIC INDEX
OF PUBLICATIONS
JINR COLLABORATORS**

Part XXXII
1992

Указатель является ежегодным изданием работ сотрудников Объединенного института ядерных исследований. Часть XXXII включает материалы, опубликованные в 1992 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 XXXII Includes Materials Published in 1992. Repeated Publications are Marked by *.
Authors of the Software: Kugler A., Markova N.F., Sychev P.P., Tentyukova G.N.

Составитель: Бовина Э. М.

Составитель раздела "Открытия и изобретения": Мысовская Т. М.

Ответственный за подготовку к печати: Бовина Э. М.

Compiler : Bovina Z.M.

Compiler of Section "Inventions" : Mysovskaya T.M.

Responsible for Preparation of Print : Bovina Z.M.

МАТЕМАТИКА / MATHEMATICS

1. Акишин П.Г. Об одном методе решения задачи магнитостатики в дифференциальной постановке. - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ P11-92-80). - Библиогр.:9.
2. Амирханов И.В. и др. О стохастизации движения заряженных частиц в геомагнитном поле и поле волнового пакета. - Дубна, 1992.-11с. - (ОИЯИ P11-92-288). - Библиогр.:26. - Авт.: - И.В.Амирханов, Е.П.Жидков, В.В.Игнатов, А.Н.Ильина, И.В.Ильин, В.Д.Ильин.
3. Виницкий С.И., Пузынин И.В., Смирнов Ю.С. Повышение точности решения многоканальной задачи рассеяния. - Дубна, 1992.-с.24. - (ОИЯИ P11-92-126). - Библиогр.:20.
4. Егикян Р.С., Ктитарев Д.В. Формула Фейнмана в фазовом пространстве для систем псевдодифференциальных уравнений с аналитическими символами.//Матем. заметки. - 1992.- т.51, вып.5. - с.44-50. - Библиогр.:17.
5. Емельяненко Г.А. Блочно-трекдиагональные матрицы и методы численного решения спектральных задач.: Автореф. дисс... докт. физ.-мат. наук. - Новосибирск:, 1992.-22с. - (СО АН СССР, Вычислительный центр, 11-92-4). - Библиогр.:40.
6. Жанлав Т. О методе сплайн-аппроксимации решения обыкновенных дифференциальных уравнений. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ P5-92-111). - Библиогр.:9.
7. Жанлав Т., Пузынин И.В. О сходимости итераций на основе непрерывного аналога метода Ньютона.//ЖВМ и МФ. - 1992.- т.32, N.6. - с.846-56. - Библиогр.:10.
8. Жанлав Т. Обобщение непрерывного аналога метода Ньютона и метод сплайнов для численного решения нелинейных задач теоретической физики. Автореф. дисс...докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1992.-22с. - (ОИЯИ 11-92-278). - Библиогр.:25.
9. Жанлав Т., Пузынин И.В. Эволюционный ньютоновский процесс решения нелинейных уравнений.//ЖВМ и МФ. - 1992.- т.32, N.1. - с.3-12. - Библиогр.:27.
10. Жидков Е.П., Федоров А.В., Юлдашев О.И. Использование метода Галеркина для решения интегрального уравнения магнитостатики относительно векторного потенциала.//Дифференц. уравнения. - 1992.- т.28, N.10. - с.1821-1828. - Библиогр.:14.
11. Жидков П.Е. О существовании решения задачи Коши и устойчивости кинк-решений нелинейного уравнения Шредингера.//Сиб. матем.ж. - 1992.- т.33, N.2. - с.73-79. - Библиогр.:16.
12. Жидков П.Е. О существовании счетного множества решений в одной задаче теории полярона.//Матем. сб. - 1992.- т.183, N.2. - с.102-111. - Библиогр.:12.

13. Жидков П.Е. Об одной нелинейной эллиптической задаче. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р5-92-22). - Библиогр.:с.7.

14. Жидков П.Е., Сакбаев В.Ж. Об одном нелинейном обыкновенном дифференциальном уравнении. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ Р5-92-306). - Библиогр.:17.

15. Зрелов П.В., Иванов В.В. Интегральные непараметрические статистики $\omega_{\kappa_n} = n^{\kappa/2} \int_{-\infty}^{\infty} [S_n(x)]^{\kappa} dP(x)$ и их основные свойства. Алгебраический вид, функции распределения и критерии согласия. - Дубна, 1992.-27с. - (ОИЯИ Р10-92-461). - Библиогр.:15.

16. Зрелов П.В. Исследование интегральных непараметрических критериев согласия и их применения для идентификации частиц в физике высоких энергий. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1992.-20с. - (ОИЯИ 10-92-475). - Библиогр.:12.

17. Зрелов П.В., Иванов В.В. Критерии согласия, основанные на проверочной статистике $\omega_{\kappa_n}^3 = n^{3/2} \int_{-\infty}^{\infty} [S_n(x) - F(x)]^3 dF(x)$. - Дубна, 1992.-22с. - (ОИЯИ Р11-92-409). - Библиогр.:9.

18. Зрелов П.В. Обобщенные моментные функции эмпирического процесса и интегральные непараметрические статистики. - Дубна, 1992.-27с. - (ОИЯИ Р11-92-398). - Библиогр.:24.

19. Зрелов П.В., Иванов В.В. Функции распределения статистики $\omega_{\kappa_n}^3 = n^{3/2} \int_{-\infty}^{\infty} [S_n(x) - P(x)]^3 dP(x)$ для малых n . - Дубна, 1992.-с.6. - (ОИЯИ Д11-92-139).

То же. - Математическое моделирование. - 1992.- т.4, N.8. - с.85-93.

20. Катышев Ю.В. Солитоны 80-х годов: области применения. - Дубна, 1992.-31с. - (ОИЯИ Б1-5-92-584). - Библиогр.:83.

21. Лима С., Маханьков В.Г. Нестационарные солитоны в модели Ишимори. Визуализация результатов. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ Р4-92-415). - Библиогр.:4.

22. Лима С.М., Пашаев О.К. Динамика вихрей модели магнетика Ишимори. - Дубна, 1992.-32с. - (ОИЯИ Р4-92-418). - Библиогр.:8.

23. Луценко И.В., Сисакян А.Н., Тер-Антонян В.М. Относительные корреляции и корреляционная матрица. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р2-92-504). - Библиогр.:4.

24. Мардоян Л.Г. и др. Разложение кольцеобразных функций по сферическим. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ Р2-92-511). - Библиогр.:15. - Авт.: - Л.Г.Мардоян, А.Н.Сисакян, В.М.Тер-Антонян, Т.А.Чатрчян.

25. Маханьков В.Г., Рыбаков Ю.П., Санюк В.И. Модель Скирма и сильные взаимодействия. (К 30-летию создания модели Скирма). //УФН. - 1992.- т.162, N.2. - с.1-61. - Библиогр.:132.

26. Митропольский Ю.А. Николай Николаевич Боголюбов. //Укр. матем.ж. - 1992.- т.44, N.3. - с.431-32.

27. Михалаке Д. и др. Нелинейные направляемые волны в планарных структурах. // ЭЧАЯ. - 1992. - т.23, вып.1. - с.122-73. - Библиогр.:74. - Авт.: - Д.Михалаке, Р.Г.Назмитдинов, В.К.Федянин и др.
28. Одинцов В.Г., Рахмонов Т.Т., Эм Рен Зин Изучение свойств блочно-диагональных и блочно-трехдиагональных матриц. - Дубна, 1992. - 7с. - (ОИЯИ Р5-92-135). - Библиогр.:17.
29. Ососков Г.А., Поспелов А.С. Применение дискретных преобразований в задаче предварительной обработки результатов экспериментов в физике высоких энергий. Случай коррелированности погрешностей измерений. - Дубна, 1992. - 10с. - (ОИЯИ Р10-92-317). - Библиогр.:4.
30. Попов А.Д. Солитонные решения модифицированной киральной модели в пространстве $R^{2,1}$. // ЯФ. - 1992. - т.55, вып.12. - с.3371-3374. - Библиогр.:25.
31. Сердюкова С.И. Обратная задача для симметричных трехдиагональных матриц. Вычисление системы дискретных ортогональных многочленов с произвольным весом. - Дубна, 1992. - 24с. - (ОИЯИ Р11-92-434). - Библиогр.:7.
32. Угольников А.Б. Сложность функций из замкнутых классов. Автореф. дисс... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1992. - 12с. - (ОИЯИ 5-92-408). - Библиогр.:11.
33. Amirkhanov I.V., Puzynin I.V., Strizh T.A. Iteration Scheme for the Multiparameter Nonlinear Boundary Value Problem with the Additional Conditions and Its Application to Some Field Models. - Dubna, 1992. - 14p. - (JINR E11-92-236). - Bibliogr.:10.
34. Bellucci S., Ivanov E., Krivonos S. On N=3 Super-KdV Equation. - Frascati, 1992. - 13p. - (LNF 92/045(P)). - Bibliogr.:p.13.
35. Bellucci S., Ivanov E., Krivonos S. Towards an Integrable N=3 Super KdV Equation. - Frascati, 1992. - 7p. - (LNF 92/074(P)). - Bibliogr.:p.7.
36. Filippov A.T., Isaev A.P., Kurdikov A.B. On Paragrassmann Differential Calculus. - Dubna, 1992. - 16p. - (JINR E5-92-392). - Bibliogr.:18.
37. Fleury N., Yamaleev R.M. a.o. An Algorithm to Construct Matrical Solution of a Polynomial System of Equations. - Strasbourg, 1992. - 14p. - (CRN 92-07). - Bibliogr.:p.14.
38. Gerdt V.P. Computer Algebra, Symmetry Analysis and Integrability of Nonlinear Evolution Equations. - Dubna, 1992. - 10p. - (JINR E11-92-338). - Bibliogr.:21.
39. Gerdt V.P., Khutornoy N.V., Zharkov A.Yu. Grobner Basis Technique, Homogeneity and Solving Polynomial Equations. - Dubna, 1992. - 12p. - (JINR E11-92-157). - Bibliogr.:17.
40. Gerdt V.P., Lassner W. Verifying Isomorphisms of Finite Dimensional Lie Algebras by Grobner Basis Technique. - Dubna, 1992. - 12p. - (JINR E5-92-145). - Bibliogr.:20.

41. Iliev B.Z. Flat Linear Connections in Terms of Flat Linear Transports in Tensor Bundles. - Dubna, 1992.-20p. - (JINR E5-92-544). - Bibliogr.:6.

42. Iliev B.Z. Special Bases for Derivations of Tensor Algebras. III. Case Along Smooth Maps with Separable Points of Selfintersection. - Dubna, 1992.-15p. - (JINR E5-92-543). - Bibliogr.:9.

43. Iliev B.Z. Special Bases for Derivations of Tensor Algebras. II. Case Along Paths. - Dubna, 1992.-16p. - (JINR E5-92-508). - Bibliogr.:8.

44. Iliev B.Z. Special Bases for Derivations of Tensor Algebras. I. Cases in a Neighborhood and at a Point. - Dubna, 1992.-19p. - (JINR E5-92-507). - Bibliogr.:10.

45. Ilyushchenko V.I. A Nonstandard Matrix Derivative Obtained from a Standard Scalar Derivative. - Dubna, 1992.-6p. - (JINR E10-92-382). - Bibliogr.:7.

46. Ilyushchenko V.I. Gauss Elimination Method (1849 A.D.) in the Ancient Chinese Script "Mathematics in Nine Chapters" (152 B.C.) - Dubna, 1992.-4p. - (JINR E10-92-295). - Bibliogr.:5.

47. Ilyushchenko V.I. Information Losses in Solving Unstable Inverse Problems. - Dubna, 1992.-10p. - (JINR E10-92-247). - Bibliogr.:13.

48. Ilyushchenko V.I. Inverse Combinatorial Vector-Matrix Transforms Over Finite and Infinite Algebraic Fields. - Dubna, 1992.-4p. - (JINR E10-92-391). - Bibliogr.:4.

49. Ilyushchenko V.I. Relative Error Enhancement Factor (REEF) Versus Condition Number (COND) of Some Toeplitz and Hilbert Test Matrices. - Dubna, 1992.-6p. - (JINR E10-92-246).

50. Ilyushchenko V.I. Reversible Mathematics - an Artificial Science or a Scientific Art? - Dubna, 1992.-10p. - (JINR E10-92-343). - Bibliogr.:15.

51. Ilyushchenko V.I. The General Structure of Solutions of Unstable Inverse Problems. - Dubna, 1992.-6p. - (JINR E10-92-342). - Bibliogr.:6.

52. Ivanov E.A., Krivonos S.O., Malik R.P. Boussinesq-Type Equations from Nonlinear Realizations of W_3 . - Dubna, 1992.-22p. - (JINR E2-92-301). - Bibliogr.:24.

53. Ivanova T.A., Popov A.D. Soliton Equations and Self-Dual Gauge Fields. - Dubna, 1992.-p.12. - (JINR E2-92-149). - Bibliogr.:28.
Also. - Phys. Lett.A. - 1992.- v.170, N.4. - p.293-299.

54. Ketikian A.J. a.o. New Algorithm for Minimizing x^2 Functionals with Constraints. //Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.314, N.3. - p.578-583. - Bibliogr.:1. - Auth.: - A.J.Ketikian, E.V.Komissarov, V.S.Kurbatov, I.N.Silin.

55. Ketikian A.J., Kurbatov V.S., Silin I.N. New Minimization Algorithm with Constraints.//Proc.of the Intern.Conf.on Computing in High Energy Physics '92,Annecy,France,Sept.,1992.-(CERN 92-07). - Geneva,1992, p.833-835. - Bibliogr.:5.

56. Khoromskaya V.Kh., Khoromskij B.N. On the Computing Complexity of Iterative Substructuring Algorithms in Nonlinear Magnetostatic Problems. - Dubna,1992.-15p. - (JINR E5-92-450). - Bibliogr.:29.

57. Makhankov V.G. On Soliton Type Solutions of One Linear Time-Dependent Equation and the Ishimori-II Model with Time Dependent Boundary Conditions. - Dubna,1992.-6p. - (JINR E4-92-208). - Bibliogr.:2.

58. Mel'nikov V.K. Integration of the Nonlinear Schrodinger Equation with a Source.//Inverse Problems. - 1992.- v.8, N.1. - p.133-147. - Bibliogr.:7.

59. Rerikh K.V. Cremona Transformation and General Solution of One Dynamical System of the Static Model.//Physica D. - 1992.- v.57, N.3,4. - p.337-354. - Bibliogr.:20.

60. Uherka D.J. a.o. Solvable Models for the Quasi -Periodic Transition to Chaos.//Phys. Lett.A. - 1992.- v.170, N.3. - p.189-194. - Bibliogr.:15. - Auth.: - D.J.Uherka, C.Tresser, R.Galeeva, D.K.Campbell.

61. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Iterative Procedure as Equation of Motion. - Dubna,1992.-15p. - (JINR E5-92-428). - Bibliogr.:20.

62. Yukalov V.I. Stability Conditions for Method of Self-Similar Approximations. - Dubna,1992.-22p. - (JINR E5-92-153). - Bibliogr.:10. Also. - J.Math. Phys. - 1992.- v.33, N.12. - p.3994-4001.

63. Yukalova E.P., Yukalov V.I. Calculation of Eigenvalues of Schrodinger Operators for Arbitrary Coupling. - Dubna,1992.-14p. - (JINR E5-92-202). - Bibliogr.:10.

64. Zhidkov P.E. A Remark on the Invariant Measure for the Nonlinear Schrodinger Equation. - Dubna,1992.-6p. - (JINR E5-92-23). - Bibliogr.:7.

65. Zhidkov P.E. An Invariant Measure for a Nonlinear Wave Equation. - Dubna,1992.-10p. - (JINR E5-92-305). - Bibliogr.:16.

66. Zhidkov P.E. On Invariant Measures for Some Infinite-Dimensional Dynamical Systems. - Dubna,1992.-14p. - (JINR E5-92-395). - Bibliogr.:20.

ФИЗИКА / PHYSICS

67. Аниконов Ю.Е. и др. Лаврентьев Михаил Михайлович (к шестидесятилетию со дня рождения). // УМН. - 1992. - т.47, вып.3. - с.183-186. - Авт.: - Ю.Е.Аниконов, Н.Н.Боголюбов, Ю.Л.Ершов, А.Б.Жижченко, Е.Ф.Мищенко, В.Г.Романов.
68. Арутюнян И.Н. Дубна - младшая сестра ЦЕРНа. // Природа. - 1992. - N.6. - с.63-65.
69. Балдин А.М. Выступление на Общем собрании Академии наук 9-10 октября 1991 г. // Вестн. АН СССР. - 1992. - N.1. - с.19,94.
70. Балдин А.М. Золотой фонд физики высоких энергий. // Вестн. РАН. - 1992. - N.11. - с.88-92. - Библиогр.:10.
71. Барашенков В.С., Юрьев Б.З. О новых теориях физического вакуума. - Дубна, 1992. - 15с. - (ОИЯИ Р2-92-485). - Библиогр.:22.
72. Белавин А.А. и др. Памяти Игоря Юрьевича Кобзарева. // УФН. - 1991. - т.161, N.9. - с.215-218. - Авт.: - А.А.Белавин, А.Б.Берков, М.Б.Волошин, Н.А.Воронов, В.И.Захаров, А.Ю.Морозов, Л.Б.Окунь, Б.М.Понтекорво, Ю.А.Симонов, М.В.Терентьев, К.А.Тер-Мартirosян, М.Г.Щепкин.
73. Беляев С.Т. и др. Памяти Виктора Алексеевича Свиридова. // УФН. - 1991. - т.161, N.9. - с.219-221. - Авт.: - С.Т.Беляев, А.А.Воробьев, И.А.Голутвин, Б.А.Долгошеин, Л.С.Золин, А.А.Логунов, В.А.Никитин, И.А.Савин, И.В.Чувило, М.Г.Шафранова.
74. Владимиров В.С. и др. Николай Николаевич Боголюбов. // УМН. - 1992. - т.47, вып.3. - с.5-7. - Авт.: - В.С.Владимиров, А.А.Гончар, А.Б.Жижченко, В.П.Маслов, Ю.А.Митропольский, Е.Ф.Мищенко, С.П.Новиков, Я.Г.Синай, Л.Д.Фаддеев.
75. Владимиров В.С. и др. Николай Николаевич Боголюбов. // Дифференц. уравнения. - 1992. - т.28, N.6. - с.923-924. - Авт.: - В.С.Владимиров, В.А.Ильин, С.М.Никольский, А.А.Славнов, Н.Н.(мл.)Боголюбов, Д.Н.Зубарев, В.М.Миллионщиков.
76. Завьялов О.И. и др. Памяти Михаила Константиновича Поливанова. // УФН. - 1992. - т.162, N.7. - с.183-87. - Авт.: - О.И.Завьялов, Д.Н.Зубарев, Б.В.Медведев, С.П.Новиков, В.П.Павлов, А.К.Погребков, А.А.Славнов, А.Д.Суханов, Л.Д.Фаддеев, С.С.Хоружий, Д.В.Ширков.
77. Киш Д. Что есть наука? - Дубна, 1992. - 12с. - (ОИЯИ 92-169).
78. Любимов А.Л. Фундаментальная наука и трудные времена. - Дубна, 1992. - 12с. - (ОИЯИ 92-224). - Библиогр.:6.
79. ОИЯИ. Отчет о деятельности Объединенного института ядерных исследований 1991 г. - Дубна, 1992. - 148с.: ил. - (ОИЯИ 92-84).

80. Позе Р., Смородинский Я.А. Фашистская Германия и ядерная энергетика./ Рец. на кн.: Walker M. German National Socialism and the Quest for Nuclear Power.1939-1949.-Cambridge:Cambridge Univ.Press,1989.-290p.//УФН. - 1992.- т.162, N.4. - с.169-171. - Библиогр.:8.

81. Смородинский Я.А. Наследие Вернера Гейзенберга./ Рец. на кн.: Heisenberg W. Gesammelte Werke/ Collected Papers/Edited by W.Blum,- H.P.Durr, H.Rechenberg.-Berlin:Springer-Verlag,1985-1989.Serie A.Parts AI and AII.Original Scientific Papers.Serie B.Scientific .. //УФН. - 1992.- т.162, N.1. - с.141-45. - Библиогр.:12.

82. Смородинский Я.А. Неопределенность: победы и поражения Вернера Гейзенберга.//УФН. - 1992.- т.162, N.11. - с.201-205. - Библиогр.:5.

83. Суханов А.Д. Физика и естествознание: вчера, сегодня, завтра. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ P2-92-291). - Библиогр.:10.

84. Ширков Д.В. Выступление на Общем собрании Академии Наук 9-10 октября 1991 г.//Вестн. АН СССР. - 1992.- N.1. - с.54-58.

85. Aksenov V.L. JINR-FRG Cooperation in Neutron Physics.Present Status and Trends.//JINR-FRG Cooperation in Neutron Physics.Results of 1992 and Plans for 1993.- (JINR 92-563). - Dubna:JINR,1992, p.3-7. - Bibliogr.:4.

86. Dubna Heisenberg -Landau Programme.//CERN Cour. - 1992.- v.32, N.7. - p.31-32.

87. Sukhanov A.D. The Modern Outlook at the Foundations of Physics and Its Future. - Dubna,1992.-7p. - (JINR E2-92-292).

88. Афанасьев Г.Н. Эффект Ааронова-Кашера для тороидальных соленоидов. // Труды IV семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны", Россия, Дубна, окт., 1991. - (ОИЯИ Р2-92-12). - Дубна, 1992, с.100-105. - Библиогр.:10.
89. Барашенков В.С. Об одной возможности экспериментального микроскопического исследования свойств пространства-времени. - Дубна, 1992.-4с. - (ОИЯИ Р2-92-349). - Библиогр.:4.
90. Капусцик Э., Кемпчински Я., Хожеля А. О классической машине времени. // Труды IV семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны", Россия, Дубна, окт., 1991. - (ОИЯИ Р2-92-12). - Дубна, 1992, с.106-110. - Библиогр.:3.
91. Капусцик Э., Кемпчински Я., Хожеля А. Релятивистский инвариант и галилеева масса тел. // Труды IV семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны", Россия, Дубна, окт., 1991. - (ОИЯИ Р2-92-12). - Дубна, 1992, с.53-60. - Библиогр.:4.
92. Кленин Б.А. Об одном решении уравнений Максвелла для электромагнитного поля в вакууме. - Дубна, 1992.-12с. - (ОИЯИ Р2-92-161). - Библиогр.:4.
93. Кленин Б.А. Эффект Доплера для электрона и преобразования Лоренца в специальной теории относительности. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ Р2-92-505). - Библиогр.:7.
94. Махалдиани Н.В. О крупномасштабной периодической структуре и модельно-независимой оценке числа периодов видимой вселенной. - Дубна, 1992.-2с. - (ОИЯИ Р2-92-540). - Библиогр.:3.
95. Неганов Б.С. О нарушении принципа относительности при локальных измерениях спиновой прецессии движущихся частиц. - Дубна, 1992.-28с. - (ОИЯИ Д2-92-446). - Библиогр.:9.
96. Первушин В.Н. "Квантовое" время в космологии Фридмана. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1992.- N.6. - с.46-49. - Библиогр.:4.
97. Полубаринов И.В. О тождествах в теории гравитации. // Труды IV семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны", Россия, Дубна, окт., 1991. - (ОИЯИ Р2-92-12). - Дубна, 1992, с.134-142. - Библиогр.:10.
98. Степанов В.В. Конформный спинорный анализ в пространстве Вейля с кручением. // Труды IV семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны", Россия, Дубна, окт., 1991. - (ОИЯИ Р2-92-12). - Дубна, 1992, с.90-99. - Библиогр.:21.

99. Степанов В.Е. Поляризация проводящей сферы гравитационным полем Земли.//Труды IV семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны", Россия, Дубна, окт., 1991.-(ОИЯИ Р2-92-12). - Дубна, 1992, с.202-207. - Библиогр.:3.
100. Стрельцов В.Н. Запаздывающие расстояния и эффект Доплера. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Д2-92-147). - Библиогр.:10.
101. Стрельцов В.Н. Кажущаяся однозначность релятивистского замедления времени. - Дубна, 1992.-4с. - (ОИЯИ Д2-92-114). - Библиогр.:10.
102. Стрельцов В.Н. О прямом экспериментальном подтверждении "формулы удлинения". - Дубна, 1992.-3с. - (ОИЯИ Д2-92-70). - Библиогр.:4.
103. Стрельцов В.Н. Об ЭКЛ-эффекте. - Дубна, 1992.-3с. - (ОИЯИ Д2-92-196). - Библиогр.:11.
104. Стрельцов В.Н. Опыт Айвса-Стилуэлла и релятивистская длина. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ Д2-92-552). - Библиогр.:24.
105. Стрельцов В.Н. Релятивистские расстояния, размеры, длины... - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Д2-92-435). - Библиогр.:18.
106. Стрельцов В.Н. Современная теория относительности. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ Д2-92-341). - Библиогр.:43.
107. Стрельцов В.Н. Три формы теории относительности. - Дубна, 1992.-8с. - (ОИЯИ Д2-92-63). - Библиогр.:14.
108. Стрельцов В.Н. Электрический потенциал кольцевого проводника с током. - Дубна, 1992.-2с. - (ОИЯИ Д2-92-159). - Библиогр.:3.
109. Тентюков М.Н. О сферически-симметричном решении уравнений гравитационного поля в пространстве Лобачевского. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Р2-92-469). - Библиогр.:6.
110. Тентюков М.Н. Фоновая связность и условия гармоничности.//Труды IV семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны", Россия, Дубна, окт., 1991.-(ОИЯИ Р2-92-12). - Дубна, 1992, с.61-68. - Библиогр.:16.
111. Федоров Ф.И., Шавохина Н.С. Уравнение Клейна-Фока, минимальные поверхности и гравитационные поля.//Труды IV семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны", Россия, Дубна, окт., 1991.-(ОИЯИ Р2-92-12). - Дубна, 1992, с.44-52. - Библиогр.:18.
112. Черников Н.А. Введение геометрии Лобачевского в теорию гравитации.//ЭЧАЯ. - 1992.- т.23, вып.5. - с.1155-1191. - Библиогр.:54.
113. Черников Н.А. Геометрия Лобачевского и закон всемирного тяготения.//Труды IV семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны", Россия, Дубна, окт., 1991.-(ОИЯИ Р2-92-12). - Дубна, 1992, с.3-37. - Библиогр.:50.
114. Черников Н.А. Геометрия Лобачевского и современная теория тяготения. - Дубна, 1992.-12с. - (ОИЯИ Р2-92-549). - Библиогр.:6.
115. Черников Н.А. Геометрия Лобачевского и теория тяготения Ньютона. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р2-92-443). - Библиогр.:3.

116. Черников Н.А. Гравитационное поле сосредоточенной массы в пространстве Лобачевского. - Дубна, 1992.-с.26. - (ОИЯИ Р2-92-108). - Библиогр.:16.
117. Черников Н.А. Конспект теории гравитации с двумя аффинными связностями.//Труды IV семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны", Россия, Дубна, окт., 1991.- (ОИЯИ Р2-92-12). - Дубна, 1992, с.208-211. - Библиогр.:5.
118. Черников Н.А. Уравнения тяготения в пространстве Лобачевского. - Дубна, 1992.-20с. - (ОИЯИ Р2-92-192). - Библиогр.:2.
119. Шавохина Н.С. Задача о мировой поверхности, стягивающей мировые траектории частиц. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р2-92-472). - Библиогр.:3.
120. Afanasiev G.N., Dubovik V.M., Misicu S. Explicit Realizations of Static and Nonstatic Solenoids and Conditions for Their Existence. - Dubna, 1992.-6p. - (JINR E2-92-177). - Bibliogr.:13.
121. Afanasiev G.N. On the Electrical Toroidal Solenoids. - Dubna, 1992.-8p. - (JINR E2-92-39). - Bibliogr.:16.
122. Afanasiev G.N. The Static and Nonstatic Electrical Solenoids. - Dubna, 1992.-24p. - (JINR E2-92-132). - Bibliogr.:19.
123. Afanasiev G.N. Vector Solutions of the Laplace Equation and the Influence of Helicity on the Aharonov-Bohm Scattering. - Dubna, 1992.-15p. - (JINR E2-92-493). - Bibliogr.:20.
124. Akishin P.G., Gaganov I.A. The Macroscopic Demagnetizing Effects in Cylindrical and Rectangular Box Samples.//J.Magnet. Magnetic Mater. - 1992.- v.110, N.1,2. - p.175-180. - Bibliogr.:11.
125. Basler M., Kampfer B. Particle Production During Inflationary Heating.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1992.- v.7, N.9. - p.2033-44. - Bibliogr.:25.
126. Braziewicz E. a.o. L-Subshell Ionisation of Rare Earth Elements by Helium Ion Bombardment.//Annual Report 1991.- (SINS 621/E91/1.) - Warsaw:Otwock-Swierk, 1992, p.32-34. - Bibliogr.:4. - Auth.: - E.Braziewicz, J.Braziewicz, T.Czyzemski, L.Clowacka, M.Jaskola, T.Kauer, A.P.Kobzev, M.Pajek, D.Trautmann.
127. Braziewicz J. a.o. L-Subshell Ionisation of Heavy Elements by ^3He and ^4He Ions.//Annual Report 1991. -(SINS 621/E91/1). - Warsaw:Otwock-Swierk, 1992, p.35-36. - Bibliogr.:4. - Auth.: - J.Braziewicz, T.Czyzemski, L.Clowacka, M.Jaskola, R.Ilkhamov, S.H.Khusmurodov, A.P.Kobzev, M.Pajek, R.Sandrik, J.Semaniak, A.V.Skrypnik.
128. Chernikov N.A. Introduction of the Lobachevsky Geometry Into the Newton Theory of Gravitation.//Проблемы физики высоких энергий и теории поля.Тр.XIV семинара, Протвино, Россия, июль, 1991. - Москва:Наука, 1992, с.145-150. - Bibliogr.:6. *

129. Chernikov N.A. The Gravitational Radius in the Lobachevsky Space. - Dubna, 1992.-28p. - (JINR E2-92-394). - Bibliogr.:2.
130. Chernikov N.A. The Kepler Problem in the Lobachevsky Space and Its Solution.//Acta Phys. Pol.B. - 1992.- v.23, N.2. - p.115-122. - Bibliogr.:6.
131. Chizhov M.V., Dolgov A.D. Baryogenesis and Large-Scale Structure of the Universe.//Nucl. Phys.B. - 1992.- v.372, N.1,2. - p.521-29. - Bibliogr.:9.
132. Fedorov F.I., Shavokhina N.S. The Klein-Fock Equation, Minimal Surfaces and Gravitational Fields. - Dubna, 1992.-12p. - (JINR E2-92-377). - Bibliogr.:17.
133. Iliev B.Z. Consistency Between Metrics and Linear Transports Along Curves. - Dubna, 1992.-23p. - (JINR E5-92-486). - Bibliogr.:7.
134. Kaleva S.I. On the First Integrals of Geodesics. - Dubna, 1992.-7p. - (JINR E2-92-20). - Bibliogr.:6.
135. Kapuscik E. Properties of Classical Electrodynamics.//Annual Report 1991. /INP.-(NR 1598). - Krakov, 1992, p.195.
136. Kapuszik E., Kempczynski J., Horzela A. Unknown Aspects of Relativity.//Annual Report 1991. /INP.-(NR 1598). - Krakov, 1992, p.195.
137. Korchemsky G.P. Matrix Model Perturbed by Higher Order Curvature Terms.//Mod. Phys. Lett.A. - 1992.- v.7, N.33. - p.3081-3100. - Bibliogr.:18.
138. Manoff S. Deviation Equations of Synge and Schild in Spaces with Affine Connection and Metric, and Equations for Gravitational Waves Detectors. - Dubna, 1992.-12p. - (JINR E2-92-19). - Bibliogr.:19.
139. Neganov B.S. On the Principle of Relativity and Its Violation in the Case of a Spin Precession of Moving Charged Particles.//Hadronic J. - 1991.- v.14, N.5. - p.377-94. - Bibliogr.:4.
140. Pervushin V.N. "Heaven" and "Sky" Spaces in Quantum Gravity.//Проблемы физики высоких энергий и теории поля.Тр.XIV семинара, Протвино, Россия, июль, 1991. - Москва:Наука, 1992, с.50-57. - Bibliogr.:7. *
141. Pupyshev V.V., Solovtsova O.P. Effects of Electric Polarizability of Nuclei in Low-Energy Collisions and Action Radius of the Polarization Potential.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1992.- v.7, N.12. - p.2713-39. - Bibliogr.:59. *
- Also. - Proc.of the XIIth European Conf.on Few-Body Physics, Uzhgorod, June 1-5, 1990. - Uzhgorod, 1990, p.340.
142. Slowinski B., Rogulski J. Radial Profiles of Photon Initiated Electromagnetic Showers Between 100 and 3500 MeV.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.4. - p.19-21. - Bibliogr.:3.
143. Strel'tsov V.N. On the Importance of the Michelson-Morley Experiment. - Dubna, 1992.-8p. - (JINR E2-92-160). - Bibliogr.:24.

144. Strel'tsov V.N. Relativistic Distances, Sizes, Lengths... - Dubna, 1992.-6p. - (JINR D2-92-435). - Bibliogr.:17.
145. Strel'tsov V.N. Retarded Distances and Doppler Effect. - Dubna, 1992.-6p. - (JINR D2-92-147). - Bibliogr.:10.
146. Тапия V. The Canonical Structure of Extrinsic Gravity.//Проблемы физики высоких энергий и теории поля.Тр.XIV семинара,Протвино,Россия,Июль, 1991. - Москва:Наука,1992, с.85-91. - Bibliogr.:14.
147. Tentyukov M.N. Gravitational Theory with the Dynamical Affine Connection. - Dubna,1992.-12p. - (JINR E2-92-491). - Bibliogr.:10.
148. Tentyukov M.N. Gravitational Theory with the Local Quadratic Lagrangian. - Dubna,1992.-27p. - (JINR E2-92-439). - Bibliogr.:23.
149. Tentyukov M.N. On the Spherical -Symmetric Metric on the Background of the Lobachevsky Space. - Dubna,1992.-15p. - (JINR E2-92-515). - Bibliogr.:13.

150. Амелин Н.С. и др. О времени формирования адронов в адрон-ядерных взаимодействиях.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.9. - с.2537-2545. - Библиогр.:19. - Авт.: - Н.С.Амелин, Л.В.Бравина, В.Л.Коротких, Л.И.Сарычева, С.Ю.Сивоклоков.

151. Беляев В.Б., Картавец О.И., Кочкин В.И. Алгоритм решения уравнений Фаддеева для систем трех тождественных бесспиновых систем.//Теория квантовых систем с сильным взаимодействием.Сб.научных трудов. - Тверь:Тверской гос.ун-т.,1992, с.67-74. - Библиогр.:14. *

152. Беляев В.Б., Картавец О.И., Кочкин В.И. Алгоритм численного решения дифференциальных уравнений Якубовского для задачи рассеяния одной частицы на связанном комплексе трех частиц.//Теория квантовых систем с сильным взаимодействием.Сб.научных трудов. - Тверь:Тверской гос.ун-т.,1992, с.57-67. - Библиогр.:9. *

153. Беляев В.Б., Картавец О.И., Кочкин В.И. Вариационный расчет термов для системы N^- . - Дубна,1992.-6с. - (ОИЯИ Р4-92-297). - Библиогр.:6.

154. Виницкий С.И., Марковски Б.Л., Сузько А.А. Адиабатическое представление задачи рассеяния в квантовой системе трех частиц с короткодействующими потенциалами.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.3. - с.669-87. - Библиогр.:23.

155. Виницкий С.И. и др. Атом водорода в искривленном пространстве.Разложение по свободным решениям на трехмерной сфере. - Дубна, 1992.-18с. - (ОИЯИ Р2-92-302). - Библиогр.:17. - Авт.: - С.И.Виницкий, Л.Г.Мардоян, Г.С.Погосян, А.Н.Сисакян, Т.А.Стриж.

156. Виноградов В.М. Вариационный метод в релятивистской задаче двух тел. - Дубна,1992.-6с. - (ОИЯИ Р4-92-405). - Библиогр.:12.

157. Виноградов В.М. Исследование релятивистских дифференциально-разностных уравнений методом преобразований Лапласа. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р4-92-403). - Библиогр.:15.

158. Заец В.А. и др. Колебательный спектр воды,адсорбированной на ультрадисперсных частицах никеля.//Поверхность. Физ. хим. механ. - 1992.- N.9. - с.33-45. - Библиогр.:14. - Авт.: - В.А.Заец, Е.А.Никитина, В.Д.Хаврюченко, Е.Ф.Шека, И.Натканец, П.Б.Нечитайлов, А.Ю.Музычка.

159. Захарьев Б.Н. Дискретная и непрерывная квантовая механика,точно решаемые модели (Уроки квантовой интуиции II).//ЭЧАЯ. - 1992.- т.23, вып.5. - с.1387-1468. - Библиогр.:91.

160. Захарьев Б.Н., Нехамкин Л.И., Чабанов В.М. К качественной теории многоканальных квантовых систем. - Дубна,1992.-12с. - (ОИЯИ Р4-92-496). - Библиогр.:14.

161. Захарьев Б.Н., Сердюкова С.И. Перестройка спектров в дискретной квантовой механике (новые элементы решеточной инженерии). - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ Р4-92-10). - Библиогр.:8.
162. Игнатович В.К. Классическая интерпретация квантовой механики. - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ Р4-92-389). - Библиогр.:10.
163. Казаков К.Ю., Каптарь Л.П., Умников А.Ю. Операторы глубокого неупругого рассеяния в мезон-нуклонной теории. - Дубна, 1992.-19с. - (ОИЯИ Р2-92-170). - Библиогр.:28.
То же. - ЯФ. - 1992.- т.55, вып.12. - с.3296-3309.
164. Кленин Б.А. К волновым и корпускулярным свойствам микрочастиц. - Дубна, 1992.-18с. - (ОИЯИ Р2-92-163). - Библиогр.:4.
165. Кленин Б.А. Уравнения Максвелла и эффект Доплера для электрона. - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ Р2-92-162). - Библиогр.:4.
166. Кухто Т.В. и др. Асимметрия в упругом и неупругом электрон-поляризованном протонном рассеянии. //Физика на ВЛЭПП:2-е рабочее совещание., Протвино, Россия, июнь, 1992.- Том I. - Москва, 1992, с.37-50. - Библиогр.:8. - Авт.: - Т.В.Кухто, Э.А.Кураев, С.Н.Панов, А.А.Сазонов.
167. Луценко И.В. и др. Кластеризация квантовых состояний в модели Хартмана. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р2-92-48). - Библиогр.:12. - Авт.: - И.В.Луценко, А.Дж.Магакян, А.Н.Сисакян, В.М.Тер-Антонян.
168. Луценко И.В. и др. Кольцеобразный квантовый осциллятор: скрытая симметрия рождает статистику. - Дубна, 1992.-12с. - (ОИЯИ Р2-92-503). - Библиогр.:10. - Авт.: - И.В.Луценко, А.Дж.Магакян, А.Н.Сисакян, В.М.Тер-Антонян.
169. Любошиц В.Л. Угловая зависимость и транспортное сечение дифракционного рассеяния на "черном" шаре. //ЯФ. - 1992.- т.55, вып.7. - с.1996-2003. - Библиогр.:7. *
170. Мардоян Л.Г., Сисакян А.Н. Атом водорода в искривленном пространстве: ортогональность радиальных волновых функций по орбитальному моменту. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р2-92-47). - Библиогр.:8.
То же. - ЯФ. - 1992.- т.55, вып.9. - с.2458-2461.
171. Попов В.Н., Ярунин В.С. Квантовые состояния оператора фазы осциллятора. //ЯФ. - 1992.- т.55, вып.10. - с.2735-2739. - Библиогр.:13.
172. Пузынин В.И. Математическое и программное обеспечение исследований моделей квантовой механики, связанной с мю-катализом. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1992.-13с. - (ОИЯИ 11-92-517). - Библиогр.:8.
173. Сисакян А.Н., Тер-Антонян В.М., Тер-Антонян С.В. Двухцентровый квантовый осциллятор. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Р2-92-514). - Библиогр.:3.
174. Смородинский Я.А., Шелепин А.Л., Шелепин Л.А. Групповые и вероятностные основы квантовой теории. //УФН. - 1992.- т.162, N.12. - с.1-95. - Библиогр.:167.

175. Сузько А.А. Точно решаемые трехчастичные модели с двухцентровыми потенциалами. - Дубна, 1992.-26с. - (ОИЯИ Р4-92-32). - Библиогр.:22.

То же. - ЯФ. - 1992.- т.55, вып.9. - с.2446-2457.

176. Тагиров Э.А. Квантовая механика в римановом пространстве-времени. II. Операторы наблюдаемых. // Теор. и матем. физ. - 1992.- т.90, N.3. - с.412-23 - Библиогр.:8.

177. Шаненко А.А. Статистическая модель деконфайнмента в кластеризующейся материи. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ 2-92-363). - Библиогр.:10.

178. Ямалеев Р.М. Квантовая модель осциллятора в пространстве рациональных квантовых чисел. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ Р2-92-117). - Библиогр.:10.

179. Abrashkevich A.G. a.o. Doubly Excited States of H^- and He in the Coupled-Channel Hyperspherical Adiabatic Approach. // Phys. Rev. A. - 1992.- v.45, N.7-B. - p.5274-77. - Bibliogr.:30. - Auth.: - A.G.Abrashkevich, I.V.Puzynin, S.I.Vinitsky a.o.

180. Afanasiev G.N., Kartavenko V.G., Pestov A.B. The Nonperturbative Shift of the Energy Levels Induced by the Static Coulomb Self-Interaction. - Dubna, 1992.-6p. - (JINR E4-92-426). - Bibliogr.:8.

181. Akhundov A. a.o. Leptonic QED Corrections to the Process $e^+e^- \rightarrow X$ in Jaquet-Blondel Variables. - Hamburg, 1992.-9p. - (DESY 92-175). - Bibliogr.:p.8-9. - Auth.: - A.Akhundov, D.Bardin, L.Kalinovskaya, T.Riemann.

182. Bainov D.D., Kostadinov S.I., Petrov G. Asymptotic Behaviour of the Solutions of Schrodinger Equation with Impulse Effect in a Banach Space. - Dubna, 1992.-7p. - (JINR E2-92-274). - Bibliogr.:6.

183. Bardin D. a.o. An Analytical Program for Fermion Pair Production in e^+e^- Annihilation. - Geneva, 1992.-75p. - (CERN-TH 6443/92). - Bibliogr.:p.60-64. - Auth.: - D.Bardin, M.Bilenky, A.Chizhov, O.Fedorenko, S.Ganguli, A.Gurtu, M.Lokajicek, G.Mitselmakher, A.Olshevsky, J.Ridky, S.Riemann, T.Riemann, M.Sachwitz, A.Sazonov, A.D.Schaile, Yu.Sedykh, I.Sheer, L.Vertogradov.

184. Bardin D. a.o. Model-Independent Treatment of QED Corrections for Deep Inelastic Neutral-Current Scattering. - Geneva, 1992.-13p. - (CERN-TH 6470/92). - Bibliogr.:p.13. - Auth.: - D.Bardin, A.Akhundov, L.Kalinovskaya, T.Riemann.

Also. - Proc. of the 1992 Zeuthen Workshop on Elementary Particle Theory: Deep Inelastic Scattering, Teupitz/Brandenburg, Germany, Apr., 1992.-/Nucl. Phys. B. (Proc. Suppl.)-v.29A. - Amsterdam: North-Holland, 1992, p.209-220.

185. Belyakov V.A., Strel'tsov V.N. Possible Explanation of the Interaction Cross-Section Growth at High Energies. - Dubna, 1992.-4p. - (JINR E2-92-368). - Bibliogr.:9.

186. Bilenkaya S.I., Stamenov D.B. QCD Analysis of Deep Inelastic Lepton-Nucleon Scattering Data. - Trieste, 1991.-13 p. - (IC 91/152). - Bibliogr.:p. 11.

Also. - Mod. Phys. Lett. A. - 1992.- v.7, N.25. - p.2307-2315.

187. Bochnacki P. a.o. Galilean Covariance in Classical and Quantum Mechanics.//Annual Report 1991. /INP.-(NR 1598). - Krakov,1992, p.186-187. - Auth.: P.Bochnacki, A.Horzela, E.Kapuscik, J.Kepczynski.

188. Boikova N.A. a.o. Quasipotential in the Fourth Order of Perturbation Theory.Unequal Mass Case. - Dubna,1992.-6p. - (JINR E2-92-440). - Bibliogr.:15. - Auth.: - N.A.Boikova, V.V.Dvoeglazov, Yu.N.Tyukhtyaev, R.N.Faustov.

189. Bratkovskaya E.L., Titov A.I. On Vector Meson Production Within the Nambu-Jona-Lasinio Model.//Phys. Lett.B. - 1992.- v.282, N.1,2. - p.127-131. - Bibliogr.:15.

190. Burov V.V., Shitikova K.V., Tkahsenko V.A. Baryon Spectroscopy in the Hyperspherical Functions Method.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics,Dubna,Russia, Sept.,1992.- (JINR E1,2-92-371) - Dubna:JINR,1992, p.100. - Bibliogr.:3.

191. Cerkaski M., Mikhailov I.N. Nuclear Collective Motion within the $O(N-1)$ Invariant Dynamics.//Annual Report 1991. /INP.-(NR 1598). - Krakov, 1992, p.191.

192. Chamati H., Tonchev N.S. Long-Range Order in a Quantum Model of Structural Phase Transition. - Dubna,1992.-11p. - (JINR E17-92-565). - Bibliogr.:18.

193. Chavleishvili M.P. Description of Spin Processes: Kinematic Hierarchy and Low-Energy Theorems.//High Energy Spin Physics.Proc.of the 9th Intern.Symposium Held at Bonn,FRG,Sept.,1990.-Vol.1:Conference Report. - Berlin a.o.:Springer-Verlag,1991, p.489-492. - Bibliogr.:10.

194. Ebert D., Kalinovsky Yu.L., Volkov M.K. NJL Model with Gluon Condensate at Finite Temperature. - Dubna,1992.-10p. - (JINR E2-92-173). - Bibliogr.:15.

Also. - XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.,Dubna,Russia,Sept., 1992.Abstracts.-(JINR E1,2-92-371). - Dubna:JINR,1992, p.18.

195. Efimov G.V., Ganbold G. Intermediate Coupling Polaron Ground State Energy. Abstract. - Trieste,1992.-(IC 92/38).

196. Efremov A.V. The Proton Spin Problem, Theoretical Viewpoint. - Geneva,1992.-10p. - (CERN-TH 6466/92). - Bibliogr.:p.8-10.

197. Efremov A.V. The Proton Spin and $U(1)$ -Problem.//High Energy Spin Physics.Proc.of the 9th Intern.Symposium Held at Bonn,FRG,Sept., 1990.-Vol.1:Conference Report. - Berlin a.o.:Springer-Verlag,1991, p.428-431. - Bibliogr.:20. *

198. Filippov A.T. Solution of the Schwinger- Dyson Equation for the Fermion Propagator in the Quenched Planar Approximation to Gauged Nambu-Jona-Lasinio Models.//Phys. Lett.B. - 1992.- v.279, N.1,2. - p.87-91. - Bibliogr.:12.

199. Golokhvastov A.I. Inclusive Rapidity Correlations of π^- Mesons in pp Interactions.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.,Dubna,Russia, Sept.,1992.Abstracts.-(JINR E1,2-92-371). - Dubna:JINR,1992, p.51-52. - Bibliogr.:1.
200. Govorkov A.B. Does the Existence of Antiparticles Forbid Violations of Statistics?//Mod. Phys. Lett.A. - 1992.- v.7, N.26. - p.2383-2388. - Bibliogr.:5.
201. Ho Trung Dung , Nguyen Dinh Huyen Two -Atom Single -Mode Radiation Field Interaction: State Evolution,Level Occupation Probabilities and Emission Spectra. - Dubna,1992.-26p. - (JINR E17-92-419). - Bibliogr.:45.
202. Isaev A.P., Malik R.P. Deformed Traces and Covariant Quantum Algebras for Quantum Groups $GL_{qp}(2)$ and $GL_{qp}(1/1)$.//Phys. Lett.B. - 1992.- v.280, N.3,4. - p.219-26. - Bibliogr.:20. *
203. Isaev A.P., Pyatov P.N. $GL_q(N)$ -Covariant Quantum Algebras and Covariant Differential Calculus. - Dubna,1992.-12p. - (JINR E2-92-477). - Bibliogr.:25.
204. Ivanov E., Krivonos S. Superfield Realizations of N=2 Super- W_3 . Abstract. - Trieste,1992.-(IC 92/64).
205. Ivanov M.A., Khomutenko O.E., Mizutani T. Form Factors of Semileptonic Decays of Heavy Mesons in the Quark Confinement Model.//Phys. Rev.D. - 1992.- v.46, N.9. - p.3817-3831. - Bibliogr.:33.
206. Ivanov M.A., Mizutani T. Pion and Kaon Polarizabilities in the Quark Confinement Model.//Phys. Rev.D. - 1992.- v.45, N.5. - p.1580-1601. - Bibliogr.:42.
207. Kaptari L.P., Kazakov K.Yu., Umnikov A.Yu. A New Description of Deep Inelastic Lepton Scattering on Bound Nucleons. - Dubna,1992.-10p. - (JINR E2-92-229). - Bibliogr.:11.
Also. - Phys. Lett.B. - 1992.- v.293, N.1,2. - p.219-225.
208. Korchemsky G.P. Quantum Geometry of Dirac Fermions.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1992.- v.7, N.2. - p.339-80. - Bibliogr.:39. *
209. Korobov V.I. Numerical Solution of the Multichannel Scattering Problem. - Dubna,1992.-10p. - (JINR E11-92-357). - Bibliogr.:19.
210. Korobov V.I. The Multi-Channel Scattering with Velocity -Dependent Asymptotic Potentials. - Dubna,1992.-16p. - (JINR E4-92-356). - Bibliogr.:12.
211. Kostadinov S.I., Petrov G. Impulsive Moving Mirror Model and the Stability of Schroedinger Equation with Impulse Effect in a Banach Space. - Dubna,1992.-8p. - (JINR E2-92-275). - Bibliogr.:8.
212. Kostadinov S.I., Petrov G. Impulsive Moving Mirror Model and the Stability of Linear Homogeneous Differential Equations with Impulse Effect in a Banach Space. - Dubna,1992.-7p. - (JINR E2-92-273). - Bibliogr.:7.

213. Kotikov A.V. The Small-x Behaviour of Parton Distribution Functions. - Dubna,1992.-15p. - (JINR E2-92-361). - Bibliogr.:20.
214. Kozlov G.A. A Light Scalar-HLQBS Interplay and a HLQBS Weak Decay Test. - Dubna,1992.-8p. - (JINR E2-92-573). - Bibliogr.:8.
215. Kozlov G.A. The Zero-Relative Energy Reduction Formalism for the Heavy-Light Quark Bound System. - Dubna,1992.-11p. - (JINR E2-92-557). - Bibliogr.:11.
216. Kukhto T.V. a.o. The Cross Section of Scattering of the Electron on the Quark for Polarized Particles.//Proc.of the 1992 Zeuthen Workshop on Elementary Particle Theory:Deep Inelastic Scattering,Teupitz/Brandenburg, Germany, Apr.,1992.-/Nucl.Phys.B.(Proc.Suppl.).-v.29A. - Amsterdam:North-Holland,1992, p.123-130. - Bibliogr.:5. - Auth.: - T.V.Kukhto, S.N.Panov, E.A.Kuraev, A.A.Sazonov.
217. Lykasov G.I., Sergeenko M.N. Production of D- Mesons in pp-Collisions and Quark-Gluon String Model. - Dubna,1992.-12p. - (JINR E2-92-51). - Bibliogr.:28.
Also. - Z.Phys.C. - 1992.- v.56, N.4. - p.697-701.
218. Manjavidze J., Sissakian A. Phenomenology of Very High Multiplicity Production Processes.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1992.- N.2. - p.51-57. - Bibliogr.:11.
219. Nesterenko V.V. On the Model of the Relativistic Particle with Curvature and Torsion. - Dubna,1992.-10p. - (JINR E2-92-479). - Bibliogr.:10.
220. Nikolaev V.A., Novozhilov C.Yu., Tkachev O.G. Scalar Dilaton-Quarkonium Meson in Nucleon Structure.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1992.- N.2. - p.17-28. - Bibliogr.:18.
221. Nikolaeva R.M., Nikolaev V.A., Tkachev O.G. Properties of SU(2) Skyrmions in the Variational Approach.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna, Russia,Sept.,1992.Abstracts.-(JINR E1,2-92-371.) - Dubna:JINR,1992, p.22. - Bibliogr.:5.
222. Osipov V.A. Aharonov -Bohm Effect in Planar Systems with Disclination Vortices.//Phys. Lett.A. - 1992.- v.164, N.3,4. - p.327-330. - Bibliogr.:16.
223. Pervushin V.N. a.o. Equation for Quasiradial Functions in Momentum Representation on a Three-Dimensional Sphere. - Dubna,1992.-15p. - (JINR E2-92-582). - Bibliogr.:23. - Auth.: - V.N.Pervushin, G.S.Pogosyan, A.N.Sissakian, S.I.Vinitsky.
224. Petrov G. Impulsive Moving Mirror Model and Impulsive Differential Equations in Banach Space. - Dubna,1992.-14p. - (JINR E2-92-276). - Bibliogr.:10.
225. Petrov G. Impulsive Moving Mirror Model in a Schrödinger Picture with Impulse Effect in a Banach Space. - Dubna,1992.-31p. - (JINR E2-92-272). - Bibliogr.:21.

226. Pupyshev V.V. How to Build Analogues of the Bessel -Clifford Expansions for the Sum of the Repulsive Coulomb Potential and Central Potential Decreasing More Rapidly Than the Centrifugal One? - Dubna, 1992.-15p. - (JINR E4-92-213). - Bibliogr.:12.

227. Puzynin I.V. a.o. New Effective Adiabatic Approach in Three-Body Problem.//Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92).Dubna,Russia,Jun.,1992.-(JINR E1,3,6,15-92-241). - 1992, p.89. - Auth.: I.V.Puzynin, T.P.Puzynina, Yu.S.Smirnov, S.I.Vinitsky.

228. Puzynin I.V. a.o. New Effective Mass in Adiabatic Approach for the Muonic Three-Body Problem.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.5. - p.30-38. - Bibliogr.:7. - Auth.: - I.V.Puzynin, T.P.Puzynina, Yu.S.Smirnov, S.I.Vinitsky.

229. Puzynin I.V., Vinitsky S.I. The Adiabatic Approach for Faddeev Equations and Applications.//Proc.of the XIthe European Conf.on Few-Body Physics,Uzhgorod,June,1-5,1990. - Uzhgorod,1990, p.108-113. - Bibliogr.:6.

230. Serdyukova S.I., Zakhariev B.N. Peculiarities of the Quantum Interchannel Motion: Why the Quantum Lattice Wave Does Not Slide Down the Potential Slope.//Phys. Rev.A. - 1992.- v.46, N.1. - p.58-63. - Bibliogr.:13.

231. Shabanov S.V. Path Integral for the Q-Deformed Oscillator and Its Interpretation. - Bern,1992.-10p. - (BUTP 92/18). - Bibliogr.:p.9-10.

Also. - Phys. Lett.B. - 1992.- v.293, N.1,2. - p.117-122.

232. Shabanov S.V. Quantum and Classical Mechanics of Q-Deformed Systems. - Bern,1992.-28p. - (BUTP 92/24). - Bibliogr.:p.26-28.

233. Shabanov S.V. The Poisson Bracket for Q-Deformed Systems. - Bern, 1992.-6p. - (BUTP 92/23). - Bibliogr.:p.6.

Also. - J.Phys.A: Math. Gen. - 1992.- v.25, N.22. - p.L1245-L1250.

234. Sidorov A.V., Zastavenko L.G. Relativistic Bound States of the von Neumann-Wigner Type.//Hadron Structure "92.Proc.Stara Lesna,-Czecho-Slovakia, Sept.,1992. - Kosice,1992, p.230-232. - Bibliogr.:6.

235. Slobodenyuk V.A. On Calculation of Evolution Operator Kernel of Schrodinger Equation. - Dubna,1992.-15p. - (JINR E2-92-359). - Bibliogr.:17.

236. Suzko A.A. Supersymmetry of Gauge Equations and Geometric Nonadiabatic Phases. - Dubna,1992.-11p. - (JINR E4-92-282). - Bibliogr.:15.

237. Vall A.N., Leviant V.M., Sinitskaya A.V. The Realization of Nambu-Jona-Lasinio Type Model on Physical Fields.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.6. - p.50-56. - Bibliogr.:6.

238. Vladimirov A.A. A Method for Obtaining Quantum Doubles from the Yang-Baxter R-Matrices. - Dubna,1992.-7p. - (JINR E2-92-506). - Bibliogr.:8.

239. Yukalova E.P., Yukalov V.I. One- Dimensional Anharmonic Oscillator in Self-Similar Approximation. - Dubna,1992.-15p. - (JINR E5-92-326). - Bibliogr.:20.

240. Yukalova E.P., Yukalov V.I. Self-Similar Approximation for Anharmonic Oscillator of Arbitrary Dimensionality. - Dubna,1992.-p.12. - (JINR E5-92-109). - Bibliogr.:20.

241. Yukalova E.P., Yukalov V.I. Spherical Anharmonic Oscillator in Self- Similar Approximation. - Dubna,1992.-16p. - (JINR E2-92-75). - Bibliogr.:25.

242. Zastavenko L.G. The QFT Scattering Resonances Cannot be Associated with the von Neumann-Wigner Bound States in a Continuous Spectrum.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1992.- N.2. - p.9-16. - Bibliogr.:9.

243. Белокуров В.В., Казаков Д.И. Расходимости в двумерных нелинейных сигма-моделях. // ЭЧАЯ. - 1992. - т.23, вып.5. - с.1322-1386. - Библиогр.:72.
244. Братковская Е.Л., Титов А.И. Образование векторных мезонов в модели Намбу-Иона-Ласинио. // ЯФ. - 1992. - т.55, вып.10. - с.2803-2811. - Библиогр.:36.
245. Виноградов В.М. Метод приближенного решения релятивистского дифференциально-разностного уравнения в дискретном спектре. Аналитические и численные результаты для траекторий Редже. - Дубна, 1992. - 8с. - (ОИЯИ Р4-92-404). - Библиогр.:13.
246. Ганболд Г. Функциональный интеграл в режиме сильной связи. Автореф. дисс...канд. физ.-мат.наук. - Дубна, 1992. - 14с. - (ОИЯИ 2-92-447). - Библиогр.:11.
247. Говорков А.Б. Об особенностях спектра резонансов легких мезонов. // ЯФ. - 1992. - т.55, вып.4. - с.1035-1049. - Библиогр.:15.
248. Гогилидзе С.А. и др. Высшие производные в калибровочных преобразованиях. - Дубна, 1992. - 14с. - (ОИЯИ Р2-92-454). - Библиогр.:15. - Авт.: - С.А.Гогилидзе, В.В.Санадзе, Ю.С.Суровцев, Ф.Г.Ткебучава.
249. Гогилидзе С.А. и др. О калибровочных преобразованиях в теориях со связями. - Дубна, 1992. - 11с. - (ОИЯИ Р2-92-554). - Библиогр.:14. - Авт.: - С.А.Гогилидзе, В.В.Санадзе, Ю.С.Суровцев, Ф.Г.Ткебучава.
250. Дорохов А.Е., Зубов Ю.А., Кочелев Н.И. Проявление структуры вакуума КХД в составных кварковых моделях. // ЭЧАЯ. - 1992. - т.23, вып.5. - с.1192-1163. - Библиогр.:104.
251. Дорохов А.Е. Структура адронов в кварковой модели с взаимодействием кварков через вакуум КХД. Автореф. дисс...докт. физ.-мат.наук. - Дубна, 1992. - 20с. - (ОИЯИ 2-92-528). - Библиогр.:36.
252. Задорожный А.М. Решение некоторых задач решеточной калибровочной теории поля методом математического моделирования.: Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна:, 1992. - 7с. - (ОИЯИ, 11-92-181). - Библиогр.:9.
253. Зубов Ю.А. Мультикварковые конфигурации в кварковой модели, учитывающей структуру вакуума КХД. Автореф. дисс...канд. физ.-мат.наук. - Дубна, 1992. - 7с. - (ОИЯИ 2-92-516). - Библиогр.:11.
254. Каданцева Е.П., Шаненко А.А., Юкалов В.И. Роль смешанного состояния в статистических моделях деконфайнмента. // ЯФ. - 1992. - т.55, вып.3. - с.784-94. - Библиогр.:39. *

255. Корсун Л.Д., Сисакян А.Н., Соловцов И.Л. Вариационная теория возмущений. φ^{2k} -осциллятор. // Теор. и матем. физ. - 1992.- т.90, N.1. - с.37-54. - Библиогр.:12.
256. Кравчук Н.П., Филиппов А.И. Круглая малогабаритная пучковая камера. - Дубна, 1992.-4с. - (ОИЯИ Р13-92-215). - Библиогр.:5.
257. Любошиц В.Л., Подгорецкий М.И. Замечания о парных корреляциях тождественных пионов, генерируемых протяженными источниками. - Дубна, 1992.-4с. - (ОИЯИ Р2-92-40). - Библиогр.:1.
То же. - ЯФ. - 1992.- т.55, вып.9. - с.2534-2536.
258. Мещеряков В.А., Мещеряков Г.В. Электромагнитный формфактор протона в окрестности $\rho\rho$ -порога. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Р2-92-217). - Библиогр.:16.
259. Михайлов С.В. Нелокальный глюонный конденсат в КХД правилах сумм для волновых функций. - Дубна, 1992.-20с. - (ОИЯИ Р2-92-387). - Библиогр.:21.
260. Неделько С.Н. Неэквивалентные представления и фазовая структура $(\Phi^4)_d$ теории поля. Автореф. дисс...канд. физ.-мат.наук. - Дубна, 1992.-17с. - (ОИЯИ 2-92-466). - Библиогр.:5.
261. Нерсисян А.П. К геометрии супермногообразий с четной и нечетной кэлеровыми структурами. - Дубна, 1992.-11с. - (ОИЯИ Р2-92-265). - Библиогр.:17.
262. Нестеренко В.В., Швец Н.Р. Энергия Казимира в теории жесткой струны с массивными концами. // ЯФ. - 1992.- т.55, вып.7. - с.2004-2012. - Библиогр.:14.
263. Николаев В.А., Ткачев О.Г. Структура мультискирмионных конфигураций в вариационном подходе. // ЯФ. - 1992.- т.55, вып.1. - с.179-90. - Библиогр.:25.
264. Попов А.Д. Решения уравнений Янга-Миллса в размерности $d=4n$ для произвольной калибровочной группы. // ЖЭТФ, Письма. - 1992.- т.55, вып.5. - с.261-264. - Библиогр.:14.
265. Селюгин О.В. Амплитуда упругого адрон-адронного рассеяния в кулоновской области передач импульса. // ЯФ. - 1992.- т.55, вып.3. - с.841-53. - Библиогр.:28.
266. Сузько А.А. Суперсимметрия, геометрические неадиабатические фазы, аналитические решения в двухатомных системах. - Дубна, 1992.-23с. - (ОИЯИ Р4-92-367). - Библиогр.:32.
267. Суровцев Ю.С., Ткебучава Ф.Г. Процесс $\pi N \rightarrow e^+ e^- N$ при высоких энергиях и возможность исследования формфакторов адронов. // ЯФ. - 1992.- т.55, вып.8. - с.2138-2148. - Библиогр.:32.
268. Тахтамышев Г.Г. О свойствах зеркальных частиц. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ Д2-92-44). - Библиогр.:12.
269. Хо Чунг Зунг Квантовые эффекты в резонаторной электродинамике. Автореф. дисс... канд. физ.-мат.наук. - Дубна, 1992.-8с. - (ОИЯИ 17-92-308). - Библиогр.:8.

270. Ширков Д.В. Массовые и схемные эффекты в эволюции констант связи.//Теор. и матем. физ. - 1992.- т.93, N.3. - с.466-472. - Библиогр.:18.
271. Ямалеев Р.М. Модель полилинейного Бозе- и Ферми- подобного осциллятора. - Дубна,1992.-с.14. - (ОИЯИ P2-92-66). - Библиогр.:16.
272. Albino J.J., Tarasov O.V. Gauge Dependent Part of the Two-Point Green's Function of the Gluon Field. - Dubna,1992.-10p. - (JINR E2-92-499). - Bibliogr.:13.
273. Arbuzov A.B., Bardin D.Yu., Leike A. Analytic Final State Corrections with GUT for e^+e^- -Massive Fermions.//Mod. Phys. Lett.A. - 1992.- v.7, N.22. - p.2029-2038. - Bibliogr.:11.
274. Avdeev L.V., Kazakov D.I., Kondrashuk I.N. Infrared Troubles of Differential Renormalization. - Dubna,1992.-24p. - (JINR E2-92-538). - Bibliogr.:16.
275. Avdeev L.V. On the Problem of the Bethe-Ansatz Incompleteness for Fermions with Colors and Flavors.//Proc.of the XXV Internat.Symposium Ahrenshoop on the Theory of Elementary Particles,Germany,Gosen,-Sept.,1991. - Zeuthen:DESY-IfH,1992, 27-35. - Bibliogr.:5.
276. Avdeev L.V., Grigoryev G.V., Kazakov D.I. Renormalizations in Abelian Chern-Simons Field Theories with Matter.//Nucl. Phys.B. - 1992.- v.382, N.3. - p.561-580. - Bibliogr.:20.
277. Avdeev L.V., Kazakov D.I., Kondrashuk I.N. Renormalizations in Supersymmetric and Nonsupersymmetric Non-Abelian Chern- Simons Field Theories with Matter. - Dubna,1992.-22p. - (JINR E2-92-270). - Bibliogr.:12.
278. Bednyakov V.A., Osipov A.A. G-Parity Violation Effects in τ - $\nu\mu$ Decay as Background for Second Class Current.//Proc. of the Workshop on JINR c-tau Factory,Dubna,Russia,May,1991.- (JINR E1,9,13-92-98). - Dubna,1992, p.97-104. - Bibliogr.:9.
279. Bel'kov A.A., Ebert D., Emelyanenko A.V. Gluon Condensation and Modelling of Quark Confinement in QCD- Motivated Nambu-Jona-Lasinio Model. - Dubna,1992.-14p. - (JINR E2-92-304). - Bibliogr.:17.
280. Bellucci S., Ivanov E., Krivonos S. Multi-Field Coset Space Realizations of $w_{1+\infty}$. - Frascati,1992.-18p. - (LNF 92/099). - Bibliogr.:p.17-18.
281. Bellucci S., Ivanov E., Krivonos S. N=2 Chiral Bosons in Superspace.//Ann. Phys. - 1992.- v.217, N.2. - p.194-221. - Bibliogr.:25. *
282. Bernard V., Osipov A.A., Meissner U.-G. Consistent Treatment of the Bosonized Nambu-Jona-Lasinio Model. - Bern,1992.-10p. - (BUTP 92/14). - Bibliogr.:p.9-10.

283. Bernard V., Osipov A.A., Meissner Ulf.-G. On the Low -Energy Theorem for the $\alpha_1 \rightarrow \pi(\pi\pi)_1$ Decay. - Bern, 1992.-10p. - (BUTP 92/21). - Bibliogr.:p.7-8.
Also. - Phys. Lett.B. - 1992.- v.292, N.1,2. - p.205-209.
284. Beshtoev Kh.M. On a Complex Vacuum Structure in Non-Abelian Gauge Theories and on the Place of Majorana Particles in These Theories. - Dubna, 1992.-7p. - (JINR E2-92-195). - Bibliogr.:7.
285. Bilenkaya S.I. a.o. Towards the Results of Global Analyses of Data on Nucleon Electromagnetic Structure.//Nuovo Cim.A. - 1992.- v.105, N.10. - p.1421-1433. - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.I.Bilenkaya, S.Dubnicka, A.Z.Dubnickova, P.Strizenec. *
286. Bornyakov V.G., Mitrjushkin V.K., Muller-Preussker M. Deconfinement Transition and Abelian Monopoles in SU(2) Lattice Gauge Theory.//Phys. Lett.B. - 1992.- v.284, N.1,2. - p.99-105. - Bibliogr.:29.
Also. - LATTICE 91.Proc.of the Intern.Symposium on Lattice Field Theory, Tsukuba, Japan, Nov., 1991./Nucl.Phys.B.(Proc.Suppl.).- v.26. - Nort-Holland, 1992, p.447-449.
287. Bornyakov V.G., Mitrjushkin V.K., Muller-Preussker M. Modified U(1)Lattice Gauge Theory: Towards Realistic Lattice QED. - Berlin, 1992.-24p. - (HU Berlin IEP 92/5). - Bibliogr.:p.11-12.
288. Bornyakov V.G., Creutz M., Mitrjushkin V.K. Modified Wilson Action and Z_2 Artifacts in SU(2) Lattice Gauge Theory.//Phys. Rev.D. - 1991.- v.44, N.12. - p.3918-3923. - Bibliogr.:18.
289. Bornyakov V.G. a.o. Vacuum Structures of the Georgi-Glashow Model on the Lattice: Magnetic Fluctuations.//Proc.of the Intern.Seminar Quarks '88., Tbilisi, USSR, May, 1988. - Singapore:World Scientific, 1989, p.230-241. - Bibliogr.:19. - Auth.: - V.G.Bornyakov, E.-M.Ilgenfritz, V.K.Mitrjushkin, M.Mueller-Preussker, A.M.Zadorozhny.
290. Broadhurst D.J., Kataev A.L., Tarasov O.V. Analytical on Shell QED Results: 3-Loop Vacuum Polarization, 4-Loop β -Function and the Muon Anomaly. - Geneva, 1992.-11p. - (CERN-TH 6602/92). - Bibliogr.:p.9-10.
291. Burov V.V., Dostovalov V.N., Sus'kov S.Eh. Structure Functions of the Deuteron with Allowance for Meson Exchange Currents within QCD-VMD Model. - Dubna, 1992.-15p. - (JINR E2-92-413). - Bibliogr.:24.
292. Chavleishvili M.P. Spin Phenomena in Elastic Processes. - Dubna, 1992.-10p. - (JINR E2-92-385). - Bibliogr.:26.
293. Chikalov V., Pashnev A. Twistor-Like Type II Superstring and Bosonic String. - Dubna, 1992.-11p. - (JINR E2-92-337). - Bibliogr.:16.
294. Colangelo G., Dubnicka S., Greco M. Radiative Corrections at DAΦNE. - Frascati, 1992.-23p. - (LNF 92/023(P)). - Bibliogr.:p.10.
Also. - The DAΦNE Physics Handbook.Vol.II. - Frascati:INFN, 1992, p.327-349.

295. Delduc F., Ivanov E., Sokatchev E. Twistor -Like Superstrings with $D=3,4,6$ Target-Superspace and $N=(1,0), (2,0), (4,0)$ World-Sheet Supersymmetry. - Lyon, 1992.-15p. - (ENSLAPP L-371/92). - Bibliogr.:p.15.

Also. - Nucl. Phys.B. - 1992.- v.384, N.1,2. - p.334-351.

296. Devchand Ch., Ogievetsky V. Super Self-Duality as Analyticity in Harmonic Superspace. - Geneva, 1992.-8p. - (CERN-TH 6653/92). - Bibliogr.:p.8.

297. Dorokhov A.E., Kochelev N.I., Zubov Yu.A. Proton Spin in Non-perturbative QCD.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.- Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics, Dubna, Russia, Sept., 1992.- (JINR E1,2-92-371) - Dubna:JINR, 1992, p.76.

298. Dorokhov A.E., Kochelev N.I. The Relation Between the Proton Quark Spin and the μ' -Meson Coupling.//High Energy Spin Physics.Proc.- of the 9th Intern.Symposium Held at Bonn, FRG, Sept., 1990.- Vol.1:Conference Report. - Berlin a.o.:Springer-Verlag, 1991, p.444-448. - Bibliogr.:12. *

299. Dorokhov A.E. pp and $p\bar{p}$ Interactions at High Energies and New Regge Trajectory.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.6. - p.1652-1661. - Bibliogr.:29.

300. Dubnicka S., Dubnickova A.Z., Strizenec P. New Formulation of the Unitary and Analytic VMD Model of Nucleon Electromagnetic Structure. - Dubna, 1992.-26p. - (JINR E2-92-520). - Bibliogr.:24.

301. Dubnickova A.Z., Dubnicka S., Rekalov M.P. Another Possibility of Conserved -Vector-Current Hypothesis Verification.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.6. - p.18-23. - Bibliogr.:7.

302. Dubnickova A.Z., Dubnicka S., Rekalov M.P. Conserved- Vector-Current Hypothesis and the $\bar{\nu}_e e \rightarrow \pi^- \pi^0$ Process. - Dubna, 1992.-15p. - (JINR E2-92-234). - Bibliogr.:23.

303. Dubnickova A.Z., Dubnicka S., Strizenec P. New Evaluation of Hadronic Contributions to the Anomalous Magnetic Moment of Charged Leptons. - Dubna, 1992.-14p. - (JINR E2-92-281). - Bibliogr.:19.

304. Ebert D., Kaschluhn L., Kastelewicz G. Diquark Mass Formulas from an Extended Nambu-Jona-Lasinio Model.//Proc.of the XXV Internat.-Symposium Ahrenshoop on the Theory of Elementary Particles, Germany, - Gosen, Sept., 1991. - Zeuthen:DESY-IfH, 1992, p.358-65. - Bibliogr.:16.

305. Ebert D. a.o. Mesons and Diquarks in a NJL- Model at Finite Temperature and Chemical Potential. - Dubna, 1992.-26p. - (JINR E2-92-134). - Bibliogr.:13. - Auth.: - D.Ebert, Yu.L.Kalinovsky, L.Munchow, M.K.Volkov.

306. Ebert D., Kalinovsky Yu.L., Volkov M.K. Mesons at Finite Temperature in the NJL Model with Gluon Condensate. - Dubna, 1992.-10p. - (JINR E2-92-268). - Bibliogr.:15.

307. Efimov G.V. a.o. $b \rightarrow c$ Flavour-Changing Decays of Baryons Containing a Single Heavy Quark.//Z.Phys.B. - 1992.- v.54, N.2. - p.349-56. - Bibliogr.:28. - Auth.: - G.V.Efimov, M.A.Ivanov, N.B.Kulimanova, V.E.Lyubovitskij. *

308. Efimov G.V., Nedelko S.N. Large Quark Confinement and Collective Modes of QCD Induced by the Homogeneous Background.//XI Intern. Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept.,1992.Abstracts.-(JINR E1,2-92-371.) - Dubna:JINR,1992, p.20.

309. Efimov G.V., Nedelko S.N. Phase Structure of $(\Phi^4)_3$ Field Theory at Finite Temperature. - Dubna,1992.-19p. - (JINR E2-92-287). - Bibliogr.:13.

310. Efimov G.V., Nedelko S.N. Phase Structure of Three- and Four-Dimensional Φ^4 Field Theory.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1992.- v.7, N.19. - p.4539-58. - Bibliogr.:19. *

311. Efimov G.V., Nedelko S.N. Phase Structure of the Three-Dimensional $g(\bar{\psi}^2)^2$ Field Theory.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1992.- v.7, N.5. - p.987-1006. - Bibliogr.:15.

312. Efimov G.V., Nedelko S.N. Phase Structure of the Two-Dimensional Φ^4 Field Theory within Thermofield Dynamics.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1992.- v.25, N.9. - p.2721-35. - Bibliogr.:16.

313. Efimov G.V. a.o. Semileptonic Heavy-to-Light Decays of Baryons. - Dubna,1992.-24p. - (JINR E2-92-106). - Bibliogr.:23. - Auth.: - G.V.Efimov, M.A.Ivanov, N.B.Kulimanova, V.E.Lyubovitskij.

314. Engels J., Fingberg J., Mitrjushkin V.K. Efficient Calculation of Critical Parameters in SU(2) Gauge Theory. - Bielefeld,1992.-15p. - (BI-TP 92/22). - Bibliogr.:p.9-10.

315. Engels J., Mitrjushkin V.K. Mass Gap and Finite- Size Effects in Finite Temperature SU(2) Lattice Gauge Theory.//Phys. Lett.B. - 1992.- v.282, N.3,4. - p.415-22. - Bibliogr.:24. *

316. Evans M., Gursev F., Ogievetsky V. From 2D Conformal to 4D Self-Dual Theories: Quaternionic Analyticity. - Geneva,1992.-23p. - (CERN-TH 6533/92). - Bibliogr.:p.21-23.

317. Filippov A.T., Gangopadhyay D., Isaev A.P. Discrete "Strings" and Gauge Model of Three Confined Relativistic Particles.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1992.- v.7, N.15. - p.3639-63. - Bibliogr.:18.

318. Filippov A.T. Gauge Theories of Particles, Strings, and Related Fields.//Proc.of the Intern.Seminar Quarks '88.,Tbilisi,USSR,May,1988. - Singapore:World Scientific,1989, p.553-568. - Bibliogr.:15.

319. Filippov A.T., Isaev A.P., Kurdikov A.B. Paragrassmann Analysis and Quantum Groups. - Dubna,1992.-14p. - (JINR E2-92-171). - Bibliogr.:20.

Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 1992.- v.7, N.23. - p.2129-2141.

320. Filippov A.T., Isaev A.P., Kurdikov A.B. Paragrassmann Extensions of the Virasoro Algebra. - Dubna,1992.-31p. - (JINR E5-92-393). - Bibliogr.:16.
321. Filippov A.T., Isaev A.P., Kurdikov A.B. Paragrassmann Extensions of the Virasoro Algebra. - Kyoto,1992.-28p. - (YITP/K 1005). - Bibliogr.:p.28.
322. Fleischer J., Tarasov O.V. Gauge -Invariant on Shell Z_1 in QED and QCD. - Bielefeld,1992.-8p. - (BI-TP 92/1). - Bibliogr.:p.8. Also. - Phys. Lett.B. - 1992.- v.283, N.1,2. - p.129-34.
323. Fleischer J., Tarasov O.V. SHELL2: a Package for the Calculation of Two-Loop on-Shell Feynman Diagrams in FORM.//Comput. Phys. Commun. - 1992.- v.71, N.1,2. - p.193-194. - Bibliogr.:2. *
324. Fursaev D.V., Kadyshevsky V.G. Left-Right Components of Bosonic Field and Electroweak Theory.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.6. - p.5-8. - Bibliogr.:9.
325. Fursaev D.V., Prokhorov L.V., Shabanov S.V. String- Like Excitations in QED. - Dubna,1992.-8p. - (JINR E2-92-172). - Bibliogr.:9. Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 1992.- v.7, N.37. - p.3441-47.
326. Galperin A., Sokatchev E. A Twistor- Like D=10 Superparticle Action with Manifest N=8 World- Line Supersymmetry. - Baltimore,1992.- 21p. - (JHU-TIPAC 920010). - Bibliogr.:p.23. Also. - Phys. Rev.D. - 1992.- v.46, N.2. - p.714-725.
327. Galperin A., Ogievetsky O. Harmonic Potentials for Quaternionic Symmetric σ -Models. - Baltimore,1992.-6p. - (JHU-TIPAC 920022). - Bibliogr.:p.6.
328. Galperin A., Ivanov E., Ogievetsky O. Harmonic Space and Quaternionic Manifolds. - Annecy,1992.-43p. - (ENSLAPP L-405/92). - Bibliogr.:p.42-43.
329. Galperin A., Ogievetsky V. On Isometries Relating Non- Compact σ -Models and Supergravity.//Class. Quantum Grav. - 1992.- v.9, N.6. - p.1425-32. - Bibliogr.:16. *
330. Galperin A.S., Howe P.S., Stelle K.S. The Superparticle and the Lorentz Group.//Nucl. Phys.B. - 1992.- v.368, N.2. - p.248-80. - Bibliogr.:19.
331. Ganbold G., Efimov G.V. Effective Potential in $g\phi^4_2$. - Dubna, 1992.-10p. - (JINR E2-92-191). - Bibliogr.:14.
332. Ganbold G., Efimov G.V. Phase Transition in $g\phi^4_2$ Theory. - Dubna,1992.-12p. - (JINR E2-92-176). - Bibliogr.:18. Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 1992.- v.7, N.24. - p.2189-2197.
333. Gerasimov S.B. Magnetic Momenta of Baryons, G_A/G_V and the Quark Configuration Structure of ...//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna, Russia,Sept.,1992.Abstracts.-(JINR E1,2-92-371.) - Dubna:- JINR,1992, p.26.

334. Gogilidze S.A. a.o. Local Symmetries in Systems with Constraints. - Dubna,1992.-16p. - (JINR E2-92-502). - Bibliogr.:19. - Auth.: - S.A.Gogilidze, V.V.Sanadze, Yu.S.Surovtsev, F.G.Tkebuchava.
335. Goloskokov S.V. Quark- Loop Effects in High Energy Spin- Flip Processes. - Dubna,1992.-15p. - (JINR E2-92-103). - Bibliogr.:19.
336. Goloskokov S.V. Spin Effects in Exclusive High Energy Processes in QCD at Large Distances.//High Energy Spin Physics.Proc.of the 9th Intern.Symposium Held at Bonn,FRG,Sept.,1990.-Vol.1:Conference Report. - Berlin a.o.:Springer-Verlag,1991, p.472-475. - Bibliogr.:10.
337. Gorovoy O., Ivanov E. Superfield Actions for N=4 WZNW-Liouville Systems.//Nucl. Phys.B. - 1992.- v.381, N.1,2. - p.394-412. - Bibliogr.:19.
338. Hollik W., Bardin D. a.o. Electroweak Parameters at HERA: Theoretical Aspects. - Munich,1992.-24p. - (MPI-Ph 92-30). - Bibliogr.:p.21-24.
339. Isaev A., Ivanov E. Zero Curvature Representation for Superstring Equations.//Proc.of the Intern.Seminar Quarks '88.,Tbilisi,-USSR,May,1988. - Singapore:World Scientific,1989, p.569-578. - Bibliogr.:10.
340. Isaev A.P., Popowicz Z. q-Trace for Quantum Groups and q-Deformed Yang -Mills Theory.//Phys. Lett.B. - 1992.- v.281, N.3,4. - p.271-78. - Bibliogr.:14.
341. Ivanov E., Krivonos S., Pichugin A. Nonlinear Realizations of W_3 Symmetry.//Phys. Lett.B. - 1992.- v.284, N.3,4. - p.260-267. - Bibliogr.:16.
342. Ivanov E., Krivonos S. Superfield Realizations of N=2 Super- W_3 .//Phys. Lett.B. - 1992.- v.291, N.1,2. - p.63-70. - Bibliogr.:17.
343. Ivanov E.A., Krivonos S.O., Malik R.P. N=2 Super W_3 Algebra and N=2 Boussinesq Equations. - Dubna,1992.-16p. - (JINR E2-92-300). - Bibliogr.:34.
344. Ivanov E.A., Krivonos S.O., Leviant V.M. N=3 and N=4 Superconformal WZNW Sigma Models in Superspace II. The N=4 Case.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1992.- v.7, N.2. - p.287-316. - Bibliogr.:27.
345. Ivanov M.A., Khomutenko O.E. Semileptonic Decays of Heavy Mesons at the Large Quark Mass Limit.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia, Sept.,1992.Abstracts.-(JINR E1,2-92-371.) - Dubna:-JINR,1992, p.32.
346. Ivanova T.A., Popov A.D. On a Connection Between the Yang-Mills Equations in Dimension Greater Than Four and the Classical Yang-Baxter Equations. - Dubna,1992.-16p. - (JINR E2-92-107). - Bibliogr.:21.

347. Ivkin A.V. a.o. Change to Use W-Decay Lepton Channels for Width Determination. - Dubna, 1992.-8p. - (JINR E2-92-90). - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.V.Ivkin, T.V.Kukhto, E.A.Kuraev, M.T.Nazirov.

Also. - Физика на ВЛЭПП:2-е рабочее совещание., Протвино, Россия, июнь 1992.-Том II. - Москва, 1992, с.182-188.

348. Ivkin A.V. a.o. Large Radiative Corrections to the Lowest-Order Processes in Standard Model. - Dubna, 1992.-10p. - (JINR E2-92-89). - Bibliogr.:14. - Auth.: - A.V.Ivkin, S.N.Koltochnic, E.A.Kuraev, M.T.Nazirov.

Also. - Физика на ВЛЭПП:2-е рабочее совещание., Протвино, Россия, июнь, 1992.-Том I. - Москва, 1992, с.5-23.

349. Jennings B.K., Kopeliovich B.Z. Color Transparency and Fermi Motion. - Vancouver, 1992.-10p. - (TRI-PP 92-95). - Bibliogr.:p.9-10.

350. Kalinovsky Yu.L., Munchow L., Towmasjan T. QCD Bound States at Finite Temperature and Baryon Density. Mass Spectrum.//Phys. Lett.B. - 1992.- v.283, N.3,4. - p.367-370. - Bibliogr.:11.

351. Kalinovsky Yu.L. a.o. Weak Interactions in a Bilocal Chiral Theory II. Nonleptonic Decays of Quarkonia in Bilocal Approach. - Dubna, 1992.-11p. - (JINR E4-92-9). - Bibliogr.:16. - Auth.: - Yu.L.Kalinovsky, W.Kallies, L.Munchow, V.N.Pervushin.

352. Kazakov D.I., Kondrashuk I.N. Low-Energy Predictions of SUSY GUT's: The Minimal Model Versus the Finite Model.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1992.- v.7, N.16. - p.3869-83. - Bibliogr.:15.

353. Kazakov D.I., Kotikov A.V. On the Value of the α_s -Correction to the Callan-Cross Relation. - Southampton, 1992.-6p. - (SHEP 91/92-12). - Bibliogr.:p.5-6.

Also. - Phys. Lett.B. - 1992.- v.291, N.1,2. - p.171-176.

354. Khudaverdian O.M., Nersessian A.P. Even and Odd Symplectic and Kahlerian Structures on Projective Superspaces. - Dubna, 1992.-23p. - (JINR E2-92-411). - Bibliogr.:21.

355. Kochelev N.I. Charge Symmetry Breaking in the Strong Interaction and the Proton Spin Problems.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia, Sept.,1992.Abstracts.-(JINR E1,2-92-371.) - Dubna:-JINR,1992, p.31.

356. Kopeliovich B.Z. Color Transparency.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.5. - с.1368-1391. - Bibliogr.:67.

357. Kopeliovich B.Z., Marage P. Low Q^2 , High ν Neutrino Physics (CVC, PCAC, Hadron Dominance). - Brussels, 1992.-96p. - (IIHE 92.02). - Bibliogr.:p.93.

358. Korchemskaya L.A., Korchemsky G.P. On Light-Like Wilson Loops.//Phys. Lett.B. - 1992.- v.287, N.1,2,3. - p.169-175. - Bibliogr.:12.

359. Korchemsky G.P., Radyushkin A.V. Infrared Factorization, Wilson Lines and the Heavy Quark Limit.//Phys. Lett.B. - 1992.- v.279, N.3,4. - p.359-66. - Bibliogr.:19. *
360. Korchemsky G.P. The Parasupersymmetric Spinning Particle and Topological Gauge Fields.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1992.- v.7, N.15. - p.3493-3514. - Bibliogr.:21. *
361. Korytov A. a.o. Tests of QCD Predictions in Inclusive Hadron Production Processes in e^+e^- Annihilation.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.,Dubna, Russia,Sept.,1992.Abstracts.-(JINR E1,2-92-371). - Dubna:JINR,1992, p.44. - Auth.: A.Korytov, I.Potashnikova, N.Skachkov, O.Smirnova, Tz.Spassev, L.Tkachev, L.Vertogradov.
362. Kovalenko S.G. Standard Model Without Higgs Particles.//Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei-(WEIN-92).Dubna,Russia,Jun.,1992.-(JINR E1,3,6,15-92-241). - 1992, p.57.
363. Kozlov G.A. The Next Step in Leptonic Decays of Eta and K_L Bound States.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1992.- v.7, N.9. - p.1935-51. - Bibliogr.:21.
364. Kozlov G.A. The Zero-Relative Energy Reduction Formalism for the Heavy-Light Quark Bound System.//Hadron Structure '92.Proc.Stara Lesna, Czecho-Slovakia,Sept.,1992. - Kosice,1992, p.65-75. - Bibliogr.:11.
365. Kozlov G.A. Theoretical Understanding of Large-Distance Quark Forces and QCD Effects in Quarkonia.//Nuovo Cim.A. - 1992.- v.105, N.2. - p.139-157. - Bibliogr.:18. *
366. Malik R.P. Gauge Theory and BRST Quantization of the Models for Regge Trajectories. - Dubna,1992.-15p. - (JINR E2-92-555). - Bibliogr.:30.
367. Mikhailov S.V., Radyushkin A.V. Nonlocal Condensates and QCD Sum Rules for the Pion Wave Function.//Phys. Rev.D. - 1992.- v.45, N.5. - p.1754-59. - Bibliogr.:19.
368. Mitra A.N., Bhatnagar S. A Hadron-Quark Vertex Function; Interconnection Between 3D and 4d Wave Functions.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1992.- v.7, N.1. - p.121-34. - Bibliogr.:28. *
369. Nesterenko V.V. Models of Spinning Particles with Higher Derivatives and Boson-Fermion Transmutations.//Проблемы физики высоких энергий и теории поля.Тр.XIV семинара,Протвино,Россия,июль,1991. - Москва:Наука,1992, с.277-284. - Bibliogr.:7.
370. Nesterenko V.V., Shvets N.R. The Casimir Energy of the Rigid String with Massive Ends.//Z.Phys.C. - 1992.- v.55, N.2. - p.265-269. - Bibliogr.:15.
371. Nesterenko V.V. Torsion in the Action of the Relativistic Particle.//Class. Quantum Grav. - 1992.- v.9, N.4. - p.1101-14. - Bibliogr.:31.

372. Nikolaeva R.M., Nikolaev V.A., Tkachev O.G. The Structure of Multiskyrmion Configurations.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1992.- v.18, N.7. - p.1149-56. - Bibliogr.:16.

373. Okonov Ed. Strangeness- Exchange Weak Processes as a Probe for Nuclear Structure.//Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92).Dubna,Russia,Jun.,1992.-(JINR E1,3,6,15-92-241). - 1992, p.125. - Bibliogr.:4.

374. Pashaev O. Supersymmetric Heisenberg Models. - Lecce,1992.- 16p. - (University of Lecce). - Bibliogr.:p.15-16.

375. Pashnev A.I., Sorokin D.P. Note on Superfield Formulations of D=2,3, 4,6 and 10 Superparticles. - Dubna,1992.-10p. - (JINR E2-92-27). - Bibliogr.:22.

376. Pervushin V., Towmasjan T. The Heisenberg-Pauli Quantization of the Time-Reparametrization Invariant Theories (Particle,String,Gravity). - Rostock,1991.-21p.,6ill. - (MPG-VT-UR 08/92). - Bibliogr.:p.19-20.

377. Pervushin V.N. Radiation Perturbation Theory in Gravity and Quantum Universe as a Hydrogen Atom. - Dubna,1992.-7p. - (JINR E2-92-322). - Bibliogr.:6.

378. Pervushin V.N. a.o. The Minimal Quantization of Chromodynamics.Hadronization and Confinement.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna,Russia,Sept.,1992.Abstracts.-(JINR E1,2-92-371.) - Dubna:-JINR,1992, p.15. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.N.Pervushin, A.A.Izmest'ev, Yu.L.Kalinovsky, W.Kallies, G.S.Pogosian.

379. Pestov A.B. Theory of Fundamental Interactions. - Dubna,1992.-52p. - (JINR E2-92-537). - Bibliogr.:29.

380. Popov A.D. Anti-Self -Dual Solutions of the Yang-Mills Equations in 4π Dimensions.//Mod. Phys. Lett.A. - 1992.- v.7, N.23. - p.2077-2085. - Bibliogr.:32.

381. Popov A.D., Sergeev A.G. Bosonic Strings, Ghosts and Geometric Quantization. - Dubna,1992.-23p. - (JINR E2-92-261). - Bibliogr.:27.

382. Popov A.D. Meron-Type Solutions of the Yang-Mills Equations in 4π Dimensions.//Europhys. Lett. - 1992.- v.19, N.6. - p.465-468. - Bibliogr.:15.

383. Popov A.D. On Embedding of Integrable Equations in (1+1) and (2+1) Dimensions Into the Generalized Self-Dual Yang-Mills Equations.-//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.6. - p.57-62. - Bibliogr.:21.

384. Prokhorov L.V., Shabanov S.V. Invariant Structure in Gauge Theories and Confinement.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1992.- v.7, N.31. - p.7815-7840. - Bibliogr.:21. *

385. Prokhorov L.V., Fursaev D.V., Shabanov S.V. String-Like Excitations in Quantum Electrodynamics. Abstract. - Trieste,1992.-(IC 92/116).

386. Radyushkin A.V. Once More on the Applicability of Perturbative QCD to Elastic Form Factors. - Newport News, 1992.-10p. - (CEBAF TH-92-18). - Bibliogr.:p.9-10.
387. Radyushkin A.V., Ruskov R. The Form Factor of the Process $\gamma^* \gamma^* \rightarrow \pi^0$ for Small Virtuality of One of the Photons and QCD Sum Rules (I): the Structure of the Infrared Singularities. - Dubna, 1992.-20p. - (JINR E2-92-425). - Bibliogr.:26.
388. Shabanov S.V. The Proper Field of Charges and Gauge-Invariant Variables in Electrodynamics. - Dubna, 1992.-18p. - (JINR E2-92-136). - Bibliogr.:12.
389. Shanenko A.A., Yukalova E.P., Yukalov V.I. Statistical Approach to Deconfinement in Pure Gauge Models. - Dubna, 1992.-28p. - (JINR E2-92-329). - Bibliogr.:38.
390. Shanenko A.A., Yukalova E.P., Yukalov V.I. Statistical Models of Deconfinement for Nonabelian Gauge Theories.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics., Dubna, Russia, Sept., 1992. Abstracts.-(JINR E1,2-92-371). - Dubna:JINR, 1992, p.38. - Bibliogr.:2.
391. Shirkov D.V., Tarasov O.V. Gauge Dependence of Ultraviolet Behaviour in Perturbative QCD.//Proc.of the Intern.Seminar Quarks '88-, Tbilisi.USSR, May, 1988. - Singapore:World Scientific, 1989, p.11-25. - Bibliogr.:12.
392. Shirkov D.V. Historical Remarks on the Renormalization Group. - Munchen, 1992.-17p. - (MPI-PAE/PTh 55/92). - Bibliogr.:p.15-17.
393. Shirkov D.V. Mass and Scheme Effects in Coupling Constant Evolution. - Munich, 1992.-8p. - (MPI-Ph 92-94). - Bibliogr.:p.7.
394. Shirkov D.V. Perturbative Analysis of General Renorm- Group Solutions in a Massive Case.//Nucl. Phys.B. - 1992.- v.371, N.1,2. - p.467-81. - Bibliogr.:12.
395. Shirkov D.V. Quantum Field -the Only Form of Matter? - Munich, 1992.-6p. - (MPI-Ph 92-54). - Bibliogr.:p.6.
396. Shirkov D.V. Renormalization Group in Different Fields of Theoretical Physics. - Ibaraki, 1992.-85p. - (KEK Rep. 91-13). - Bibliogr.:p.83-85.
397. Shirkov D.V. Theoretical Aspects of GUT Consistency Check. //XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.Dubna, Russia, Sept., 1992. Abstracts.-(JINR E1,2-92-371.) - Dubna:JINR, 1992, p.14.
398. Shirokov M.I. Fermion Localization and Causality.//Nuovo Cim.A. - 1992.- v.105, N.11. - p.1565-1578. - Bibliogr.:41. *
399. Shirokov M.I. Multipolar- Like form of Nonabelian Gauge Theories. - Dubna, 1992.-14p. - (JINR E2-92-269). - Bibliogr.:17.
400. Shirokov M.I. Regularization of the Multipolar form of Quantum Electrodynamics.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1992.- v.7, N.28. - p.7065-7077. - Bibliogr.:17.

401. Sidorov A.V. On Determination of $\Lambda_{\overline{M}} \overline{S}$ in QCD-Analysis of Structure Function.//Hadron Structure "92.Proc.Stara Lesna,Czechoslovakia, Sept.,1992. - Kosice,1992, p.227-229. - Bibliogr.:5.

402. Simkovic F. a.o. 2β 0ν -Decay Mediated by Heavy Majorana Neutrinos and Nucleon Weak Magnetism and Pseudoscalar Coupling.//Z.Phys.A. - 1992.- v.341, N.2. - p.193-199. - Bibliogr.:24. - Auth.: - F.Simkovic, G.V.Efimov, M.A.Ivanov, V.E.Lyubovitskij.

403. Sissakian A.N., Solovtsov I.L., Shevchenko O.Yu. δ^2 -Quantization of Gauge Fields.//Mod. Phys. Lett.A. - 1992.- v.7, N.30. - p.2819-2826. - Bibliogr.:12.

404. Sissakian A.N., Solovtsov I.L. Variational Perturbation Theory. Anharmonic Oscillator.//Z.Phys.B. - 1992.- v.54, N.2. - p.263-71. - Bibliogr.:19.

405. Spiesberger H. a.o. Radiative Corrections at HERA. - Geneva, 1992.-42p. - (CERN-TH 6447/92). - Bibliogr.:p.39-42. - Auth.: - H.Spiesberger, D.Bardin, L.Kalinovskaya a.o.

406. Tapia V. Beyond Two Dimensions in Conformal Field Theory.//Проблемы физики высоких энергий и теории поля.Тр.XIV семинара,Протвино,Россия,июль, 1991. - Москва:Наука,1992, с.200-205. - Bibliogr.:6.

407. Teryaev O. The EMC Spin Crisis: $U_A(1)$ and Zero.Quark Contribution.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics,Dubna,Russia,Sept.,1992.- (JINR E1, 2-92-371) - Dubna:JINR,1992, p.77. - Bibliogr.:3.

408. Vall A.N., Leviant V.M., Sinitskaya A.V. Solution of the Heisenberg Equation for the Four-Fermion Contact Interaction by the Method of Dynamical Mappings. - Dubna,1992.-22p. - (JINR E2-92-497). - Bibliogr.:11.

409. Vashakidze Sh.I. D=10 N=1 Supersymmetry,the Superspace Geometry and Superstring Corrections.//Proc.of the Intern.Seminar Quarks '88.,Tbilisi,USSR, May,1988. - Singapore:World Scientific,1989, p.596-603. - Bibliogr.:9.

410. Volkov M.K., Osipov A.A. Description of $\omega \rightarrow 3\pi$, $\varphi \rightarrow 3\pi$, $\eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma$ and $K_L^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma$ Decays Within the Nambu-Jona-Lasinio Model.//Проблемы физики высоких энергий и теории поля.Тр.XIV семинара,Протвино,Россия,июль,1991. - Москва:Наука,1992, с.242-249. - Bibliogr.:17. *

411. Volkov M.K. Form Factors of the Decay $D^+ \rightarrow \overline{K}^* \ 0 e^+ \nu_e$. - Dubna,- 1992.-10p. - (JINR E2-92-115). - Bibliogr.:21. Also. - Phys. Lett.B. - 1992.- v.295, N.1,2. - p.122-127.

412. Zastavenko L.G. Enhancement of the Palumbo Result Concerning the Unboundedness of the Spinor QED Hamiltonian from Below. - Dubna,- 1992.-6p. - (JINR E2-92-175). - Bibliogr.:8.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА
STATISTICAL PHYSICS AND THERMODYNAMICS

413. Муминов Х.Х. Теоретические исследования и математическое моделирование некоторых спиновых систем.: Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна:,1992.-11с. - (ОИЯИ, 11-91-563). - Библиогр.:10.
414. Нитц В.В. Кинетика "когерентного" спин-флор-перехода в антиферромагнетике с одноосной анизотропией. - Дубна,1992.-14с. - (ОИЯИ P17-92-402). - Библиогр.:6.
415. Aksenov V.L., Kornilov E.I., Schreiber J. Dynamical Response Functions for the Scalar ϕ^4 -Lattice Model Near Freezing Temperature. - Dubna,1992.-26p. - (JINR E17-92-519). - Bibliogr.:46.
416. Brankov J.G., Priezhev V.B. Test of Finite -Size Scaling Predictions in Three Dimensions.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1992.- v.25, N.16. - p.4297-4308 - Bibliogr.:14.
417. Buzatu F.D. Ground-State Energy for 1D (t,U,X) -Model at Low Densities. - Trieste,1992.- (IC 92/249).
418. Dung Ho Trung , Huyen Nguyen Dinh , Shumovsky A.S. Phase Properties of a Coherent Field Interacting with Two -Level Atoms in a Cavity.//Physica A. - 1992.- v.182, N.3. - p.467-88. - Bibliogr.:22.
419. Dung Ho Trung , Shumovsky A.S. Vacuum -Field Rabi Oscillations in a Bimodal Cavity.//Quantum Opt. - 1992.- v.4, N.2. - p.85-91. - Bibliogr.:10.
420. Ilkovic V. Mean-Field Renormalization-Group Study of a Semi-Infinite Ising Model with a Spin-One Free Surface.//Papers Dedicated to Prof.Dr.P.Haasen on the Occasion of His 65th Birthday.//Phys. Stat. Sol.(b). - 1992.- v.172, N.1. - p.K19-K23. - Bibliogr.:6.
421. Inozemtsev V.I. The Extended Bethe Ansatz for Infinite S=1/2 Quantum Spin Chains with Non-Nearest-Neighbor Interaction.//Commun. Math. Phys. - 1992.- v.148, N.2. - p.359-376. - Bibliogr.:21.
422. Inozemtsev V.I. The Hermite-Like Description of Two-Magnon Eigenvectors of 1D Heisenberg Hamiltonian with Elliptic Exchange is Complete. - Trieste,1992.- (IC 92/172).
423. Kabanov V.V., Mashtakov O.Yu. On the Formation of a Barrier in Two- Dimensional Self-Localization.//Phys. Lett.A. - 1992.- v.165, N.3. - p.271-74. - Bibliogr.:14.
424. Kisel I.V., Ososkov G.A. An Application of Cellular Automata and Neural Networks for Event Reconstruction in Discrete Detectors. - //Proc.of the Intern.Conf.on Computing in High Energy Physics '92,- Annecy,France,Sept., 1992.- (CERN 92-07). - Geneva,1992, p.646-649. - Bibliogr.:6.

425. Makhankov V.G., Pashaev O.K. Continual Classical Heisenberg Models Defined on Graded $SU(2,1)$ and $SU(3)$ Algebras.//J.Math. Phys. - 1992.- v.33, N.8. - p.2923-2936. - Bibliogr.:28.

426. Patrick A.E., Zagrebnov V.A. Parallel Dynamics for an Extremely Diluted Neural Network.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1992.- v.25, N.4. - p.1009-11. - Bibliogr.:4. *

427. Priezzhev V.B. Exact Height Probabilities in the Abelian Sandpile Model. - Dublin,1992.-9p. - (DIAS-STP 92-10). - Bibliogr.:p.7.

428. Shanenko A.A., Yukalova E.P., Yukalov V.I. Statistical Description of Hot and Dense Clustering Matter. - Dubna,1992.-15p. - (JINR E2-92-378). - Bibliogr.:45.

429. Taranko E. a.o. Influence of Dynamic Hopping on the Electronic Characteristics of the Chemisorbed Metal Surfaces.//I.F. UMCS Report 1990. - Lublin,1990, p.53-54. - Bibliogr.:6. - Auth.: - E.Taranko, R.Gardenas, R.Taranko, V.K.Fedyanin.

430. Taranko E. a.o. The Coherent Potential Approximation vs the Equation of Motion for Green Function Method in Chemisorption Theory.//I.F. UMCS Report 1990. - Lublin,1990, p.51-52. - Bibliogr.:8. - Auth.: - E.Taranko, R.Gardenas, R.Taranko, V.K.Fedyanin.

431. Trajdos M. Importance of the Neutron-Proton Interactions in Heavy Nuclei.//I.F. UMCS Report 1990. - Lublin,1990, p.55-56. - Bibliogr.:6.

432. Verbist G. a.o. Strong-Coupling Analysis of Large Bipolarons in Two and Three Dimensions.//Phys. Rev.B. - 1992.- v.45, N.10. - p.5262-69. - Bibliogr.:20. - Auth.: - G.Verbist, M.A.Smodyrev, F.M.Peeters, J.T.Devreese.

433. Yukalov V.I. Method of Thermodynamic Quasiaverages.//Int. J.Mod. Phys.B. - 1992.- v.5, N.20. - p.3235-3253. - Bibliogr.:20.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ СИСТЕМ ИЗ МНОГИХ ЧАСТИЦ

QUANTUM SYSTEMS THEORY OF MANY PARTICLES.
QUANTUM STATISTICS

434. Абдуллоев Х.О. Теоретическое исследование и математическое моделирование нелинейных явлений в магнитных системах. Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1992.-23с. - (ОИЯИ 17-92-433). - Библиогр.:30.

435. Белозерова Т.С., Хеннер В.К., Юкалов В.И. Возможность когерентного излучения в безрезонаторной спиновой системе.//ЖТФ, Письма. - 1992.- т.18, вып.13. - с.5-9. - Библиогр.:5. *

436. Галбаатар Т. Эффекты решеточного ангармонизма в сверхпроводниках. Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ 17-92-451). - Библиогр.:20.

437. Ганцог Ц. и др. Фазовые распределения для смещенного фоковского и смещенного хаотического состояний. - Дубна, 1992.-8с. - (ОИЯИ P17-92-289). - Библиогр.:14. - Авт.: - Ц.Ганцог, Б.К.Мурзахметов, Р.Танась, А.В.Чижов.

438. Говорков Б.Б.(мл.), Шумовский А.С. Условия возникновения субпуассоновского равновесного распределения фононов в поляритонных системах.//ЖЭТФ. - 1992.- т.101, вып.4. - с.1270-74. - Библиогр.:12.

439. Гордиец А.Б., Хмельовски Б. Точно решаемая бозонная модель с кубической нелинейностью. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ P17-92-104). - Библиогр.:10.

440. Кнолль Л., Шумовский А.С. Смешанные корреляционные функции в системах, взаимодействующих с бозе-полями.//Теор. и матем. физ. - 1992.- т.91, N.1. - с.142-156. - Библиогр.:28.

441. Кудрявцев И.К., Лягушин С.Ф., Шумовский А.С. Сверхизлучательная генерация в кристалле с парамагнитными примесями. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ P17-92-150). - Библиогр.:16.

442. Ловцов С.В. Электронные свойства в моделях с сильными корреляциями. Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1992.-12с. - (ОИЯИ 17-92-452). - Библиогр.:7.

443. Сюракшина Л.А., Ярунин В.С. Статистика параметрического осциллятора в термостате.//Теор. и матем. физ. - 1992.- т.92, N.1. - с.158-165. - Библиогр.:10.

444. Aliskenderov E.I., Ho Trung Dung, Knoll L. Effects of Atomic Coherences in the Jaynes-Cummings Model: Photon Statistics and Entropy. - Dubna, 1992.-15p. - (JINR E17-92-572). - Bibliogr.:28.

445. Angelescu N., Verbeure A., Zagrebnov V.A. On Bogoliubov's Model of Superfluidity.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1992.- v.25, N.12. - p.3473-91. - Bibliogr.:29.

446. Belozerova T.S., Henner V.K., Yukalov V.I. Coherent Effects in Dipole Spin Systems.//Phys. Rev.B. - 1992.- v.46, N.2. - p.682-686. - Bibliogr.:30.

447. Belozerova T.S., Henner V.K., Yukalov V.I. Microscopic Modeling of Coherent Effects in Dipole Spin Systems. - Dubna,1992.-12p. - (JINR E17-92-21). - Bibliogr.:30.

448. Cam H.N., Heiner E. The Time Dependent Projection Operator Method for Tunneling in Josephson Junctions.//Z.Phys.B. - 1992.- v.89, N.2. - p.199-207. - Bibliogr.:26.

449. Chan M.T., Plakida N.M. Electron -Phonon Mechanism of Superconductivity in the Two- Band Emery Model. - Dubna,1992.-11p. - (JINR E17-92-55). - Bibliogr.:13.

450. Chizhov A.V., Gantsog Ts., Murzakhmetov B.K. Phase Distributions of Squeezed Number States and Squeezed Thermal States. - Dubna,-1992.-12p. - (JINR E17-92-271). - Bibliogr.:22.

451. Derbov V.L., Markovski B.L., Vinitzky S.I. Geometrical Phases for Quasi- Energy States in Multi- Level Quantum Systems. - Dubna,-1992.-p.12. - (JINR E4-92-127). - Bibliogr.:32.

452. Fomin V.M., Smondyrev M.A. Bipolaron Confinement in Two-Dimensional Layers. - Dubna,1992.-14p. - (JINR E17-92-383). - Bibliogr.:19.

453. Gantsog Ts. Collapses and Revivals of Phase Fluctuations in Parametric Down-Conversion with Quantum Pump. - Dubna,1992.-11p. - (JINR E17-92-311). - Bibliogr.:16.

Also. - Phys. Lett.A. - 1992.- v.170, N.4. - p.249-254.

454. Heiner E. Linear Response Theory for a Highly Excited Exciton-Electron-Hole Pair System in Direct Gap Semiconductors in the Athermal Stage of Evolution.//Phys. Scr. - 1992.- v.45, N.6. - p.626-34. - Bibliogr.:38.

455. Heiner E., Kleinig W. Solutions of Optical Bloch Equations for Highly Excited Direct Gap Semiconductors in a Time- Dependent Mean- Field Approach.//Phys. Scr. - 1992.- v.46, N.1. - p.88-93. - Bibliogr.:21.

456. Ho T.D., Shumovsky A.S., Bogolubov N.N.Jr. Antibunching and Sub-Poissonian Photon Statistics in the Jaynes-Cummings Model. - Dubna, 1992.-18p. - (JINR E17-92-83). - Bibliogr.:14.

457. Ho Trung Dung , Shumovsky A.S. Quantum Phase Fluctuations in the Jaynes- Cummings Model Effects of Cavity Damping. - Dubna,1992.-16p. - (JINR E17-92-201). - Bibliogr.:29.

Also. - Phys. Lett.A. - 1992.- v.169, N.5. - p.379-388.

458. Kochetov E.A., Leschke H., Smondyrev M.A. Diagrammatic Weak-Coupling Expansion for the Magneto-Polaron Energy.//Z.Phys.B. - 1992.- v.89, N.2. - p.177-186. - Bibliogr.:29.

459. Kochetov E.A. Path Integral for Coherent States of the Dynamical $U_{2/1}$ Supergroup. - Dubna, 1992.-14p. - (JINR E17-92-412). - Bibliogr.:10.
460. Kochetov E.A. $U(1/1)$ Coherent States and a Path Integral for the Jaynes-Cummings Model.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1992.- v.25, N.2. - p.411-17. - Bibliogr.:12. *
461. Plakida N.M., Vdovenko V.S. Electron-Phonon Pairing in the Hubbard Model. - Dubna, 1992.-8p. - (JINR E17-92-102). - Bibliogr.:12.
462. Pule J.V., Zagrebnov V.A. A Pair Hamiltonian Model of Non-Ideal Boson Gas. - Dublin, 1992.-24p. - (DIAS-STP 92-20). - Bibliogr.:p.20-21.
463. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. Mode Theory Rigorous Results of a Laser with Fabry-Perot Plane Resonator.//Phys. Lett.A. - 1992.- v.161, N.5. - p.448-52. - Bibliogr.:5.
464. Shumovsky A.S. Superfluidity of ^4He and Quantum Fluctuations of Condensed State. - Dubna, 1992.-10p. - (JINR E17-92-355). - Bibliogr.:21.
465. Siurakshina L.A., Yarunin V.S. Statistics of the Parametric Oscillator in the Thermostat. - Dubna, 1992.-11p. - (JINR E17-92-58). - Bibliogr.:10.
466. Smondyrev M.A. a.o. Equivalence of 3D Bipolarons in a Strong Magnetic Field to 1D Bipolarons.//Europhys. Lett. - 1992.- v.19, N.6. - p.519-524. - Bibliogr.:15. - Auth.: - M.A.Smondirev, E.A.Kochetov, G.Verbist, F.M.Peeters, J.T.Devreese.
467. Vodyanov N.G., Cardenas R., Fedyanin V.K. Correlation Effects in Chemisorption Theory: Influence of the Adatom Orbital Occupancy and Substrate Electrons on the Energy. - Dubna, 1992.-6p. - (JINR E17-92-266). - Bibliogr.:10.
468. Yarunin V.S. Fluctuations of Bose-Condensate in the Bogolubov Model. - Dubna, 1992.-8p. - (JINR E17-92-348). - Bibliogr.:11.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

ELECTROMAGNETIC INTERACTIONS

469. Арбузов А.Б., Бардин Д.Ю., Ляйке А. Аналитическое вычисление поправок к конечному состоянию с обрезанием для реакции $e^+e^- \rightarrow$ тяжелые фермионы. //Физика на ВЛЭП: 2-е рабочее совещание., Протвино, Россия, июнь, 1992.- Том II. - Москва, 1992, с.169-181. - Библиогр.:8.
470. Афанасьев Г.Н. Электромагнитные свойства тороидальных соленоидов. //ЭЧАЯ. - 1992.- т.23, вып.5. - с.1264-1321. - Библиогр.:44.
471. Игнатович В.К. Электромагнитная модель шаровой молнии. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ Р4-92-209). - Библиогр.:19.
472. Салдин Е.Л. и др. ЛСЭ-усилитель как источник первичных фотонов для фотонного коллайдера. //Физика на ВЛЭП:2-е рабочее совещание., Протвино, Россия, июнь, 1992.- Том I. - Москва, 1992, с.96-116. - Библиогр.:19. - Авт.: - Е.Л.Салдин, В.П.Саранцев, Е.А.Шнейдмиллер, М.В.Юрков.
473. Салдин Е.Л., Юрков М.В. и др. Методы подобия в теории ЛСЭ-усилителя. //ЭЧАЯ. - 1992.- т.23, вып.1. - с.239-94. - Библиогр.:14.
474. Afanasiev G.N., Dubovik V.M. Electromagnetic Properties of a Toroidal Solenoid. //J.Phys.A: Math. Gen. - 1992.- v.25, N.18. - p.4869-4886. - Bibliogr.:40. *
475. Afanasiev G.N., Dubovik V.M. Topological and Toroidal Effects in Nuclear and Particle Physics. //Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92).Dubna,Russia,Jun.,1992.- (JINR E1,3,6, 15-92-241). - Dubna, 1992, p.128. - Bibliogr.:6.
476. Alexandrov Yu.A. Does the Neutron-Electron Scattering Length Change with the Interresonance Interference Taken into Account? - Dubna,1992.-6p. - (JINR E3-92-484). - Bibliogr.:14.
477. Arkhipov O.V. a.o. Cyclotron Autoresonance Maser with High Doppler Frequency Up-Conversion. - Dubna,1992.-22p. - (JINR E9-92-406). - Bibliogr.:19. - Auth.: - O.V.Arkhipov, V.L.Bratman, G.G.Denisov, V.I.Kazacha, A.K.Krasnykh, M.M.Ofitserov, E.A.Perelstein, S.V.Samsonov, A.V.Zamrij.
478. Blumlein J. a.o. Limits on the Mass of Light (Pseudo)Scalar Particles from Bethe-Heitler e^+e^- and $\mu^+\mu^-$ Pair Production in a Proton-Iron Dump Experiment. //Int. J.Mod. Phys.A. - 1992.- v.7, N.16. - p.3835-39. - Bibliogr.:21. - Auth.: - J.Blumlein, L.S.Barabash, S.A.Baranov, Y.A.Batusov, S.A.Bunyatov, O.Y.Denisov, N.V.Gorbunov, A.G.Karev, M.Y.Kasarinov, O.L.Klimov, O.M.Kuznetsov, E.A.Ladygin, V.V.Lyikov, P.V.Mojsenz, V.P.Obudovski, S.N.Prakhov, V.I.Snyatkov a.o. *

479. Burov V.V., Goy A.A., Sus'kov S.Eh. Retardation Effects in e^+e^-np Reaction.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.6. - p.9-17. - Bibliogr.:12.

480. Dubnicka S., Dubnickova A.Z., Rekalov M.P. Investigation of the Nucleon Electromagnetic Structure by Polarization Effects in $e^+e^-N\bar{N}$ Process. - Dubna,1992.-19p. - (JINR E2-92-522). - Bibliogr.:14.

481. Gangrsky Yu.P. a.o. Light Induced Drift of $^{22,23,24}\text{Na}$ in Wide Cold Tube. - Dubna,1992.-6p. - (JINR E13-92-197). - Bibliogr.:11. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, C.Hradecny, J.Slovak, T.Tethal, I.M.Yermolayev.

Also. - Phys. Lett.A. - 1992.- v.168, N.3. - p.230-232.

482. Kaltchev D.I., Perelstein E.A. Coherent Corrections to the Synchrotron Radiation Spectrum of a Relativistic Electron Beam. - Dubna, 1992.-18p. - (JINR E9-92-26). - Bibliogr.:12.

483. Kondev Ph.G. a.o. Calculation of the Bremsstrahlung Spectra from Thick Tungsten Radiator as a Function of Photon Energy and Angle. - Dubna, 1992.-p.10. - (JINR E15-92-119). - Bibliogr.:30. - Auth.: - Ph.G.Kondev, Kh.G.Khristov, A.P.Tonchev, V.E.Zhuchko.

Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1992.- v.71, N.2. - p.126-131.

484. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. Linear Theory of the FEL Amplifier with Planar Undulator.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.313, N.3. - p.555-560. - Bibliogr.:4.

485. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. Mode Theory of FEL Oscillator with the Open Plane Fabry-Perot Resonator, Helical Undulator and Axisymmetric Electron Beam.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.322, N.2. - p.293-301. - Bibliogr.:8.

486. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. Quasi-Optical Theory of FEL Amplifier with Planar Waveguide.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.317, N.3. - p.581-96. - Bibliogr.:8.

487. Skachkov N.B., Tkatchev L.G. On the Determination of the Longitudinal Component of the Fragmentation Function of the...//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.,Dubna,Russia,Sept.,1992.Abstracts.-(JINR E1, 2-92-371). - Dubna:JINR,1992, p.44.

488. Slowinski B. Planar Symmetry Fluctuation in Electromagnetic Showers Induced in Liquid Xenon by Photons Between 100 and 3500 MeV.-//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1992.- N.1. - p.17-20. - Bibliogr.:6.

АТОМНЫЕ ЯДРА

ATOMIC NUCLEI

489. Аликов Б.А., Бонч-Осмоловская Н.А., Нестеренко В.О. Микроскопическое описание E1-переходов в ^{177}Hf .//Изв. РАН, сер. физ. - 1992.- т.56, N.11. - с.43-52. - Библиогр.:19.
490. Бальбуцев Е.Б., Молодцова И.В., Унжакова А.В. Влияние квантовых эффектов и нелокальности взаимодействия на коллективные 3^- , 2^- и 1^- -возбуждения. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ Р4-92-253). - Библиогр.:13.
491. Бальбуцев Е.Б., Унжакова А.В. Гигантский дипольный резонанс с силами Скирма. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Р4-92-165). - Библиогр.:9.
492. Барашенков В.С., Соснин А.Н., Шмаков С.Ю. Зависимость характеристик электроядерного размножения от примеси ^{239}Pu и ^{235}U .//Ат. энергия. - 1992.- т.73, вып.5. - с.411-415. - Библиогр.:3.
493. Бонч-Осмоловская Н.А., Нестеренко В.О. Микроскопическое описание неротационных состояний в нечетных деформированных ядрах гольмия с $A=157-165$.//Изв. РАН, сер. физ. - 1992.- т.56, N.11. - с.53-63. - Библиогр.:8.
494. Бунатян Г.Г. Электрическая поляризуемость нуклона в свободном пространстве и в ядерной среде.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.12. - с.3196-3228. - Библиогр.:28.
495. Буров В.В., Шитикова К.В. Исследование структуры многокварковых систем в методе гиперсферических функций.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.4. - с.943-954. - Библиогр.:21.
496. Буров В.В. и др. Формфакторы нуклона и кварков в модели релятивистского гармонического осциллятора с учетом спина кварков.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.4. - с.22-30. - Библиогр.:38. - Авт.: - В.В.Буров, С.М.Доркин, Де Паче А., П.Саракко.
497. Васильева Э.В. и др. Применение метода $\gamma\gamma$ -совпадений с суммированием амплитуд совпадающих импульсов для исследования схем распада радиоактивных ядер.Схема γ -переходов в распаде $^{170}\text{Lu} \rightarrow ^{170}\text{Yb}$.//Изв. РАН, сер. физ. - 1992.- т.56, N.5. - с.2-17. - Библиогр.:4. - Авт.: - Э.В.Васильева, В.Д.Кулик, Е.В.Куликов, Н.А.Лебедев, Ле Хонг Кхьем, А.Ф.Новгородов, Ю.П.Попов, А.М.Суковой, Фам Динх Кханг, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов. *

498. Вонс Б. и др. Приготовление источников радиоактивного излучения малой площади с использованием метода Лэнгмюра-Блоджетт. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ Р6-92-397). - Библиогр.:16. - Авт.: - Б.Вонс, А.Ф.Новгородов, А.Ковалик, К.А.Беликов, Н.А.Лебедев, Я.Микульски.

499. Гангрский Ю.П. Зарядовые радиусы ядер, измеренные методами лазерной спектроскопии.//ЭЧАЯ. - 1992.- т.23, вып.6. - с.1616-1664. - Библиогр.:82.

500. Громов К.Я. и др. Исследования свойств октупольных состояний в ^{164}Er . - Дубна, 1992.-11с. - (ОИЯИ Р6-92-97). - Библиогр.:11. То же. - Изв. РАН, сер. физ. - 1992.- т.56, N.11. - с.36-42.

501. Громов К.Я. и др. Кориолисово смешивание октупольно-вибрационных полос в ^{156}Gd . - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ Р6-92-470). - Библиогр.:15. - Авт.: - К.Я.Громов, П.Н.Усманов, А.Х.Холматов, Ю.С.Бутабаев, Р.А.Ниязов.

502. Громов К.Я. и др. Неадиабатичности монопольных и квадрупольных переходов в ^{156}Gd . - Дубна, 1992.-16с. - (ОИЯИ Р6-92-536). - Библиогр.:21. - Авт.: - К.Я.Громов, П.Н.Усманов, А.Х.Холматов, Ю.С.Бутабаев, Р.А.Ниязов.

503. Жанлав Т., Пузынин И.В. О вычислении одночастичных резонансных состояний сферических ядер.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.3. - с.630-38. - Библиогр.:18.

504. Кузьмин В.А., Тетерева Т.В. Гамов-теллеровские бета-переходы в сферических нейтроноизбыточных ядрах. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р4-92-460). - Библиогр.:15.

505. Михайлов И.Н. и др. Квадрупольные электрические переходы в изотопах $^{156}, ^{158}, ^{160}, ^{162}, ^{164}\text{Dy}$.//Изв. АН СССР, сер. физ. - 1992.- т.56, N.1. - с.121-28. - Библиогр.:19. - Авт.: - И.Н.Михайлов, П.Н.Усманов, А.А.Охунов, Ш.Бриансон.

506. Михайлов И.Н. и др. Магнитные характеристики коллективных состояний изотопов $^{156}, ^{158}, ^{160}, ^{162}, ^{164}\text{Dy}$. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ Р4-92-166). - Библиогр.:18. - Авт.: - И.Н.Михайлов, П.Н.Усманов, А.А.Охунов, Ш.Бриансон, Р.Кулесса.

507. Молодцова И.В. Описание вибрационных возбуждений атомных ядер методом моментов функции Вигнера. Автореф. дисс...канд. физ.-мат.наук. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ 4-92-467). - Библиогр.:6.

508. Морозов В.А. Влияние замыкания оболочек на параметр смеси мультиполей $\delta(E2/M1)$. - Дубна, 1992.-с.3. - (ОИЯИ Р6-92-73). - Библиогр.:5. То же. - ЯФ. - 1992.- т.55, вып.10. - с.2875-2876.

509. Морозов В.А. Ядерно-спектроскопические исследования нейтронодефицитных ядер. Влияние оболочечной структуры на ядерные свойства нуклидов. Автореф. дисс...докт.физ.-мат.наук. - Дубна, 1992.-29с. - (ОИЯИ 6-92-420). - Библиогр.:55.

510. Немчик Я. Исследование эффектов экранирования цвета и пространственно-временной структуры адронизации в адрон-ядерных взаимодействиях. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ 2-92-527). - Библиогр.:6.

511. Николаева Р.М., Николаев В.А., Ткачев О.Г. Ядерно-подобные состояния в SU(2)-модели Скирма.//ЭЧАЯ. - 1992.- т.23, вып.2. - с.542-71. - Библиогр.:60.

512. Потемпа А.В. и др. Исследование α -распада изомеров сферических ядер с $Z > 64$.//Изв. РАН, сер. физ. - 1992.- т.56, N.5. - с.39-45. - Библиогр.:22. - Авт.: - А.В.Потемпа, К.Я.Громов, Я.Ваврышук, В.Г.Калинников, В.В.Кузнецов, М.Левандовски, Ж.Сэрээтэр, Я.Сайдимов, В.И.Фоминых, Ю.В.Юшкевич, М.Б.Юлдашев.

513. Сокол В.А. Исследования редких ядерных превращений на мультidetекторных системах регистрации нейтронов и гамма-квантов. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1992.-19с. - (ОИЯИ 7-92-523). - Библиогр.:15.

514. Соловьев В.Г., Ширикова Н.Ю. Распределение магнитной M2-силы в деформированных ядрах.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.9. - с.2359-2367. - Библиогр.:18.

515. Соловьев В.Г., Сушков А.В., Ширикова Н.Ю. Распределение октупольной силы в деформированных ядрах до энергии 6МэВ.//Изв. РАН, сер. физ. - 1992.- т.56, N.5. - с.30-38. - Библиогр.:20.

516. Флеров Г.Н. Работы в Советском Союзе по делению ядер до 1942 года.//Перспективы единой теории. - М.: Из-во Моск. ун-та., 1991, с.24-35. - Библиогр.:4. *

517. Чубарян Г.Г. и др. Массово-энергетические распределения осколков и угловой момент при делении возбужденных ядер. - Дубна, 1992.-32с. - (ОИЯИ P7-92-360). - Библиогр.:59. - Авт.: - Г.Г.Чубарян, М.Г.Иткис, С.М.Лукьянов, В.Н.Околович, Ю.Э.Пенионжкевич, А.Я.Русанов, В.С.Саламатин, Г.Н.Смиренин.

518. Ableev V.G. a.o. Information on the Deuteron Structure at Small Distances from Polarization Effects in the Fragmentation of Relativistic Deuterons.//XIII Inter.Conf.on Few-Body Problems in Physics, Flinders Univers., Adelaide, Australia, Jan.1992, Post Deadline Abstracts. - Adelaide., 1992, p.1-2. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.G.Ableev, S.V.Dzhemuchadze, B.Kuehn, V.P.Ladygin, L.Penchev, N.M.Piskunov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, E.V.Chernykh, P.Michel, A.A.Nomofilov, V.I.Sharov, L.N.Strunov, S.A.Zaporozhets, L.S.Solin, V.A.Sviridov, A.V.Zarubin a.o.

519. Ableev V.G. a.o. Investigations of Deuteron Structure on Polarized and Unpolarized Deuteron Beams: Status and Perspectives. - //XIII Intern. Conf. on Few-Body Problems in Physics, Flinders University, Adelaide, Australia, Jan. 1992, Book of Contributions. - Adelaide., 1992, p.52-53. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.G.Ableev, S.V.Dzhemuchadze, B.Kuehn, V.P.Ladygin, L.Penchev, N.M.Piskunov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky a.o.

520. Aksenov V.L. a.o. Proposal for the Construction of the New Intense Resonance Neutron Source (IREN). - Dubna, 1992.-36p. - (JINR E3-92-110). - Bibliogr.:14. - Auth.: - V.L.Aksenov, V.L.Lomidze, Yu.P.Popov, V.T.Rudenko, W.I.Furman a.o.

521. Anastassov A. a.o. Hyperfine Splitting Constants of the a^3F_3 and $z^5G^0_3$ HfI Levels. - Dubna, 1992.-6p. - (JINR E6-92-319). - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.Anastassov, Yu.P.Gangrsky, B.K.Kul'djanov, K.Marinova, B.N.Markov, E.Nadjakov, S.G.Zemlyanoi. Also. - Z.Phys.D. - 1992.- v.25, N.1. - p.1-2.
522. Anastassov A. a.o. Nuclear Charge Radii Changes of Uranium and Hafnium Isotopes Determined by Laser Spectroscopy.//Hyperfine Interactions. - 1992.- v.74, N.1-4. - p.31-40. - Bibliogr.:19. - Auth.: - A.Anastassov, Yu.P.Gangrsky, K.P.Marinova, B.K.Kul'djanov, S.G.Zemlyanoi.
523. Andreyev A.N. a.o. Alpha Decay of New U,Np and Pu Isotopes and Alpha Spectroscopy for Nuclei Between Fr and Pa. - Dubna, 1992.-7p. - (JINR E7-92-279). - Bibliogr.:24. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, M.Florek, A.P.Kabachenko, O.N.Malyshev, S.Saro, G.M.Ter-Akopian, M.Veselsky, A.V.Yeremin.
524. Andreyev A.N. a.o. Alpha Decay of New U,Np and Pu Isotopes and Alpha Spectroscopy for Nuclei in Fr-Pa Region.//6th Intern.Conf.on Nuclei Far from Stability.9th Intern.Conf.on Atomic Masses and Fundamental Constants, Bernkastel-Kues, Germany, Jul., 1992.Progr.and Abstracts. - Bernkastel-Kues, 1992, p.PE54. - Bibliogr.:2. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, A.P.Kabachenko, O.N.Malushev, G.M.Ter-Akopian, M.Florek, S.Sharo, M.Veselsky, A.V.Yeremin.
525. Andreyev A.N. a.o. The New Isotope ^{218}U .//Z.Phys.A. - 1992.- v.342, N.1. - p.123-24. - Bibliogr.:7. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, A.P.Kabachenko, O.N.Malyshev, R.N.Sagajdak, G.M.Ter-Akopian, A.V.Yeremin.
526. Anne R. a.o. Synthesis and Properties of Neutron Rich Nuclei at GANIL with the LISE Spectrometer.//Nuclear Physics GANIL 1989-1991. - Caen, 1992, p.84-88. - Bibliogr.:24. - Auth.: - R.Anne, A.Artukh, A.V.Belozyorov, S.M.Lukyanov, Yu.E.Penionzhkevich, V.S.Salamatin a.o.
527. Astier A. a.o. Production of Light Tl Isotopes in a New Region of EC (β)-Delayed Fission at SARA.//Rapport d'Activities 1990-1991.Institut de Physique Nucleaire de Lyon 1N2P3-CNRS/Universite Claude Bernard. - France:IPNL, 1991, p.10-11. - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.Astier, Yu.A.Lazarev, Yu.Ts.Oganessian, I.V.Shirokovsky a.o.
528. Balbutsev E.B. a.o. Giant Dipole Resonance and Isoscalar 1^- Excitations.//Intern.Conf.on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies, Dubna, Russia, Sept., 1992.Contributions. - Dubna, 1992, p.34. - Auth.: E.B.Balbutsev, M.Durand, I.V.Molodtsova, J.Piperova, A.V.Unjakova.
529. Bastrukov S.I., Misicu S., Sushkov A.V. Dipole Torus Mode in Nuclear Fluid-Dynamics. - Dubna, 1992.-15p. - (JINR E4-92-521). - Bibliogr.:42.
530. Bastrukov S.I., Sushkov A.V. Fluid- Dynamical Description of Low- Energy Resonances with $\lambda \geq 3$.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1992.- v.18, N.2. - p.L37-41. - Bibliogr.:15.

531. Bastrukov S.I., Misicu S., Sushkov A.V. The Giant Dipole Resonance in the Nuclear Fluid-Dynamics.//Intern.Conf.on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies, Dubna, Russia, Sept., 1992. Contributions. - Dubna, 1992, p.35. - Bibliogr.:3.

532. Bastrukov S.I., Gudkov V.V. The Twist $M\lambda, T=0$ Giant Modes in Spherical Nuclei.//Z.Phys.A. - 1992.- v.341, N.4. - p.395-399. - Bibliogr.:21.

533. Beitins M.R. a.o. Study of the ^{187}W States Excited in the (n, γ) Reaction.//Z.Phys.A. - 1992.- v.341, N.2. - p.155-170. - Bibliogr.:22. - Auth.: - M.R.Beitins, S.T.Boneva, V.A.Khitrov, L.A.Malov, Yu.P.Popov, P.T.Prokofjev, G.L.Rezvaya, L.I.Simonova, A.M.Sukhovoij, E.V.Vasilieva.

534. Belozyorov A.V. a.o. Study of the Exotic Nuclei ^{11}Li and ^{13}Be .//Proc.of the Intern. Conf.on Exotic Nuclei, Foros, Crimea, Oct., - 1991. - Singapore:World Scientific, 1992, p.75-83. - Bibliogr.:23. - Auth.: - A.V.Belozyorov, R.Kalpakchieva, Yu.E.Penionzhkevich, S.Piskor, J.Vincour, M.von-Lucke-Petsch.

535. Bennhold C. a.o. Electromagnetic and Pion-Nuclear Reactions on ^{15}N .//Phys. Rev.C. - 1992.- v.46, N.6. - p.2456-2461. - Bibliogr.:25. - Auth.: - C.Bennhold, L.Tiator, S.S.Kamalov, R.Mach.

536. Bernabeu J., Bilenky S.M. a.o. Nuclear Tests for the Strange Charge Form Factor of the Nucleon. - Burjassot, 1992.-20p. - (FTUV 92-4). - Bibliogr.:p.p.11-13.

Also. - Phys. Lett.B. - 1992.- v.282, N.1,2. - p.177-184.

537. Bogdzal A.A. a.o. Prompt Gamma-Rays Yields at Individual Fission Resonances of ^{239}Pu by Resonance Neutrons.//Intern. Workshop on Dynamical Aspects of Nuclear Fission. Smolenice Castle, Czechoslovakia, Jun., 1991.- (JINR E7-92-95). - Dubna, 1992, p.305-311. - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.A.Bogdzal, N.A.Gundorin, A.B.Popov, V.Polhorsky, J.Kliman, J.Kristiak, U.Gohs, A.Duka-Zolyumi.

538. Bogdzal A.A. a.o. Prompt Gamma-Rays Yields at Individual Fission Resonances of ^{239}Pu .//Intern. Workshop on Dynamical Aspects of Nuclear Fission. Smolenice Castle, Czechoslovakia, Jun., 1991.- (JINR E7-92-95). - Dubna, 1992, p.312-313. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.A.Bogdzal, N.A.Gundorin, A.B.Popov, V.Polhorsky, J.Kliman, J.Kristiak, U.Gohs, A.Duka-Zolyumi.

539. Bohlen H.G. a.o. ^{10}Li : The Mass and Excited States.//6th Intern.Conf. on Nuclei for from Stability. 9th Intern.Conf. on Atomic Masses and Fundamental Constants., Bernkastel-Kues, Germany, Jul., 1992. Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues, 1992, p.C3. - Bibliogr.:3. - Auth.: - H.G.Bohlen, D.V.Alexandrov, A.S.Demyanova, B.Gebauer, R.Kalpakchieva, A.A.Korshennikov, M.von-Lucke-Petsch, E.Nikolskii, Oertzen Wvon, A.A.Ogloblin, A.N.Ostrowski, Y.E.Penionzhkevich, S.Piskor, M.Wilpert, Th.Wilpert.

540. Bohlen H.G. a.o. ^8He : Spectroscopy of Excited States.//6th Intern.Conf. on Nuclei far from Stability.9th Intern.Conf. on Atomic Masses and Fundamental Constants.,Bernkastel-Kues,Germany,Jul.,1992.Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues,1992, p.C2. - Auth.: H.G.Bohlen, D.V.Alexandrov, B.Gebauer, A.A.Korshennikov, M.von-Lucke-Petsch, E.Nikolskii, Oertzen Wvon, A.A.Ogloblin, A.N.Ostrowski, Y.E.Penionzhkevich, S.Piskor, M.Wilpert, Th.Wilpert.

541. Bohlen H.G. a.o. Mass Spectroscopy of Unbound Light Nuclei.//Proc.of the Intern. Conf.on Exotic Nuclei,Foros,Crimea,Oct.,-1991. - Singapore:World Scientific,1992, p.67-74. - Bibliogr.:13. - Auth.: - H.G.Bohlen, B.Gebauer, D.Kolbert, M.von-Lucke-Petsch, W.von-Oertzen, A.N.Ostrowski, M.Wilpert, Th.Wilpert, D.V.Alexandrov, A.S.Demyanova, E.Nikolski, A.A.Korshennikov, A.A.Ogloblin, R.Kalpakchieva, Yu.E.Penionzhkevich, S.Piskor.

542. Bohlen H.G. a.o. The Mass and Excited States of ^{13}Be .//6th Intern.Conf. on Nuclei Far from Stability.9th Intern.Conf. on Atomic Masses and Fundamental Constants.,Bernkastel-Kues,Germany,Jul.,1992.Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues,1992, p.C4. - Bibliogr.:2. - Auth.: - H.G.Bohlen, A.S.Demyanova, B.Gebauer, R.Kalpakchieva, M.von-Lucke-Petsch, Oertzen Wvon, A.A.Ogloblin, A.N.Ostrowski, M.Wilpert, Th.Wilpert.

543. Boneva S.T. a.o. Experimental Estimates on Radiative Strength Function of Low-Energy γ -Quanta Following Even-Odd Heavy Nuclei Decay. - Dubna,1992.-22p. - (JINR E3-92-244). - Bibliogr.:42. - Auth.: - S.T.Boneva, V.A.Khitrov, Yu.V.Kholnov, Khiem Le Hong, Khang Pham Dinh, Yu.P.Popov, A.M.Sukhovej, V.A.Bondarenko, I.L.Kuvaga, P.T.Prokofiev, G.L.Rezvaja, L.I.Simonova.

544. Bouldjedri A. a.o. On Beta Decay of the Isotope ^{183}Tl Produced by the $^{147}\text{Sm}+^{40}\text{Ca}$ Reaction.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.6. - p.32-38. - Bibliogr.:28. - Auth.: - A.Bouldjedri, R.Beraud, R.Duffait, A.Astier, A.Emsallem, N.Redon, A.Narmeoud, A.Blachot, J.Blachot, J.Genevey, A.Gizon, J.Inchaouh, Yu.A.Lazarev, Yu.Ts.Oganessian, I.V.Shirokovsky, I.N.Izosimov.

545. Bruchertseifer H. a.o. Model Experiments for Separation of Elements 104 and 105.//Annual Report 1991. /INP.- (NR 1598). - Krakov,1992, p.323-324. - Auth.: H.Bruchertseifer, F.Habersbersger, N.Trautmann, M.Schadel, W.Brucle, G.Skarnemark, O.Astad, V.P.Domanov, Z.Szeglowski, M.Vobecky.

546. Brudanin V.B., Egorov V.G., Vylov Ts. Experiments at the laboratory of Nuclear Problems (JINR) on the Investigation of Angular Correlations with Neutrinos.//Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92).Dubna,Russia,Jun.,1992.-(JINR E1,3,6,15-92-241). - 1992, p.40. - Bibliogr.:3.

547. Burov V.V. Mesonic and Quark Degrees of Freedom in Nuclei and Elastic Form Factors.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics,Dubna,Russia, Sept.,1992.-(JINR E1,2-92-371) - Dubna:JINR,1992, p.100.

548. Chubarian G.G. a.o. Influence of Angular Momentum on Fission Fragment Mass and Energy Distribution.//Intern. Workshop on Dynamical Aspects of Nuclear Fission.Smolenice Castle,Czechoslovakia,-Jun.,1991.-(JINR E7-92-95). - Dubna,1992, p.236-245. - Bibliogr.:20. - Auth.: - G.G.Chubarian, M.G.Itkis, S.M.Lukyanov, V.N.Okolovich, Yu.E.Penionzhkevich, A.Ya.Rusanov, V.S.Salamatin, G.N.Smirenkin.

549. Dermendjiev E. a.o. Fission Gamma-Ray Multiplicity Measurements in ^{235}U Fission Resonances.//Intern. Workshop on Dynamical Aspects of Nuclear Fission.Smolenice Castle,Czechoslovakia,Jun.,1991.-(JINR E7-92-95). - Dubna, 1992, p.320-328. - Bibliogr.:12. - Auth.: - E.Dermendjiev, V.I.Furman, L.B.Pikelner, I.Ruskov, Yu.S.Zamyatnin, A.A.Goverdovski, J.P.Theobald, P.Siegler.

550. Dubenskiy A.P. a.o. The Role of Intermediate Structures in Photoexcitation of Isomer States of Nuclei at Energies Below the Nucleon Threshold.//Intern.Conf.on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies,Dubna,Russia,Sept.,1992.Contributions. - Dubna,1992, p.36. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.P.Dubenskiy, V.P.Dubenskiy, E.A.Boykava, L.A.Malov, V.Yu.Ponomarev.

551. Eliseev S.M. Space-Time Picture of Deep Inelastic Lepton-Nucleus Collisions (Cumulative Nucleon Production and Hadron Formation Time). - Dubna, 1992.-10p. - (JINR E2-92-118). - Bibliogr.:12.

552. Fayans S.A., Ershov S.N., Svinareva E.F. New Soft Mode in the ^{11}Li Nucleus Excited Through (p,p') Reaction.//Phys. Lett.B. - 1992.-v.292, N.3, 4. - p.239-241. - Bibliogr.:19.

553. Fominych V.I. a.o. Alpha-Spectra of Short-Lived Isotopes $A=150-158$. - Dubna,1992.-22p. - (JINR E6-92-228). - Bibliogr.:13. - Auth.: - V.I.Fominych, K.Ya.Gromov, Yu.V.Yushkevich, V.G.Kalinnikov, V.V.Kuznetsov, M.Lewandowski, B.P.Osipenko, A.W.Potempa, Zh.Sereter, J.Wawryszczuk, M.B.Yuldashev.

554. Gangrsky Yu.P. a.o. Investigations of (γ,α) Reactions on 23 MeV Bremsstrahlung.//Intern. Conf. on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies,Dubna,Russia,Sept.,1992.-Contributions. -(JINR E4-92-293). - Dubna,1992, p.55. - Bibliogr.:2. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, Ph.G.Kondev, A.P.Tonchev, N.P.Balabanov.

555. Gangrsky Yu.P. a.o. Isomeric Yield Ratio of ^{134}I in Photo-fission of ^{232}Th and ^{238}U .//Intern. Workshop on Dynamical Aspects of Nuclear Fission.Smolenice Castle,Czechoslovakia,Jun.,1991.-(JINR E7-92-95). - Dubna,1992, p.335-342. - Bibliogr.:15. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, H.G.Hristov, Ph.G.Kondev, A.P.Tonchev, N.P.Balabanov, V.D.Tcholakov. *

556. Gangrsky Yu.P., Markov B.N. a.o. Isotopic Changes of Nuclear Charge Radii. - Dubna,1992.-7p. - (JINR E6-92-17). - Bibliogr.:10.

557. Gohs U. Evaluation of Total Fission Characteristics for ^{239}Pu in the Low Energy Region.//Intern. Workshop on Dynamical Aspects of Nuclear Fission.Smolenice Castle,Czechoslovakia,Jun.,1991.-(JINR E7-92-95). - Dubna, 1992, p.314-319. - Bibliogr.:23.

558. Gromov K.Ya., Kalinnikov V.G., Morozov V.A. Spectroscopy of Nuclei Far from the β -Stability Line at the YASNAPP Facility in the Laboratory of Nuclear Problems, JINR. // Proc. of the Intern. Conf. on Exotic Nuclei, Foros, Crimea, Oct., 1991. - Singapore: World Scientific, 1992, p.203-213. - Bibliogr.:10..

559. Hofmann S. a.o. The Planned Experiment on Identification of Element 110 at GSI Darmstadt. // 6th Intern. Conf. on Nuclei Far from Stability. 9th Intern. Conf. on Atomic Masses and Fundamental Constants., Bernkastel-Kues, Germany, Jul., 1992. Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues, 1992, p.PD4. - Auth.: S.Hofmann, P.Armbruster, H.Folger, F.P.Hessberger, M.Leino, A.Luttgen, G.Munzenberg, V.Ninov, A.Popeko, K.Poppensieker, S.Saro, M.Schadel, H.J.Schott, K.Sumerer, G.Wirth.

560. Ion D.B. a.o. Net Pionic Background Near the Nuclear Reactor VVRS. // Rev. Roum. Phys. - 1991.- v.36, N.7,8. - p.373-376. - Bibliogr.:28. - Auth.: - D.B.Ion, M.Haiduc, R.Ion-Mihai, M.Ivascu, M.Petrascu, K.D.Tolstov, V.Topor-Pop.

561. Kaptari L.P., Umnikov A.Yu. On the Role of the Δ -Isobar in Deep Inelastic Scattering on the Deuteron. // Z.Phys.A. - 1992.- v.341, N.3. - p.353-57. - Bibliogr.:24.

562. Kartavenko V.G. Vortical "Disks" of Nuclear Matter. - Dubna, 1992.-6p. - (JINR E4-92-463). - Bibliogr.:3.

563. Kim W., Ponomarev V.Yu. a.o. Interplay between Single-Particle and Collective Degrees of Freedom in the Excitation of the Low-Lying States in ^{140}Ce . // Phys. Rev.C. - 1992.- v.45, N.5. - p.2290-99. - Bibliogr.:27.

564. Kopeliovich B., Nemchik J. Effects of Colour Transparency and Formation Length in Hadronization of Highly Virtual Quarks in Nuclei. // Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei-(WEIN-92). Dubna, Russia, Jun., 1992.- (JINR E1,3,6,15-92-241). - 1992, p.111. - Bibliogr.:5.

565. Kopeliovich B., Nemcik J. Hadronization of Highly Virtual Quark in Deep-Inelastic Scattering on Nuclei. // Hadron Structure '92. Proc. Stara Lesna, Czecho-Slovakia, Sept., 1992. - Kosice, 1992, p.164-173. - Bibliogr.:21.

566. Kostova L.G., Vdovin A.I. a.o. The Half-Life of the 1437 keV $11/2^-$ State in ^{97}Mo . // Z.Phys.A. - 1992.- v.342, N.2. - p.145-48. - Bibliogr.:19.

567. Kracikova T.I., Finger M., Davaa S. Nuclear Orientation of $^{167, 169, 171, 173}\text{Lu}$. Coriolis Mixing and Properties of Rotational Bands in Odd-A Yb Nuclei. // 6th Intern. Conf. on Nuclei Far from Stability. 9th Intern. Conf. on Atomic Masses and Fund. Const., Bernkastel-Kues, Germany, Jul., 1992. - Bernkastel-Kues, 1992, p.PB11.

568. Kracikova T.I. a.o. Nuclear Orientation of ^{173}Lu //6th Intern.Conf. on Nuclei far from Stability.9th Intern.Conf. on Atomic Masses and Fundamental Constants., Bernkastel-Kues, Germany, Jul., 1992. Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues, 1992, p.PB14. - Auth.: T.I.Kracikova, M.Finger, M.Slunicka, N.A.Lebedev, V.N.Pavlov, Yu.V.Yushkevich, S.Davaa, J.Kvasil.

569. Kracikova T.I., Finger M., Janata A. Nuclear Orientation of Rare Earth Isotopes in Fe and Gd Hosts.//6th Intern.Conf. on Nuclei Far from Stability.9th Intern.Conf. on Atomic Masses and Fundamental Constants., Bernkastel-Kues, Germany, Jul., 1992. Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues, 1992, p.PB12.

570. Kracikova T.I. a.o. The Decay of 60 Min ^{148}Tb //6th Intern.Conf. on Nuclei Far from Stability.9th Intern.Conf. on Atomic Masses and Fundamental Constants., Bernkastel-Kues, Germany, Jul., 1992. Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues, 1992, p.PB13. - Auth.: T.I.Kracikova, M.Finger, A.F.Shchus, P.Tlusty, A.Janata.

571. Kvasil J. a.o. Microscopic Description of Vibrational Degrees of Freedom in Odd-Odd Isotopes of Ho.//Z.Phys.A. - 1992.- v.343, N.2. - p.145-159. - Bibliogr.:46. - Auth.: - J.Kvasil, R.K.Sheline, V.O.Nesterenko, I.Hrivnacova, D.Nosek.

572. Lazarev Yu.A. a.o. Beta-Delayed Fission Extremely Proton-Rich Nuclei in the Region of Mercury to Polonium.//6th Intern.Conf.on Nuclei Far from Stability.9th Intern.Conf.on Atomic Masses and Fundamental Constants, Bernkastel-Kues, Germany, Jul., 1992. Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues, 1992, p.PE49. - Auth.: Yu.A.Lazarev, Yu.Ts.Oganessian, I.V.Shirokovsky, S.P.Tretyakova, V.K.Utyonkov.

573. Lazarev Yu.A. a.o. Search for Long-Lived Fissioning Isomers in Superdeformed High-Spin Around ^{152}Dy and ^{190}Hg //6th Intern.Conf.on Nuclei far from Stability.9th Intern.Conf.on Atomic Masses and Fundamental Constants, Bernkastel-Kues, Germany, Jul., 1992. Abstracts. - Bernkastel-Kues, 1992, p.PE48. - Bibliogr.:2. - Auth.: - Yu.A.Lazarev, Yu.Ts.Oganessian, I.V.Shirokovsky, S.P.Tretyakova, V.K.Utyonkov.

574. Lewandowski M. a.o. New ^{157}Lu Isomer.//Annual Report 1991. /INP.-(NR 1598). - Krakov, 1992, p.98-99. - Bibliogr.:9. - Auth.: - M.Lewandowski, A.W.Potempa, V.I.Fominikh, K.Ya.Gromov, M.Janicki, Yu.V.Juschkevich, V.G.Kalinnikov, N.Yu.Kotowski, V.V.Kuznetsov, N.Rashkova, Ja.A.Sajdimov, J.Wawryszczuk.

575. Lukyanov S.M. a.o. Investigation of β -Delayed Decay and Elastic Scattering of Neutron-Rich Isotopes of the Lightest Elements.-//Proc.of the Intern. Conf.on Exotic Nuclei, Foros, Crimea, Oct., 1991. - Singapore:World Scientific, 1992, p.415-428. - Bibliogr.:25. - Auth.: - S.M.Lukyanov, N.K.Skobelev, Yu.E.Penionzhkevich, E.A.Sokol, S.P.Tretyakova, V.S.Salamatin.

576. Mikhailov I.N., Usmanov Ph.N. Influence of Giant Angular Resonances of the Electromagnetic Characteristics of Low-Lying States. - Dubna, 1992.-p.26. - (JINR E4-92-124). - Bibliogr.:26.

577. Mikheev V.L., Tretyakova S.P., Ogloblin A.A. Cluster Radio activity.//Proc.of the Intern. Conf.on Exotic Nuclei,Foros,Crimea,Oct., 1991. - Singapore:World Scientific,1992, p.233-241. - Bibliogr.:10.

578. Nazmitdinov R.G., Aberg S. Quadrupole Splitting of Octupole Vibrational States.//Phys. Lett.B. - 1992.- v.289, N.3,4. - p.238-244. - Bibliogr.:19.

579. Nesterenko V.O. Overlap of Metal Clusters and Nuclear Structure Physics. - Dubna,1992.-11p. - (JINR E4-92-529). - Bibliogr.:54.

580. Nikolaev V.A., Tkachev O.G. Few Baryon System Properties in the SU(2)-Skyrme Model.//Proc.of the XIthe European Conf.on Few-Body Physics, Uzhgorod,June,1-5,1990. - Uzhgorod,1990, p.269-273. - Bibliogr.:15.

581. Nikolaeva R.M. a.o. Cluster Structures in Nuclear Chiral Solitons.//Докл. БАН. - 1992.- т.45, N.3. - p.13-16. - Bibliogr.:9. - Auth.: - R.M.Nikolaeva, V.A.Nikolaev, O.G.Tkachev, K.V.Shitikova.

582. Nikolaeva R.M. a.o. Light Nuclei as Chiral States and Nuclear Matter Incompressibility Phenomenology.//Proc.of the XIthe European Conf.on Few-Body Physics,Uzhgorod,June,1-5,1990. - Uzhgorod,1990, p.291-93. - Bibliogr.:6. - Auth.: - R.M.Nikolaeva, V.A.Nikolaev, O.G.Tkachev a.o. *

583. Novgorodov A.F., Was B. Preparation of Very Thin Active Sources for Low-Energy Electron Spectroscopy.//Annual Report 1991. /INP.- (NR 1598). - Krakov,1992, p.320.

584. Oganessian Yu.Ts. a.o. An Attempt to Synthesize Element 110 in the Reaction $^{40}\text{Ar}+^{236}\text{U}$ and to Identify It Using a Gas-Filled Separator.//6th Intern.Conf.on Nuclei Far from Stability.9th Intern.-Conf.on Atomic Masses and Fund...,Bernkastel-Kues,Germany,Jul.,1992. - Bernkastel-Kues,1992, p.PD3. - Bibliogr.:7. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, Yu.V.Lobanov, A.G.Popeko, F.Sh.Abdullin, G.G.Gulbekyan, Yu.P.Kharitonov, A.A.Ledovskoy, S.P.Tretyakova, Yu.S.Tsyganov, V.E.Zhuchko.

585. Oganessian Yu.Ts. a.o. Production, Chemical and Isotopic Separations of the Long-Lived Isomer $^{178}\text{Hf}^{\text{m}2}$ ($T_{1/2}=31$ Years).- //J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1992.- v.18, N.2. - p.393-99. - Bibliogr.:10. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, S.A.Karamian, Y.P.Gangrski, B.Gorski, B.N.Markov, Z.Szeglowski a.o. *

586. Oganessian Yu.Ts. a.o. Production,Chemical and Isotopic Separation of the Long-Lived Isomer $^{178}\mu^2\text{Hf}$ ($T_{1/2}=31$ Years).//Annual Report 1991. /INP.- (NR 1598). - Krakov,1992, p.321-322. - Auth.: Yu.Ts.Oganessian, S.A.Karamian, Y.P.Gangrski, B.Gorski, B.N.Markov, Z.Szeglowski, Ch.Briancon, D.Ledu, R.Meunier, M.Hussonnois, O.Constantinescu, M.I.Subbotin.

587. Ostrowski A.N. a.o. Mass Spectroscopy of ^{13}Be .//Z.Phys.A. - 1992.- v.343, N.4. - p.489-490. - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.N.Ostrowski, H.G.Bohlen, A.S.Demyanova, B.Gebauer, R.Kalpakchieva, Ch.Langner, H.Lenske, M.von-Lucke-Petsch, W.von-Oertzen, A.A.Ogloblin, Y.E.Penionzhkevich, M.Wilpert, Th.Wilpert.
588. Ponomarev V.Yu., Krasznahorkay A. On Gamma Decay of Giant Dipole Resonance in Tin Isotopes.//Nucl. Phys.A. - 1992.- v.550, N.1. - p.150-158. - Bibliogr.:18.
589. Ponomarev V.Yu. a.o. Transition Charge Densities of Low-Lying Collective States in ^{196}Pt from Inelastic Electron Scattering.//Nucl. Phys.A. - 1992.- v.549, N.2. - p.180-196. - Bibliogr.:37. - Auth.: - V.Yu.Ponomarev, W.T.A.Borghols, S.A.Fayans, M.N.Harakeh, C.W.de-Jager, der Laanvan, A.P.Platonov, de Vries H., der Werfvan.
590. Rink J. a.o. Optical Isotope Shift of $^{172}\text{Hf}(T_{1/2}=1.87\text{a})$.//Z.Phys.A. - 1992.- v.342, N.4. - p.487-88. - Bibliogr.:12. - Auth.: - J.Rink, B.Gorski, W.Kalber, G.Meisel, H.-J.Mielke, H.Rebel, M.Schubert.
591. Simkovic F., Strizenec P. S-Matrix Approach to $2\nu 2\beta$ -Decay.//Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92).Dubna,Russia,Jun.,1992.-(JINR E1,3,6,15-92-241). - Dubna,1992, p.80.
592. Soloviev V.G. A Version of the Quasiparticle -Phonon Nuclear Model for Doubly-Even Well-Deformed Nuclei. - Tokyo,1992.-38p. - (INS-Rep 937). - Bibliogr.:p.36-38.
593. Soloviev V.G., Shirikova N.Yu. Microscopic Description of the M3 Strength Distribution in Deformed Nuclei.//Nucl. Phys.A. - 1992.- v.542, N.3. - p.410-428. - Bibliogr.:23.
594. Soloviev V.G. Order in Large and Chaos in Small Components of Nuclear Wave Function. - Tokyo,1992.-17 p. - (INS-Rep 936). - Bibliogr.:p. 16-17.
595. Soloviev V.G., Sushkov A.V. Superdeformed Excited 0^+ States in ^{238}U and ^{240}Pu . - Tokyo,1992.-10p. - (INS-Rep 927). - Bibliogr.:p.7.
596. Sorlin O. a.o. Production and Study of Nuclei of Astrophysical Interest with the LISE Spectrometer.//6th Intern.Conf.on Nuclei Far from Stability.9th Intern.Conf.on Atomic Masses and Fundamental Constants, Bernkastel-Kues,Germany,Jul.,1992.Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues, 1992, p.PE6. - Auth.: O.Sorlin, R.Anne, D.Bazin, V.Borrel, C.Borcea, C.Detraz, C.Dogny, H.Gabelmann, D.Guillemaud-Mueller, K.-L.Kratz, M.Lewitowicz, S.M.Lukyanov, A.C.Mueller, Yu.E.Penionzhkevich, B.Pfeiffer, F.Pougheon, V.S.Salamatin, M.G.Saint-Laurent, F.K.Thielemann, A.Wohr.
597. Sukhovoij A.M. The Main Peculiarities of Complex Nuclei Compound-States γ -Decay.//Intern. Conf. on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies,Dubna,Russia,Sept., 1992.- Contributions. -(JINR E4-92-293). - Dubna,1992, p.71.

598. Tlusty P. a.o. Study of ^{159}Yb Decay.//Z.Phys.A. - 1992.- v.341, N.4. - p.435-41. - Bibliogr.:12. - Auth.: - P.Tlusty, K.Ya.Gromov, V.G.Kalinnikov, O.Kestárova, V.A.Morozov, V.I.Stegailov a.o.

599. Topor Pop V., Tolstov K.D. a.o. Search for Spontaneous Emission of Pions.//Recent Advances in Nuclear Structure.Contributions Presented at the Intern.School,Predeal,Romania,Aug.,-Sept.,1990./Rev.Roum.Phys.-v.37, N.2. - 1992, p.211-217. - Bibliogr.:34.

600. Wise J.E. a.o. Transition Densities of Collective Excitations in ^{118}Sn .//Phys. Rev.C. - 1992.- v.45, N.6. - p.2701-2710. - Bibliogr.:39. - Auth.: - J.E.Wise, F.W.Hersman, J.H.Heisenberg, W.Kim, M.Leuschner, S.A.Fayans, A.P.Platonov, E.E.Saperstein, V.Yu.Ponomarev.

601. Yukalov V.I., Kadantseva E.P., Shanenko A.A. Thermodynamics of Quark-Hadron Matter.//Nuovo Cim.A. - 1992.- v.105, N.3. - p.371-386. - Bibliogr.:80.

602. Zhu S. a.o. High Spin States in Neutron Rich Nuclei from Spontaneous Fission.//6th Intern.Conf. on Nuclei Far from Stability.-9th Intern.Conf. on Atomic Masses and Fundamental Constants.,Bernkastel-Kues, Germany,Jul.,1992.Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues,1992, p.E10. - Auth.: S.Zhu, X.Zhao, K.Butler-Moore, J.H.Hamilton, A.V.Ramayya, Q.Lu, W.-G.Ma, L.K.Peker, J.Kormicki, Z.Hong, W.B.Gao, J.K.Deng, J.D.Cole, R.Aryaeinejad, I.Y.Lee, N.R.Johnson, M.

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

603. Алфименков В.П. и др. Аномальное взаимодействие ультрахолодных нейтронов с поверхностью бериллиевых ловушек. //ЖЭТФ, Письма. - 1992.- т.55, вып.2. - с.92-94. - Библиогр.:7. - Авт.: - В.П.Алфименков, А.В.Стрелков, В.Н.Швецов и др.

604. Алфименков В.П. и др. Результат измерения времени жизни нейтрона в эксперименте с гравитационной ловушкой и анализ погрешностей эксперимента. //ЖЭТФ. - 1992.- т.102, вып.3. - с.740-754. - Библиогр.:9. - Авт.: - В.П.Алфименков, В.В.Несвижевский, А.П.Серебров, А.В.Стрелков, Р.Р.Тальдаев, А.Г.Харитонов, В.Н.Швецов.

605. Балагуров А.М., Любути И.С. Атомная и магнитная структура $YBa_2(Cu_{1-x}Fe_x)_3O_{6+y}$ при $0,05 \leq x \leq 0,30$, $y \approx 1$ и $y \approx 0,5$. - Дубна, 1992.-24с. - (ОИЯИ Р14-92-579). - Библиогр.:30.

606. Балагуров А.М. Современная структурная нейтронография на импульсных источниках нейтронов. //ЭЧАЯ. - 1992.- т.23, вып.4. - с.1088-1143. - Библиогр.:81.

607. Балагуров А.М. Структурная нейтронография моно- и поликристаллов на импульсных реакторах. Автореф.дисс...докт. физ.-мат.наук. - Дубна, 1992.-80с. - (ОИЯИ 14-92-532). - Библиогр.:15.

608. Барашенков В.С. Математическое моделирование энерговыделения в треках заряженных частиц. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Б2-7-92-381). - Библиогр.:с.3.

609. Барашенков В.С. Расчет временной динамики энерговыделения в треках заряженных частиц. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р7-92-365). - Библиогр.:1.

610. Боровик А.С. и др. Особенности каналирования ионов в монокристалле $YBa_2Cu_3O_7$. - Дубна, 1992.-18с. - (ОИЯИ Р14-92-396). - Библиогр.:11. - Авт.: - А.С.Боровик, А.А.Епифанов, Д.А.Корнеев, В.С.Мальшевский.

611. Георгиев Д., Нитц В.В., Яковлев А.А. "Когерентный" спин-флоп-переход в Sr_2O_3 индуцированный импульсным магнитным полем. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Р14-92-399). - Библиогр.:5.

612. Георгиев Д., Нитц В.В., Сиротин А.П. Гистерезисные явления при спин-флоп-переходе, индуцированном импульсным магнитным полем. - Дубна, 1992.-8с. - (ОИЯИ Р14-92-401). - Библиогр.:4.

613. Георгиев Д. и др. Температурная и полевая зависимости интенсивности рассеяния нейтронов при когерентном спин-флоп-переходе в Sr_2O_3 . - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р14-92-400). - Библиогр.:5. - Авт.: - Д.Георгиев, В.В.Нитц, А.П.Сиротин, А.А.Яковлев.

614. Голиков В.В., Игнатович В.К., Кулагин В.Н. Измерение коэффициента потерь ультрахолодных нейтронов в порошке бериллия. // ЯФ. - 1992. - т.55, вып.3. - с.608-16. - Библиогр.:16.
615. Дубовик В.М., Лунегов И.В., Марценюк М.А. Тороидное возбуждение ядерного магнитного резонанса. - Дубна, 1992. - 16с. - (ОИЯИ Р14-92-321). - Библиогр.:8.
616. Зрелов В.П., Ружичка Я. Оптическое тормозное излучение релятивистских частиц в прозрачной среде и его связь с излучением Вавилова-Черенкова. - Дубна, 1992. - 14с. - (ОИЯИ Р1-92-237). - Библиогр.:13.
617. Игнатович В.К. Закон дисперсии для волнового вектора ультрахолодных нейтронов внутри среды. - Дубна, 1992. - 18с. - (ОИЯИ Р4-92-130). - Библиогр.:8.
618. Калашников М.В., Стрелков А.В., Шабалин Е.П. О захвате ультрахолодных нейтронов разлетающимся газом. - Дубна, 1992. - 7с. - (ОИЯИ Р3-92-11). - Библиогр.:3.
619. Ковачевич Ж., Плакида Н.М. О влиянии спиновых флуктуаций на ширину переходов $4f$ -электронов в ТМ-УВСО-соединениях. - Дубна, 1992. - 6с. - (ОИЯИ Р17-92-558). - Библиогр.:7.
620. Корнеев Д.А. и др. Аномальное поведение диамагнитного профиля сверхпроводящего ниобия у границы с вакуумом. - Дубна, 1992. - 7с. - (ОИЯИ Р3-92-186). - Библиогр.:7. - Авт.: - Д.А.Корнеев, Л.П.Черненко, А.В.Петренко, Н.И.Балалыкин, А.В.Скрыпник.
621. Корнеев Д.А., Черненко Н.В., Черненко Л.П. Новый аспект в изучении прохождения поляризованных нейтронов через ферромагнетики. - Дубна, 1992. - 16с. - (ОИЯИ Р3-92-533). - Библиогр.:18.
622. Кузьмин Е.С., Тарасов А.В. Черенковское излучение пучка тяжелых заряженных частиц в толстом радиаторе. - Дубна, 1992. - 11с. - (ОИЯИ Р1-92-525). - Библиогр.:8.
623. Маркичев И.В., Натканец И., Шека Е.Ф. Метод построения базисных спектров многокомпонентной системы: критерий нулевого коэффициента корреляции. - Дубна, 1992. - с.18. - (ОИЯИ Р14-92-85). - Библиогр.:10.
624. Маркичев И.В., Натканец И., Шека Е.Ф. Построение базисных спектров колебаний многокомпонентной системы. 1.Аэросил. - Дубна, 1992. - с.18. - (ОИЯИ Р14-92-86). - Библиогр.:9.
625. Маркичев И.В., Натканец И., Шека Е.Ф. Построение базисных спектров колебаний многокомпонентной системы. 2.Силикагель. - Дубна, 1992. - с.23. - (ОИЯИ Р14-92-87). - Библиогр.:13.
626. Носов В.Г., Франк А.И. Сверхмедленные нейтроны и закон дисперсии нейтронных волн в веществе. - Дубна, 1992. - 31с. - (ОИЯИ Р4-92-471). - Библиогр.:18.
627. Очирбат Г. К теории рассеяния p -поляризованного света на нелинейной диэлектрической пленке. // ФТТ. - 1992. - т.34, вып.6. - с.1650-1655. - Библиогр.:4. *
628. Ружичка Я., Зрелов В.П. Оптическое переходное излучение в прозрачной среде и его связь с излучением Вавилова-Черенкова. - Дубна, 1992. - 19с. - (ОИЯИ Р1-92-233). - Библиогр.:14.

629. Стойка А.Д., Стрелков А.В., Швецов В.Н. Динамические конверторы ультрахолодных нейтронов. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ РЗ-92-116). - Библиогр.:8.

630. Anikin M.V. a.o. 1-Palmitoyl -2-Oleoyl-rac -Glycero-2-Phosphocholine and 1-0-Hexadecyl-2-Oleoyl-rac-Glycero-3-Phosphocholine Membranes. Structural Studies Using Neutron Diffraction. - Dubna, 1992.-8p. - (JINR E14-92-30). - Bibliogr.:18. - Auth.: - M.V.Anikin, V.I.Gordeliy, A.Kh.Islamov, V.V.Chupin.

631. Bogoyavlenskii I.V., Kozlov J.A. a.o. Neutron Scattering Determination of Condensate in Liquid ^4He .//Physica B. - 1992.- v.176, N.1, 2. - p.151-52. - Bibliogr.:9.

632. Borbely S. a.o. Small-Angle Neutron Scattering Study of Sodium Hexadecyl Sulfate Surfactant Solutions.//Proc.of the Intern.-Conf.on Neutron Scattering. Oxford,UK, Aug., 1991. /Physica B. -v.180&181,-Part.A. - Amsterdam:North-Holland, 1992, p.519-521. - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.Borbely, L.Cser, Sz.Vass, V.Yu.Bezzabotnov, Yu.M.Ostanevich.

633. Cser L. a.o. Structure and Dynamics of Aqueous Solutions of Tetramethylurea.//Proc. of the Intern. Conf. on Neutron Scattering. Oxford,UK, Aug., 1991. /Physica B., 1992.-v.180&181, Part B. - Amsterdam:North-Holland, 1992, p.848-850. - Bibliogr.:2. - Auth.: - L.Cser, B.Farago, T.Grosz, G.Jancso, Yu.M.Ostanevich.

634. Frank A.I., Nosov V.G. Quasi-Energy of Ultracold Neutrons. - Dubna, 1992.-11p. - (JINR E4-92-457). - Bibliogr.:12.

635. Goremychkin E.A., Muzychka A.Yu., Osborn R. Crystal Field Potential of NdCu_2Si_2 . A Comparison with CeCu_2Si_2 .//Physica B. - 1992.- v.179, N.3. - p.184-190. - Bibliogr.:13.

636. Helming K., Voitus W., Walther K. Progress in Texture Investigations at the Pulsed Reactor IBR-2.//Proc. of the Intern. Conf. on Neutron Scattering. Oxford,UK, Aug., 1991. /Physica B., 1992.-v.180&181, Part B. - Amsterdam:North-Holland, 1992, p.1025-1028. - Bibliogr.:3.

637. Janik J.A. a.o. Phase Diagram of 4,4'-di-n-Butyloxyazoxybenzene. Neutron Diffraction Measurements at Higher Pressures.//Annual Report 1991. /INP.-(NR 1598). - Krakov, 1992, p.178. - Auth.: J.A.Janik, J.Mayer, S.Habrylo, I.Natkaniec, W.Zajac, J.M.Janik, W.Stanek.

638. Karamyan S.A. Influence of the De-Excitation Time on the Crystal-Blocking Effect for Inelastic Collision Products.//Recent Advances in Nuclear Structure. Contributions Presented at the Intern.-School, Predeal, Romania, Aug., -Sept., 1990./Rev.Roum.Phys.-v.37, N.2. - 1992, p.227-230. - Bibliogr.:9.

639. Kharitonov A.G. a.o. Measurement of Neutron Lifetime with Gravitational UCN Trap and Prospects of the Method.//Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92). Dubna, Russia, Jun., 1992.-(JINR E1,3,6,15-92-241). - 1992, p.33. - Auth.: A.G.Kharitonov, V.V.Nesvizhevsky, A.P.Serebrov, R.R.Taldaev, V.P.Alfimenkov, A.V.Strelkov, V.N.Shvetsov.

640. Kruglov V.V., Smirnov O.Ju. Calculation of Primary-Specific Ionization Produced by Relativistic Charged Particles in Some Molecular Gases.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.316, N.2,3. - p.267-75. - Bibliogr.:24.

641. Lauter H.J., Pasyuk V.V. Perspectives of Reflectometry at the IBR-2.//JINR-FRG Cooperation in Neutron Physics.Results of 1992 and Plans for 1993.- (JINR 92-563). - Dubna:JINR,1992, p.20-23. - Bibliogr.:5..

642. Liburg M., Matafonov V. A Remark on Nuclear Spin-Lattice Relaxation.//High Energy Spin Physics.Proc.of the 9th Intern.Symposium Held at Bonn,FRG,Sept.,1990.-Vol.2:Workshops. - Berlin a.o.:Springer-Verlag,1991, p.376-377. - Bibliogr.:5.

643. Natkaniec I., Muzychka A. a.o. Water on Amorphous Silicas :INS Study.//Proc.of the Intern.Conf.on Neutron Scattering. Oxford,-UK,Aug.,1991. /Physica B. -v.180&181,-Part.A. - Amsterdam:North-Holland,1992, p.522-524. - Bibliogr.:9.

644. Padureanu I. a.o. On the Structure and Atomic Motions in Liquid Sodium. - Dubna,1992.-p.12. - (JINR E14-92-79). - Bibliogr.:12. - Auth.: - I.Padureanu, Gh.Rotarescu, I.Popescu, O.E.Kudryashov, I.E.Ovchinnikov.

645. Padureanu I. a.o. The Temperature Dependence of the Correlated and Individual Motions in Liquid Sodium. - Dubna,1992.-8p. - (JINR E14-92-298). - Bibliogr.:18. - Auth.: - I.Padureanu, Ch.Rotarescu, I.A.Popescu, S.N.Rapeanu, O.E.Kudryashov.

646. Podsiadly R. a.o. Intense Quasielastic Neutron Scattering of 4, 4'-diethoxyxybenzene and Its Connection with the Inelastic Neutron Scattering Spectrum.//Annual Report 1991. /INP.-(NR 1598). - Krakov,1992, p.177. - Auth.: R.Podsiadly, T.Stanek, J.A.Janik, J.M.Janik, J.Krawczuk, J.Mayer.

647. Pokotilovskij Yu.N. Moving Converter as the Possible Tool for Producing Ultra- Cold Neutrons on Pulsed Neutron Sources.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.314, N.3. - p.561-562. - Bibliogr.:6. *

648. Savenko B.N., Sangaa B., Prokert F. Neutron Diffraction Studies on $Sr_xBa_{1-x}Nb_2O_6$ Single Crystals with $x=0.75,0.70,0.61, 0.50$ and 0.46 .//The Seventh International Meeting Ferroelectricity,IMF-7.Part IV.Saarbrucken,FRG,Aug.-Sept.,1989.- Ferroelectrics,v.107. - New York a.o.:Gordon Breach,1990, p.207-212. - Bibliogr.:11.

649. Savenko B.N. a.o. Neutron Diffraction Study of the Low Temperature Domain Structure in $LiKSO_4$.//Proc.of the Intern.Conf.on Neutron Scattering. Oxford,UK,Aug.,1991. /Physica B. -v.180&181,-Part.A. - Amsterdam:North-Holland,1992, p.309-311. - Bibliogr.:16. - Auth.: - B.N.Savenko, D.A.Keen, B.Mroz, D.Sangaa, C.C.Wilson.

650. Serdyuk I.N. The Current Status of MURN Instrument (JINR,-Dubna) and Perspectives of Its Development.//JINR-FRG Cooperation in Neutron Physics.Results of 1992 and Plans for 1993.- (JINR 92-563). - Dubna:JINR, 1992, p.25.

651. Stoica A.D., Strelkov A.V., Shvetsov V.N. Proposal of Experiments with Ultracold Neutrons (UCN) at BIGR Reactor (Arzamas-16). // 6th Intern. Conf. on Nuclei Far from Stability. 9th Intern. Conf. on Atomic Masses and Fundamental Constants, Bernkastel-Kues, Germany, Jul., 1992. Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues, 1992, p. PH18. - Bibliogr.: 2.

652. Tripadus V., Mayer I., Natkaniek I. The Molecular Dynamics of $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ by Neutron Spectroscopy. // Rev. Roum. Phys. - 1992. - v. 37, N. 4. - p. 425-435. - Bibliogr.: 17.

653. Tylczynski Z. a.o. Neutron Investigation of Ferroelastic Phase Transition in K_2ZnVCl_4 . // The Seventh International Meeting Ferroelectricity, IMF-7. Part IV. Saarbrücken, FRG, Aug.-Sept., 1989. - Ferroelectrics, v. 107. - New York a.o.: Gordon & Breach, 1990, p. 265-270. - Bibliogr.: 9. - Auth.: - Z. Tylczynski, B.N. Savenko, D. Sangaa, A.I. Beskrovnyi.

654. Walther K. a.o. Progress in Texture Investigations at NSHR of LNP. // JINR-FRG Cooperation in Neutron Physics. Results of 1992 and Plans for 1993. - (JINR 92-563). - Dubna: JINR, 1992, p. 24. - Auth.: K. Walther, N.N. Isakov, A.N. Nikitin, K. Ullemeyer, J. Heinritz.

655. Адамян Г.Г., Джолос Р.В., Насиров А.К. Влияние оболочечных эффектов в матричных элементах передачи нуклонов на процесс многоуклонных передач. // ЯФ. - 1992. - т.55, вып.3. - с.660-68. - Библиогр.:17.

656. Ананьев В.Д. и др. Способ измерения пространственного распределения плотности генерации первичных нейтронов в импульсном бустере. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р3-92-350). - Библиогр.:1. - Авт.: - В.Д.Ананьев, Б.И.Воронов, Н.А.Гундорин, В.Д.Денисов, С.А.Квасников, В.И.Константинов, С.В.Куликов, И.М.Матора, Г.Н.Погодаев, А.Б.Попов.

657. Бажанский И.И., Резник Б.Л., Титов А.И. Связь каналов, унитарность S-матрицы и флуктуации сечений. // ЯФ. - 1992. - т.55, вып.3. - с.639-44. - Библиогр.:5. *

658. Барашенков В.С., Соснин А.Н., Шмаков С.Ю. Временная зависимость характеристик электроядерной системы ("эффект разгонки"). - Дубна, 1992.-с.8. - (ОИЯИ Р2-92-125). - Библиогр.:3.

659. Барашенков В.С., Соснин А.Н., Шмаков С.Ю. Электроядерный бридинг в ториевых мишенях. - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ Р2-92-285). - Библиогр.:6.

660. Барашенков В.С., Соснин А.Н., Шмаков С.Ю. Электроядерный размножитель нейтронов в установке со свинцовым теплоносителем. // Ат. энергия. - 1992. - т.72, вып.1. - с.93-95. - Библиогр.:2.

661. Беляев В.Б. и др. Исследование сильных взаимодействий при сверхнизких энергиях (50эВ+1000эВ). - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Д15-92-324). - Библиогр.:9. - Авт.: - В.Б.Беляев, А.Бертин, Вит.М.Быстрицкий, В.М.Быстрицкий, А.Витале, Я.Возняк, А.Гула, О.И.Картавцев, А.В.Кравцов, А.В.Лучинский, Г.А.Месяц, Л.А.Ривкис, Н.А.Ротахин, А.А.Синебрюхов, С.И.Сорокин, С.Г.Стеценко, В.А.Столупин.

662. Беляев С.Н. и др. Структура сечений фотовозбуждения электрического дипольного резонанса в сферических ядрах. // ЭЧАЯ. - 1992.- т.23, вып.6. - с.1537-1571. - Библиогр.:64. - Авт.: - С.Н.Беляев, О.В.Васильев, В.В.Воронов, А.А.Нечкин, В.Ю.Пономарев, В.А.Семенов.

208 663. Беляев С.Н. и др. Структура сечения (γ, n) -реакции на Рь. // ЯФ. - 1992. - т.55, вып.2. - с.289-97. - Библиогр.:34. - Авт.: - С.Н.Беляев, О.В.Васильев, В.В.Воронов, А.А.Нечкин, В.Ю.Пономарев, В.А.Семенов.

664. Божко Н.И. и др. Поиск прямых мюонных нейтрино во взаимодействиях 70 ГэВ протонов с ядрами железа. - Протвино, 1992.-16с. - (ИФВЭ/Протвино/ 92-110). - Библиогр.:с.15-16. - Авт.: - Н.И.Божко, Л.С.Барабаш, С.А.Баранов, Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, В.Ю.Валуев, О.Ю.Денисов, М.Ю.Казаринов, А.Г.Карев, О.Л.Климов, О.М.Кузнецов, Е.А.Ладыгин, В.В.Люков, Ю.Л.Нефедов, В.П.Обудовский, Б.А.Попов, С.Н.Прахов, В.И.Снятков и др.

665. Борзов И.Н. и др. Микроскопический анализ инклюзивных спектров и поляризационных характеристик реакций (p, n) , (n, p) , (\bar{p}, \bar{n}) и (\bar{n}, \bar{p}) на ^{54}Fe при энергии $E_N=300$ МэВ.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.1. - с.107-122. - Библиогр.:40. - Авт.: - И.Н.Борзов, Ф.А.Гареев, С.Н.Ершов, Р.С.Курманов, Е.Л.Трыков, С.А.Фаянс.
666. Ботвина А.С. и др. Поперечное сечение ^{16}O -взаимодействий при 3, 1 А ГэВ/с и изотопный состав двухзарядных фрагментов. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Р1-92-45). - Библиогр.:7. - Авт.: - А.С.Ботвина, Н.А.Буздавина, В.В.Глаголев, В.Г.Иванов, Р.М.Лебедев, Г.Д.Пестова, В.В.Первушов, Т.Эрдэнэдэлгер и др.
667. Братковская Е.Л. Реакция электрорасщепления поляризованного дейтрона и образования лептонных пар в протон-дейтронном взаимодействии при промежуточных энергиях. Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1992.-13с. - (ОИЯИ 2-92-444). - Библиогр.:12.
668. Будяшов Ю.Г. и др. Исследование механизмов реакции прямого выбивания пар протонов из ядра углерода протонами с энергией 660 МэВ. - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ Р1-92-512). - Библиогр.:8. - Авт.: - Ю.Г.Будяшов, В.С.Надеждин, Н.И.Петров, В.И.Сатаров.
669. Будяшов Ю.Г. и др. О механизмах реакции прямого выбивания пар протонов из ядра углерода протонами с энергией 660 МэВ. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ Р1-92-13). - Библиогр.:8. - Авт.: - Ю.Г.Будяшов, В.С.Надеждин, Н.И.Петров, В.И.Сатаров.
670. Будяшов Ю.Г. и др. Спектры эффективных масс трех вторичных протонов в реакции $P, 3P$ на ядре ^{12}C при энергии 660 МэВ. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р1-92-193). - Библиогр.:8. - Авт.: - Ю.Г.Будяшов, В.С.Надеждин, Н.И.Петров, В.И.Сатаров.
671. Бунаков В.Е., Загребаев В.И. Диссипативные реакции малонуклонных передач.//Изв. РАН, сер. физ. - 1992.- т.56, N.5. - с.56-59. - Библиогр.:5.
672. Буров В.В., Достовалов В.Н., Суськов С.Э. Мезонные обменные токи и упругое рассеяние электронов.//ЭЧАЯ. - 1992.- т.23, вып.3. - с.721-766. - Библиогр.:154.
673. Вагов В.А. и др. Система накопления управления и контроля нейтронного спектрометра высокого разрешения НСБР на реакторе ИБР-2. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ 13-92-122). - Библиогр.:6. - Авт.: - В.А.Вагов, К.Вальтер, А.П.Сиротин, В.Г.Тишин, К.Фойтус.
674. Васильева Э.В. и др. Методика анализа нестатистического поведения радиационной силовой функции при захвате тепловых и резонансных нейтронов. - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ Р3-92-245). - Библиогр.:20. - Авт.: - Э.В.Васильева, А.В.Войнов, В.Д.Кулик, Ю.П.Попов, А.М.Суховой, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов, В.Н.Шилин.
675. Гареев Ф.А., Загребаев В.И., Семкин Д.Н. Квазиклассический анализ упругого рассеяния легких ионов: комплексные траектории и каустики.//Изв. РАН, сер. физ. - 1992.- т.56, N.5. - с.185-89. - Библиогр.:7. *

676. Георгиев Г. и др. Определение параметров нейтронных резонансов ^{147}Sm и ^{148}Sm . // ВАНТ. Яд. константы. - 1992. - вып. 2. - с. 75-85. - Библиогр.: 6. - Авт.: - Г. Георгиев, Ю. С. Замятин, Л. Б. Пикельнер, Г. В. Мурадян, Ю. В. Григорьев, Т. Маджарский, Н. Янева.

677. Георгиев Г. П. и др. Определение параметров нейтронных резонансов ^{149}Sm методом спектрометрии множественности γ -квантов. - Дубна, 1992. - 8 с. - (ОИЯИ РЗ-92-346). - Библиогр.: 7. - Авт.: - Г. П. Георгиев, Ю. В. Григорьев, Ю. С. Замятин, Г. В. Мурадян, Л. Б. Пикельнер, Х. Файков-Станчик, Н. Б. Янева.

678. Елисеев С. М. Ядерные взаимодействия и механизмы множественных процессов. Автореф. дисс... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1992. - 59 с. - (ОИЯИ 2-92-362). - Библиогр.: 34.

679. Зарубин П. И. Редкие процессы в кумулятивном рождении частиц при взаимодействии релятивистских ядер.: Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна:, 1992. - 16 с. - (ОИЯИ, 1-92-77). - Библиогр.: 6.

680. Захаров Б. Г. Эффекты абсорбции в адрон-адронных и адрон-ядерных взаимодействиях при высоких энергиях.: Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна:, 1992. - 18 с. - (ОИЯИ, 2-92-67). - Библиогр.: 24.

681. Захарьев Б. Н. Вытягивают ли ядра при столкновении "носы" по направлению друг к другу? // Теория квантовых систем с сильным взаимодействием. Сб. научных трудов. - Тверь: Тверской гос. ун-т., 1992, с. 20-22. - Библиогр.: 6.

682. Калинина Н. А., Ледницкий Р., Хазинс Д. М. О возможности изучения размеров области генерации быстрых протонов. // ЯФ. - 1992. - т. 55, вып. 7. - с. 1854-1860. - Библиогр.: 11.

683. Курманов Р. С. Реакции перезарядки при средних и промежуточных энергиях с нуклонами и легкими ионами. Автореф. дисс. канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1992. - 11 с. - (ОИЯИ 4-92-332). - Библиогр.: 6.

684. Любошиц В. Л., Подгорецкий М. И. Тормозное излучение как метод исследования механизма упругого рассеяния. - Дубна, 1992. - 18 с. - (ОИЯИ Р2-92-154). - Библиогр.: 20.

То же. - ЯФ. - 1992. - т. 55, вып. 11. - с. 2927-2939.

685. Мицына Л. В., Самосват Г. С. Об аномальном рассеянии р-нейтронов ядрами теллура. - Дубна, 1992. - 8 с. - (ОИЯИ РЗ-92-230). - Библиогр.: 5.

686. Ужинский В. В. Древесное приближение в теории многократного рассеяния ядер ядрами при высоких энергиях и некоторые вопросы теории неупругих ядро-ядерных реакций. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1992. - 17 с. - (ОИЯИ 2-92-328). - Библиогр.: 22.

687. Федотов С. И. Неравновесные нуклоны в реакциях с тяжелыми ионами. - Дубна, 1992. - 10 с. - (ОИЯИ Р7-92-448). - Библиогр.: 9.

688. Шилов В. М., Тараканов А. В. Распределение эффективных барьеров в слиянии тяжелых ионов при околобарьерных энергиях. - Дубна, 1992. - 15 с. - (ОИЯИ Р7-92-453). - Библиогр.: 22.

689. Ableev V.G. a.o. Calibration Measurements of the $^{12}\text{C}(d,p)$ and $p(d,p)$ Cross Sections at Small Proton Momenta in the Deuteron Rest Frame.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1992.- N.1. - p.5-9. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.G.Ableev, A.Filipkowski, A.A.Nomofilov, N.M.Piskunov, V.I.Sharov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, L.N.Strunov, S.A.Zaporozhets.

690. Ableev V.G. a.o. Measurements of the $^{12}\text{C}(d,p)$ and $p(d,p)$ Forward Cross Sections Over a Wide Range of Proton Momenta.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1992.- N.1. - p.10-16. - Bibliogr.:11. - Auth.: - V.G.Ableev, V.P.Ladygin, A.A.Nomofilov, L.Penchev, N.M.Piskunov, V.I.Sharov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, L.N.Strunov, S.A.Zaporozhets a.o.

691. Adamian G.G. a.o. Microscopic Driving Potential for a Dinuclear System. - Dubna,1992.-10p. - (JINR E4-92-54). - Bibliogr.:13. - Auth.: - G.G.Adamian, N.V.Antonenko, R.V.Jolos, A.K.Nasirov.

692. Afanasiev S.V. a.o. Investigation of Interactions of Relativistic Deuterons with Nuclei at Sphere 4π ...//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.,Dubna, Russia,Sept.,1992.Abstracts.-(JINR E1,2-92-371). - Dubna:JINR,1992, p.49. - Bibliogr.:2. - Auth.: - S.V.Afanasiev, Yu.S.Anisimov, V.A.Arefiev, V.V.Arhipov, V.K.Bondarev, A.Cimpean, O.V.Egorov, A.F.Elishev, N.Ghiordanescu, V.I.Ilushchenko, A.Yu.Isupov, L.K.Ivanova, A.N.Khrenov, V.E.Kovtun, P.Kozma, V.A.Kuznetsov, A.G.Litvinenko, A.I.Malakhov, P.K.Maniakov, G.L.Melkumov, I.I.Migulina, A.S.Nikiforov, W.Olejniczak, M.Pentia, V.G.Perevozchikov, V.I.Prokhorov, W.Reznikov, M.Sandu, A.Yu.Semenov, B.Slowinski, V.A.Smirnov, M.Sumbera, A.Yu.Titov, Yu.I.Titov, D.V.Uralsky, P.I.Zarubin.

693. Akimov Yu. a.o. Charge Pion Production in Proton-Nuclei Collisions in the Energy Range of 320-380 MeV.//Intern.Conf.on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies,Dubna,Russia,Sept., 1992.Contributions. -(JINR E4-92-293). - Dubna,1992, p.74. - Auth.: Yu.Akimov, M.Gostkin, S.I.Merzlyakov, A.Molokanov, K.Oganesyan, E.Pasyuk, S.Porokhovoy.

694. Akimov Yu. a.o. Charged Pion Production in Proton Collisions with C,Cu,Ga and Pb Nuclei in the Energy Range 320-380 MeV.-//Annual Report 1991. /INP.-(NR 1598). - Krakov,1992, p.39. - Bibliogr.:1. - Auth.: - Yu.Akimov, M.I.Gostin, I.I.Haysak, S.I.Merzlyakov, A.G.Molokanov, K.O.Oganesyan, E.A.Pasyuk, S.Yu.Porokhovoy, R.Wolski.

695. Aleksandrov J.V. a.o. Cross Sections for (p,X) Reactions on Ti,V, Ga and Ge at $E=660$ MeV.//Annual Report 1991. /INP.-(NR 1598). - Krakov,1992, p.315-316. - Bibliogr.:1. - Auth.: - J.V.Aleksandrov, A.A.Astapov, S.K.Vasiliev, R.B.Ivanov, A.Kolaczkowski, R.Misiak, M.A.Mikhailova, A.F.Novgorodov, T.I.Popova, V.P.Prihodtseva.

696. Aleksandrov J.V. a.o. Cross Sections for (p,X) Reactions on Zr at $E=660$ MeV.//Annual Report 1991. /INP.-(NR 1598). - Krakov,1992, p.319. - Auth.: J.V.Aleksandrov, A.A.Astapov, S.K.Vasiliev, R.B.Ivanov, A.Kolaczkowski, R.Misiak, M.A.Mikhailova, A.F.Novgorodov, T.I.Popova, V.P.Prihodtseva.

697. Antonenko N.V. a.o. Method of Calculation Yields of Neutron-Rich Heavy Nuclei in Incomplete Fusion Reactions.//Intern. Conf.-on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies, Dubna, Russia, Sept., 1992. Contributions. -(JINR E4-92-293). - Dubna, 1992, p.47. - Bibliogr.:9. - Auth.: - N.V.Antonenko, E.A.Cherepanov, A.S.Iljinov, M.V.Mebel.

698. Azhgirey L.S., Ignatenko M.A., Yudin N.P. Possible Interpretation of the "Anomalous" Behaviour of the Proton Spectrum at 0° from the Deuteron Fragmentation at 9 GeV/c.//Z.Phys.A. - 1992.- v.343, N.1. - p.35-38. - Bibliogr.:19.

699. Barabanov A.L. a.o. Testing T-Odd, P-Even Interactions with Gamma -Rays from Neutron p-Wave Resonances. - Dubna, 1992.-10p. - (JINR E3-92-465). - Bibliogr.:23. - Auth.: - A.L.Barabanov, E.I.Sharapov, V.R.Skoy, G.M.Frankle.

700. Bogdanov D.D. a.o. Statistical Aspects of Excited Nuclei Fission.//Intern. Workshop on Dynamical Aspects of Nuclear Fission.-Smolenice Castle, Czechoslovakia, Jun., 1991.-(JINR E7-92-95). - Dubna, 1992, p.86-113. - Bibliogr.:38. - Auth.: - D.D.Bogdanov, E.M.Kozulin, Yu.A.Muzychka, Yu.E.Penionzhkevich, B.I.Pustyl'nik, G.M.Ter-Akopian.

701. Bondarev V.K., Litvinenko A.G., Zarubin P.I. Effects of Density and Charge Distribution in Cumulative Processes in Relativistic ...//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics., Dubna, Russia, Sept., 1992. Abstracts.-(JINR E1, 2-92-371). - Dubna:JINR, 1992, p.47. - Bibliogr.:1.

702. Burov V.V. a.o. Elastic eD-Scattering with Allowance for Exchange Meson Currents within QCD-VMD Model.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1992.- N.1. - p.21-27. - Bibliogr.:19.

703. Burov V.V., Goy A.A., Sus'kov S.Eh. Electrodisintegration of the Deuteron Near Threshold with Allowance for Meson Exchange Currents.Retardation Effects. - Dubna, 1992.-19p. - (JINR E2-92-424). - Bibliogr.:24.

704. Cheplakov A.P. a.o. π^- Meson Production in Interactions of Deuterons with Extended Carbon and Beryllium Targets at 1 GeV/Nucleon.//Muon Catalyzed Fusion. - 1992.- v.7, N.3. - p.231-243. - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.P.Cheplakov, N.G.Fadeev, G.R.Gulkanyan, V.G.Kakoyan, G.A.Khudaverdyan, S.A.Korchagin, A.P.Nagajtsev, M.I.Soloviev, N.M.Viryasov.

705. Cheplakov A.P. a.o. π^- Meson Production in Interactions of Deuterons and α -Particles with the Extended Carbon and Beryllium Targets at 1.0, 2.0 and 3.3 GeV/Nucleon. - Dubna, 1992.-10p. - (JINR E1-92-286). - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.P.Cheplakov, N.G.Fadeev, A.P.Nagajtsev, M.I.Soloviev, N.M.Viryasov.

Also. - Muon Catalyzed Fusion. - 1992.- v.7, N.4. - p.375-385.

706. Dem'yanova A.S. a.o. Scattering of ^3He on ^{12}C and Inelastic Form Factor. - Dubna, 1992.-18p. - (JINR E4-92-138). - Bibliogr.:14. - Auth.: - A.S.Dem'yanova, E.F.Svinareva, S.A.Goncharov, S.N.Ershov, F.A.Gareev, G.S.Kazacha, A.A.Ogloblin, J.S.Vaagen.

Also. - Nucl. Phys.A. - 1992.- v.542, N.2. - p.208-20.

707. Erazmus B. a.o. Classical and Quantum Approach to Light-Particle Correlations in Intermediate Energy Heavy Ion Reactions. // Nuclear Physics GANIL 1989-1991. - Caen, 1992, p.9-12. - Bibliogr.:7. - Auth.: - B.Erazmus, L.Martin, M.Aboufirassi, D.Ardouin, N.Carjan, R.Lednicky.

113 708. Frankle C.M. a.o. Neutron Resonance Spectroscopy on Cd:the ρ -Wave Levels. // Phys. Rev.C. - 1992.- v.45, N.5. - p.2143-46. - Bibliogr.:12. - Auth.: - C.M.Frankle, E.I.Sharapov, Yu.P.Popov a.o.

709. Furman W.I. Nuclear Physics with Neutrons at Dubna:Present Status and Trends. // JINR-FRG Cooperation in Neutron Physics.Results of 1992 and Plans for 1993.- (JINR 92-563). - Dubna:JINR,1992, p.36-34.

710. Gareev F.A. a.o. Analysis of Discrete Ambiguities for π NA and ρ NA Vertex Functions Using Inclusive Charge-Exchange Reactions. - Dubna, 1992.-18p. - (JINR E2-92-6). - Bibliogr.:17. - Auth.: - F.A.Gareev, Yu.L.Ratis, P.P.Korovin, E.A.Strokovsky a.o.

711. Gareev F.A. a.o. Data -to- Data Relations Between Elastic and Inelastic Scattering in Nuclear Rainbow Region of Angles. - Dubna,1992.-p.16. - (JINR E4-92-113). - Bibliogr.:17. - Auth.: - F.A.Gareev, S.N.Ershov, O.I.Melnikova, G.S.Kazacha, E.F.Svinareva, J.S.Vaagen.

712. Gareev F.A., Shmakov S.Yu., Uzhinski V.V. Elastic Scattering of Nuclei ${}^6\text{Li}$, ${}^6\text{He}$ and ${}^{12}\text{C}$, ${}^{11}\text{Li}$ on Proton and Nucleus Targets. // Intern.Conf.on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies, Dubna, Russia, Sept., 1992. Contributions. - (JINR E4-92-293). - Dubna, 1992, p.81. - Bibliogr.:4.

713. Gareev F.A. a.o. Proton Elastic Scattering on Neutron Halo Nuclei. // Intern.Conf.on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies, Dubna, Russia, Sept., 1992. Contributions. - (JINR E4-92-293). - Dubna, 1992, p.82. - Bibliogr.:2. - Auth.: - F.A.Gareev, S.N.Ershov, E.F.Svinareva, B.V.Danilin, S.A.Fayans, D.V.Fedorov, M.V.Zhukov, S.A.Goncharov.

714. Gareev F.A. a.o. Study of Properties of Exotic Nuclei Using Elastic Scattering.Theoretical Consideration. - Dubna,1992.-23p. - (JINR E4-92-458). - Bibliogr.:45. - Auth.: - F.A.Gareev, S.N.Ershov, G.S.Kazacha, E.F.Svinareva, S.Yu.Shmakov, V.V.Uzhinski.

715. Gavrishchuk O.P. a.o. Spin Effects in the Cumulative Production of Protons and Deuterons in Proton-Nucleus Interactions at 17-64 GeV. // High Energy Spin Physics.Proc.of the 9th Intern.Symposium Held at Bonn,FRG,Sept., 1990.-Vol.1:Conference Report. - Berlin a.o.:Springer-Verlag,1991, p.484-488. - Bibliogr.:9. - Auth.: - O.P.Gavrishchuk, V.F.Peresedov, N.V.Vlasov, L.S.Zolin, I.M.Belyaev.

716. Kadmsky S.G. a.o. New Perspective of Cluster Radioactivity Investigations. // Intern. Conf. on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies, Dubna, Russia, Sept., 1992.- Contributions. - (JINR E4-92-293). - Dubna, 1992, p.59. - Bibliogr.:5. - Auth.: - S.G.Kadmsky, S.D.Kurgalin, V.I.Furman, Yu.M.Tchuvil'sky.

717. Kaptari L.P., Umnikov A.Yu. Deep Inelastic Lepton Scattering on Nuclei: Operator Product Expansion and Meson-Nucleon Theory. - Dubna, 1992.-26p. - (JINR E2-92-388). - Bibliogr.:26.
718. Kim W., Ponomarev V.Yu. a.o. Properties of Low-Lying States in ^{142}Ce via High Resolution Electron Scattering.//Phys. Rev.C. - 1992.- v.44, N.6. - p.2400-2412. - Bibliogr.:37.
719. Kozma P. The Study of the D+D Reactions at Low Energies.-//XIII Intern. Conf. on Few- Body Problems in Physics, Flinders University, Adelaide, Australia, Jan. 1992, Book of Contributions. - Adelaide.,1992, p.98.
720. Kukhto T.V. a.o. The Scattering of the Electron on Quark and the Nucleon in the Case of Polarized Particles. - Dubna,1992.-28p. - (JINR E2-92-556). - Bibliogr.:16. - Auth.: - T.V.Kukhto, S.N.Panov, E.A.Kuraev, A.A.Sazonov.
721. Litvinenko A.G., Malakhov A.I., Zarubin P.I. Generalized Scale Variable for Describing Cumulative Particle Production in Nucleus...//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.,Dubna,Russia,Sept.,1992.Abst- racts.-(JINR E1, 2-92-371). - Dubna:JINR,1992, p.46. - Bibliogr.:1.
722. Mashnik S.G. Neutron- Induced Particle Production in the Cu- mulative and Noncumulative Regions at Intermediate Energies. - Dubna,- 1992.-22p. - (JINR E2-92-320). - Bibliogr.:27.
723. Mashnik S.G. On Mechanisms of Neutron-Induced Cumulative Par- ticle Production at Intermediate Energies. - Trieste,1992.-20 p.:ill. - (IC 92/47). - Bibliogr.:p. 7-8.
724. Mashnik S.G. On Mechanisms of Neutron-Induced Cumulative Par- ticle Production at Intermediate Energies. Abstract. - Trieste,1992.- (IC 92/47).
725. Mashnik S.G. On Mechanisms of Neutron-Induced Particle Pro- duction at Intermediate Energies in the...//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromo- dynamics.,Dubna,Russia, Sept.,1992.Abstacts.-(JINR E1,2-92-371). - Dubna:JINR,1992, p.53. - Bibliogr.:3.
726. Melezhhik V.S. Resonance Amplification of the Nuclear Reaction $X(a, b)Y$ Near the $a+X$ Channel Threshold.//Nucl. Phys.A. - 1992.- v.550, N.2. - p.223-234. - Bibliogr.:26. *
727. Molodtsova I.V., Bastrukov S.I., Shilov V.M. The Widths of Magnetic Twist Modes. - Dubna,1992.-10p. - (JINR E4-92-542). - Bibliogr.:25.
728. Musulmanbekov G.J. Modified Cascade Model of Nucleus-Nucleus Collisions.//11th EMU01-Collaboration Meeting,Dubna,Russia,May,1992.- (JINR E1-92-384). - Dubna:JINR,1992, p.288-295. - Bibliogr.:9.
729. Nesterenko V.O. a.o. The Nonadiabatic Behaviour of $E2(\gamma\text{-gr})$ Transitions in ^{166}Er . - Dubna,1992.-11p. - (JINR E4-92-183). - Bibliogr.:17. - Auth.: - V.O.Nesterenko, Ph.N.Usmanov, A.A.Okhunov, C.Fahlander.

730. Nesterenko V.O. The Overlap of Metal Clusters and Nuclear Structure Description of Collective Excitations.//Intern.Conf.on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies, Dubna, Russia, Sept., 1992. Contributions. - Dubna, 1992, p.26. - Bibliogr.:15.

731. Nikolenko V.G., Popov A.B. On the Correctness of Estimates on (n, e) -Amplitude and Neutron Polarizability from Total Cross Sections of Bi and Pb.//Z.Phys.A. - 1992.- v.341, N.3. - p.365-69. - Bibliogr.:7.

732. Peresedov V.F., Zolin L.S. Distortions of the Spectra of Cumulative Mesons by Multiscattering in Nuclei.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics., Dubna, Russia, Sept., 1992. Abstracts.-(JINR E1,2-92-371). - Dubna:JINR, 1992, p.48.

733. Ponomarev V.Yu., Voronov V.V. On Double Resonances in Spherical Nuclei.//Intern.Conf.on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies, Dubna, Russia, Sept., 1992. Contributions. - Dubna, 1992, p.42. - Bibliogr.:1.

734. Strugalski Z., Sultanov M. Characteristics of the Pion Production and Proton Emission Processes in Proton- Carbon Nuclear Collisions at 4.2 GeV/c Momentum. - Dubna, 1992.-20p. - (JINR E1-92-68). - Bibliogr.:7.

735. Tatishvili G.T. a.o. Narrow Baryonia with Open and Hidden Strangeness.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.6. - p.1512-1516. - Bibliogr.:5.

736. Vesna V.A. a.o. A Search for P-Odd Effects in Reactions $^{10}\text{B}(n, \alpha)^7\text{Li}$ and $^6\text{Li}(n, \alpha)^3\text{H}$.//Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92). Dubna, Russia, Jun., 1992.-(JINR E1,3,6, 15-92-241). - 1992, p.22. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.A.Vesna, I.S.Okunev, Yu.M.Gledenov, S.S.Parzhitskii, Yu.P.Popov.

ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ С ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ

NUCLEAR REACTIONS WITH HEAVY IONS

737. Авраменко С.А. и др. Коллективное возбуждение Δ -изобары в реакциях перезарядки (${}^7\text{Li}$, ${}^7\text{Be}$) и (${}^3\text{H}$, ${}^3\text{He}$) при импульсе 3 ГэВ/(с-нуклон). // ЖЭТФ, Письма. - 1992. - т.55, вып.11-12. - с.676-680. - Библиогр.:14. - Авт.: - С.А.Авраменко, А.У.Абдурахимов, В.Д.Аксиненко, М.Х.Аникина, Б.П.Банник, Ю.А.Беликов, В.А.Бутенко, Г.Л.Варденга, Ю.Н.Волков, А.Г.Гальперин, Н.С.Глаголева, А.И.Голохвастов, В.А.Дроздов, В.Ф.Завьялов, Н.И.Каминский, Э.В.Козубский, С.Н.Комарова, Б.А.Кулаков, Ю.Лукстиньш, О.Ю.Мандрик, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, С.В.Мухин, Н.М.Никитюк, Т.Г.Останевич, Л.С.Охрименко, Л.С.Охрименко, О.В.Охрименко, В.Б.Радоманов, П.А.Рукояткин, И.С.Саитов, С.А.Седых, С.А.Хорозов и др.

738. Агакишиев Г.Н. и др. Зависимость спектров и сечений выхода π -мезонов при фиксированных углах от атомных весов сталкивающихся ядер в ядро-ядерных взаимодействиях при 4,2 ГэВ/с на нуклон. // ЯФ. - 1992. - т.55, вып.3. - с.736-45. - Библиогр.:14. - Авт.: - Г.Н.Агакишиев, И.А.Ивановская, Т.Канарек, Е.Н.Кладницкая, Р.Тогоо, А.П.Чеплаков и др.
*

739. Агакишиев Г.Н. и др. Зависимость спектров и сечений выхода протонов с энергией выше 0,4 ГэВ при фиксированных углах от атомных весов сталкивающихся ядер в ядро-ядерных взаимодействиях. - Дубна, 1992.-22с. - (ОИЯИ Р1-92-553). - Библиогр.:11. - Авт.: - Г.Н.Агакишиев, С.Бацкович, Р.Бекмирзаев, Т.Канарек, Е.Н.Кладницкая, М.М.Муминов, Д.Салихагич, Л.Симич, А.Н.Соломин, Г.П.Тонеева, Л.М.Щеглова.

740. Адамян Г.Г., Насиров А.К., Пермяков В.П. Влияние частично-дырочных возбуждений и многонуклонных передач на потенциал взаимодействия сложных ядер. // Изв. РАН, сер. физ. - 1992. - т.56, N.11. - с.166-178. - Библиогр.:10.

741. Андреев А.Н. и др. Сечения образования нейтронодефицитных изотопов Вi и Рb в реакциях ${}^{40}\text{Ca} + {}^{151,153}\text{Eu}$. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1992. - N.2. - с.35-44. - Библиогр.:20. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, Ю.А.Музыка, Г.С.Попеко, Б.И.Пустыльник, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин.

742. Антоненко Н.В., Джолос Р.В. Механизм усиления выхода легких частиц при слиянии ядер. // Изв. АН СССР, сер. физ. - 1992. - т.56, N.1. - с.84-92. - Библиогр.:14.

743. Бацкович С. и др. Зависимость спектров и сечений выхода протонов при фиксированных углах от атомных весов сталкивающихся ядер в ядро-ядерных взаимодействиях при 4,2 ГэВ/с на нуклон. - Дубна, 1992.-20с. - (ОИЯИ P1-92-262). - Библиогр.:27. - Авт.: - С.Бацкович, В.Болдеа, С.Дица, В.Н.Емельяненко, Т.Канарек, Е.Н.Кладницкая, Д.Салихагич, Л.Симич, А.Н.Соломин, Р.Тогоо, Г.П.Тонеева, Л.М.Щеглова.

744. Братковская Е.Л., Резник Б.Л., Титов А.И. О вкладе тормозного излучения в образование лептонных пар при промежуточных энергиях. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ P2-92-151). - Библиогр.:17. То же. - яф. - 1992.- т.55, вып.11. - с.3058-3966.

745. Воронко В.А. и др. Энергия генерации нейтронов легкими ядрами в свинцовом блоке.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1992.- N.2. - с.5-8. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.А.Воронко, В.М.Дьяченко, К.Д.Толстов и др.

746. Григалашвили Н.С. Исследование свойств неупругих взаимодействий и вторичных стриппинговых фрагментов в столкновениях легких релятивистских ядер с ядрами углерода и тантала в интервале импульсов (2-5) ГэВ/с на нуклон. Автореф. дисс...докт.физ.-мат.наук. - Дубна, 1992.-28с. - (ОИЯИ 1-92-423). - Библиогр.:4.

747. Гудима К.К., Титов А.И., Тонеев В.Д. Адронные источники дилептонов в ядерных столкновениях при релятивистских и промежуточных энергиях.//яф. - 1992.- т.55, вып.11. - с.3067-3081. - Библиогр.:22.

748. Иткис М.Г. и др. Деление высоковозбужденных ядер.//Электромагнитные взаимодействия ядер при малых и средних энергиях.Труды VIII семинара,Россия, Москва,2-5 декабря 1991. - Москва:ИЯИ,1992, с.326-330. - Библиогр.:18. - Авт.: - М.Г.Иткис, В.Н.Околович, А.Я.Русанов, В.С.Саламатин, Г.Н.Смиренин, Г.Г.Чубарян.

749. Ужинский В.В., Шмаков С.Ю. Сечения ядро-ядерных взаимодействий при высоких и сверхвысоких энергиях в квазиэikonальном подходе. - Дубна, 1992.-22с. - (ОИЯИ B1-2-92-570). - Библиогр.:25.

750. Adamovich M.I. a.o. A Systematic Study of the Energy Independent Behaviour of the Fragmentation Regions in ^{16}O -Em Interactions from 3.7 to 200 A GeV.//Z.Phys.C. - 1992.- v.55, N.2. - p.235-242. - Bibliogr.:12. - Auth.: - M.I.Adamovich, M.Karabova, S.A.Krasnov, G.S.Shabratova, K.D.Tolstov, S.Vokal a.o.

751. Adamovich M.I. a.o. Clustering in Pseudorapidity Density Distributions of Shower Particles in High Energy Nucleus-Nucleus Collisions.EMU-01 Collaboration.//11th EMU01-Collaboration Meeting, Dubna, Russia, May, 1992.- (JINR E1-92-384). - Dubna:JINR, 1992, p.240-252. - Bibliogr.:15. - Auth.: - M.I.Adamovich, M.Karabova, S.A.Krasnov, G.S.Shabratova, K.D.Tolstov, S.Vokal a.o.

752. Adamovich M.I. a.o. EMU01 Results from Oxygen, Silicon and Sulphur Induced Violent Interactions at BNL-AGS and CERN-SPS.//Hadron Structure '92.Proc.Stara Lesna,Czecho-Slovakia,Sept.,1992. - Kosice,- 1992, p.244-256. - Bibliogr.:17. - Auth.: - M.I.Adamovich, M.Karabova, S.A.Krasnov, S.Kulikova, T.N.Maksimkina, G.S.Shabratova, K.D.Tolstov a.o.

753. Adamovich M.I. a.o. Extrapolations Based on EMU01-Data from Oxygen, Silicon and Sulphur Induced Violent Interactions at Medium and High Energies. - Lund, 1991.-8p. - (LUIP 9105). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - M.I.Adamovich, M.Karabova, S.A.Krasnov, G.S.Shabratova, K.D.Tolstov, S.Vokal a.o.

754. Adamovich M.I. a.o. Oxygen Collisions in Emulsion at 3.7 A GeV.//11th EMU01-Collaboration Meeting, Dubna, Russia, May, 1992.- (JINR E1-92-384). - Dubna:JINR, 1992, p.275-287. - Bibliogr.:9. - Auth.: - M.I.Adamovich, M.Karabova, S.A.Krasnov, S.Kulikova, T.N.Maksimkina, G.S.Shabratova, K.D.Tolstov, S.Vokal a.o.

755. Adamovich M.I. a.o. Rapidity Density Distributions in ^{16}O , ^{28}Si , ^{32}S , ^{197}Au and ^{208}Pb Induced Heavy Ion Interactions at 4-200 A GeV. - Lund, 1992.-10p. - (LUIP 9204). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - M.I.Adamovich, M.Karabova, S.A.Krasnov, G.S.Shabratova, K.D.Tolstov, S.Vokal a.o.
Also. - Phys. Rev. Lett. - 1992.- v.69, N.5. - p.745-748.

756. Adamovich M.I. a.o. Silicon Induced Interactions with Emulsion at 3.7 and 14.6A GeV. - Dubna, 1992.-13p. - (JINR E1-92-569). - Bibliogr.:8. - Auth.: - M.I.Adamovich, M.Karabova, S.A.Krasnov, T.N.Maksimkina, G.S.Shabratova, K.D.Tolstov, S.Vokal a.o.

757. Adamovich M.I. a.o. The Electromagnetic Dissociation of 4,5 A GeV/c ^{16}O Projectile into 4α -Particles in Nuclear Emulsion. The International Dubna Emulsion Collaboration.//11th EMU01-Collaboration Meeting, Dubna, Russia, May, 1992.- (JINR E1-92-384). - Dubna:JINR, 1992, p.345-359. - Bibliogr.:7. - Auth.: - M.I.Adamovich, C.A.Krasnov, A.Khashvaktova, T.N.Maksimkina, J.Salomov, K.D.Tolstov, S.Vokal a.o.

758. Amelin N.S. a.o. Strangeness Production in Proton and Heavy -Ion Collisions at 14.6A GeV.//Phys. Rev.C. - 1992.- v.44, N.4. - p.1541-1547. - Bibliogr.:30. - Auth.: - N.S.Amelin, E.F.Staubo, L.P.Csernai, V.D.Toneev, K.K.Gudima.

759. Andreyev A.N. a.o. Hot Fusion Reactions $^{22}\text{Ne}+^{236}\text{U}$ and $^{26}\text{Mg}+^{232}\text{Th}$ Leading to the Compound Nucleus $^{258}102$.//6th Intern.Conf. on Nuclei Far from Stability.9th Intern.Conf. on Atomic Masses and Fundamental Constants., Bernkastel-Kues, Germany, Jul., 1992. - Bernkastel-Kues, 1992, p.D3. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, A.P.Kabachenko, O.N.Malyshev, R.N.Sagaidak, G.M.Ter-Akopian, A.V.Yeremin.

760. Andreyev A.N. a.o. Investigation of the Fusion Reaction $^{27}\text{Al}+^{236}\text{U} \rightarrow ^{263}105$ at Excitation Energies of 57 MeV and 65 MeV.- //Z.Phys.A. - 1992.- v.344, N.2. - p.225-226. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, A.P.Kabachenko, O.N.Malyshev, Yu.Ts.Oganessian, R.N.Sagajdak, G.M.Ter-Akopian, A.V.Yeremin, F.P.Hessberger, S.Hofman, V.Ninov, M.Florek, S.Saro, M.Veselsky.

761. Andreyev A.N. a.o. Studies of Fission Barriers of Neutron Deficient Nuclei with $Z \geq 83$ in Heavy Ion Reactions. // Proc. of the Intern. Conf. on Exotic Nuclei, Foros, Crimea, Oct., 1991. - Singapore: World Scientific, 1992, p.191-202. - Bibliogr.:18. - 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.

762. Antonenko N.V. a.o. Analysis of Compound Nucleus Formation in Reactions $^{100}\text{Mo} + ^{100}\text{Mo}$ and $^{110}\text{Pd} + ^{110}\text{Pd}$. Fusion Barrier. - Dubna, 1992.-22p. - (JINR E4-92-212). - Bibliogr.:28. - Auth.: - N.V.Antonenko, E.A.Cherepanov, A.K.Nasirov, V.P.Permjakov, V.V.Volkov.

763. Antonenko N.V. a.o. The Compound Nucleus Formation Mechanisms in the Light of the Data on the Complete Fusion of Massive... // Intern. Conf. on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies, Dubna, Russia, Sept., 1992. Contributions. - (JINR E4-92-293). - Dubna, 1992, p.48. - Bibliogr.:5. - Auth.: - N.V.Antonenko, E.A.Cherepanov, A.K.Nasirov, V.P.Permjakov, V.V.Volkov.

764. Artukh A.G. a.o. Influence of the Shell Effects on Cluster Emission. // Annual Report 1991. /INP. - (NR 1598). - Krakov, 1992, p.37. - Auth.: A.G.Artukh, G.F.Gridnev, M.Gruszecski, S.Kliczewski, M.Madeja, V.L.Mikheev, J.Szmider, N.†.Tarantin, R.Wolski.

765. Backovic S. a.o. Temperature of Negative Pions in Inelastic $(d, \alpha, C) + (C, Ta)$ Collisions at 4.2A Ge/c. // Phys. Rev.C. - 1992.- v.47, N.4. - p.1501-1506. - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.Backovic, D.Salihagic, Lj.Simic, D.Kric, S.Drndarevic, R.R.Mekhdiyev, A.P.Cheplakov, H.N.Agakishiev, E.N.Kladnitskaya, S.Yu.Sivoklokov.

766. Backovic S., Cheplakov A.P. a.o. The Boltzmann Temperature of Negative Pions in Inelastic $(d, \alpha, C) + (C, Ta)$ Collisions at 4.2 A GeV/c. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1992.- N.2. - p.58-70. - Bibliogr.:14.

767. Badica T., Popescu I., Vylov Ts. Experimental Device for Conversion Electron Measurements in Heavy Ion Reactions. // Rev. Roum. Phys. - 1992.- v.37, N.4. - p.371-373. - Bibliogr.:1.

768. Baldin A.M. Status and Physics Programme at Nuclotron. - Dubna, 1992.-19p. - (JINR E1-92-487). - Bibliogr.:17.

769. Borrel V., Chubarian G.G. a.o. Study of Light Neutron-Deficient Nuclei with the LISES Spectrometer. // Nuclear Physics GANIL 1989-1991. - Caen, 1992, p.89-93. - Bibliogr.:13. *

770. Borrel V., Chubarian G.G. The Decay Modes of Proton Drip-Line Nuclei with A Between 42 and 47. - Orsay, 1992.-26p. - (IPNO-DRE 92-17). - Bibliogr.:p.13-14.

Also. - Z.Phys.A. - 1992.- v.344, N.2. - p.135-144.

771. Brandt R. a.o. Enhanced Production of ^{24}Na by Wide-Angle Secondaries Produced in the Interaction of Relativistic Carbon Ions with Copper. // Phys. Rev.C. - 1992.- v.45, N.3. - p.1194-208. - Bibliogr.:58. - Auth.: - R.Brandt, V.S.Butsev, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov. *

772. Cherepanov E.A. Possibility of Production of Neutron-Rich Heavy Nuclei in Incomplete Fusion Reactions.//6th Intern.Conf.on Nuclei Far from Stability.9th Intern.Conf.on Atomic Masses and Fundamental Constants., Bernkastel-Kues,Germany,Jul.,1992.Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues, 1992, p.PD5. - Bibliogr.:10.

773. Chkhaidze I. a.o. The Temperatures of Protons and π^- Mesons in Central Nucleus-Nucleus Interactions at a Momentum of 4.5 GeV/c per Incident Nucleon.//Z.Phys.B. - 1992.- v.54, N.2. - p.179-183. - Bibliogr.:25. - Auth.: - I.Chkhaidze, E.Okonov, G.Vardenga, G.Taran a.o.

774. Daniel A.V. a.o. Neutron Production in Lead Targets by High-Energy Light-Mass Heavy Ions. - Dubna,1992.-11p. - (JINR E1-92-174). - Bibliogr.:17. - Auth.: - A.V.Daniel, V.G.Lyapin, I.O.Tsvetkov, V.I.Yurevich, R.M.Yakovlev.

775. Fedotov S.I. Heavy-Ion Nuclear Scattering.//Intern. Conf. on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies,Dubna,Russia, Sept.,1992.Contributions. -(JINR E4-92-293). - Dubna,1992, p.53. - Bibliogr.:2.

776. Galperin A.G., Pak A.S., Uzhinskii V.V. Slow Particle Multiplicity Distributions for $^{197}\text{Au} + \text{Em}$ Interactions. - Dubna,1992.-6p. - (JINR E2-92-530). - Bibliogr.:6.

777. Gareev F.A. a.o. Elastic Scattering of a Secondary ^{11}Li Beam on ^{28}Si at 29 MeV/n.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.6. - p.63-79. - Bibliogr.:33. - Auth.: - F.A.Gareev, S.N.Ershov, G.S.Kazacha, S.M.Lukyanov, Yu.E.Penionzhkevich, N.K.Skobelev, S.P.Tretyakova, M.Kewitowicz, C.Borcea, F.Carstoiu, M.G.Saint-Laurent, A.Kordyasz, R.Anne, P.Roussel-Chomaz, R.Bimbot, V.Borel, S.Dogny, D.Guillemaud-Mueller, A.C.Mueller, F.Pougheon, Z.Dlouhy, L.Nosek, J.Svanda.

778. Gudima K.K., Karnaukhov V.A. On the Problem of Bound States of Pions and Neutrons. - Dubna,1992.-8p. - (JINR E7-92-38). - Bibliogr.:20.

Also. - Proc.of the Intern.Conf.on Exotic Nuclei,Foros,Crimea,Oct.,-1991. - Singapore:World Scientific,1992, p.281-288.

Also. - 6th Intern.Conf.on Nuclei Far from Stability.9th Intern.Conf.on Atomic Masses and Fundamental Constants.,Bernkastel-Kues,Germany,Jul., 1992.Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues,1992, p.PH17.

779. Hirzebruch S.E. a.o. Fragmentation Cross Sections of ^{16}O Between 0.9 and 200 Ge/Nucleon.//Phys. Rev.C. - 1992.- v.47, N.4. - p.1487-1494. - Bibliogr.:45. - Auth.: - S.E.Hirzebruch, W.Heinrich, K.D.Tolstov, A.D.Kovalenko, E.V.Benton.

780. Kuptsov M.A. a.o. Kinetic Equations for the Quark Condensate in the NJL Type Models.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.5. - p.51-56. - Bibliogr.:11. - Auth.: - M.A.Kuptsov, A.V.Prozorkevich, S.A.Smolyanskii, V.D.Toneev.

781. Kuptzov M.A. a.o. Concerning Dispersion Properties of a Meson Gas in the SU(2) NJL Model: Kinetic Consideration.//XI Intern.-Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics, Dubna,Russia,Sept.,1992.- (JINR E1,2-92-371) - Dubna:JINR,1992, p.111. - Auth.: M.A.Kuptzov, A.V.Prozorkevich, S.A.Smoluanskii, V.D.Toneev.

782. Lewitowicz M. a.o. Elastic Scattering of 29 MeV/Nucleon ^{11}Li Ions on a ^{28}Si Target.//Nuclear Physics GANIL 1989-1991. - Caen, 1992, p.76-79. - Bibliogr.:7. - Auth.: - M.Lewitowicz, C.Borcea, A.G.Artukh, S.Lukyanov, Yu.Penionzhkevich, N.Skobelev, S.Tretyakova a.o.

Also. - 6th Intern.Conf.on Nuclei Far from Stability.9th Conf.on Atomic Masses and Fundamental Constants.,Bernkastel-Kues,Germany,Jul.,1992.Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues,1992, p.PC5.

783. Lewitowicz M. a.o. Elastic Scattering of a Secondary ^{11}Li Beam on ^{28}Si at 29 MeV/n. - Caen,1992.-21p. - (GANIL P 92 20). - Bibliogr.:p.9-10. - Auth.: - M.Lewitowicz, F.A.Gareev, S.N.Ershov, S.Lukyanov, Yu.Penionzhkevich, N.Skobelev, S.Tretyakova a.o.

784. Munchow L. Critical Scattering in Heavy Ion Reactions.-//Z.Phys.A. - 1992.- v.343, N.1. - p.43-46. - Bibliogr.:19.

785. Musulmanbekov G.J. On Hadronic Formation Time in Nucleus-Nucleus Interactions.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics,Dubna,Russia,Sept.,1992.- (JINR E1, 2-92-371) - Dubna:JINR,1992, p.115.

786. Oganessian Yu.Ts., Penionzhkevich Yu.E., Ter-Akopian G.M. Investigations of Exotic Nuclei in Dubna.//Proc.of the Intern. Conf.on Exotic Nuclei,Foros,Crimea,Oct.,1991. - Singapore:World Scientific,-1992, p.3-24. - Bibliogr.:25.

787. Oganessian Yu.Ts. a.o. On the Production of the Long-Lived $^{178}\mu\text{Hf}$ Isomer and Its Use as a Target for Heavy-Ion Reactions.-//Proc.of the Intern. Conf.on Exotic Nuclei,Foros,Crimea,Oct.,1991. - Singapore:World Scientific,1992, p.311-322. - Bibliogr.:4. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, Yu.P.Gangrsky, B.Gorski, S.A.Karamian, B.N.Markov, Ch.Briancon, R.Kulesa, H.J.Wollersheim.

788. Oganessian Yu.Ts. a.o. Ultra Pure Plutonium-237. Production and Characteristics.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.5. - p.5-15. - Bibliogr.:11. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, S.N.Dmitriev, G.V.Buklanov, Yu.P.Kharitonov, A.F.Novgorodov, L.I.Salamatin, G.Ya.Starodub, S.V.Shishkin, Yu.V..Yushkevich.

789. Penionzhkevich Yu.E. Investigation of the Soft GDR in the Exotic Nucleus ^{11}Li .//6th Intern.Conf. on Nuclei Far from Stability.-9th Intern.Conf. on Atomic Masses and Fundamental Constants.,Bernkastel-Kues, Germany,Jul.,1992.Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues,1992, p.PC8. - Bibliogr.:3.

790. Sharov V.I. a.o. Measurement of Deuteron T_{20} Momentum Dependence for Relativistic Alpha Particles Break-up at 0o.Preparation of Experiment at Nuclotron LHE.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.,Dubna,Russia,Sept.,1992.- (JINR E1,2-92-371) - Dubna:JINR,1992, p.90-91. - Bibliogr.:3.
791. Simic Lj. a.o. Two-Particle Azimuthal Correlations in Light Nuclei Collisions at 4.2 GeV/c Per Nucleon.//Phys. Rev.C. - 1992.- v.45, N.5. - p.2417-22. - Bibliogr.:30. - Auth.: - Lj.Simic, S.Backovic, H.N.Agakishiev, E.N.Kladnitskaya, A.P.Cheplakov.
792. Skobelev N.K. a.o. Elastic Scattering of 86MeV ^9Li and 55MeV ^6He on ^{208}Pb .//Z.Phys.A. - 1992.- v.341, N.3. - p.315-18. - Bibliogr.:16. - Auth.: - N.K.Skobelev, S.M.Lukyanov, Yu.E.Penionzhkevich, S.P.Tretyakova, V.E.Zhuchko, V.A.Gorshkov a.o.
793. Skobelev N.K. a.o. Elastic Scattering of the Lightest Isobar Nuclei.//6th Intern.Conf. on Nuclei Far from Stability.9th Intern.Conf. on Atomic Masses and Fundamental Constants.,Bernkastel-Kues,Germany,Jul., 1992.Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues,1992, p.PC7. - Bibliogr.:3. - Auth.: - N.K.Skobelev, S.M.Lukyanov, Yu.E.Penionzhkevich, F.A.Gareev, Z.Dloughy.
794. Sorlin O. a.o. Decay Properties of Exotic $N\approx 28$ and Cl Nuclei and the $^{48}\text{Ca}/^{46}\text{Ca}$ Abundance Ratio. - Orsay,1992.-25p. - (IPNO-DRE 92-34). - Bibliogr.:p.22-25. - Auth.: - O.Sorlin, Yu.E.Penionzhkevich, S.M.Lukyanov, V.S.Salamatin a.o.
795. Toneev V.D., Titov A.I., Gudima K.K. Hadronic Sources of Dileptons from Nuclear Collisions at Intermediate and Relativistic Energies. - Darmstadt,1992.-18p. - (GSI 92-05). - Bibliogr.:p.17-18. Also. - Phys. Lett.B. - 1992.- v.287, N.4. - p.302-306.
796. Toneev V.D. a.o. Strangeness Production in Nuclear Collisions: Color Rope Formations? - Darmstadt,1992.-13p. - (GSI 92-78). - Bibliogr.:p.12-13. - Auth.: - V.D.Toneev, N.S.Amelin, L.P.Csernai, K.K.Gudima, S.Yu.Sivoklovov.
797. Tretyakova M.I., Krasnov S.A. Peculiarities of Central Interactions $^{28}\text{Si}, \text{Ag}, \text{Br}$ at 15 A GeV.//11th EMU01-Collaboration Meeting, - Dubna,Russia,May, 1992.- (JINR E1-92-384). - Dubna:JINR,1992, p.213-228.
798. Wilkes R.J. a.o. Review of Recent on Particle Production from EMU01.//Proc.of the Ninth Intern.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions (Quark Matter '91),Gatlinburg,Tennessee,USA, - Nov., 1991./Nucl.Phys.A.- v.544, N.1,2. - London a.o.:North Holland, - 1992, p.153-168. - Bibliogr.:15. - Auth.: - R.J.Wilkes, M.I.Adamovich, M.Karabova, S.A.Krasnov, G.S.Shabratova, K.D.Tolstov, S.Vokal a.o.
799. Zamani M. a.o. Reaction Cross Sections at Relativistic Energies.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics,Dubna,Russia,Sept., - 1992.- (JINR E1, 2-92-371) - Dubna:JINR,1992, p.140. - Auth.: M.Zamani, D.Sampsonidis, H.H.Gui, C.Adloff, J.Ralarosy, B.A.Kulakov, M.I.Krivopustov, V.S.Bustev, F.Fernandez, M.Debeauvais.

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

800. Авдеев С.П. и др. Пленочные сцинтилляторы $CsJ(Tl)$ большой площади. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р13-92-57). - Библиогр.:5. - Авт.: - С.П.Авдеев, В.А.Карнауков, В.Карч, В.Д.Кузнецов, Л.А.Петров и др.

801. Аксиненко В.Д. и др. Газоразрядный датчик для контроля газа в стримерной камере. - Дубна, 1992.-с.7. - (ОИЯИ Р13-92-93). - Библиогр.:4. - Авт.: - В.Д.Аксиненко, Ю.Н.Волков, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, С.А.Рожнятовская.

802. Аксиненко В.Д. и др. Диагностика газового наполнения стримерной камеры спектрометра ГИБС. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Р13-92-347). - Библиогр.:4. - Авт.: - В.Д.Аксиненко, Н.С.Глаголева, О.Ю.Мандрик, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, Я.Мирковски.

803. Аксиненко В.Д. и др. Исследование распределений по диаметру стримеров, образованных релятивистскими однозарядными частицами в стримерной камере. - Дубна, 1992.-8с. - (ОИЯИ Р1-92-263). - Библиогр.:13. - Авт.: - В.Д.Аксиненко, Ю.Н.Волков, Н.С.Глаголева, Э.В.Козубский, Б.А.Кулаков, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, О.Ю.Мандрик, Я.Мирковски, С.В.Мухин, Н.Н.Нургожин, Л.С.Охрименко, З.Павловски, А.Пиатковски, И.С.Саитов, В.Цудни.

804. Аксиненко В.Д., Матюшин А.Т., Матюшин В.Т. Способ коррекции яркости треков в стримерной камере. - Дубна, 1992.-3с. - (ОИЯИ Р13-92-548). - Библиогр.:3.

805. Аксиненко В.Д. и др. Стримерная камера магнитного спектрометра ГИБС. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ Р13-92-91). - Библиогр.:9. - Авт.: - В.Д.Аксиненко, Г.Л.Варденга, Н.С.Глаголева, Ю.В.Гусаков, Е.А.Дементьев, Н.И.Каминский, Э.В.Козубский, А.А.Кузнецов, Б.А.Кулаков, Ю.Лукстиньш, О.Ю.Мандрик, Е.А.Матюшевский, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, С.В.Мухин, Э.А.Николаевская, О.В.Охрименко, В.Б.Радоманов, С.А.Рожнятовская, И.С.Саитов и др.

806. Андреев С.В. и др. Сверхпроводящая магнитная система тороидального спектрометра СТОРС. Результаты расчетов. - Дубна, 1992.-46с. - (ОИЯИ Р1-92-379). - Библиогр.:14. - Авт.: - С.В.Андреев, С.Б.Ворожцов, С.И.Какурин, В.Г.Кривохижин, Л.А.Меркулов, Ю.Л.Обухов, В.А.Панасик, И.А.Савин, А.А.Фещенко, Ю.А.Шишов, И.П.Юдин.

807. Апель П.Ю. Регрессия треков в полиэтилентерефталате после сенсбилизации. //ПТЭ. - 1992.- N.5. - с.71-75. - Библиогр.:7.

808. Афанасьев С.В. и др. Модуль сцинтилляционного электромагнитного калориметра с волоконно-оптическим съемом света. //ПТЭ. - 1992.- N.5. - с.63-70. - Библиогр.:9. - Авт.: - С.В.Афанасьев, В.А.Гладышев, А.Е.Зацеркляный, В.И.Колесников, А.И.Малахов, Е.А.Монич, Н.А.Немашкало, В.Ф.Попов, А.Л.Проскураков.

809. Беляков В.А., Фадеев Н.Г. Определение констант оптической системы двухметровой пропановой пузырьковой камеры. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р1-92-560). - Библиогр.:6.

810. Беляков В.А. Процедура определения оптических параметров двухметровой пропановой пузырьковой камеры с помощью снимков рабочей пленки. (Депонированное сообщение). - Дубна, 1992.-20с. - (ОИЯИ Б2-1-92-561). - Библиогр.:6.

811. Беляков В.А. Улучшение формул восстановления пространственных координат и их ошибок для двухметровой пропановой пузырьковой камеры. (Депонированное сообщение). - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ Б2-1-92-550). - Библиогр.:4.

812. Бицадзе Г.С. и др. Модуль электромагнитного вторично-эмиссионного пролетного калориметра. - Протвино, 1992.-23с. - (ИФВЭ 92-6). - Библиогр.:с.23. - Авт.: - Г.С.Бицадзе, В.Т.Толмачев, Ю.В.Хренов и др.

813. Богословский Д.Н. и др. Характеристики магнитного поля модифицированного электромагнита МС-12 с 90 см межполюсным зазором установки ГИПЕРОН. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ Р13-92-464). - Библиогр.:11. - Авт.: - Д.Н.Богословский, Ю.А.Будагов, Г.В.Велев, В.Б.Виноградов, А.Г.Володько, А.С.Курилин, И.П.Либа, Ю.Ф.Ломакин, Л.К.Лыткин, В.М.Маниев, И.А.Минашвили, А.А.Олейник, В.И.Романовский, Н.А.Русакович, С.В.Сергеев, В.Б.Флягин, Г.А.Члачидзе.

814. Бонюшкина А.Ю. и др. Моделирование экспериментов по глубокому рассеянию мюонов на сверхпроводящем магнитном спектрометре STORS. - Дубна, 1992.-16с. - (ОИЯИ Р10-92-370). - Библиогр.:19. - Авт.: - А.Ю.Бонюшкина, В.И.Генчев, И.М.Иванченко, Н.Н.Карпенко, В.И.Краснослободцев, Ю.А.Кретов, В.Г.Кривохижин, П.В.Мойсенз, Р.Г.Позе, В.В.Потребенникова, И.А.Савин.

815. Будагов Ю.А. и др. Дрейфовые камеры на основе блоков лавсановых трубок. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Р13-92-200). - Библиогр.:8. - Авт.: - Ю.А.Будагов, Л.Б.Голованов, В.Ю.Жуков, А.А.Курицын, О.Е.Пухов, Д.М.Хазинс, И.Е.Чириков-Зорин.

816. Васильченко В.Г. и др. Трековый детектор на капиллярах с жидким сцинтиллятором для коллайдера ВЛЭПП. //Физика на ВЛЭПП:2-е рабочее совещание., Протвино, Россия, июнь, 1992.- Том I. - Москва, 1992, с.117-134. - Библиогр.:11. - Авт.: - В.Г.Васильченко, С.В.Головкин, А.М.Горин, Е.Н.Козаренко, А.Е.Кушниренко, А.М.Медведков, Ю.П.Петухов, В.Э.Тюков.

817. Васильева Э.В. и др. Новый способ вычитания комптоновского фона при исследованиях $\gamma\gamma$ -совпадений методом суммирования амплитуд совпадающих импульсов. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ Р6-92-148). - Библиогр.:3. - Авт.: - Э.В.Васильева, А.В.Воинов, В.Д.Кулик, Ю.П.Попов, А.М.Суховой, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов, В.Е.Шилин.

818. Вишневский А.В. Создание координатного детектора на основе пропорциональных камер для установки сигма-аякс и проведение на ней экспериментов.: Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна:, 1992.-14с. - (ОИЯИ, 1-92-146). - Библиогр.:5.

819. Гуревич Г.М. и др. Изучение магнитного поведения примесных атомов Со в разбавленных сплавах PtFe методом низкотемпературной ядерной ориентации. //Изв. АН СССР, сер. физ. - 1992.- т.56, N.7. - с.169-172. - Библиогр.:9. - Авт.: - Г.М.Гуревич, А.Л.Ерзинкян, В.Н.Павлов, В.П.Парфенова, С.В.Топалов, М.Трхлик, В.Седлак, Я.Словак, Д.Л.Шишкин, М.Фингер.
820. Даниэль А.В., Козулин Э.М., Кузнецов А.В. Расчет функции отклика нейтронных детекторов на основе жидких органических сцинтилляторов. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ Р3-92-325). - Библиогр.:11.
821. Дьяченко В.М. и др. Абсолютная калибровка камер деления КНТ-8. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1992.- N.2. - с.45-50. - Библиогр.:5. - Авт.: - В.М.Дьяченко, В.М.Назаров, А.Ф.Мартынов, К.Д.Толстов, Т.А.Юдина.
822. Жидков Е.П. и др. Математическое моделирование некоторых модификаций спектрометрического магнита СП-40. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ Р11-92-490). - Библиогр.:10. - Авт.: - Е.П.Жидков, С.Лима, Р.В.Полякова, И.П.Юдин.
823. Завертяев М.В. и др. Исследование эффективностей алгоритмов программ геометрической реконструкции эксперимента БИС-2. - Москва, 1992.-25с. - (ФИАН/Москва/ 33). - Библиогр.:с.14. - Авт.: - М.В.Завертяев, М.Н.Капишин, Н.А.Кузьмин, П.Т.Тодоров, Р.Н.Траянов.
824. Заневский Ю.В. и др. Двумерный многопроволочный детектор высокого разрешения для рентгеновского дифрактометра. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ 18-92-180). - Библиогр.:15. - Авт.: - Ю.В.Заневский, Д.Е.Донец, А.Б.Иванов, С.А.Мовчан, А.И.Островной, С.П.Черненко, Д.М.Хейкер, М.Е.Андрианова, А.Н.Попов, С.Н.Сульянов.
825. Зинов В.Г. и др. Временные измерения с нейтронным спектрометром полного поглощения. //ПТЭ. - 1992.- N.4. - с.59-62. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.Г.Зинов, А.Д.Конин, Л.Марциш, А.И.Руденко, В.В.Фильченков. *
826. Кадьков М.Г., Одинцов В.Г. Расчет точностных характеристик установки для изучения безнейтринных распадов заряженных каонов. - Дубна, 1992.-с.10. - (ОИЯИ Р1-92-71). - Библиогр.:8.
827. Кириллов Д.А. и др. Полиномиальное представление компонент измеренного магнитного поля спектрометра ЭКСЧАРМ. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ Р11-92-436). - Библиогр.:6. - Авт.: - Д.А.Кириллов, А.Я.Кутов, С.Лима, В.А.Панасик, Р.В.Полякова, И.П.Юдин.
828. Козлов С.И. Масс-спектрометр циклотронного типа. - Дубна, 1992.-8с. - (ОИЯИ Р13-92-429). - Библиогр.:10.
829. Некрасов К.Г. Двухкоординатная цилиндрическая пропорциональная камера спектрометра SINDRUM. - Дубна, 1992.-8с. - (ОИЯИ Р13-92-513). - Библиогр.:3.
830. Никитюк Н.М. Электронные методы в экспериментальной физике. //ЭЧАЯ. - 1992.- т.23, вып.5. - с.1469-1526. - Библиогр.:205.

831. Соболев Ю.Г. и др. Многомодульный сцинтилляционный спектрометр на основе CsJ(Tl)-кристаллов для регистрации γ -квантов с энергией 1-100 МэВ. - Дубна, 1992.-16с. - (ОИЯИ P13-92-331). - Библиогр.:24. - Авт.: - Ю.Г.Соболев, М.П.Иванов, И.В.Кузнецов, А.В.Даниэль.

832. Третьякова С.П. Диэлектрические детекторы и их использование в экспериментальной ядерной физике.//ЭЧАЯ. - 1992.- т.23, вып.2. - с.364-429. - Библиогр.:245.

833. Фомичев А.С. и др. Основные характеристики сцинтилляционных фосфич-детекторов 4 π -установки ФОБОС. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ P15-92-50). - Библиогр.:12. - Авт.: - А.С.Фомичев, Х.-Г.Ортлепп, Ю.Э.Пенионжевич, К.Хербах, И.Давид и др.

834. Цыганов Ю.С., Поляков А.Н. Расчет коэффициента корреляции между составляющими амплитудного спектра тяжелых ядер, регистрируемых кремниевым детектором. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ P7-92-222). - Библиогр.:9.

835. Чубарян Г.Г. и др. Двухплечевой времяпролетный спектрометр на основе позиционно-чувствительных многопроволочных лавинных счетчиков. - Дубна, 1992.-12с. - (ОИЯИ P13-92-18). - Библиогр.:14. - Авт.: - Г.Г.Чубарян, В.А.Горшков, В.Е.Жучко, С.М.Лукьянов, Х.Г.Ортлепп, В.С.Саламатин, Д.Вольффард.

836. Adinolfi M., Kozarenko E.N. a.o. Progress on High-Resolution Tracking with Scintillating Fibres: a New Detector Based on Capillaries Filled with Liquid Scintillator.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.315, N.1-3. - p.177-181. - Bibliogr.:10.

837. Afanasiev S.V. a.o. 80ps Timing Resolution Scintillation Counter with a Photomultiplier Tube FEU-87.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.4. - p.12-18. - Bibliogr.:5. - Auth.: - S.V.Afanasiev, Yu.S.Anisimov, A.I.Malakhov, S.G.Reznikov, A.Yu.Semenov, P.I.Zarubin.

838. Afanasiev S.V. a.o. The Data Acquisition of the Sphere 4 π -Detector.//Proc.of the Intern.Conf.on Computing in High Energy Physics '92, Annecy, France, Sept., 1992.-(CERN 92-07). - Geneva, 1992, p.791-794. - Bibliogr.:5. - Auth.: - S.V.Afanasiev, Yu.S.Anisimov, V.V.Arhipov, S.N.Bazylev, D.Enkbold, V.I.Kolesnikov, V.S.Korolev, V.A.Kuznetsov, V.A.Kashirin, A.G.Litvinenko, A.I.Malakhov, P.K.Maniakov, A.S.Nikiforov, V.F.Peresedov, A.N.Parfenov, S.G.Reznikov, A.Yu.Semenov, V.A.Smirnov, P.I.Zarubin, V.Olejniczak, B.Slowinski, A.Cimpean, M.Sandu, V.E.Kovtun.

839. Akimenko S.A. a.o. Experimental Study of Gluon and Sea Quark Polarizations. (The First Stage of the POLEX Program at UNK). - Protvino, 1992.-36p. - (IHEP/Protvino/ 92-111). - Bibliogr.:p.32-34. - Auth.: - S.A.Akimenko, G.N.Agakishiev, G.S.Averichev, L.S.Azhgirey, L.S.Barabash, N.S.Borisov, E.I.Bunyatova, V.F.Burinov, A.E.Dorokhov, V.N.Frolov, M.A.Ignatenko, V.A.Kalinnikov, Yu.M.Kazarinov, B.A.Khachaturov, V.S.Kiselev, N.I.Kochelev, R.Kh.Kutuev, E.S.Kuz'min, A.S.Kuznetsov, M.Yu.Liburg, V.N.Matafonov, Yu.I.Minaev, A.B.Neganov, Yu.A.Panebratzev, I.L.Pisarev, Yu.A.Plis, A.A.Popov, S.B.Razin, S.S.Shimansky, G.D.Stoletov, M.V.Tokarev, Yu.A.Usov, I.K.Vzorov, V.I.Yurevich, V.N.Zhmyrov, R.Ya.Zhul'karneev.

840. Akimov Yu.K., Zalikhhanov B.G. A Version of the Radiation-Resistant Fast Calorimeter. - Dubna,1992.-6p. - (JINR E13-92-239). - Bibliogr.:14.

841. Aksenov V.L. a.o. The New Fourier Diffractometer at the INR-2 Reactor:Design and First Results. - Dubna,1992.-10p. - (JINR E13-92-456). - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.L.Aksenov, A.M.Balagurov, V.G.Simkin, Yu.V.Taran, V.A.Trounov, V.A.Kidrjashev, A.P.Bulkin, V.G.Muratov, P.Hiismaki, A.Tiitta, O.Antson.

842. Alekseev G.D. a.o. The Preliminary Study of Pressurized Drift Tubes as a Detector for Precision Muon Tracking.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.5. - p.45-50. - Bibliogr.:4. - Auth.: - G.D.Alekseev, S.A.Baranov, Yu.E.Bonushkin, G.A.Shelkov, B.Fialovski, G.V.Karpenko, N.N.Khovansky, Z.V.Krumstein, V.L.Malyshev, Yu.V.Sedykh, V.V.Tokmenin.

843. Alkhazov I.D. a.o. Position-Sensitive Neutron Detector as a Module of Neutron Multidetector System.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.6. - p.80-92. - Bibliogr.:11. - Auth.: - I.D.Alkhazov, A.V.Daniel, V.D.Dmitriev, E.M.Kozulin, A.V.Kuznetsov, Yu.E.Penionzhkevich, V.A.Rubchenya.

844. Anastassov A. a.o. Determination of the Changes in Mean-Square Charge Radii of Hafnium Isotopes Using a Laser Spectroscopic Technique.//Proc.of the Intern. Conf.on Exotic Nuclei,Foros,Crimea,- Oct.,1991. - Singapore:World Scientific,1992, p.301-310. - Bibliogr.:15. - Auth.: - A.Anastassov, Yu.P.Gangrsky, B.K.Kul'djanov, K.P.Marinova, B.N.Markov, S.G.Zemlyanoi.

845. Angelescu T., Golutvin I., Lazanu S. Silicon Detectors for High Energy Physics. - Bucharest,1992.-27p. - (University of Bucharest HE-121-1992). - Bibliogr.:p.25-27.

846. Artukh A.G. a.o. Focal Plane Detector for the Projectile Fragment Separator COMBAS.//Annual Report 1991. /INP.-(NR 1598). - Krakov,1992, p.37. - Auth.: A.G.Artukh, Yu.A.Budagov, G.F.Gridnev, M.Gruszecki, V.Hlinka, E.Kladiva, S.Kliczewski, M.Madeja, V.A.Nikitin, A.A.Omelyanenko, P.Povinec, M.Seman, A.A.Semenov, B.Sitar, B.Spalek, J.Szmider, Yu.G.Teterev, A.G.Zielinski.

847. Artukh A.G. The Projectile-Fragment Separator CONBAS and Planned Experiments.//Proc.of the Intern. Conf.on Exotic Nuclei,- Foros,Crimea,Oct., 1991. - Singapore:World Scientific,1992, p.363-375. - Bibliogr.:9.

848. Avdeichikov V.V. Ultra-Thin Strip Silicon Detectors.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.313, N.3. - p.561-562. - Bibliogr.:4.

849. Avdeyev S.P. a.o. Electronic Equipment and Software for Device "FAZA". - Dubna,1992.-6p. - (JINR E13-92-60). - Bibliogr.:8. - Auth.: - S.P.Avdeyev, V.A.Karnaukhov, V.D.Kuznetsov, L.A.Petrov a.o.

850. Avdeyev S.P. a.o. FASA -a 4π Detector Setup for the Investigation of Target Multifragmentation in Nucleus-Nucleus Collisions. - Dubna,1992.-15p. - (JINR E13-92-545). - Bibliogr.:11. - Auth.: - S.P.Avdeyev, V.A.Karnaukhov, W.D.Kuznetsov, L.A.Petrov, R.Barth, V.Lips, H.Oeschler, O.V.Bochkarev, L.V.Chulkov, E.A.Kuzmin, I.G.Mukha, V.A.Olkin, G.B.Yankov, W.Karcz, Y.T.Vidaj, W.Neubert, E.Norbeck.

851. Azhgirey L.S., Ignatenko M.A. Scintillation Counter Hodoscope for Time-of-Flight Measurements in τ -Charm Factory Detector.//Proc. of the Workshop on JINR c-tau Factory, Dubna, Russia, May, 1991.-(JINR E1,9,13-92-98). - Dubna, 1992, p.194-201. - Bibliogr.:15.

852. Bannikov A.V. a.o. Measurement and Processing of Gammas Accompanying Muon Pairs in the Reaction $\pi^- C \rightarrow \mu^+ \mu^- + \gamma + X$ at 38 GeV. - Dubna, 1992.-12p. - (JINR E1-92-372). - Bibliogr.:15. - Auth.: - A.V.Bannikov, G.A.Chelkov, Z.V.Krumstein, V.I.Petrukhin, L.S.Vertogradov, J.Bohm, K.Riska, A.K.Javrishvili, T.A.Lomtadze, E.G.Tskhadadze.

853. Batusov Yu.A., Soroko L.M., Tereshchenko V.V. Meso- Optical Fourier Transform Microscope with Double Focusing. - Dubna, 1992.-11p. - (JINR E13-92-179). - Bibliogr.:10.

854. Bertin A. a.o. Neutron Spectrometry by Means of a Two-Stage Neutron-Gamma Pulse-Shape Discriminating Apparatus.//Nuovo Cim.A. - 1992.- v.105, N.5. - p.751-756. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.Bertin, M.Bruschi, D.Bulgarelli, V.M.Bystritsky, M.Capponi, I.D'Antone, de Castro S., D.Galli, U.Marconi, I.Massa, C.Moroni, M.Piccinini, M.Poli, N.Semprini-Cesari, R.Spighi, V.A.Stolupin, S.Vecchi, M.Villa, A.Vitale, J.Wozniak, G.Zavattini, A.Zoccoli.

855. Bitsadze G.S. a.o. Reconstruction of the Coordinate and Energy of the Electromagnetic Shower in the Lead-Glass Hodoscope Calorimeter at Different Entrance Angles of 5 GeV Positrons.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.311, N.3. - p.472-78. - Bibliogr.:8. - Auth.: - G.S.Bitsadze, Yu.A.Budagov, V.V.Glagolev, Yu.F.Lomakin, L.K.Lytkin, S.N.Maljukov, A.A.Oleinik, N.A.Russakovich, N.L.Russakovich, S.V.Sergeev, G.V.Velev, A.G.Volodko a.o.

856. Bonyushkin Yu. a.o. Studies of Drift and Strip Readouts for a Large Scale Muon System (Preliminary Results).//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.315, N.1-3. - p.55-64. - Bibliogr.:8. - Auth.: - Yu.Bonyushkin, N.Khovansky, A.Korytov, V.Malyshv, Yu.Sedykh, V.Tokmenin a.o.

857. Bozhko N.I. a.o. A Tracking Detector Based on Capillaries with Liquid Scintillator.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.317, N.1,2. - p.97-100. - Bibliogr.:7. - Auth.: - N.I.Bozhko, R.Yu.Elokhin, E.N.Kozarenko, Yu.P.Petukhov, V.E.Tyukov a.o.

858. Budagov Ju.A. a.o. Study of a 260-Channel Lead Glass Calorimeter. - Dubna, 1992.-14p. - (JINR E13-92-219). - Bibliogr.:19. - Auth.: - Ju.A.Budagov, G.A.Chlachidze, I.P.Liba, S.N.Malyukov, I.A.Minashvili, N.A.Russakovich, N.L.Russakovich, G.V.Velev.

859. Butenko V.A. a.o. Possibility of Using RICH-Detectors in a Trigger.//Proc.of the Intern.Conf.on Computing in High Energy Physics '92, Ancey, France, Sept., 1992.-(CERN 92-07). - Geneva, 1992, p.795-798. - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.A.Butenko, V.M.Grebenjuk, V.A.Drozdov, A.S.Kurilin, F.V.Levchanovsky, Yu.F.Lomakin, V.I.Prikhodko, A.G.Volodko. *

860. Bychkov V.N. a.o. High Precision Straw Tube Chamber with Cathode Readout. - Dubna, 1992.-8p. - (JINR E1-92-199). - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.N.Bychkov, I.A.Golutvin, Yu.V.Ershov, E.V.Zubarev, A.B.Ivanov, V.N.Lysiakov, A.V.Makhankov, S.A.Movchan, V.D.Peshekhonov, T.Preda.

861. Chelkov G.A. Universal Detector for C-Tau Factory at JINR. - //Proc. of the Workshop on JINR c-tau Factory, Dubna, Russia, May, 1991. - (JINR E1,9, 13-92-98). - Dubna, 1992, p.125-132. - Bibliogr.:2.

862. Cheremukhina G.A. a.o. A Two -Dimensional Detector with Delay Line Readout for Slow Neutron Fields Measurements. - Dubna, - 1992.-26p. - (JINR E13-92-52). - Bibliogr.:25. - Auth.: - G.A.Cheremukhina, S.P.Chernenko, A.B.Ivanov, V.I.Mikerov, T.Netusil, A.I.Ostrovnoi, A.Wisinger, Yu.V.Zanewsky.

863. Dlouhy Z. a.o. The Response of BGO Scintillator Detectors to Light Charged Nuclei. //Proc. of the Intern. Conf. on Exotic Nuclei, - Foros, Crimea, Oct., 1991. - Singapore: World Scientific, 1992, p.376-382. - Bibliogr.:8. - Auth.: - Z.Dlouhy, A.Kugler, L.Nosek, J.Svanda, V.Wagner, R.Anne, C.Borcea, A.Kordyasz, M.Lewitowicz, M.G.Saint-Laurent, R.Bimbot, V.Borrel, S.Dogny, D.Guillemaud-Mueller, A.C.Mueller, F.Pougheon, S.M.Lukyanov, Yu.E.Penionzhkevich.

864. Dokukin E.B., Nikitenko Yu.V. On Variants of the Neutron Adiabatic Spinflipper. - Dubna, 1992.-6p. - (JINR E13-92-498). - Bibliogr.:10.

865. Gavrishchuk O.P. a.o. The Compensation of Longitudinal Energy Leakage in the Short Absorption Calorimeters. - Dubna, 1992.-6p. - (JINR E1-92-101). - Bibliogr.:6. - Auth.: - O.P.Gavrishchuk, R.V.Eremeev, M.G.Kadykov, A.B.Shalygin, A.N.Jukaev, V.K.Semjenov.

866. Glasov A.A. a.o. Track Reconstruction in Discrete Detectors by Neural Networks. - Dubna, 1992.-12p. - (JINR E10-92-352). - Bibliogr.:12. - Auth.: - A.A.Glasov, I.V.Kisel, E.V.Konotopskaya, V.N.Neskoromnyi, G.A.Ososkov.

867. Golutvin I.A. a.o. Two Methods to Estimate the Position Resolution for Straw Chambers with Strip Readout. - Dubna, 1992.-7p. - (JINR E1-92-206). - Bibliogr.:6. - Auth.: - I.A.Golutvin, S.A.Movchan, V.D.Peshekhonov, T.Preda.

868. Hradecny C. a.o. Radioactive Isotope and Isomer Separation Using the Light Induced Drift Effect. //Appl. Radiat. Isot. - 1992.- v.43, N.10. - p.1259-1264. - Bibliogr.:14. - Auth.: - C.Hradecny, J.Slovak, T.Tethal, I.M.Yermolayev, A.M.Shalagin. *

869. Janeva N. a.o. A Setup for Precise Measurement of Resonance Neutron Capture by Self-Indication. //Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A. - 1992.- v.313, N.1,2. - p.266-272. - Bibliogr.:8. - Auth.: - N.Janeva, S.Toshkov, G.Georgiev, I.Sirakov, V.G.Tishin, Yu.S.Zamjatnin a.o.

870. Kachanov V.A., Khachaturov B.A. a.o. α - Particle Spectrometer Based on $YAlO_3:Ce^{3+}$ Crystal Scintillator. //Third Workshop "Physics at UNK".: Proc., Protvino, Russia, Sept., 1990. - Protvino: IHEP, 1991, p.148-52. - Bibliogr.:2.

871. Kachanov V.A. a.o. Light Source for Energy Stabilization of Calorimetric Detectors Based on Photodetectors.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.314, N.1. - p.215-218. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.A.Kachanov, A.F.Novgorodov, B.A.Khachaturov a.o.

872. Kalinnikov V.G. a.o. Experimental Complex to Study Nuclei far From the Beta-Stability -ISOL-Facility ASNAPP-2.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1992.- v.70, N.1-4. - p.62-68. - Bibliogr.:25. - Auth.: - V.G.Kalinnikov, K.Yu.Gromov, M.Janicki, Yu.V.Yushkevich, A.W.Potempa, V.G.Egorov, V.A.Bystrov, N.Yu.Kotovskiy, S.V.Evtisov.

873. Kalmar H. a.o. Development of Method of Multiwire Detectors Working in High Rate Environment.//Third Workshop "Physics at UNK".: Proc., Protvino, Russia, Sept., 1990. - Protvino:IHEP, 1991, p.31-45. - Bibliogr.:12. - Auth.: - H.Kalmar, E.V.Komissarov, V.S.Kurbatov, V.Z.Serdiuk, V.V.Sidorkin, A.D.Volkov, B.G.Zalikhanoval a.o.

874. Ketikian A.J. a.o. Generalised Kinematical Fit in Event Reconstruction.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.314, N.3. - p.572-577. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.J.Ketikian, E.V.Komissarov, V.S.Kurbatov, I.N.Silin.

875. Khazins D.M., Kuritchin A.A. a.o. Sampling Gas Ionization Electromagnetic Calorimeter.//Third Workshop "Physics at UNK".: Proc., Protvino, Russia, Sept., 1990. - Protvino:IHEP, 1991, p.108-15. - Bibliogr.:10. *

876. Khazins D.M. Track Detector Based on the Time-Projection Chambers.//Proc. of the Workshop on JINR c-tau Factory, Dubna, Russia, - May, 1991.- (JINR E1,9,13-92-98). - Dubna, 1992, p.170-172.

877. Korneev D.A. a.o. Absorbing Sublayers and Their Influence on the Polarizing Efficiency of Magnetic Neutron Mirrors.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1992.- v.63, N.3. - p.328-32. - Bibliogr.:7. - Auth.: - D.A.Korneev, V.V.Pasyuk, A.V.Petrenko, H.Jankovski.

878. Kovalenko A.D. a.o. Experimental Setups and Methods to Obtain New Nuclear Data at Intermediate and High Energies. - Dubna, - 1992.-18p. - (JINR E1-92-250). - Bibliogr.:24. - Auth.: - A.D.Kovalenko, Yu.A.Panebratsev, S.S.Shimanskiy, V.I.Yurevich, R.M.Yakovlev.

879. Kozma P. a.o. A Cerium Fluoride Scintillator Coupled to a FEU-140 Photomultiplier.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.322, N.2. - p.302-303. - Bibliogr.:5. - Auth.: - P.Kozma, S.Afanasiev, A.Malakhov, A.Povtoreiko.

880. Kozma P. a.o. Tests of Large BaF₂ Crystals in Beams of Relativistic Particles.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.314, N.1. - p.26-30. - Bibliogr.:13. - Auth.: - P.Kozma, S.V.Afanasiev, A.I.Malakhov a.o.

881. Krasnokutsky R.N. a.o. The Signal Shape of a Tower-Type Ionization Calorimeter.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.322, N.1. - p.34-39. - Bibliogr.:8. - Auth.: - R.N.Krasnokutsky, L.L.Kurchaninov, Yu.P.Petukhov, V.V.Sushkov, R.S.Shuvalov.

882. Krumstein Z.V. Particle Range Determination System.//Proc. of the Workshop on JINR c-tau Factory, Dubna, Russia, May, 1991.-(JINR E1,9,13-92-98). - Dubna, 1992, p.207-212.

883. Markytan M. a.o. Letter of Intent by the CMS Collaboration for a General Purpose Detector at the LHC. - Geneva, 1991.-113p. - (CERN LHCC 92-3). - Bibliogr.:p.107-113. - Auth.: - M.Markytan, P.Akishin, S.Andreev, A.Bel'kov, M.Bondila, V.Chalyshev, A.Cheremukhin, N.Chernenko, I.Evsikov, N.Fadeev, A.Feschenko, E.Fefelova, S.Golubykh, I.Golutvin, I.Ivanchenko, V.Ivanov, V.Kalagin, A.Khassanov, A.Kotikov, Z.Kozenkova, V.Krivokhizhin, A.Lanev, S.Lasanu, I.Lukyanov, K.Medved, I.Merkin, V.Minashkin, P.Moissenz, A.Nogaitsev, V.Panasik, D.Peshekhonov, I.Pusinin, R.Rashevsky, I.Savin, S.Sergeev, G.Shabratova, G.Smirnov, N.Susova, A.Vasilesku, G.Yarygin, I.Yudin, N.Zamyatin, P.Zrelov, E.Zubarev a.o.

884. Martin L., Lednický R. a.o. A New Tool for the Detection of Two Protons in Coincidence at Low Relative Momentum: the Magnetic Spectrometer SPEG at GANIL.//Nouv. GANIL. - 1992.- v.43. - p.3-9. - Bibliogr.:4.

885. Moissenz P.V. Determining the Local Coordinate System Parameters of Detectors.//Proc.of the Intern.Conf.on Computing in High Energy Physics '92, Annecy, France, Sept., 1992.-(CERN 92-07). - Geneva, 1992, p.316-318. - Bibliogr.:7.

886. Nikitenko Yu.V., Ostanevich Yu.M. Proposal of a Wide-Band Mirror Polarizer of Slow Neutrons at a Pulsed Neutron Source. - Dubna, 1992.-10p. - (JINR E13-92-316). - Bibliogr.:9.

887. Ortlepp H.-G. a.o. The FOROS 4π Detector of Charged Particles at Dubna.//Proc.of the Intern. Conf.on Exotic Nuclei, Foros, - Crimea, Oct., 1991. - Singapore:World Scientific, 1992, p.345-354. - Bibliogr.:11. - Auth.: - H.-G.Ortlepp, M.Andrassy, G.G.Chubaryan, M.Danziger, T.Dietterle, A.S.Fomichev, Sh.M.Heinitz, G.-M.Herbach, A.I.Ivanenko, I.V.Kolesov, D.May, Yu.Ts.Oganessian, Yu.E.Penionzhkevich, G.Renz, L.N.Rubinskaya, O.V.Strekalovskij, V.M.Vasko, W.D.Fromm, K.Heidel, H.Sodan, W.Wagner, B.A.Burova, S.V.Radnev, I.D.Sandrev.

888. Ruskov T., Strelkov A., Passage G. An Improved "Keisch Type" Proportional Counter for Backscatter Mossbauer Spectroscopy.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1992.- v.71, N.3. - p.351-353. - Bibliogr.:5.

889. Selunin S.Yu., Yatsunenko Yu.A. Previous Analysis of the Tracks Data in Solenoid.//Proc.of the Intern.Conf.on Computing in High Energy Physics '92, Annecy, France, Sept., 1992.-(CERN 92-07). - Geneva, - 1992, p.319-322. - Bibliogr.:2.

890. Tarantin N.I. Some Aspects of Mass Measurements of Nuclear Reaction Products.//6th Intern.Conf.on Nuclei far from Stability.9th Intern.Conf.on Atomic Masses and Fundamental Constants, Bernkastel-Kues, Germany, Jul., 1992.Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues, 1992, p.PH7.

891. Vorobiev A.I., Zrelov V.P., Ruzicka J. On Specific Features of the Vavilov-Cherenkov Radiation in Aerogels.//Proc. of the Workshop on JINR c-tau Factory, Dubna, Russia, May, 1991.-(JINR E1,9,13-92-98). - Dubna, 1992, p.176-189. - Bibliogr.:24.

892. Wawryszczuk J., Lewandowski M., Gromov K.Ya. Lublin Spectrometer for On-Line Measurements in Yasnapp-2 Facility.//I.F. UMCS Report 1990. - Lublin, 1990, p.151.

893. Yatsunenko Yu.A., Selunin S.Yu. Integral Analysis of Tracks Data in Solenoid. - Dubna,1992.-15p. - (JINR E1-92-333). - Bibliogr.:6.

894. Yeremin A.V. a.o. The Kinematic Separator Vassilissa-Present Status.//6th Intern.Conf.on Nuclei far from Stability.9th Intern.Conf.on Atomic Masses and Fundamental Constants,Bernkastel-Kues,Germany,Jul., 1992.Programme and Abstracts. - Bernkastel-Kues,1992, p.PH9. - Auth.: A.V.Yeremin, A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, A.P.Kabachenko, O.N.Malyshv, R.N.Sagaidak, V.I.Chepigin, G.M.Ter-Akopian.

895. Yurevich V.I. a.o. Experimental Setup for Study of Hadron and Hard Photon Production in Nucleus-Nucleus Collisions. - Dubna,-1992.-14p. - (JINR E1-92-249). - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.I.Yurevich, R.M.Yakovlev, V.G.Lyapin, I.O.Tsvetkov, A.V.Daniel.

896. Zlokazov V.B. A Deconvolution Method for Obtaining Nonoscillating Depth Distributions.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1992.-v.72, N.1. - p.139-142. - Bibliogr.:5.

ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ МИШЕНИ / POLARIZED TARGETS

897. Борисов Н.С. и др. Мощный рефрижератор растворения ^3He в ^4He для мишени с замороженной поляризацией ядер. - Дубна, 1992.-8с. - (ОИЯИ Р8-92-238). - Библиогр.:7. - Авт.: - Н.С.Борисов, В.В.Куликов, А.Б.Неганов, Ю.А.Усов.

898. Либург М.Ю. Исследование динамической поляризации ядер дейтерия при создании дейтронной поляризованной замороженной мишени. Авто-реф.дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1992.-16с. - (ОИЯИ 13-92-583). - Библиогр.:8.

899. Bunyatova E.I. Pentanol-Based Target Material with Polarized Protons. - Dubna, 1992.-7p. - (JINR E1-92-518). - Bibliogr.:24.

900. Ershov V.P. a.o. Polarized Jet Target of Hydrogen and Deuterium Atoms.//High Energy Spin Physics.Proc.of the 9th Intern.Symposium Held at Bonn,FRG,Sept.,1990.-Vol.2:Workshops. - Berlin a.o.: - Springer-Verlag,1991, p.160-163. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.P.Ershov, V.V.Fimushkin, K.V.Kiselev, M.V.Kulikov, Yu.K.Pilipenko.

901. Liburg M. Determination of Polarization Parameters of a Polarized Deuteron Targeted by Experimental Data.//High Energy Spin Physics.Proc.of the 9th Intern.Symposium Held at Bonn,FRG,Sept.,1990.-Vol.2:Workshops. - Berlin a.o.:Springer-Verlag,1991, p.358-362. - Bibliogr.:5.

902. Trentalange S. a.o. Comparison of Polarized Target Materials in Different Magnetic Field.//High Energy Spin Physics.Proc.of the 9th Intern.Symposium Held at Bonn,FRG,Sept.,1990.-Vol.2:Workshops. - Berlin a.o.:Springer-Verlag,1991, p.325-327. - Bibliogr.:3. - Auth.: - S.Trentalange, G.Baum, E.Bunyatova, van den Brandt, P.Hatle, R.Ent, J.A.Konter, S.Mango, T.Niinikoski, A.Rijllart, S.Takala, M.Wessler.

903. Акимов Ю.К., Тюпиков В.К. Суммирование наносекундных сигналов с использованием малошумящего усилителя.//ПТЭ. - 1992.- N.2. - с.150-52. - Библиогр.:8.

То же. - VIII Международный симпозиум по проблемам модульных информационно-вычислительных систем и сетей.Сб.трудов.(САМАС'91, ICS-NET ИВС'91 АН СССР).Дубна,1991. - Москва:Инновац.-комм.агентство, 1992, с.343-347.

904. Акимов Ю.К., Глайсберг Ф., Мерзляков С.И. Управляемый 64-канальный источник высокого напряжения.//VIII Международный симпозиум по проблемам модульных информационно-вычислительных систем и сетей.Сб.трудов.(САМАС'91, ICS-NET ИВС'91 АН СССР),Дубна,1991. - Москва:Инновац.-комм.агентство,1992, с.348-353. - Библиогр.:2.

905. Балдин Б.Ю., Суханов А.Ю. и др. Электронная аппаратура спектрометров SAMUS эксперимента DO. - Протвино,1992.-19с. - (ИФВЭ 92-3). - Библиогр.:с.19.

906. Банифатов А.Е., Калинин А.И., Нго Тиен Фан Блок коррекции баллистического дефицита.//VIII Международный симпозиум по проблемам модульных информационно-вычислительных систем и сетей.Сб.трудов.(САМАС'91, ICS-NET ИВС'91 АН СССР),Дубна,1991. - Москва:Инновац.-комм.агентство,1992, с.359-360. - Библиогр.:1.

907. Браньковски Е. и др. Многодетекторная система регистрации и накопления спектрометрической информации на базе запоминающего устройства 64К x 24 БИТ. - Дубна,1992.-8с. - (ОИЯИ 13-92-120). - Библиогр.:5. - Авт.: - Е.Браньковски, В.А.Ермаков, А.П.Сиротин, М.Л.Челноков, В.К.Широков.

908. Ермаков В.А., Ким Хен До Блок цифровой фильтрации. - Дубна, 1992.-с.8. - (ОИЯИ P13-92-112). - Библиогр.:6.

909. Ермаков В.А., Зен Ен Кен, Ким Хен До Система "Поиск" для проведения многопараметровых измерений на базе блоков в стандарте КАМАК и персонального компьютера "Правец-16". - Дубна,1992.-8с. - (ОИЯИ P13-92-210). - Библиогр.:7.

910. Зинов В.Г. и др. Волоконно-оптическая линия задержки микро-секундного диапазона. - Дубна,1992.-3с. - (ОИЯИ P13-92-489). - Библиогр.:4. - Авт.: - В.Г.Зинов, С.В.Медведь, А.И.Руденко, А.Н.Григорьев, В.С.Мазур, И.Я.Цыбин, В.Н.Точилов.

911. Зинов В.Г., Марьин Н.А., Селиков А.В. Многодиапазонный преобразователь время-код. - Дубна,1992.-4с. - (ОИЯИ P13-92-524).

912. Новожилов В.В. Электронная аппаратура нейтронных дифрактометров по времени пролета на импульсных реакторах.: Автореф. дисс... канд. технич. наук. - Дубна:,1992.-16с. - (ОИЯИ, 10-92-43). - Библиогр.:20.

913. Парфенов А.Н. 16-канальный преобразователь временных интервалов в код в стандарте ФАСТВАС.//ПТЭ. - 1992.- N.1. - с.83-86. - Библиогр.:3.

914. Солнышкин А.А. и др. Электронное обеспечение регистрирующей части лазерной установки для исследования корреляционных характеристик излучений ориентированных атомов и ядер. - Дубна, 1992.-12с. - (ОИЯИ P13-92-473). - Библиогр.:16. - Авт.: - А.А.Солнышкин, В.Г.Калинников, Н.А.Клубань, А.Г.Колесников, А.Ф.Новгородов.

915. Kozhevnikov Yu.A. Timing at High Intensive Background Rates.- (Fixed Targed Experiment).//Third Workshop "Physics at UNK".: Proc.,- Protvino, Russia, Sept., 1990. - Protvino:IHEP, 1991, p.237-41. - Bibliogr.:6.

916. Nikityuk N.M. Use of Parallel Counters for Triggering.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.321, N.3. - p.571-582. - Bibliogr.:23. *

ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА / LABORATORY TECHNIQUE

917. Коренченко А.С. и др. Тонкостенные газовые мишени. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р13-92-216). - Библиогр.:5. - Авт.: - А.С.Коренченко, С.М.Коренченко, Н.П.Кравчук, А.И.Филиппов, А.П.Фурсов.

918. Bunyatova E.I. Investigation of Organic Substances for Development of Targets with Polarized Hydrogen and Deuterium Nuclei.//High Energy Spin Physics.Proc.of the 9th Intern.Symposium Held at Bonn,-FRG,Sept., 1990.-Vol.2:Workshops. - Berlin a.o.:Springer-Verlag,1991, p.333-339. - Bibliogr.:11. *

919. Sowa M. a.o. Recoil Implantation from Thin Films of In,Ag,-Cu on the Steel under Kr Ion Bombardment.//I.F. UMCS Report 1990. - Lublin,1990, p.149-150. - Bibliogr.:2. - Auth.: - M.Sowa, J.Sielanko, L.Glusiec, A.P.Kobsev, R.Sandrik.

920. Sowa M. a.o. The Influence of Ne Pre- Implantation on the Diffusion Indium Implanted into 1H18N9T Steel.//I.F. UMCS Report 1990. - Lublin,1990, p.147-148. - Bibliogr.:2. - Auth.: - M.Sowa, L.Glusiec, R.Baranowski, J.M.Zinkiewicz, A.P.Kobsev, R.A.Ilkhamov.

921. Szeglowski Z., Korotkin J.S. The Electrospraying Method for the Preparation of Both Thin and Thick Targets from Organic Solution.-//Annual Report 1991. /INP.-(NR 1598). - Krakov,1992, p.320-321.

УСКОРИТЕЛИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ

ACCELERATORS OF CHARGED PARTICLES

922. Авдеев С.П. и др. Дискретный сцинтилляционный монитор для пучков релятивистских ядер. - Дубна, 1992.-4с. - (ОИЯИ Р13-92-62). - Авт.: С.П.Авдеев, В.А.Карнауков, В.Д.Кузнецов, Л.А.Петров.
923. Аверичев С.А. и др. Состояние работ по нуклотрону. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.43. - Авт.: С.А.Аверичев, Н.Н.Агапов, А.М.Балдин, В.А.Белушкин, О.И.Бровко, В.И.Волков, А.И.Говоров, И.Б.Иссинский, А.Д.Коваленко, Л.Г.Макаров, В.А.Матюшевский, А.И.Михайлов, В.А.Михайлов, В.А.Мончинский, П.И.Никитаев, Б.Д.Омельченко, А.А.Смирнов, А.Ю.Стариков, Ю.И.Тятюшкин, Г.Г.Ходжибагян.
924. Акишин П.Г. и др. Расчет электромагнитных полей элементов ввода и вывода нуклотрона. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.131. - Авт.: П.Г.Акишин, И.Б.Иссинский, В.А.Михайлов, А.Ю.Молодоженцев, А.М.Сидоров.
925. Акишин П.Г. и др. СП-инфлекторный септум-магнит нуклотрона. //Труды XII Всесоюзн.совещания по ускорителям заряженных частиц, Москва, Россия, окт., 1990. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.239-244. - Библиогр.:6. - Авт.: - П.Г.Акишин, В.Д.Бартенев, В.Н.Булдаковский, М.А.Воеводин, Е.И.Дьячков, И.Б.Иссинский, В.Д.Кравцов, Ю.В.Куликов, Л.Г.Макаров, В.А.Михайлов, П.И.Никитаев, С.А.Новиков, А.А.Смирнов, Г.Г.Ходжибагинян, В.И.Черников, И.Н.Яловой.
926. Акишин П.Г., Борисов О.Н., Гульбемян Г.Г. Система вывода пучка из циклотрона У-400М магнитными дефлекторами. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.44.
927. Аккуратов В.А., Глазов А.А., Новиков Д.Л. Система стабилизации фазы второй гармоники. - Дубна, 1992.-4с. - (ОИЯИ Р9-92-14). - Библиогр.:с.4.
928. Александров В.С. и др. О проектировании С-Тау фабрики в Дубне. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.95. - Библиогр.:2. - Авт.: - В.С.Александров, В.К.Антропов, О.В.Архипов, П.Ф.Белошицкий, Л.В.Бобылева, Ц.Д.Вылов, Д.И.Калчев, В.И.Казача, Н.Ю.Казаринов, А.К.Красных, В.И.Миронов, Л.М.Онищенко, Э.А.Перельштейн, А.Н.Сисакян, Ю.И.Смирнов.
929. Алексахин Ю.И., Молодоженцев А.Ю. Пакет программ синтеза источников электронных потоков с компенсированными абберациями. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.127.

930. Алексахин Ю.И., Молодоженцев А.Ю. Предложение по созданию сильноточного ускорителя-рециркулятора как инжектора электронов для размножающей мишени широкого назначения. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.111.

931. Аленицкий Ю.Г. и др. Магнитная система изохронного циклотрона У-115Т. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.92. - Авт.: Ю.Г.Аленицкий, Н.Л.Заплатин, Е.В.Самсонов, А.Ф.Чеснов, С.И.Чеснова.

932. Аленицкий Ю.Г. и др. Расчет и моделирование элементов магнитной системы циклотрона У-200Т. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.124. - Авт.: Ю.Г.Аленицкий, Н.Л.Заплатин, Е.В.Самсонов, А.Ф.Чеснов, С.И.Чеснова.

933. Аленицкий Ю.Г. и др. Циклотрон У-115Т на энергию протонов 20 МэВ. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.172. - Авт.: Ю.Г.Аленицкий, А.Т.Василенко, Н.В.Васильев, А.А.Глазов, Н.Л.Заплатин, Е.Н.Заплатин, В.А.Кочкин, Д.Л.Новиков, Е.В.Самсонов, М.М.Семенов, С.И.Чеснова, А.Ф.Чеснов, И.Р.Гуламов, О.И.Ильясов, А.А.Рылов.

934. Ананьев С.М. и др. Магниты широкоапертурного спектрометра КОМБАС. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.83. - Авт.: С.М.Ананьев, В.С.Кашихин, Е.А.Ламзин, Ю.А.Мясников, М.Г.Нагаенко, С.П.Потехин, Б.В.Рождественский, Ю.П.Севергин, С.В.Сычевский, Н.Ф.Шилкин, А.Г.Артюх.

935. Андреев В.В., Юдин И.П. Исследование поведения пучка заряженных частиц в дипольном магните СП-40 в рамках оптики третьего порядка. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.130.

936. Андреев В.В., Юдин И.П. Линейная оптика промежутка ускорения (замедления) с квадратичным изменением потенциала поля. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.131.

937. Андреев В.В., Юдин И.П. Оптика третьего порядка реальной соленоидальной магнитной линзы. - Дубна, 1992.-19с. - (ОИЯИ Р9-92-53). - Библиогр.:5.

938. Андреев В.М. и др. Тракт транспортировки пучков сепарированных мюонов фазотрона ОИЯИ в низкофоновую лабораторию. - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ 9-92-225). - Библиогр.:9. - Авт.: - В.М.Андреев, А.В.Демьянов, Т.Н.Мамедов, В.С.Роганов, В.М.Цупко-Ситников.

939. Андрианов С.Н., Юдин И.П. Ядерный микрозонд с заданными характеристиками. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.171.

940. Белошицкий П.Ф. Перестраиваемая магнитная структура С-Тау фабрики со схемами плоского пучка и монохроматизации. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.96.

941. Бийский С.М. и др. Электронно-кольцевой ионизатор ERIS. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ Р9-92-431). - Библиогр.:9. - Авт.: - С.М.Бийский, А.В.Мажулин, В.Е.Миронов, В.Н.Разувакин, В.П.Саранцев, А.П.Сумбаев, А.А.Фатеев, В.С.Швецов, Г.Д.Ширков.

942. Бийский С.М. и др. Электронно-кольцевой ионизатор ERIS. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.136. - Авт.: С.М.Бийский, А.В.Мажулин, В.Е.Миронов, В.Н.Разувакин, В.П.Саранцев, А.П.Сумбаев, А.А.Фатеев, В.С.Швецов, Г.Д.Ширков.

943. Бонч-Осмоловский А.Г. Возникновение и развитие новой ускорительной физики. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ Р9-92-296). - Библиогр.:13.

944. Бонч-Осмоловский А.Г., Решетникова К.А. Нелинейная теория резонансного доплеровского взаимодействия релятивистского заряженного пучка со встречной Е-волной. //ЖТФ. - 1992.- т.62, вып.2. - с.170-177. - Библиогр.:11. *

945. Борисов О.Н., Гульбемян Г.Г. Вывод пучка ионов из У-400М методом перезарядки. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.44.

946. Борисов О.Н. и др. Компактный изохронный циклотрон КИЦ-35 (выбор параметров). - Дубна, 1992.-с.12. - (ОИЯИ Р9-92-92). - Библиогр.:14. - Авт.: - О.Н.Борисов, З.В.Борисовская, С.Б.Ворожцов, В.П.Дмитриевский, О.В.Ломакина, Г.Е.Мазуркевич, И.А.Шелаев.

947. Борисов О.Н., Онищенко Л.М. Расчет растяжки пучка в фазотроне ОИЯИ методом фазового смещения. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.128.

948. Борисов О.Н. и др. Центральная область циклотрона У-120К. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.75. - Авт.: О.Н.Борисов, С.Б.Ворожцов, В.П.Дмитриевский, Г.Е.Мазуркевич, М.Б.Юлдашева.

949. Бровко О.И. и др. Высокочастотная ускоряющая система нуклотрона. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.65. - Авт.: О.И.Бровко, А.И.Михайлов, О.В.Прозоров, А.П.Царенков.

950. Буланов В.А. и др. Подготовка эксперимента по двухпучковому ускорению в ЛСВЭ ОИЯИ. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.105. - Библиогр.:2. - Авт.: - В.А.Буланов, И.И.Голубев, А.А.Каминский, А.К.Каминский, В.В.Косухин, В.Н.Мамонов, С.Б.Рубин, В.П.Саранцев, С.Н.Седых, А.П.Сергеев, А.И.Сидоров, Г.И.Сидоров.

951. Булдаковский В.Н. и др. Сверхпроводящий магнит Ламбертсона для вывода пучка нуклотрона. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992. - (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.183. - Авт.: В.Н.Булдаковский, В.И.Волков, М.А.Воеводин, Е.И.Дьячков, И.Б.Иссинский, Л.Г.Макаров, В.А.Михайлов, С.А.Новиков, А.Ю.Стариков, Г.Г.Ходжибагян, В.И.Черников.

952. Василишин Б.В. и др. Канал инжекции в нуклотрон. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992. - (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.173. - Авт.: Б.В.Василишин, В.И.Волков, А.И.Говоров, В.И.Казача, А.К.Красных, И.И.Куликов, В.А.Михайлов, В.А.Мончинский, А.В.Нестеров, В.В.Селезнев.

953. Васильев А.А. и др. Ускорение дейтронов в комплексе УНК (предложение). - Дубна, 1992. - 10с. - (ОИЯИ Р9-92-468). - Библиогр.:13. - Авт.: - А.А.Васильев, С.Б.Ворожцов, В.П.Дмитриевский, Э.А.Мяэ, В.А.Тепляков.

954. Вахрушин Ю.П. и др. Результаты исследовательских работ по транспортировке пучка на первом ускорительном участке ЛИУ-30. //Труды XII Всесоюзн. совещания по ускорителям заряженных частиц, Москва, Россия, окт., 1990. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.80-83. - Библиогр.:3. - Авт.: - Ю.П.Вахрушин, А.А.Волжев, М.И.Демский, В.С.Кузнецов, А.С.Тихомиров, А.С.Томилин, Д.Е.Трифонов, В.И.Ульянов, В.Д.Ананьев, В.Б.Заббаров, В.С.Кладницкий, С.Л.Платонов, В.А.Швец.

955. Воеводин М.А. и др. Высокоточный бесконтактный измеритель постоянных токов килоамперного диапазона. //ПТЭ. - 1992. - N.4. - с.231-232. - Библиогр.:1. - Авт.: - М.А.Воеводин, Ю.В.Гусаков, Н.А.Коруков, Ш.З.Сайфулин, И.Н.Яловой.

956. Волков Б.С. и др. Программное обеспечение и методика определения эмиттанса пучка. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992. - (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.125. - Авт.: Б.С.Волков, В.И.Ухов, Л.А.Меркулов, А.А.Номофилов, И.П.Юдин.

957. Ворожцов С.Б. и др. Влияние нелинейностей в структуре магнитного поля УНК-1 на бетатронные колебания. - Дубна, 1992. - 12с. - (ОИЯИ Р9-92-226). - Авт.: С.Б.Ворожцов, В.П.Дмитриевский, Г.А.Карамышева, И.И.Петренко, П.Н.Чирков.

958. Ганбат Г., Глейбман Э.М. Автономная микропроцессорная система для измерения параметров бетатронных колебаний с использованием сигнального процессора. //Труды XII Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц, Россия, Москва, окт., 1990. Т.1. - (ОИЯИ Д9-92-235). - Дубна, 1992, с.45-49. - Библиогр.:3. *

959. Ганбат Г. и др. Исследование алгоритмов Фурье-анализа с целью оптимального измерения характеристик бетатронных колебаний. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992. - (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.40. - Библиогр.:2. - Авт.: - Г.Ганбат, Э.М.Глейбман, Л.И.Копылов, С.Э.Мерке, Р.В.Пономарев.

960. Ганбат Г. и др. Организация системы управления поперечным движением пучка в I ступени УНК. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992. - (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.38. - Авт.: Г.Ганбат, Э.М.Глейбман, Н.И.Пиляр, Е.А.Рукояткина, Г.Е.Королева.

961. Глейбман Э.М. Возможности использования сигнальных процессоров типа TMS32010 и TMS32025 в системе обратной связи для управления поперечным движением пучка в I ступени УНК. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992. - (ОИЯИ Д9-92-380). - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.39. - Библиогр.:3.

962. Голубых С.М. Возбуждение коаксиальных (полубесконечных, конечных и линейной последовательности конечных) отрезков волноводной структуры. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992. - (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.75.

963. Гульбемян Г.Г., Франко Й. Алгоритм синтеза и анализа характеристик магнитных структур изохронных циклотронов с цилиндрическими полюсами. - Дубна, 1992.-с.16. - (ОИЯИ Р9-92-129). - Библиогр.:8.

964. Демьянов А.В. и др. Фазотрон ОИЯИ и его пучки. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992. - (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.165. - Авт.: А.В.Демьянов, Л.М.Онищенко, В.С.Роганов, О.В.Савченко, Н.Г.Шакурн.

965. Демьянов А.В. и др. Электронные пучки фазотрона в низкофоновой лаборатории. - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ 9-92-231). - Библиогр.:7. - Авт.: - А.В.Демьянов, А.Е.Дребушко, Т.Н.Мамедов, В.С.Роганов, В.М.Цупко-Ситников.

966. Денисов Ю.Н. и др. Стабилизаторы постоянного тока для питания обмоток железно-токового канала фазотрона ОИЯИ. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992. - (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.91. - Авт.: Ю.Н.Денисов, Г.Г.Казакова, В.В.Калиниченко, В.П.Соломников.

967. Дерендяев Ю.С. и др. Расчет импульсных аксиально-симметричных магнитных полей при наличии проводящих экранов с разрезами. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992. - (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.90. - Авт.: Ю.С.Дерендяев, Г.В.Долбилов, А.А.Карлов, А.Б.Кузнецов, В.А.Петров, Т.Ф.Смолякова.

968. Жабицкий В.М. Влияние ошибок в расстановке датчиков и толкателей на параметры системы подавления резистивной неустойчивости в I ступени УНК. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ Р9-92-310). - Библиогр.:10.

969. Жабицкий В.М., Чернов П.А. Влияние ошибок в расстановке датчиков и толкателей на параметры системы подавления резистивной неустойчивости в I ступени УНК. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992. - (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.37.

970. Жабицкий В.М., Попов С.А., Царенков А.Е. О некоторых особенностях измерения параметров бетатронных колебаний. //Труды XII Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц, Россия, Москва, окт., 1990. Т. I. - (ОИЯИ Д9-92-235). - Дубна, 1992, с.21-29. - Библиогр.:12.

971. Жабицкий В.М., Коренев И.Л., Юдин Л.А. Подавление резистивной неустойчивости сгруппированного пучка с использованием цепей обратной связи. - Дубна, 1992.-20с. - (ОИЯИ Р9-92-309). - Библиогр.:14.

972. Жабицкий В.М., Коренев И.Л., Юдин Л.А. Подавление резистивной неустойчивости сгруппированного пучка в I ступени УНК при использовании цифрового рекурсивного фильтра в цепи обратной связи. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992. - (ОИЯИ Д9-92-380). - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.37.

973. Жабицкий В.М., Мельников В.А., Попов С.А. Прецизионный измеритель интенсивности сгруппированного пучка. //Труды XII Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц, Россия, Москва, окт., 1990. Т. I. - (ОИЯИ Д9-92-235). - Дубна, 1992, с.50-53. - Библиогр.:5. *

974. Жидков Е.П. и др. Алгоритм и программа моделирования поля магнитной системы спектрометра СТОРС. - Дубна, 1992.-4с. - (ОИЯИ Р11-92-488). - Библиогр.:2. - Авт.: - Е.П.Жидков, Р.С.Егикян, Л.А.Меркулов, Э.Г.Никонов, А.Д.Соловьев, И.П.Юдин.

975. Жидков Е.П. и др. Оптимизация алгоритмов расчета полей безжелезных магнитных систем. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992. - (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.80. - Авт.: Е.П.Жидков, Р.С.Егикян, Л.А.Меркулов, Э.Н.Никонов, И.П.Юдин.

976. Жидков Е.П. и др. Развитие методов решения пространственных задач магнитостатики. //Труды XII Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц, Россия, Москва, окт., 1990. Т. I. - (ОИЯИ Д9-92-235). - Дубна, 1992, с.274-280. - Библиогр.:12. - Авт.: - Е.П.Жидков, Г.Е.Мазуркевич, Б.Н.Хоромский, И.П.Юдин.

977. Зафар Ю. Определение оптических параметров триплетных систем в установке СПИН-3 на ЯСНАПП-2. - Дубна, 1992.-11с. - (ОИЯИ Р6-92-427). - Библиогр.:3.

978. Иванов И.Н. и др. Анализ возможности создания протяженного высокочастотного кикера на встречной волне. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992. - (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.120. - Авт.: И.Н.Иванов, В.А.Мельников, А.И.Сидоров, А.С.Щеулин.

979. Казакова Г.Г., Калиниченко В.В., Соломников В.П. Стабилизатор постоянного тока для питания основной обмотки железно-токового канала фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1992.-8с. - (ОИЯИ Р13-92-277). - Библиогр.:9.

980. Калагин И.В., Мончинский В.А., Салимов Э.Х. Импульсный ТЕА CO_2 -лазер для лазерного источника многозарядных ионов. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Р9-92-37). - Библиогр.:9.

981. Коруков Н.А., Сайфулин Ш.З. Измерительные устройства с гальваническим разделением цепей в системах коррекции магнитного поля синхрофазотрона. - Дубна, 1992.-4с. - (ОИЯИ Р9-92-566). - Библиогр.:8.

982. Кузмиак М., Рак Я. Моделирование продольного движения в протонном сгустке в изохронном стационарном магнитном и переменном электрическом поле. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992. - (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.130.

983. Кутнер В.Б. и др. Источник многозарядных ионов DECRIС-14 для циклотронов ЛЯР ОИЯИ. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.141. - Авт.: В.Б.Кутнер, А.А.Ефремов, Ш.Бири, С.Л.Богомолов, П.Г.Бондаренко, И.М.Ковальчук, И.В.Колесов, А.Н.Лебедев, Ю.Ц.Оганесян, Ю.Пиварч, В.А.Чугреев.

984. Лима С. и др. Экспертная система для исследования магнитных систем. - Дубна, 1992.-12с. - (ОИЯИ Р11-92-509). - Библиогр.:14. - Авт.: - С.Лима, Р.В.Полякова, Ф.Н.Фернандес, И.П.Юдин.

985. Мальцев А.А. Инфракрасная синхротронная диагностика пучков электрон-позитронных накопителей. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ Р9-92-562). - Библиогр.:2.

986. Михайлов В.А., Щепунов В.А. Коррекция бетатронных резонансов в нуклотроне. - Дубна, 1992.-22с. - (ОИЯИ 9-92-204). - Библиогр.:3.

987. Михайлов В.А., Щепунов В.А. Коррекция магнитного поля нуклотрона. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.51.

988. Решетникова К.А. К теории двухпучкового ускорителя ионов на основе спирального волновода. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.122.

989. Решетникова К.А. Об эффективности взаимодействия электронного пучка с полями Н-волн и ондулятора. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.121.

990. Сайфулин Ш.З. Некоторые вопросы диагностики пучка на с-тау фабрике. - Дубна, 1992.-20с. - (ОИЯИ Б2-9-92-567). - Библиогр.:25.

991. Салдин В.Л. и др. Лазер на свободных электронах для фотонного коллайдера на энергию 2×1 ТэВ. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.27. - Авт.: В.Л.Салдин, В.П.Саранцев, В.А.Шнейдмиллер, М.В.Юрков.

992. Сидоров А.И. Генератор импульсов высокого напряжения на индуктивно связанных контурах. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.82.

993. Сидоров А.И. Звено сжатия с компенсацией предимпульса. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.88.

994. Сидоров А.И. Новый способ формирования импульса ускоряющего напряжения в линейном индукционном ускорителе. //13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна:ОИЯИ, 1992, с.150.

995. Ширков Г.Д. Расчет зарядового распределения ионов в электронно-циклотронно-резонансных источниках ионов. //ЖТФ. - 1992.- т.62, вып.6. - с.94-167. - Библиогр.:13. *

996. Щепунов В.А. Коррекция частот бетатронных колебаний в нукло-троне. - Дубна, 1992.-12с. - (ОИЯИ 9-92-203). - Библиогр.:6.
997. Alexandrov V.S. a.o. JINR Injector Complex Design Study.-//Proc. of the Workshop on JINR c-tau Factory, Dubna, Russia, May, 1991.- (JINR E1,9, 13-92-98). - Dubna, 1992, p.289-319. - Bibliogr.:22. - Auth.: - V.S.Alexandrov, P.F.Beloshitsky, V.I.Kazacha, N.Yu.Kazarinov, A.K.Krasnykh, V.I.Mironov, E.A.Perelstein, Yu.I.Smirnov.
998. Alexandrov V.S. a.o. JINR Tau-Charm Factory Design Considerations.//Proc. of the Workshop on JINR c-tau Factory, Dubna, Russia, May, 1991.- (JINR E1,9,13-92-98). - Dubna, 1992, p.225-237. - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.S.Alexandrov, V.K.Antropov, O.V.Arhipov, P.F.Beloshitsky, L.V.Bobyleva, D.I.Kaltchev, V.I.Kazacha, N.Yu.Kazarinov, A.K.Krasnykh, V.I.Mironov, L.M.Onischenko, E.A.Perelstein, A.N.Sissakian, Yu.I.Smirnov, Ts.D.Vylov. *
999. Alexandrov V.S. a.o. The Booster Synchrotron of the JINR Tau-Charm Factory Injector Complex.//Proc. of the Workshop on JINR c-tau Factory, Dubna, Russia, May, 1991.- (JINR E1,9,13-92-98). - Dubna, 1992, p.320-326. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.S.Alexandrov, O.V.Arhipov, P.F.Beloshitsky, N.Yu.Kazarinov, A.K.Krasnykh, V.I.Mironov, E.A.Perelstein.
1000. Ananiev S.M. a.o. Magnets, Kickers and Power Supplies.-//Heavy Ion Storage Ring Complex K4-K10. A Technical Proposal.- (JINR E9-92-15). - Dubna, 1992, p.64-84. - Bibliogr.:1. - Auth.: - S.M.Ananiev, P.G.Bondarenko, O.N.Malyshov, S.I.Sidorchuk a.o.
1001. Andreyev A.N. a.o. Vacuum System.//Heavy Ion Storage Ring Complex K4-K10. A Technical Proposal.- (JINR E9-92-15). - Dubna, 1992, p.97-111. - Bibliogr.:7. - Auth.: - A.N.Andreyev, V.K.Antropov, A.I.Ivanenko, P.Pokorny, A.M.Rodin, R.N.Sagaidak.
1002. Antropov V.K. a.o. The C-Tau Factory Vacuum System.//Proc. of the Workshop on JINR c-tau Factory, Dubna, Russia, May, 1991.- (JINR E1,9,13-92-98). - Dubna, 1992, p.327-336. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.K.Antropov, V.S.Alexandrov, P.F.Beloshitsky, N.Yu.Kazarinov, D.I.Kaltchev, E.A.Perelstein.
1003. Artiymov A.S. A New Method of Ion Beam Diagnostics. - Dubna, 1992.-11p. - (JINR E9-92-501). - Bibliogr.:13.
1004. Artiymov A.S. Correlation Method of Measurements of Ion Beam Parameters. - Dubna, 1992.-6p. - (JINR E9-92-500). - Bibliogr.:10.
1005. Balandikov A.N. a.o. Radiation Monitoring and Control System.//Heavy Ion Storage Ring Complex K4-K10. A Technical Proposal.- (JINR E9-92-15). - Dubna, 1992, p.150-154. - Auth.: A.N.Balandikov, V.M.Gorchenko, I.I.Kulikov, V.A.Panjushkin, S.V.Romanov, V.I.Tsovbin, V.I.Volkov.
1006. Becker R. a.o. An EBIS/RFQ -Injector for a Cancer Therapy Synchrotron.//Proc. of the 4th Intern. Conf. on Ion Sources, Bensheim, Germany, 30 Sept.-4 Okt., 1991./Rev. Sci. Instrum.- v.63.-N.4., Pt. II. - 1992, p.2812-2814. - Bibliogr.:8. - Auth.: - R.Becker, M.Kleinod, A.Schempp, E.D.Donets, A.I.Pikin.

1007. Beloshitsky P.F. Notes to a Tunable Lattice for Realization Flat Beam and Monochromatization Schemes of Tau-Charm Factory. - Dubna, 1992.-p.4. - (JINR E9-92-187). - Bibliogr.:16.
1008. Beloshitsky P.F. a.o. Preliminary Study of Magnet Lattice of Tau-Charm Factory in JINR.//Proc. of the Workshop on JINR c-tau Factory, Dubna, Russia, May, 1991.-(JINR E1,9,13-92-98). - Dubna, 1992, p.278-288. - Bibliogr.:11. - Auth.: - P.F.Beloshitsky, L.V.Bobyleva, N.Yu.Kazarinov, V.I.Mironov, N.A.Morozov, E.A.Perelstein.
1009. Biri S. a.o. Investigation of an Injector with an Arc Multicharged Ion Source.//Proc.of the 4th Intern.Conf.on Ion Sources, Bensheim, Germany, 30 Sept.-4 Oct., 1991./Rev.Sci.Instrum.- v.63.- N.4., Pt.II. - 1992, p.2902-2903. - Bibliogr.:3. - Auth.: - S.Biri, S.L.Bogomolov, V.B.Kutner, Yu.P.Tretyakov.
1010. Biri S., Bogomolov S.L., Koos I. Modelling of Electrostatic Extraction Optics of Ion Sources.//ATOMKI Annual Report 1991. - Debrecen:Atomki, 1992, p.145. - Bibliogr.:2.
1011. Bonch-Osmolovsky A.G. On a Possibility of Attaining Super-high Energy by New Methods of Charged Particle Acceleration. - Dubna, 1992.-18p. - (JINR E2-92-28). - Bibliogr.:22.
1012. Efremov A. a.o. Permanent Magnet Hexapole for Ion Source DECRIS. - Dubna, 1992.-8p. - (JINR E9-92-495). - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.Efremov, V.B.Kutner, V.A.Chugreev, A.I.Gridnev, N.I.Klevec, M.A.Choheli.
1013. Eidelman Yu.I., Zamrij V.N. The INP Alternative Version.//Heavy Ion Storage Ring Complex K4-K10. A Technical Proposal.-(JINR E9-92-15). - Dubna, 1992, p.145-149.
1014. Enchevich I.B., Korenev S.A. Ion Source of Discharge Type. - Vancouver, 1992.-2p.: il. - (TRI-PP 92-58). - Bibliogr.:p.2.
1015. Gorshkov V.A. a.o. Beam Monitoring Devices.//Heavy Ion Storage Ring Complex K4-K10. A Technical Proposal.-(JINR E9-92-15). - Dubna, 1992, p.122-127. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.A.Gorshkov, A.P.Kabachenko, K.V.Mikhaylov, G.S.Popeko, G.M.Ter-Akopian, A.V.Yeremin, V.V.Parkhomchuk.
1016. Kadantsev S., Mouat M. Early Experience with Decwindows/Motif in the TRIUMF Central Control System. - Vancouver, 1992.-5p. - (TRI-PP 92-54). - Bibliogr.:p.5.
1017. Kaminsky A.A. a.o. Investigation of FEL with Strong Helical Pump and Backward Guide Field.//Third International Workshop on Linear Colliders, LC91, BINP, Protvino, USSR, Sept., 1991.-Vol.3, Iss.2. - Protvino:BINP, 1992, p.228-41. - Auth.: A.A.Kaminsky, A.K.Kamisky, S.B.Rubin, V.P.Sarantsev, A.P.Sergeev a.o.
1018. Khachaturov B.A., Kuzmin E.S., Sandukhovskiy V.G. Luminosity Monitor for the JINR τ -Detector.//Proc. of the Workshop on JINR c-tau Factory, Dubna, Russia, May, 1991.-(JINR E1,9,13-92-98). - Dubna, 1992, p.156-169. - Bibliogr.:15.

1019. Kotov V.M., Dubovik L.V., Pose R. Automation and Control System for σ -Factory Storage Complex.//Proc. of the Workshop on JINR σ -tau Factory, Dubna, Russia, May, 1991.-(JINR E1,9,13-92-98). - Dubna,- 1992, p.375-378. - Bibliogr.:1.

1020. Kovalenko A.D., Taratin A.M., Tsyganov E.N. Crystal Deflector for Relativistic Ion Colliders. - Dubna,1992.-11p. - (JINR E1-92-8). - Bibliogr.:16.

1021. Kutner V.B. a.o. Optimization of the Cyclotron Arc Ion Source Mode Control.//Proc.of the 4th Intern.Conf.on Ion Sources,- Bensheim,Germany,30 Sept.-4 Okt.,1991./Rev.Sci.Instrum.- v.63.- N.4.,Pt.II. - 1992, p.2900-2901. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.B.Kutner, Yu.P.Tretyakov, A.M.Sukhov, A.A.Kasyanov, V.M.Rybin.

1022. Kutner V.B. a.o. The Laser Ion Source of Multiply Charged Ions for the U-200 LNR JINR Cyclotron.//Proc.of the 4th Intern.Conf.on Ion Sources, Bensheim,Germany,30 Sept.-4 Okt.,1991./Rev.Sci.Instrum.- v.63.-N.4.,Pt.II. - 1992, p.2835-2837. - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.B.Kutner, Yu.A.Bykovsky, V.P.Gusev, Yu.P.Kozyrev, V.D.Peklenkov.

1023. Luppov V.G., Roser T. Spontaneous Nuclear Polarization of Atomic Hydrogen at Low Magnetic Field.//Rev. Sci. Instrum. - 1992.- v.63, N.10. - p.4465-4468. - Bibliogr.:8.

1024. Malyshev O.N. a.o. Structure and Main Functions of the K4-K10 Complex.//Heavy Ion Storage Ring Complex K4-K10. A Technical Proposal.-(JINR E9-92-15). - Dubna,1992, p.16-29. - Bibliogr.:11. - Auth.: - O.N.Malyshev, Yu.Ts.Oganessian, A.M.Rodin, S.I.Sidorchuk, Ye.A.Sokol, S.V.Stepantsov, G.M.Ter-Akopian, V.A.Timakov a.o.

1025. Matora I.M. Eigenpotentials of Self-Consistent Cylindrical Brillouin Relativistic Electron Beam (REB). - Dubna,1992.-10p. - (JINR E9-92-227). - Bibliogr.:4.

1026. Mertig M. a.o. Accumulation of Hydrogen Atoms in a Low Temperature Storage Cell of a Polarized Hydrogen Gas Jet Source.//High Energy Spin Physics.Proc.of the 9th Intern.Symposium Held at Bonn,- FRG,Sept., 1990.-Vol.2:Workshops. - Berlin a.o.:Springer-Verlag,1991, p.164-167. - Bibliogr.:6. - Auth.: - M.Mertig, A.V.Levkovitch, V.G.Luppov, Yu.K.Pilipenko.

1027. Oganessian Yu.Ts., Ter-Akopian G.M. Cost Estimate and Schedule.//Heavy Ion Storage Ring Complex K4-K10. A Technical Proposal.-(JINR E9-92-15). - Dubna,1992, p.155-162.

1028. Oganessian Yu.Ts., Ter-Akopian G.M. Goals of the Project.//Heavy Ion Storage Ring Complex K4-K10. A Technical Proposal.-(JINR E9-92-15). - Dubna,1992, p.5-15. - Bibliogr.:37.

1029. Oganessian Yu.Ts. a.o. The Project of the Heavy Ion Storage Ring Complex K4-K10 and Possibilities of Producing, Storing and Cooling Radioactive Ion Beams.//Z.Phys.A. - 1992.- v.341, N.2. - p.217-222. - Bibliogr.:25. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, O.N.Malyshev, I.N.Meshkov, V.V.Perkhomchuk, P.Pokorny, A.A.Sery, S.V.Stepantsov, Ye.A.Syresin, G.M.Ter-Akopian, V.A.Timakov.

1030. Parkhomchuk V.V. a.o. The K4-K10 Heavy Ion Storage Complex.//Heavy Ion Storage Ring Complex K4-K10. A Technical Proposal.-(JINR E9-92-15). - Dubna,1992, p.38-63. - Auth.: V.V.Parkhomchuk, O.N.Malyshev, V.N.Melnikov, Ye.A.Sokol, S.V.Stepantsov, G.M.Ter-Akopian a.o.

1031. Perelstein E.A. a.o. JINR TAU-Charm Factory Study. - Dubna, 1992.-12p. - (JINR E9-92-259). - Bibliogr.:6. - Auth.: - E.A.Perelstein, V.S.Alexandrov, V.K.Antropov, O.V.Arhipov, P.F.Beloshitsky, L.V.Bobyleva, D.I.Kaltchev, V.I.Kazacha, N.Yu.Kazarinov, V.I.Mironov, L.M.Onischenko, A.N.Sissakjan, Yu.I.Smirnov, Ts.Vylov.

1032. Pivarc J. Vacuum and ECR Ion Sources.//13-е совещание по ускорителям заряженных частиц,Дубна,Россия,окт.,1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). АННОТАЦИИ ДОКЛАДОВ. - Дубна:ОИЯИ,1992, с.137. - Bibliogr.:2.

1033. Pose R. a.o. The Main JINR Version.//Heavy Ion Storage Ring Complex K4-K10. A Technical Proposal.-(JINR E9-92-15). - Dubna,-1992, p.138-144. - Bibliogr.:7. - Auth.: - R.Pose, V.M.Kotov, L.V.Dubovik, N.A.Denisenko, A.A.Kasakov, L.P.Kalmykova, V.S.Yamburenko, V.A.Timakov.

1034. Sagaidak R.N. Beam Losses at the Injection Into the K4 Ring.//Heavy Ion Storage Ring Complex K4-K10. A Technical Proposal.-(JINR E9-92-15). - Dubna,1992, p.29-36. - Bibliogr.:12.

1035. Shirkov G. a.o. The Ion Cooling in EBIS.//Proc.of the 4th Intern.Conf.on Ion Sources,Bensheim,Germany,30 Sept.-4 Oct., 1991.-/Rev.Sci.Instrum.- v.63.-N.4.,Pt.II. - 1992, p.2819-2821. - Bibliogr.:7. - Auth.: - G.Shirkov, E.D.Donets, R.Becker, M.Kleinod. *

1036. Shirkov G. The Multiply Charged Ion Production in ECR Ion Sources.//Proc.of the 4th Intern.Conf.on Ion Sources,Bensheim,-Germany,30 Sept.-4 Oct.,1991./Rev.Sci.Instrum.- v.63.-N.4.,Pt.II. - 1992, p.2894-2896. - Bibliogr.:12. *

1037. Shirkov G.D. Fundamental Processes Determining the Highly Charged Ion Production in ECR Ion Sources. - Dubna,1992.-11p. - (JINR E2-92-33). - Bibliogr.:14.
Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.322, N.2. - p.161-165.

1038. Sissakian A.N. JINR Storage Accelerator Complex - C-Tau Factory.//Proc. of the Workshop on JINR c-tau Factory,Dubna,Russia,May, 1991.-(JINR E1,9,13-92-98). - Dubna,1992, p.7-26. - Bibliogr.:21.

1039. Steinert I., Shirkov G.D., Zschornack G. A New Approach to Calculating Ionization and Charge Dispersion in Electron Cyclotron Resonance Ion Sources.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1992.- v.314, N.3. - p.602-604. - Bibliogr.:8.

1040. Strel'tsov V.N. The "Problem 4/3" and the Rindler-Denur "Paradox".//Hadronic J. - 1990.- v.13, N.5. - p.345-354. - Bibliogr.:14.

1041. Taratin A.M., Tsyganov E.N., Shih H.-J. Resonance Excitation of the SSC Beam Halo by Electric Pulses Synchronized with RF Voltage. - Dubna, 1992.-11p. - (JINR E9-92-459). - Bibliogr.:2.

1042. Tsyganov E. a.o. Electron Beam Emittance Monitor for the SSC. - Dallas, 1992.-6p. - (SSCL Preprint-179). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - E.Tsyganov, R.Meinke, W.Nexsen, S.Kauffmann, A.Zinchenko, A.Taratin.

1043. Tsyganov E., Shih H.-J., Taratin A. Resonance Excitation of the SSC Beam Halo by RF Voltage Pulses. - Dallas, 1992.-15p. - (SSCL 609). - Bibliogr.:p.15.

1044. Zhidkov E.P. a.o. Designing of the Magnetic System by the Solution of Inverse Problem.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.5. - p.16-29. - Bibliogr.:8. - Auth.: - E.P.Zhidkov, S.Lima, R.V.Polyakova, I.P.Yudin.

1045. Авраменко С.А. и др. Центральные столкновения $Mg+Mg$ с образованием Λ частиц при импульсе 4,3 ГэВ/с на нуклон.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.3. - с.721-35. - Библиогр.:20. - Авт.: - С.А.Авраменко, А.У.Абдурахимов, В.Д.Аксиненко, М.Х.Аникина, Б.П.Банник, Г.А.Варденга, А.Г.Гальперин, Н.С.Глаголева, А.И.Голохвастов, А.Г.Грачев, Е.А.Дементьев, Н.И.Каминский, Э.В.Козубский, А.А.Кузнецов, Е.С.Кузнецова, Б.А.Кулаков, Ю.Лукстиньш, О.Ю.Мандрик, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, С.В.Мухин, Н.М.Никитюк, Т.Г.Останевич, Л.С.Охрименко, В.Б.Радоманов, С.А.Рожнятовская, И.С.Саитов, А.П.Сапожников, В.А.Степаненко, С.А.Хорозов и др.

1046. Акименко С.А. и др. Исследование инклюзивного образования K_S^0 -мезонов в π^+A и K^+A - взаимодействиях при 11,2 ГэВ. - Дубна, 1992.- 8с. - (ОИЯИ Р1-92-299). - Библиогр.:21. - Авт.: - С.А.Акименко, Г.С.Бицадзе, Ю.А.Будагов, В.Б.Виноградов, Ю.И.Давыдов, В.П.Джелепов, Ю.Ф.Ломакин, И.А.Минашвили, Л.А.Пермякова, Н.А.Русакович, А.А.Семенов, С.В.Сергеев, С.Токар, А.А.Фещенко, В.Б.Флягин, Ю.Н.Харжеев, И.Е.Чириков-Зорин и др.

1047. Алеев А.Н. и др. Узкие барионии с открытой и скрытой странностью. - Дубна, 1992.-23с. - (ОИЯИ Д1-92-534). - Библиогр.:33. - 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.Позе, Ю.К.Потребенников, Т.Б.Прогулова, А.Прокеш, В.А.Сашин, Л.А.Слепец, 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.Вецко, Я.Гладки, М.Новак, М.Смижанска, В.Й.Заячки, Д.Т.Бурилков, П.К.Марков, П.Т.Тодоров, Р.К.Траянов, Н.С.Амаглобели, Н.Л.Ломидзе, Г.И.Никобадзе, Т.Г.Пицхелаури, Р.Г.Шанидзе.

1048. Аммосов В.В. и др. Испускание заряженных частиц с кинетической энергией до 30 МэВ/нуклон при взаимодействии мюонного нейтрино с тяжелыми ядрами в фотоэмульсии.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.4. - с.1000-1009. - Библиогр.:14. - Авт.: - В.В.Аммосов, Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, О.М.Кузнецов, В.В.Люков и др.

1049. Ангелов Н., Любимов В.Б., Тогоо Р. Кластеризация вторичных частиц в ядерных взаимодействиях с рождением странных и кумулятивных адронов.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.11. - с.2953-2961. - Библиогр.:11.

1050. Асмолов А.Г. и др. Спектрометрический комплекс "ГИПЕРОН" для исследования редких распадов К-мезонов. - Дубна, 1992.-17с. - (ОИЯИ Р13-92-526). - Библиогр.:36. - 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, В.Н.Колосов, А.С.Курилин, В.М.Кутьин, И.П.Либа, Ю.Ф.Ломакин, С.Н.Малюков, И.А.Минашвили, А.А.Олейник, О.Е.Пухов, В.И.Романовский, Н.А.Русакович, Н.Л.Русакович, А.С.Соловьев, А.А.Фещенко, В.Б.Флягин, Ю.Н.Харжеев, И.Е.Чириков-Зорин, Г.А.Члачидзе, А.Н.Шалюгин.

1051. Барабаш Л.С. и др. Ограничения на массу легкого бозона Хиггса из распадов π, K - и η' - мезонов в протонном BEAM-DUMP- эксперименте. //ЯФ. - 1992.- т.55, вып.12. - с.3247-3254. - Библиогр.:23. - Авт.: - Л.С.Барабаш, С.А.Баранов, Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, В.Ю.Валуев, Н.В.Горбунов, О.Ю.Денисов, М.Ю.Казаринов, А.Г.Карев, О.Л.Климов, О.М.Кузнецов, Е.А.Ладыгин, В.В.Люков, П.В.Мойзенс, Ю.А.Нефедов, В.П.Обудовский, Б.А.Попов, С.Н.Прахов, В.И.Снятков и др.

1052. Баранов В.А. и др. Изучение распада $\pi^+ \rightarrow e^+ \nu_e e^+ e^-$. //ЯФ. - 1992.- т.55, вып.11. - с.2940-2944. - Библиогр.:17. - Авт.: - В.А.Баранов, Ю.Ванко, А.А.Глазов, П.Г.Евтухович, Ф.Е.Зязюля, И.В.Кисель, А.С.Коренченко, Н.П.Кравчук, Н.А.Кучинский, Д.А.Мжавия, А.С.Моисеенко, К.Г.Некрасов, П.Повинец, Я.Сарка, В.С.Смирнов, А.И.Филиппов, А.П.Фурсов, Н.В.Хомутов, З.Б.Цамалаидзе, Н.Н.Чернявский, С.И.Яковлев. *

1053. Баранов В.А. и др. О распаде $\pi^+ \rightarrow \mu^+ e^+ e^- + \nu_\mu$. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р1-92-131). - Библиогр.:7. - Авт.: - В.А.Баранов, С.М.Коренченко, Б.Ф.Костин, Н.П.Кравчук, Н.А.Кучинский, Д.А.Мжавия, З.Б.Цамалаидзе.

1054. Баранов С.А. и др. Поиск тяжелых нейтрино на нейтринном детекторе ИФВЭ-ОИЯИ. - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ Р1-92-494). - Библиогр.:15. - Авт.: - С.А.Баранов, Ю.А.Батусов, А.А.Борисов, С.А.Бунятов, В.Ю.Валуев, А.С.Вовенко, В.Н.Горячев, М.М.Кирсанов, Д.Киш, О.Л.Климов, А.С.Кожин, В.И.Кравцов, В.В.Люков, Ю.А.Нефедов, Б.А.Попов, А.А.Спиридонов, В.Л.Тумаков.

1055. Барашенков В.С., Гареева Г.Ф., Полянски А. Электронный справочник пион- и нуклон-ядерных сечений (версия для ЭВМ типа ЕС). - Дубна, 1992.-44с. - (ОИЯИ Б1-10-92-207). - Библиогр.:с.6.

1056. Барашенков В.С., Гареева Г.Ф., Полянски А. Электронный справочник пион- и нуклон-ядерных сечений. - Дубна, 1992.-4с. - (ОИЯИ Р10-92-214). - Библиогр.:4.

1057. Беляев В.Б. и др. Исследование реакций ядерного синтеза в зарядово-несимметричных мюонных молекулах. - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ Д15-92-323). - Библиогр.:18. - Авт.: - В.Б.Беляев, А.Бертин, В.М.Быстрицкий, А.Витале, Я.Возняк, А.Гула, О.И.Картавцев, А.В.Кравцов, Л.А.Ривкис, С.И.Сорокин, С.Г.Стеценко, В.А.Столупин.

1058. Биленькая С.И. и др. Спиновая асимметрия кумулятивных протонов в реакциях $p d_{\uparrow} \rightarrow p(90^\circ)X$ и $K^- d_{\uparrow} \rightarrow p(90^\circ)X$ при 40 ГЭВ/с на поляризованной дейтериевой мишени. - Дубна, 1992.-9с. - (ОИЯИ Р1-92-351). - Библиогр.:10. - Авт.: - С.И.Биленькая, Н.С.Борисов, Э.И.Бунятова, Н.В.Власов, Р.В.Еремеев, А.В.Ефремов, Р.Я.Зулькарнеев, В.А.Ким, В.С.Киселев, Н.А.Кузьмин, Р.Х.Кутуев, М.Ю.Либург, В.Н.Матафонов, Х.Муртазаев, А.Б.Неганов, И.К.Поташникова, Ю.А.Усов.

1059. Биленький С.М. Вопросы физики на тау-чарм фабрике. //ЭЧАЯ. - 1992.- т.23, вып.1. - с.5-18. - Библиогр.:29.
1060. Блюмляйн Й. и др. Поиск прямых нейтрино при поглощении протонного пучка железом на нейтринном детекторе ИФВЭ-ОИЯИ. //ЯФ. - 1992.- т.55, вып.8. - с.2092-2099. - Библиогр.:14. - Авт.: - Й.Блюмляйн, Л.С.Барабаш, С.А.Баранов, Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, Н.В.Горбунов, О.Ю.Денисов, М.Ю.Казаринов, А.Г.Карев, О.Л.Климов, О.М.Кузнецов, Е.А.Ладыгин, В.В.Люков, П.В.Мойсендз, В.П.Обудовский, С.Н.Прахов, В.И.Снятков и др. *
1061. Бруданин В.Б. и др. Предложения по эксперименту "проверка гипотезы о существовании "белых" и "черных" рн-атомов". - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ Д15-92-327). - Библиогр.:15. - Авт.: - В.Б.Бруданин, В.М.Быстрицкий, Я.Ваврыщук, В.М.Гребенюк, А.К.Качалкин, Я.Рак, В.А.Столупин, И.А.Ютландов.
1062. Бунятов С.А. и др. Очарованные ядра. //ЭЧАЯ. - 1992.- т.23, вып.3. - с.581-647. - Библиогр.:86. - Авт.: - С.А.Бунятов, В.В.Люков, Н.И.Старков, В.А.Царев.
1063. Буров В.В., Достовалов В.Н., Суськов С.Э. Эффекты запаздывания и магнитный формфактор дейтрона. //Теория квантовых систем с сильным взаимодействием. Сб. научных трудов. - Тверь:Тверской гос.ун-т., 1992, с.98-102. - Библиогр.:7.
1064. Велев Г.В., Русакович Н.Л. Анализ информации в эксперименте по изучению распада $K^+ \rightarrow \pi^0 e^+ \nu$ на установке "Гиперон". - Дубна, 1992.-22с. - (ОИЯИ Р1-92-376). - Библиогр.:30.
1065. Велев Г.В. Измерение формфакторов распада $K^+ \rightarrow \pi^0 e^+ \nu$. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ 1-92-492). - Библиогр.:6.
1066. Виницкий С.И., Пузынин И.В., Пузынина Т.П. Простое эффективное адиабатическое представление в задаче трех тел и моделирование перехода квазистационарного состояния в слабосвязанное для $d\pi$ - мезо-молекулы. - Дубна, 1992.-с.12. - (ОИЯИ Р4-92-152). - Библиогр.:15. То же. - ЯФ. - 1992.- т.55, вып.12. - с.3271-3277.
1067. Виницкий С.И., Пузынин И.В., Смирнов Ю.С. Расчеты повышенной точности многоканальной задачи рассеяния для мезоатомных процессов. //ЯФ. - 1992.- т.55, вып.12. - с.3282-3295. - Библиогр.:22.
1068. Виницкий С.И. и др. Трехканальный гамильтониан для реакции мюонного катализа. //ЯФ. - 1992.- т.55, вып.2. - с.444-60. - Библиогр.:18. - Авт.: - С.И.Виницкий, Ю.А.Куперин, А.К.Мотовилов, А.А.Сузько.
1069. Волков М.К., Осипов А.А. Формфактор $\rho_{\pi\pi}$ в распадах $\omega, \Phi \rightarrow 3\pi$ и $\eta, K_L^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma$. //ЯФ. - 1992.- т.55, вып.1. - с.191-96. - Библиогр.:17.
1070. Голохвастов А.И. Инклюзивные быстротные корреляции π^- мезонов в рр-взаимодействиях. - Дубна, 1992.-20с. - (ОИЯИ Р2-92-585). - Библиогр.:36.

1071. Гребинник В.Г. и др. Исследование локальных магнитных полей в оксиде $\alpha\text{-}\text{U}_2\text{O}_3$ мюонным методом. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ Р14-92-334). - Библиогр.:11. - Авт.: - В.Г.Гребинник, В.Н.Дугинов, В.А.Жуков, Б.Ф.Кириллов, Э.А.Кравченко, Т.Н.Мамедов, Б.А.Никольский, В.Г.Ольшевский, В.Г.Орлов, А.В.Пирогов, В.Ю.Помякушин, А.Н.Пономарев, В.А.Суетин.
1072. Громов К.Я. и др. К вопросу о возможности образования частиц с массой около $3m_e$ при β -распаде ядер.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1992.- Н.1. - с.28-35. - Библиогр.:7. - Авт.: - К.Я.Громов, А.Н.Каргин, Н.А.Лебедев, Т.И.Михайлова, А.Ф.Новгородов.
1073. Желепов В.П. и др. Измерение температурной зависимости скорости образования мюонных молекул дейтерия для различных спиновых состояний $d\mu$ -атомов при высокой плотности дейтерия.//ЖЭТФ. - 1992.- т.101, вып.4. - с.1105-17. - Библиогр.:36. - Авт.: - В.П.Желепов, В.Г.Зинов, С.А.Ивановский, С.Б.Карпов, А.Д.Конин, А.И.Малышев, Л.Марциш, Д.Г.Меркулов, А.И.Руденко, В.В.Фильченков, О.А.Юрин.
1074. Зинов В.Г. Временное распределение многоциклового события мю-катализа. - Дубна, 1992.-4с. - (ОИЯИ Р15-92-312). - Библиогр.:1.
1075. Зрелов П.В. и др. Моделирование эксперимента по изучению процессов подпорогового рождения K^+ -мезонов. - Дубна, 1992.-22с. - (ОИЯИ Р10-92-369). - Библиогр.:16. - Авт.: - П.В.Зрелов, В.В.Иванов, В.И.Комаров, А.И.Пузынин, А.С.Хрыкин.
То же. - Математическое моделирование. - 1992.- т.4, Н.11. - с.56-74.
1076. Ивкин А.В. и др. Процессы рождения W - и Z -бозонов в столкновениях поляризованных e^+e^- , $e\gamma$, $\gamma\gamma$ -пучков.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.12. - с.3336-3349. - Библиогр.:8. - Авт.: - А.В.Ивкин, Э.А.Кураев, Е.А.Кушниренко, М.Т.Назирова.
1077. Костенко Б.Ф. Моделирование процессов множественного рождения методом динамической полугруппы. - Дубна, 1992.-19с. - (ОИЯИ Р2-92-580). - Библиогр.:27.
1078. Ледницки Р., Любошиц В.Л. Влияние взаимодействия в конечном состоянии на узкие парные корреляции при множественной генерации частиц и резонансов. - Дубна, 1992.-31с. - (ОИЯИ Р2-92-546). - Библиогр.:32.
1079. Лукстиньш Ю., Хорозов С.А. Δ -изобара в ядрах.//Новости ОИЯИ. - 1992.- вып.4. - с.15-19. - Библиогр.:3.
1080. Лыкасов Г.И., Сергеенко М. Н. Спектры D -мезонов в pp -взаимодействиях и модель кварк-глюонных струн.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.9. - с.2502-2511. - Библиогр.:36.
1081. Любошиц В.Л. Угловое распределение протонов при распаде возможных дипротонных резонансов. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ Р2-92-35). - Библиогр.:16.
1082. Мамедов Т.Н. Измерение массы мюона и мюонного нейтрино.//ЭЧАЯ. - 1992.- т.23, вып.3. - с.767-784. - Библиогр.:46.

1083. Меньшиков Л.И., Сомов Л.Н. О возможности измерения параметров мюонного катализа в дейтерий-третиевой смеси.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.11. - с.3096-3097. - Библиогр.:9.

1084. Меньшиков Л.И., Сомов Л.Н. Стабилизация μ -молекулярных комплексов.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.12. - с.3278-3281. - Библиогр.:13.

1085. Морозов В.А. Влияние замыкания оболочек на параметр смеси мультиполей $\delta(E2/M1)$ в 1-запрещенных магнитных дипольных переходах. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ Р6-92-531). - Библиогр.:12.

1086. Покотилковский Ю.Н., Тахтамышев Г.Г. Экспериментальная проверка гипотезы Скобельцына-Балдина о вылете нестабильных частиц при распаде ^{214}Bi .//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1992.- N.2. - с.29-35. - Библиогр.:8.

То же. - ЯФ. - 1992.- т.55, вып.9. - с.2305-2310.

1087. Троян Ю.А., Печенов В.Н. Узкие дипротонные резонансы в пр-взаимодействиях при энергиях $0,6 \pm 5$ ГэВ. - Дубна, 1992.-22с. - (ОИЯИ Р1-92-290). - Библиогр.:13.

1088. Фильченков В.В. Обнаружение и исследование резонансного образования мезомолекул дейтерия и комплексное изучение мю-катализа в дейтерии. Автореф. дисс...докт.физ.-мат.наук. - Дубна, 1992.-24с. - (ОИЯИ 15-92-462). - Библиогр.:24.

1089. Чумбалов А.А., Камалов С.С., Эрамжян Р.А. Теоретический анализ поляризационных характеристик в фоторождении π -мезонов на ядрах.//Электромагнитные взаимодействия ядер при малых и средних энергиях.Труды VIII семинара,Россия,Москва,2-5 декабря 1991. - Москва:ИЯИ, 1992, с.150-158. - Библиогр.:14.

1090. Abegg R. a.o. Measurement of the Branching Ratio for the Decay $\mu \rightarrow \mu^+ \mu^-$.//Indiana University Cyclotron Facility Scientific and Technical Report, May 1991-April 1992. - Bloomington, 1992, p.95-101. - Bibliogr.:14. - Auth.: - R.Abegg, A.Efendiev, L.Lytkin a.o.

1091. Ableev V.G. a.o. Deuteron Polarimeter for Intermediate-Energy Experiments at JINR Dubna.//High Energy Spin Physics.Proc.of the 9th Intern.Symposium Held at Bonn,FRG,Sept.,1990.-Vol.1:Conference Report. - Berlin a.o.:Springer-Verlag,1991, p.611-615. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.G.Ableev, S.Dzhemukhadze, B.Kuhn, V.P.Ladygin, A.A.Nomofilov, L.Penchev, N.M.Piskunov, V.I.Sharov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, L.N.Strunov, S.A.Zaporozhets, B.Naumann, L.Naumann, S.Tesch.

1092. Ableev V.G. a.o. Tensor Analysing Power T_{20} and Polarization Transfer Coefficient H for Deuteron Fragmentation at 9 GeV/c.//High Energy Spin Physics.Proc.of the 9th Intern.Symposium Held at Bonn,FRG,Sept.,1990.-Vol.1:Conference Report. - Berlin a.o.:Springer-Verlag, 1991, p.546-549. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.G.Ableev, S.Dzhemukhadze, B.Kuhn, V.P.Ladygin, A.A.Nomofilov, L.Penchev, N.M.Piskunov, V.I.Sharov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, L.N.Strunov, S.A.Zaporozhets, A.P.Kobushkin, L.Vizireva, B.Naumann, L.Naumann, S.Tesch.

1093. Abraamyan K. a.o. Inclusive Neutral Pion Production at Forward Angles at 4.5 GeV/c per Nucleon in Nuclei-...//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.,Dubna,Russia,Sept.,1992.Abstracts.-(JINR E1,2-92-371). - Dubna:JINR,1992, p.54. - Auth.: K.Abraamyan, V.Izyurov, M.Khachaturian, M.Kozhin.

1094. Abraamyan K.U. a.o. Inclusive Neutral Pion Production at Forward Angles at 4.5 GeV/c Per Nucleon in Nucleus -Nuclei Reactions. - Dubna, 1992.-7p. - (JINR E1-92-307). - Bibliogr.:7. - Auth.: - K.U.Abraamyan, V.M.Izyurov, M.N.Khachaturian, A.G.Khudaverdyan, M.A.Kozhin.

1095. Abreu P. a.o. A Measurement of B Meson Production and Lifetime Using D $\bar{1}$ Events in Z 0 Decays. - Geneva,1992.-30p. - (CERN PPE/92-174). - 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, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1096. Abreu P. a.o. A Search for Lepton Flavour Violation in Z 0 Decays. - Geneva,1992.-13p. - (CERN PPE/92-190). - Bibliogr.:p.7. - 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, O.Kouznetsov, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sisakian, 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. A Search for Neutral Higgs Particles in Z 0 Decays.//Nucl. Phys.B. - 1992.- v.373, N.1. - p.3-34. - Bibliogr.:26. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sisakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1098. Abreu P. a.o. A Study of B 0 - \bar{B}^0 Mixing Using Semileptonic Decays of B Hadrons Produced from Z 0 . - Geneva,1992.-14p. - (CERN PPE/92-203). - Bibliogr.:p.7. - 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, O.Kouznetsov, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sisakian, 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. A Study of the Decays of Tau Leptons Produced on the Z Resonance at LEP. - Geneva,1992.-26p. - (CERN PPE/92-60). - Bibliogr.:p.15-16. - 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, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sisakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
Also. - Z.Phys.C. - 1992.- v.55, N.4. - p.555-567.

1100. Abreu P. a.o. Bose-Einstein Correlations in the Hadronic Decays of the Z^0 . - Geneva, 1992.-11p. - (CERN PPE/92-75). - Bibliogr.:p.7. - 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, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 1992.- v.286, N.1,2. - p.201-210.

1101. Abreu P. a.o. Charged Particle Multiplicity Distributions for Fixed Number of Jets in Z^0 Hadronic Decays. - Geneva, 1992.-23p. - (CERN PPE/92-64). - Bibliogr.:p.8. - 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, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sisakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Z.Phys.C. - 1992.- v.56, N.1. - p.63-75.

1102. Abreu P. a.o. Classification of the Hadronic Decays of the Z^0 into b and c Quark Pairs Using a Neural Network. - Geneva, 1991.-12p., 3p.il. - (CERN PPE/92-151). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, O.Kouznetsov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sisakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, P.N.Bogolubov a.o.

1103. Abreu P. a.o. Evidence for B_s^0 Meson Production in Z^0 Decays. - Geneva, 1992.-15p. - (CERN PPE/92-104). - Bibliogr.:p.9. - 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, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 1992.- v.289, N.1,2. - p.199-210.

1104. Abreu P. a.o. Measurement of Inclusive Production of Light Meson Resonances in Hadronic Decays of the Z^0 . - Geneva, 1992.-13p. - (CERN PPE/92-183). - Bibliogr.:p.6. - 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, O.Kouznetsov, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sisakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1105. Abreu P. a.o. Measurement of the Average Lifetime of B Hadrons. //Z.Phys.C. - 1992.- v.53, N.4. - p.567-80. - Bibliogr.: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, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1106. Abreu P. a.o. Measurement of the Partial Width of Z^0 into $b\bar{b}$ Final States Using their Semi-Leptonic Decays. - Geneva, 1992.-30p. - (CERN PPE/92-79). - 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, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
Also. - Z.Phys.C. - 1992.- v.56, N.1. - p.47-61.

1107. Abreu P. a.o. Measurement of the Z^0 Branching Fraction to b Quark Pairs Using the Boosted Sphericity Product. - Geneva, 1992.-14p. - (CERN PPE/92-007). - Bibliogr.:p.10-11. - 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, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 1992.- v.281, N.3,4. - p.383-93.

1108. Abreu P. a.o. Multiplicity Fluctuations in Hadronic Final States from the Decay of the Z^0 . - Geneva, 1992.-18p. - (CERN PPE/92-120). - Bibliogr.:p.9-10. - 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, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
Also. - Nucl. Phys.B. - 1992.- v.386, N.2. - p.471-492.

1109. Abreu P. a.o. Production of Strange Particles in the Hadronic Decays of the Z^0 . //Phys. Lett.B. - 1992.- v.275, N.1,2. - p.231-42. - Bibliogr.: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, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, T.S.Spasooff, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1110. Abreu P. a.o. Search for Excited Charged Leptons in Z^0 Decays. //Z.Phys.C. - 1992.- v.53, N.1. - p.41-49. - Bibliogr.: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, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, J.Ridky, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o. *

1111. Abreu P. a.o. Searches for Heavy Neutrinos from Z Decays. - //Phys. Lett.B. - 1992.- v.274, N.2. - p.230-38. - Bibliogr.:16. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, A.Grant, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1112. Adamczak A., Korobov V.I., Melezhik V.S. Atlas of Cross Sections for Muonic Hydrogen Scattering on Hydrogen Molecules.IV.//Muon Catalyzed Fusion. - 1992.- v.7, N.4. - p.309-365. - Bibliogr.:15.
1113. Adamczak A. a.o. Muon Transfer Rates in Hydrogen Isotope Mesic Atom Collisions. - Dubna,1992.-p.7. - (JINR E4-92-140). - Bibliogr.:25. - Auth.: - A.Adamczak, C.Chiccoli, V.I.Korobov, V.S.Melezhik, P.Pasini, L.I.Ponomarev, J.Wozniak.
Also. - Phys. Lett.B. - 1992.- v.285, N.4. - p.319-24.
1114. Adamo A. a.o. A Measurement of the $K^+K^-/\pi^+\pi^-$ Ratio from \bar{p} Annihilation in Deuterium and Hydrogen Gas.//Phys. Lett.B. - 1992.- v.284, N.3,4. - p.448-452. - Bibliogr.:10. - Auth.: - A.Adamo, I.V.Falomkin, G.B.Pontecorvo, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, P.Temnikov, V.I.Tretyak a.o.
1115. Adamo A. a.o. First Physics Results from Obelix.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.11. - с.3098-3121. - Bibliogr.:24. - Auth.: - A.Adamo, I.V.Falomkin, F.Nichitiu, G.B.Pontecorvo, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, P.Temnikov a.o.
1116. Adamo A. a.o. Observation of Structures in Four Pion Invariant Mass in Antiproton - ^4He Annihilation at Best (Obelix Data, PS201 Experiment at LEAR).//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.6. - p.1466-1472. - Bibliogr.:7. - Auth.: - A.Adamo, I.V.Falomkin, G.B.Pontecorvo, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, P.Temnikov, V.I.Tretyak a.o.
1117. Adamo A. a.o. Protonium Annihilation in P-Wave Using Low-Density ($\rho/\rho_0 \approx 10^{-3}$) Hydrogen Targets. Measurements of Cascade Times and Widths.//Phys. Lett.B. - 1992.- v.285, N.1,2. - p.15-20. - Bibliogr.:12. - Auth.: - A.Adamo, F.Nichitiu, G.B.Pontecorvo, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, P.Temnikov, V.I.Tretyak a.o.
1118. Adamovich M.I. a.o. Local Particle Densities and Global Multiplicities in Central Heavy Ion Interactions at 3.7, 14.6, 60 and 200 A GeV. - Lund,1992.-28p. - (LUIP 9203). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - M.I.Adamovich, M.Karabova, S.A.Krasnov, G.S.Shabratova, K.D.Tolstov, S.Vokal a.o.
Also. - Z.Phys.C. - 1992.- v.56, N.4. - p.509-520.
1119. Adamovich M.I. a.o. On Intermittency in Heavy Ion Collisions and the Importance of γ -Conversion in A Multi-Dimensional Intermittency Analysis. - Lund,1992.-46p. - (LUIP 9202). - Bibliogr.:p.15. - Auth.: - M.I.Adamovich, M.Karabova, S.A.Krasnov, G.S.Shabratova, K.D.Tolstov, S.Vokal a.o.
Also. - Nucl. Phys.B. - 1992.- v.388, N.1. - p.3-30.
1120. Adamovich M.I. a.o. Recent EMU01-Results on Fluctuations and Intermittency. - Lund,1991.-13p. - (LUIP 9106). - Bibliogr.:p.13. - Auth.: - M.I.Adamovich, M.Karabova, S.A.Krasnov, G.S.Shabratova, K.D.Tolstov, S.Vokal a.o.

1121. Agakishiev G.A. a.o. General Regularities and Individual Features of the Cumulative Particle Production.//Proc. of the International Workshop DUBNA DEUTERON-91, Dubna, Russia, Jun., 1991.-(E2-92-25). - Dubna, 1992, p.266-283. - Bibliogr.:30. - Auth.: - G.A.Agakishiev, G.S.Averichev, V.K.Bondarev, Yu.T.Borzunov, N.Giordanesky, L.B.Golovanov, J.Gusejnaliev, I.Zborovski, L.G.Efimov, A.G.Litvinenko, Yu.I.Minaev, N.S.Moroz, Yu.A.Panebratsev, M.Pentia, M.K.Sulejmanov, V.V.Trofimov, A.P.Tsvinev, E.Shahaliev, S.S.Shimanskiu, V.I.Yurevich, R.M.Yakovlev.

1122. Akimenko S.A. a.o. Investigation of Inclusive Production of K^0 and K^* (892) 0 Mesons in K^+A Interactions at 11.2 GeV.//Z.Phys.C. - 1992.- v.56, N.4. - p.537-546. - Bibliogr.:20. - Auth.: - S.A.Akimenko, G.S.Bitsadze, Yu.A.Budagov, V.B.Vinogradov, Yu.I.Davydov, V.P.Dzhelepov, V.M.Korolev, Yu.F.Lomakin, I.A.Minashvili, L.A.Permyakova, N.A.Russakovich, A.A.Semenov, S.V.Sergeev, S.Tokar, A.A.Feshchenko, V.B.Flyagin, Yu.N.Kharzheev, I.E.Chirikov-Zorin a.o.

1123. Akimov D. a.o. Search for Narrow Dibaryon at Celsius. Proposal to ITEP-WASA-PROMICE Collaboration. - Moscow, 1992.-15p. - (ITEP 73-92). - Bibliogr.:p.15. - Auth.: - D.Akimov, A.Bolozdynya, V.Borisov, M.Chumakov, D.Churakov, I.Chuvilo, A.Dolgolenko, L.Kondratyuk, A.Martemyanov, B.Morozov, A.Sibirtsev, M.Schepkin, U.Schuberth, V.Sopov, V.Tchernyshev, O.Zaboronsky.

1124. Akimov Yu.K. a.o. Positive- Pion Absorption on Carbon at Low Pion Energies.//Nucl. Phys.A. - 1992.- v.541, N.3. - p.433-42. - Bibliogr.:14. - Auth.: - Yu.K.Akimov, M.I.Gostkin, I.I.Haysak, S.I.Merzlyakov, K.O.Oganesyan, E.A.Pasyuk, S.Yu.Porokhovoy, A.I.Rudenko a.o.

1125. Aleev A.N. a.o. Narrow Baryonia with Open and Hidden Strangeness. - Dubna, 1992.-23p. - (JINR D1-92-534). - Bibliogr.:33. - Auth.: - A.N.Aleev, V.P.Balandin, A.S.Chvyrov, I.I.Evsikov, I.M.Geshkov, T.S.Grigalashvili, I.M.Ivanchenko, A.M.Kalinin, A.F.Kamburyan, M.N.Kapishin, N.N.Karpenko, V.D.Kekelidze, D.A.Kirillov, I.G.Kosarev, N.A.Kuz'min, G.A.Kvirikashvili, A.L.Lyubimov, P.V.Moisenz, A.N.Morozov, A.K.Odishvili, V.V.Pal'chik, A.V.Pose, Yu.K.Potrebenikov, T.B.Progulova, A.Prokes, V.A.Sashin, L.A.Slepets, V.N.Spaskov, G.T.Tatishvili, A.I.Zinchenko a.o.

1126. Aleev A.N. a.o. Observation of Narrow Baryoniums in the Experiment BIS-2.//Proc.of the Intern.Seminar Quarks '88., Tbilisi, - USSR, May, 1988. - Singapore:World Scientific, 1989, p.732-748. - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.N.Aleev, V.A.Arefiev, V.P.Balandin, V.K.Berdyshev, V.K.Birulev, A.S.Chvyrov, I.I.Evsikov, T.S.Grigolashvili, B.N.Fus'kov, I.M.Ivanchenko, M.N.Kapishin, N.N.Karpenko, D.A.Kirillov, I.G.Kosarev, V.R.Krastev, N.A.Kuz'min, M.F.Likhachev, A.L.Lyubimov, A.N.Maksimov, A.N.Morozov, V.V.Pal'chik, A.V.Pose, A.Prokes, V.V.Rybakov, V.E.Simonov, L.A.Slepets, M.Smijanska, A.I.Zinchenko a.o.

1127. Alexandrov Yu.A. Comments on the Paper "On the Correctness of Estimates on (n, e) -Amplitude and Neutron Polarizability from Total Cross Sections of Bi and Pb" by V.G.Nikolenko and A.B.Popov.(Z.Phys.A.-Hadrons and Nuclei 341,365 (1992)).//Z.Phys.A. - 1992.- v.344, N.2. - p.219-220. - Bibliogr.:8.

1128. Alexandrov Yu.A. What is the Mean Square Charge Radius of the Neutron Actually Equal To? - Dubna, 1992.-6p. - (JINR E3-92-441). - Bibliogr.:11.

1129. Alizade V.N., Kerimov B.K., Zainalov S.M. Z'-Boson Effects in Scattering of Polarized Electrons from Nuclei.//Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92).Dubna,Russia,Jun.,1992.-(JINR E1,3,6,15-92-241). - 1992, p.106.

1130. Amelin A. a.o.⁹ Possible Evidence for the Process of Δ^{++} -Isobar Knock-Out from ${}^9\text{Be}$ By Medium Energy Protons.//Intern.Conf.-on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies,Dubna,Russia, Sept.,1992.Contributions. -(JINR E4-92-293). - Dubna,1992, p.75. - Auth.: A.Amelin, M.Ber, B.Chernyshev, A.Fateev, M.Gornov, Yu.Gurov, V.Koptev, S.Lapushkin, P.Morokhov, K.Oganesyan, V.Pechkurov, M.Ryskin, R.Shafigullin, A.Shishkov, T.Schurenkova.

1131. Amelin A. a.o. Production of Neutron-Rich Helium and Lithium Isotopes in Absorption of Stopped π^- -Mesons by ${}^9\text{Be}$ and.//Intern.Conf.on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies, Dubna,Russia,Sept.,1992.Contributions.-(JINR E4-92-293). - Dubna,1992, p.76. - Auth.: A.Amelin, B.Chernyshev, M.Gornov, Yu.Gurov, V.Koptev, P.Morokhov, K.Oganesyan, V.Pechkirov, R.Shafigullin, A.Shishkov.

1132. Amirkhanov I.V. a.o. Proposal on the Physical Program of the c- τ -Factory.//Proc. of the Workshop on JINR c-tau Factory,Dubna,-Russia,May, 1991.-(JINR E1,9,13-92-98). - Dubna,1992, p.75-83. - Bibliogr.:22. - Auth.: - I.V.Amirkhanov, V.P.Gerdt, Yu.L.Kalinovsky, W.Kallies, L.Munchow, V.N.Pervushin, R.Pose, I.V.Puzynin, T.A.Strizh, S.I.Vinitsky, N.A.Sarikov, C.D.Roberts.

1133. Antipov Yu.M. a.o. Cross Sections of Backward Proton Production in $40\text{GeV}/c\pi^-(K^-, \bar{p})$ -A Interactions.//Nucl. Phys.A. - 1992.-v.536, N.3,4. - p.637-47. - Bibliogr.:11. - Auth.: - Yu.M.Antipov, M.S.Bilenky, Yu.A.Gornushkin, P.A.Kulinich, R.Leitner, G.V.Mitcelmacher, A.A.Nozdrin, A.G.Olshevski, Ya.Sedlak, A.V.Vishnevski a.o.

1134. Atanasov I. a.o. The Measurements of Polarization Transfer Coefficient in (\bar{D}, \bar{p}) Reaction at Fixed Proton Momentum $4.5\text{GeV}/c$ and Deuteron Momentum Range $6.0-9.0\text{GeV}/c$.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems,Dubna,Russia,Sept.,1992.-(JINR E1,2-92-371) - Dubna:JINR, 1992, p.80. - Auth.: I.Atanasov, V.P.Ershov, V.V.Fimushkin, B.Kuhn, M.V.Kulikov, V.P.Ladygin, P.K.Manjakov, A.A.Nomofilov, L.Penchev, Yu.K.Pilipenko, N.M.Piskunov, P.A.Rukojatkin, V.B.Shutov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, A.I.Valevich, A.P.Kobushkin.

1135. Avaliani I.S., Sissakian A.N., Slepchenko L.A. Decay Constant of Heavy Mesons in the Relativistic Potential Model with Velocity Dependent Corrections. - Dubna,1992.-10p. - (JINR E2-92-547). - Bibliogr.:11.

1136. Avramenko S. a.o. A Study of the Production and Lifetime of the Lightest Relativistic Hypernuclei. - Dubna, 1992.-5p. - (JINR E1-92-284). - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.Avramenko, V.Aksinenko, M.Anikina, B.Bannik, Yu.Belikov, V.Butenko, V.Drozdov, A.Galperin, N.Glagoleva, A.Golokhvastov, N.Kaminsky, S.Khorozov, E.Kozubsky, B.Kulakov, J.Lukstins, O.Mandrik, A.Matyushin, V.Matyushin, S.Mukhin, N.Nikityuk, L.Okhrimenko, E.Okonov, T.Ostanevich, V.Radomanov, I.Saitov, S.Sedikh, G.Vardenga, V.Zavyalov a.o.

1137. Azhgirey L.S. a.o. Analysis of Spectra of Protons Emitted with Large Transverse Momenta in Fragmentation of 9 GeV/c Deuterons on Protons.//Proc. of the International Workshop DUBNA DEUTERON-91, Dubna, Russia, Jun., 1991.-(E2-92-25). - Dubna, 1992, p.126-137. - Bibliogr.:22. - Auth.: - L.S.Azhgirey, M.A.Ignatenko, S.V.Razin, G.D.Stoletov, I.K.Vzorov, N.P.Yudin.

1138. Balestra F. a.o. Antiproton -⁴He Interactions at 192.8 MeV/c. - Dubna, 1992.-9p. - (JINR E15-92-283). - Bibliogr.:23. - Auth.: - F.Balestra, Yu.A.Batusov, S.A.Bunyatov, I.V.Falomkin, F.Nichitiu, G.B.Pontecorvo, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov a.o.

1139. Balestra F. a.o. Antiproton -⁴He Interactions at 200 MeV/c.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.5. - с.1234-1242. - Bibliogr.:16. - Auth.: - F.Balestra, Yu.A.Batusov, S.A.Bunyatov, I.V.Falomkin, F.Nichitiu, G.B.Pontecorvo, A.B.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.

1140. Ball J. a.o. Preparation of the Joint Dubna-Saclay $\Delta\sigma_{L,T}(\bar{n}, \bar{p})$ - Experiment with Polarized Beam and Target at the JINR Laboratory of High Energies.//Proc. of the International Workshop DUBNA DEUTERON-91, Dubna, Russia, Jun., 1991.-(E2-92-25). - Dubna, 1992, p.12-21. - Bibliogr.:7. - Auth.: - J.Ball, N.S.Borisov, J.Bystritsky, A.N.Chernikov, E.V.Chernykh, P.Demierre, S.V.Dzhemukhadze, A.N.Fedorov, J.M.Fontaine, G.Gaillard, L.B.Golovanov, R.Hess, Z.Janout, Yu.M.Kazarinov, A.D.Kirillov, Yu.F.Kiselev, A.Klett, J.Konichuk, A.Klett, J.Konichuk, B.Kuehn, V.P.Ladygin, C.Lechanoine-Leluc, F.Lehar, De Lesquen A., M.C.Mallet-Lemaire, S.Mango, P.K.Maniakov, E.A.Matyushevsky, B.C.Neganov, A.A.Nomofilov, V.V.Perelygin, V.E.Peresedov, S.A.Popov, D.Rapin, E.Rossle, P.A.Rukoyatkin, H.Schmitt, V.I.Sharov, L.N.Strunov, A.L.Svetov, S.A.Zaporozhets, A.V.Zarubin, L.S.Zolin.

1141. Bannikov A.V. a.o. Drell-Yan Lepton Pair Production in Antiproton Annihilation for Searching of the Four-Quark States. - Dubna, 1992.-10p. - (JINR E1-92-344). - Bibliogr.:12. - Auth.: - A.V.Bannikov, Yu.A.Gornushkin, B.Z.Kopeliovich, Z.V.Krumstein, M.G.Sapozhnikov.

1142. Barabash L. a.o. Mass Limits on a Light Higgs Boson from π^- , K^- , η' -Meson Decays in the 70 GeV Proton Beam-Dump Experiment. - //Phys. Lett.B. - 1992.- v.295, N.1,2. - p.154-158. - Bibliogr.:28. - Auth.: - L.Barabash, S.Baranov, Y.Batusov, S.Bunyatov, O.Denisov, A.Karev, M.Kazarinov, O.Klimov, O.Kuznetsov, E.Ladygin, V.Lyukov, Y.Nefedov, B.Popov, S.Prakhov, V.Snyatkov, V.Valuev a.o.

1143. Barmin V.V. a.o. Pion and Proton Multiplicity Correlations in $\bar{p}Xe$ Annihilations at Low Energy.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.5. - с.1268-1274. - Bibliogr.:13. - Auth.: - V.V.Barmin, I.V.Falomkin, G.B.Pontecorvo, F.Nichitiu a.o.

1144. Barmin V.V. a.o. Strangeness Production in $\bar{p}\text{Xe}$ Annihilation at Low Energy.//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.5. - с.1253-1267. - Bibliogr.:31. - Auth.: - V.V.Barmin, I.V.Falomkin, G.B.Pontecorvo, F.Nichitiu a.o.
1145. Batusov Yu.A. a.o. Production of Hyperfragments by Antiprotons at Rest Annihilating on Nuclei in Nuclear Photoemulsion. - Dubna,1992.-15p. - (JINR E1-92-256). - Bibliogr.:17. - Auth.: - Yu.A.Batusov, S.A.Bunyatov, G.B.Pontecorvo a.o.
1146. Bazhanov N.A. a.o. Vector Analyzing Power iT_{11} in $\pi+d\text{-pp}$ Reaction in the Energy Region 350-450 MeV.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics,Dubna, Russia,Sept.,1992.- (JINR E1,2-92-371) - Dubna:JINR,-1992, p.92. - Auth.: N.A.Bazhanov, E.I.Bunyatova, Yu.M.Kazarinov, Yu.A.Usov a.o.
1147. Bednyakov V.A. About G- Parity Violation in $\tau\rightarrow\mu\pi\eta$ Decay. - Dubna,1992.-8p. - (JINR E2-92-168). - Bibliogr.:10.
1148. Bednyakov V.A. Rare Tau-Lepton Decays and Flavour Symmetry Violation Effects.//Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92).Dubna,Russia,Jun.,1992.- (JINR E1,3,6,15-92-241). -Dubna, 1992, p.103.
1149. Bednyakov V.A., Osipov A.A. Strangeness- Changing Vector Currents in τ -Lepton Decays. - Dubna,1992.-8p. - (JINR E2-92-16). - Bibliogr.:6.
Also. - Proc. of the Workshop on JINR c-tau Factory,Dubna,Russia,May, 1991.- (JINR E1,9,13-92-98). - Dubna,1992, p.105-112.
1150. Bel'kov A.A. a.o. Analysis of Nonleptonic Kaon Decays Using Chiral-Loop Expansion.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1992.- v.7, N.20. - p.4757-4789. - Bibliogr.:39. - Auth.: - A.A.Bel'kov, D.Ebert, G.Bohm, A.Schaale, A.V.Lanyon.
1151. Bendiscioli G. a.o. Observation of Structures in Four Pion Invariant Mass in Antiproton -⁴He and Antiproton -³He Annihilation (Streamer Chamber Data,PS179 Experiment at LEAR).//ЯФ. - 1992.- т.55, вып.6. - p.1459-1465. - Bibliogr.:20. - Auth.: - G.Bendiscioli, Y.Batusov, S.A.Bunyatov, I.V.Falomkin, F.Nichitiu, G.B.Pontecorvo, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.
1152. Benhar O. a.o. Why Photoproduction of Charmonium on Nuclei Does Not Measure the Charmonium-Nucleon Total Cross Section.//Phys. Rev. Lett. - 1992.- v.69, N.8. - p.1156-1159. - Bibliogr.:18. - Auth.: - O.Benhar, B.Z.Kopeliovich, C.Mariotti, N.N.Nikolaev, B.G.Zakharov.
1153. Bennhold C. a.o. The Asymmetry in $\pi\text{-}^3\text{He}$ Scattering.//Nucl. Phys.A. - 1992.- v.540, N.3,4. - p.621-629. - Bibliogr.:15. - Auth.: - C.Bennhold, B.K.Jennings, L.Tiator, S.S.Kamalov. *
1154. Bernabeu J. a.o. Isoscalar Axial Neutral-Current Effects in Solar Neutrino Detection. - Geneva,1992.-9p. - (CERN-TH 6550/92). - Bibliogr.:p.8-9. - Auth.: - J.Bernabeu, T.E.O.Ericson, E.Hernandez, J.Ros.
1155. Beshtoev Kh.M. About Possible Types of Neutrino Oscillations. - Dubna,1992.-6p. - (JINR E2-92-318). - Bibliogr.:6.

1156. Beshtoev Kh.M. To Neutrino Oscillation in Matter.//Intern.-Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92).Dubna,Russia,Jun., 1992.-(JINR E1,3,6,15-92-241). -Dubna, 1992, p.68.
1157. Bilenky M., Bilenky S.M., Santamaria A. Invisible Width of the Z-Boson and "Secret" ν - ν Interactions. - Burjassot,1992.-14p. - (FTUV 92-40). - Bibliogr.:p.12.
1158. Bilenky M. a.o. Strongly Coupled $SU(2)_V$ Boson and LEP1 Versus LEP2. - Bielefeld,1992.-19p. - (BI-TP 92/25). - Bibliogr.:p.11-12.
1159. Bilenky S.M. a.o. Neutrino Mass and Lepton Mixing Hierarchies and Future Oscillations Experiments.//Phys. Lett.B. - 1992.-v.276, N.1,2. - p.223-30. - Bibliogr.:29.
1160. Bilenky S.M. Neutrino Mixing. - Torino,1992.-24p. - (DFTT 67/92). - Bibliogr.:p.23-24.
1161. Bilenky S.M., Giunti C. See-Saw Type Mixing and $\nu_\mu \rightarrow \nu_\tau$ Oscillations. - Torino,1992.-7p. - (DFTT 66/92). - Bibliogr.:p.7.
1162. Bilenky S.M. Topics in Physics at Tau-Charm Factory.//Proc. of the Workshop on JINR c-tau Factory,Dubna,Russia,May,1991.-(JINR E1,9,13-92-98). - Dubna,1992, p.27-39. - Bibliogr.:29.
1163. Blumlein J. a.o. Investigation of Prompt Electron- Neutrino Production in a Proton Beam Dump Experiment with the IHEP-JINR ν Detector.//Phys. Lett.B. - 1992.- v.279, N.3,4. - p.405-10. - Bibliogr.:13. - Auth.: - J.Blumlein, L.S.Barabash, S.A.Baranov, Y.A.Batusov, S.A.Bunyatov, O.Y.Denisov, N.V.Gorbunov, A.G.Karev, M.Y.Kasarinov, O.L.Klimov, O.M.Kuznetsov, E.A.Ladygin, V.V.Lyukov, P.V.Moisenz, V.P.Obudovski, S.N.Prakhov, V.I.Snyatkov a.o.
1164. Borisov Yu.V. a.o. An Experimental Limit on the Existence of the Electron Quasimagnetic (Arion) Interaction.//Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92).Dubna,Russia,Jun.,1992.-(JINR E1,3,6,15-92-241).-Dubna,1992, p.50.- Auth.: Yu.V.Borisov, M.S.Lasakov, A.P.Serebrov, R.R.Tal'daev, A.S.Trofimova, V.F.Bobrov.
1165. Borsunov Yu.T. a.o. Anomalon Setup Modernization Into High Luminosity Polarimeter for Polarization Transfer Measuring for Relativistic Deuteron Fragmentation with High Internal Proton...//Proc.of the Intern.Workshop DUBNA DEUTERON-91,Dubna,Russia,Jun.,1991.-(E2-92-25). - Dubna, 1992, p.185-187. - Bibliogr.:3. - Auth.: - Yu.T.Borsunov, L.B.Golovanov, A.D.Kirillov, V.V.Perelygin, V.F.Peresedov, P.A.Rukoyatkin, B.Yu.Semenov, L.N.Strunov, A.Yu.Sukhanov, A.L.Svetov, V.A.Sviridov, A.P.Tsvinev, A.V.Zarubin, L.S.Zolin, S.L.Belostotsky, A.A.Izotov, V.V.Sulimov.
1166. Bossolasco S. a.o. Polarization Observables in $\bar{p}p \rightarrow pK^+\bar{Y}$ Reactions at 2.9 GeV.//Indiana University Cyclotron Facility Scientific and Technical Report, May 1991-April 1992. - Bloomington,1992, p.88-94. - Bibliogr.:7. - Auth.: - S.Bossolasco, I.V.Falomkin, V.I.Lyascenko, G.M.Maneva, G.B.Pontecorvo, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, P.P.Temnikov, V.I.Travkin, V.I.Tretyak a.o.

1167. Boyko I.R., Takhtamyshev G.G. Trigger for Decays of B-Mesons Produced at 20TeV. - Dubna,1992.-7p. - (JINR E1-92-414). - Bibliogr.:5.

1168. Bunyatov S.A. Recent Results at the IHEP-JINR Neutrino Detector and the Future Projects on Neutrino Oscillations.//Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92).Dubna,Russia,Jun.,1992.-(JINR E1,3,6,15-92-241). - 1992, p.98.

1169. Bykowsky B.V., Meshcheryakov V.A., Meshcheryakov D.V. Analytic Model of the $p\bar{p}$ -Forward Elastic Scattering Amplitude at Low Energy.//ЯФ. - 1992.- Т.55, ВП.5. - с.1186-1192. - Bibliogr.:16.

1170. Bystritsky V.M., Kravtsov A.V., Pak J. Experimental Estimates for Muon Transfer Rates from Excited μ -Atoms to ^4He Nuclei. - Dubna,1992.-10p. - (JINR E4-92-61). - Bibliogr.:25.

1171. Chavleishvili M.P. Puzzle of High Energy pp -Scattering Helicity Conservation from Perturbative QCD or ...//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.,Dubna, Russia,Sept.,1992.Abstracts.-(JINR E1,2-92-371). - Dubna:JINR,1992, p.40.

1172. Chernenko A.I. a.o. A Possibility of Polarization Transfer Measuring for Relativistic Deuteron Fragmentation with Anomalon Setup at JINR Synchrophasotron.//Proc. of the International Workshop DUBNA DEUTERON-91, Dubna,Russia,Jun.,1991.-(E2-92-25). - Dubna,1992, p.177-180. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.I.Chernenko, T.Dzikowski, L.B.Golovanov, V.M.Golovin, A.D.Kirillov, A.Korejwo, V.V.Perelygin, D.A.Smolin, L.S.Strunov, A.Yu.Sukhanov, V.A.Sviridov, A.V.Zarubin, L.S.Zolin.

1173. Chiccoli C. a.o. The Atlas of the Cross Sections of Mesic Atomic Processes. 3.The Processes $\mu+(d,t), d\mu+(p,t)$ and $t\mu+(p,d)$.//Muon Catalyzed Fusion. - 1992.- v.7, N.1-2. - p.87-153. - Bibliogr.:27. - Auth.: - C.Chiccoli, V.I.Korobov, V.S.Melezhik, P.Pasini, L.I.Ponomarev, J.Wozniak.

1174. Chumbalov A.A., Kamalov S.S. Off-Shell Effects in the Dynamical Model of Pion Photoproduction.//Z.Phys.A. - 1992.- v.342, N.2. - p.223-227. - Bibliogr.:14.

1175. Coc C. a.o. Neutral Strange Particle Production in Anti-deuteron-Nuclei Interactions at 12.2 GeV/c.//ЯФ. - 1992.- Т.55, ВП.11. - с.3141-3150. - Bibliogr.:15. - Auth.: - C.Coc, D.Bruncko, I.M.Gramenitsky, K.S.Medved.

1176. Dorokhov A.E., Kochelev N.I., Zubov Yu.A. Spin-Dependent Structure Functions of Nucleon and Nuclei.//Proc. of the International Workshop DUBNA DEUTERON-91,Dubna,Russia,Jun.,1991.-(JINR E2-92-25). - Dubna,1992, p.306-317. - Bibliogr.:12.

1177. Dubnicka S. a.o. New Look on the Nucleon Electromagnetic Structure.//Hadron Structure "92.Proc.Stara Lesna,Czechoslovakia,Sept.,1992. - Kosice,1992, p.119-127. - Bibliogr.:10. - Auth.: - S.Dubnicka, A.Z.Dubnickova, P.Strizenec, M.P.Rekalo.

1178. Dubnickova A.Z., Dubnicka S. New Approach to a Global Description of the Deuteron Electromagnetic Structure. - Trieste,1992.-19 p.: ill. - (IC 91/149). - Bibliogr.:p. 12-14.

1179. Dzhelepov V.P. a.o. Experimental Investigation of the $dd\mu$ and $pd\mu$ Fusion Cycles at High Pressures.//Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92).Dubna,Russia,Jun.,1992.-(JINR E1,3,6,15-92-241). - Dubna,1992,p.87.- Auth.: V.P.Dzhelepov, V.V.Filchenkov, S.I.Ivanovsky, S.B.Karpov, A.D.Konin, A.I.Malyshev, L.Marczis, D.G.Merkulov, A.I.Rudenko, V.G.Zinov.

Also. - Muon Catalyzed Fusion. - 1992.- v.7, N.4. - p.387-398.

1180. Dzhelepov V.P. a.o. Measurements of the $pd\mu$ - Molecule Formation Rate at Different Hydrogen Temperature. - Dubna,1992.-p.16. - (JINR E15-92-82). - Bibliogr.:24. - Auth.: - V.P.Dzhelepov, V.V.Filchenkov, S.A.Ivanovsky, S.B.Karpov, A.D.Konin, A.I.Malyshev, L.Marczis, D.G.Merkulov, A.I.Rudenko, V.G.Zinov.

Also. - Muon Catalyzed Fusion. - 1992.- v.7, N.4. - p.399-408.

1181. Dzikowski T. a.o. Vector -Polarization Transver Measuring at Synchrophasotron for Deuteron Fragmentation at Momentum 6GeV/c and Internal Proton Momentum 410 MeV/c.//Proc. of the International Workshop DUBNA DEUTERON-91,Dubna,Russia,Jun.,1991.-(E2-92-25). - Dubna,- 1992, p.181-184. - Bibliogr.:7. - Auth.: - T.Dzikowski, I.A.Golutvin, V.S.Khabarov, A.Korejwo, V.V.Perelygin, B.Yu.Semenov, D.A.Smolin, V.A.Sviridov, A.V.Zarubin, V.G.Ableev, Yu.T.Borsunov, S.V.Dzhemukhadze, L.B.Golovanov, A.D.Kirillov, B.Kuehn, V.P.Ladygin, A.A.Nomofilov, L.Penchev, N.M.Piskunov, V.I.Sharov, I.M. Sitnik, E.A.Strukovsky, L.N.Strunov, A.Yu.Sukhanov, A.P.Tsvinev, S.A.Zaporozhets, L.S.Zolin, B.Naumann, L.Naumann, S.Tesh, L.Vizireva.

1182. Efremov A.V. a.o. Jet Handedness as a Measure of Quark and Gluon Polarization. - Geneva,1992.-10p. - (CERN-TH 6430/92). - Bibliogr.:p.9-10.

Also. - Phys. Lett.B. - 1992.- v.284, N.3,4. - p.394-400.

Also. - XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics,Dubna,Russia,Sept.,1992.-(JINR E1, 2-92-371). - Dubna:JINR,1992, p.89.

1183. Efremov A.V., Mankiewicz L., Tornqvist N.A. On the Handedness in Polarized $\tau \rightarrow \alpha_1 \nu \rightarrow 3\pi\nu$ Decay. - Geneva,1992.-10p. - (CERN-TH 6574/92). - Bibliogr.:p.9.

Also. - Phys. Lett.B. - 1992.- v.291, N.4. - p.473-480.

1184. Fayans S.A., Ershov S.N., Svinareva E.F. New Soft Mode in the ^{11}Li Nucleus Excited in the (p,p') Reactions.//Intern.Conf.on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies,Dubna,Russia, Sept.,1992.Contributions. - Dubna,1992, p.20-21. - Bibliogr.:3.

1185. Filchenkov V.V. Novel Approach to the Determination of Muon Sticking to Helium in the μCF Reactions. - Dubna,1992.-4p. - (JINR E15-92-315). - Bibliogr.:9.

Also. - Muon Catalyzed Fusion. - 1992.- v.7, N.4. - p.409-413.

1186. Fleischer J., Tarasov O.V. a.o. Two-Loop $O(\alpha_s G_\mu m_t^2)$ Corrections to the Partial Decay Width of the Z^0 into $b\bar{b}$ Final States in the Large Top- Mass Limit. - Villigen,1992.-9p. - (PSI PR-92-21). - Bibliogr.:p.7.

Also. - Phys. Lett.B. - 1992.- v.293, N.3,4. - p.437-444.

1187. Gabunia L.L., Vertogradov L.S. a.o. Production Region of Identical Pions at 38 GeV/c π^- -Nuclei Interactions with High P_t Particles. - Budapest, 1992.-25p. - (KFKI 1992-07/A). - Bibliogr.:p.19.

1188. Garcon M. a.o. Rare Eta Decays :First Results at Saturne and Toward New Tests of Symmetry and Conservation Laws. - Saclay, 1992.-9p. - (DAPNIA SPhN 92 04). - Bibliogr.:p.9. - Auth.: - M.Garcon, A.Efendiev, L.Lytkin a.o.

1189. Gareev F.A., Ratis Yu.L. Cross Structure of Baryon Resonances and Scaling Effects.//Intern.Conf.on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies, Dubna, Russia, Sept., 1992.-Contributions. -(JINR E4-92-293). - Dubna, 1992, p.84.

1190. Gareev F.A. a.o. Decay of Δ -Isobar in Vacuum, Nuclear Medium and Nuclear Reactions.//Intern.Conf.on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies, Dubna, Russia, Sept., 1992.Contributions. -(JINR E4-92-293). - Dubna, 1992, p.83. - Bibliogr.:2. - Auth.: - F.A.Gareev, Yu.L.Ratis, P.P.Korovin, E.A.Strokovsky, J.S.Vaagen.

1191. Gareev F.A., Ratis Yu.L. Gross Structure of Baryon Resonances and Scaling Effects.//Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92).Dubna, Russia, Jun., 1992.-(JINR E1,3,6,15-92-241). - Dubna, 1992, p.127.

1192. Gareev F.A. a.o. Gross Structure of Hadron and Dibaryon Resonances Spectrum. - Dubna, 1992.-11p. - (JINR E2-92-474). - Bibliogr.:18. - Auth.: - F.A.Gareev, P.P.Korovin, Yu.L.Ratis, E.A.Strokovsky.

1193. Gareev F.A. a.o. Interference Effects in Inclusive Charge-Exchange $p+p \rightarrow n+X$ and $n+p \rightarrow p+X$ Reactions at Intermediate Energies. - Dubna, 1992.-18p. - (JINR E2-92-7). - Bibliogr.:22. - Auth.: - F.A.Gareev, Yu.L.Ratis, P.P.Korovin, E.A.Strokovsky a.o.

1194. Gavrishchuk O.P., Peresedov V.F., Zolin L.S. Kc Backward Production in pA Interactions at 15-65 GeV.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.4. - p.4-11. - Bibliogr.:12. *

1195. Gerasimov S.B., Khrykin A.S. Proton-Proton Bremsstrahlung and Narrow Diproton Resonances.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.6. - p.24-31. - Bibliogr.:12.

1196. Gerasimov S.B., Khrykin A.C. Proton-Proton Bremsstrahlung and Narrow Diproton Resonances.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics, - Dubna, Russia, Sept., 1992., Abstracts.-(JINR E1,2-92-371)-Dubna, 1992, p.67.

1197. Glagolev V. Nonnucleon Effects in Collisions of Relativistic Nuclei with Protons.//Proc. of the International Workshop DUBNA DEUTERON-91, Dubna, Russia, Jun., 1991.-(E2-92-25). - Dubna, 1992, p.166-171. - Bibliogr.:7.

1198. Golutvin I.A. a.o. Polarization Transfer in Deuteron Break-up at 0^- Measuring with Large Acceptance Polarimeter "Anomalon" at JINR Synchrotron. // XI Intern. Seminar on High Energy Physics Problems., Dubna, Russia, Sept., 1992. - (JINR E1,2-92-371) - Dubna:JINR, - 1992, p.82. - Bibliogr.:5. - Auth.: - I.A.Golutvin, V.S.Khabarov, V.V.Perelygin, B.Yu.Semenov, V.N.Sotnikov, D.A.Smolín, A.V.Zarubin, Yu.T.Borsunov, V.E.Chernykh, L.B.Golovanov, A.D.Kirillov, A.A.Nomofilov, V.F.Peresedov, A.E.Senner, V.A.Sharov, L.N.Strunov, A.Yu.Sukhanov, A.P.Tsvinev, S.A.Zaporozhets, L.S.Zolin, S.I.Belostotsky, A.A.Isotov, V.V.Nelubin, V.V.Sulimov, V.V.Vikhrov, T.Dzikowski, A.Korejwo.

1199. Gotorobai F. a.o. On the Real Widths of the Narrow Dibaryons from the Reaction $np \rightarrow ppn^-$ at 1.25 GeV/c. // Proc. of the Joint Intern. Lepton-Photon Symposium & Europhysics Conf. on High Energy Physics. Geneva, Switzerland, Jul.-Aug., 1991. Vol. I. - Parallel Sessions. (LPHEP 91). - London a.o.: World Scientific, 1992, p.878. - Auth.: F.Gotorobai, A.P.Ierusalimov, A.V.Nikitin, V.I.Moroz, V.N.Pecenov, Yu.A.Troyan a.o.

1200. Gurevich I.I. a.o. On the μ SR Activity at LNP JINR Phasotron. - Dubna, 1992. - 26p. - (JINR E14-92-574). - Bibliogr.:35. - Auth.: - I.I.Gurevich, V.N.Duginov, V.G.Firsov, V.G.Grebinnik, E.P.Krasnoperov, T.N.Mamedov, B.A.Nikolsky, V.G.Olshevsky, V.Yu.Pomjakushin, A.N.Ponomarev, V.A.Suetin, V.A.Zhukov.

1201. Henner V.K., Meshcheryakov V.A. Coupled -Channel Analysis of Low Energy Nucleon -Antinucleon Interactions. // ЯФ. - 1992. - т.55, вып.5. - с.1193-1206. - Bibliogr.:31. *

1202. Henner V.K., Meshcheryakov V.A. Multichannel Investigation of Low Energy Nucleon-Antinucleon Interactions. // XI Intern. Seminar on High Energy Physics Problems. Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics., Dubna, Russia, Sept., 1992. Abstracts. - (JINR E1,2-92-371). - Dubna:JINR, 1992, p.39.

1203. Ivanov M.A. Form Factors of Semileptonic B and D Meson Decays in the Quark Confinement Model. // Intern. Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei (WEIN-92). Dubna, Russia, Jun., 1992. - (JINR E1,3,6, 15-92-241). - Dubna, 1992, p.104. *

1204. Ivanov M.A., Khomutenko O.E. The B-D(D) ν -Decay Amplitude Factorization and the Isgur-Wise Function Calculation. // ЖЭТФ, Письма. - 1992. - т.56, вып.1-2. - с.69-73. - Bibliogr.:11.

1205. Ivanov M.A., Kulimanova N.V., Lyubovitskij V.E. Weak Form Factors of Beauty Baryons. - Dubna, 1992. - 23p. - (JINR E2-92-437). - Bibliogr.:18.

1206. Ivkin A.V., Kuraev E.A., Nazirov M.T. Method for Determination of W-Boson Total Width. - Dubna, 1992. - 4p. - (JINR E2-92-88). - Bibliogr.:5.

Also. - Физика на ВЛЭПП: 2-е рабочее совещание., Протвино, Россия, июнь, 1992. - Том II. - Москва, 1992, с.189-192.

1207. Kamalov S.S., Tiator L., Bennhold C. Δ -Resonance Effects in Polarization Observables of ${}^3\text{He}(\gamma, \pi^+) {}^3\text{H}^5$. - Vancouver, 1992. - 10p. - (TRI-PP 92-46). - Bibliogr.:p.10.

1208. Kamalov S.S., Tiator L., Bennhold C. Polarization Observables in Pion Photoproduction on ^3He .//Nucl. Phys.A. - 1992.- v.547, N.4. - p.599-611. - Bibliogr.:18. *
1209. Kaptari L.P., Kazakov K.Yu., Umnikov A.Yu. Deep Inelastic Scattering on Nuclei in Effective Meson-Nucleon Theory.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics,Dubna,Russia,Sept.,1992.- (JINR E1,2-92-371) - Dubna:JINR, 1992, p.72.
1210. Kaptari L.P., Umnikov A.Yu. The Gottfried Sum Rule and Nuclear Structure Corrections.//Proc. of the International Workshop DUBNA DEUTERON-91, Dubna,Russia,Jun.,1991.-(E2-92-25). - Dubna,1992, p.45-49. - Bibliogr.:11.
1211. Karnaukhov V.M. a.o. About a Possible $3.52 \text{ GeV}/c^2$ Very Narrow Baryon Resonance.//Phys. Lett.B. - 1992.- v.281, N.1,2. - p.148-52. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.M.Karnaukhov, V.I.Moroz, C.Coca, A.Mihul.
1212. Khankhasayev M.Kh. Meson-Baryon Form Factors: Hard or Soft? - Dubna, 1992.-11p. - (JINR E4-92-445). - Bibliogr.:32.
1213. Khankhasayev M.Kh. Pion-Double-Charge Exchange Reaction at Low Energies. - Dubna,1992.-10p. - (JINR E4-92-535). - Bibliogr.:43.
1214. Kharzeev D.E., Nichitiu F., Sapozhnikov M.G. Pontecorvo Reactions as a General Class of Antiproton Annihilation on Nuclei. - Dubna,1992.-p.11. - (JINR E2-92-64). - Bibliogr.:20.
Also. - ЯФ. - 1992.- т.55, вып.5. - с.1358-1367.
1215. Komarov V.I., Schult O.W.B. Possibility of Exclusive Study of the Deuteron Break-Up with Polarized Protons and Deuterons at COSY.//Proc. of the International Workshop DUBNA DEUTERON-91,Dubna,Russia,Jun.,1991.-(JINR E2-92-25). - Dubna,1992, p.212-217. Bibliogr.:2.
1216. Kopeliovich B., Zakharov B. Quantum Effects in Diffractive Photoproduction of Charmonia on Nuclei.//Proc.of the Internat.Conf.- (fourth 'Blois Workshop')on Elastic and Diffractive Scattering.La Biodola,Elba,Italy, May,1991./Nucl.Phys.B.- v.25B (Proc.Suppl.) - North-Holland,1992, p.234-243. - Bibliogr.:22.
1217. Korobov V.I., Puzynin I.V., Vinitzky S.I. Bound States of Hydrogen Mesic Molecular Ions: Variational Approach.//Muon Catalyzed Fusion. - 1992.- v.7, N.1-2. - p.63-80. - Bibliogr.:22. *
1218. Korobov V.I., Melezhik V.S., Ponomarev L.I. Muon Transfer Rates in Collisions of Hydrogen Isotope Mesic Atoms on "Bare" Nuclei Multichannel Adiabatic Approach. - Dubna,1992.-15p. - (JINR E4-92-358). - Bibliogr.:20.

1219. Krpic D. a.o. Production of $\Lambda^{++}(1232)$ in Carbon-Carbon Collisions at 4.2 GeV/c per Nucleon.//Phys. Rev.C. - 1992.- v.46, N.6. - p.2501-2504. - Bibliogr.:6. - Auth.: - D.Krpic, J.Puzovic, S.Drndarevic, R.Maneska, S.Backovic, J.Bogdanowicz, A.P.Cheplakov, S.Y.Sivoklokov, V.G.Grishin.
1220. Kuehn B. Introduction.//Proc. of the International Workshop DUBNA DEUTERON-91, Dubna, Russia, Jun., 1991.-(JINR E2-92-25). - Dubna, 1992, p.6-11. - Bibliogr.:1.
1221. Kuehn B. Study of the Deuteron Structure at Small Distances by Fragmentation of Unpolarized and Polarized Deuterons.//Proc. of the International Workshop DUBNA DEUTERON-91, Dubna, Russia, Jun., 1991.-(JINR E2-92-25). - Dubna, 1992, p.138-165. - Bibliogr.:25.
1222. Kulakov B. a.o. The Study of π^- Mesons in He-Li and Mg-Mg Interactions at Energy 4.5 GeV.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics., Dubna, Russia, Sept., 1992.Abstracts.-(JINR E1,2-92-371). - Dubna:JINR, 1992, p.57. - Auth.: B.Kulakov, J.Karachuk, T.Gridnev, L.Ohrimenko.
1223. Lednicky R., Progulova T.B. Influence of Resonances on Bose-Einstein Correlations of Identifical Pions.//Z.Phys.C. - 1992.- v.55, N.2. - p.295-305. - Bibliogr.:28.
1224. Lhagva O. Triple Differential Generalized Oscillator Strength of Direct and Resonance $\text{He}(e, 2e)\text{He}^+$ Reaction at High Incident Energies.//Z.Phys.D. - 1992.- v.23, N.4. - p.321-330. - Bibliogr.:30.
1225. Lukyanov V.K. Dibaryon States.//Proc.of the Intern. Conf.on Exotic Nuclei, Foros, Crimea, Oct., 1991. - Singapore:World Scientific, - 1992, p.271-280. - Bibliogr.:18.
1226. Lykasov G.I. Polarization Phenomena in Deuteron Fragmentation Processes.//Proc. of the International Workshop DUBNA DEUTERON-91, Dubna, Russia, Jun., 1991.-(JINR E2-92-25). - Dubna, 1992, p.218-231. - Bibliogr.:31.
1227. Lyukov V.V., Starkov N.I. Properties and Some Production Possibilities of the Charmed Nuclei. - Wako, 1992.-25p. - (RIKEN AF-NP-122). - Bibliogr.:p.15-16.
1228. Majling L., Eramzhyan R.A., Fetisov V.N. Baryonic Decay and 1p-Shell Hypernuclear Spectroscopy.//Czech. J.Phys. - 1992.- v.42, N.11. - p.1197-1230. - Bibliogr.:45.
1229. Majling L. Production of λ Hypernuclei with a Large Neutron Excess. - Dubna, 1992.-6p. - (JINR E2-92-442). - Bibliogr.:11.
1230. Mashnik S.G. On Stopped Pion Absorption by Complex Nuclei.-//Intern.Conf.on Nuclear Structure and Nuclear Reactions at Low and Intermediate Energies, Dubna, Russia, Sept., 1992.Contributions. -(JINR E4-92-293). - Dubna, 1992, p.96. - Bibliogr.:3.
1231. Mashnik S.G. Stopped Pion Absorption by Medium and Heavy Nuclei in the Cascade -Exciton Model.Abstract. - Trieste, 1992.-(IC 92/39).

1232. Mashnik S.G. Stopped Pion Absorption by Medium and Heavy Nuclei in the Cascade-Exciton Model. - Trieste, 1992.-28 p. - (IC 92/39). - Bibliogr.:p. 26-28.
1233. Melezhik V.S., Wozniak J. Differential Cross Sections of Muonic Atom Scattering (I).//Muon Catalyzed Fusion. - 1992.- v.7, N.3. - p.203-230. - Bibliogr.:8.
1234. Mihul A. a.o. Inelastic π^+ ^3He Interaction at 100,120 and 145 MeV.//Nuovo Cim.A. - 1992.- v.105, N.11. - p.1637-1647. - Bibliogr.:20. - Auth.: - A.Mihul, T.Angelescu, R.Ionica, Yu.A.Shcherbakov, I.Lazanu, T.Preda, R.Garfagnini.
1235. Nikolenko V.G., Popov A.B. n, e -Amplitude Estimate Independent of Nuclear Scattering Model. - Dubna, 1992.-11p. - (JINR E3-92-255). - Bibliogr.:20.
1236. Nikolenko V.G., Popov A.B. Reestimation of Neutron Polarizability from Cross Section of ^{208}Pb . - Dubna, 1992.-14p. - (JINR E3-92-254). - Bibliogr.:7.
1237. Okonov Ed. CP and CPT -Test in Correlation Experiments with $K^0\bar{K}^0$ Pairs.//Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92).Dubna,Russia,Jun.,1992.-(JINR E1,3,6,15-92-241). - 1992, p.21. - Bibliogr.:3.
1238. Oset E., Khankhasayev M. a.o. Absorption Contribution to the Pion Double Charge -Exchange Reaction. - Burjassot, 1992.-31p. - (IFIC 92-14). - Bibliogr.:p.13-15.
Also. - Phys. Rev.C. - 1992.- v.46, N.6. - p.2406-2414.
1239. Pentia M. a.o. Subthreshold ρ and J/ψ Production on Nuclei (Monte-Carlo Simulation).//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.4. - p.31-41. - Bibliogr.:10. - Auth.: - M.Pentia, D.Pop, N.Ghiordanescu, A.G.Litvinenko, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, P.I.Zarubin, V.K.Bondarev.
1240. Pentia M. a.o. Subthreshold ρ and J/ψ Production in Nucleus-Nucleus Collisions.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics,Dubna,Russia, Sept.,1992.- (JINR E1,2-92-371) - Dubna:JINR,1992, p.95. - Bibliogr.:2. - Auth.: - M.Pentia, D.Pop, N.Ghiordanescu, A.G.Litvinenko, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, P.I.Zarubin, V.K.Bondarev.
1241. Pokotilovski Yu.N., Takhtamyshev G.G. Neutron -Neutron Scattering-Possibility of In-Beam Experiment. - Dubna, 1992.-7p. - (JINR E3-92-417). - Bibliogr.:2.
1242. Pokotilovsky Yu.N. On Mossbauer-Effect Experiments to Search for New Light Bosons.//Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92).Dubna,Russia,Jun.,1992.-(JINR E1,3,6,15-92-241). - Dubna,1992, p.132. - Bibliogr.:6.
1243. Puzynin I.V., Smirnov Yu.S., Vinitzky S.I. Adiabatic Calculations of the Slow Energy Mesic Atomic Collisions.//Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92).Dubna,Russia,Jun.,1992.-(JINR E1,3,6,15-92-241). - Dubna,1992, p.113. - Bibliogr.:3.

1244. Ratis Yu.L., Gareev F.A. Scaling Effects and Gross Structure of Baryon Resonances Spectrum. - Dubna, 1992.-12p. - (JINR E2-92-158). - Bibliogr.:20.

1245. Ratis Yu.L., Gareev F.A. Scaling Effects and Properties of Delta-Isobar Resonances. - Dubna, 1992.-8p. - (JINR E2-92-3). - Bibliogr.:7.

1246. Rozhdestvensky A.M., Sapozhnikov M.G. Selected Topics of Antiproton -Nucleus Annihilation.//Surveys in High Energy Physics. - 1992.- v.6, N.3-4. - p.115-40. - Bibliogr.:77.

1247. Salakvadze R.G. a.o. The QCD Effects in Hadron-Nucleon and Hadron-Nucleus Interactions at 10 GeV.//Proc.of the Intern.Seminar Quarks '88., Tbilisi, USSR, May, 1988. - Singapore:World Scientific, 1989, p.765-773. - Bibliogr.:13. - Auth.: - R.G.Salakvadze, J.I.Khubua, I.A.Minashvili, A.B.Jordanov, R.V.Tsenov, J.Spalek, S.Tokar, V.M.Maniev, Yu.A.Budagov, V.B.Flyagin, N.A.Russakovich, V.M.Kut'in, A.M.Blick, V.N.Kolosoov.

1248. Shahbazian B.A., Volokhovskaya T.A., Martynov A.S. The Observation of Stable Dibaryons.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics., - Dubna, Russia, Sept., 1992.Abstracts.-(JINR E1,2-92-371). - Dubna:JINR, - 1992, p.64.

1249. Shahbazian B.A., Volokhovskaya T.A., Martynov A.S. The Observation of the Heavy Stable Positively Charged \bar{H}^+ (S=-2) Dibaryon.-//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.5. - p.57-62. - Bibliogr.:7.

1250. Sharov V.I. a.o. Preparation of the Joint Dubna-Saclay.... $\Delta\sigma_{L,T}(\bar{n}p)$ -Experiment with Polarized Beam and Target at the JINR LHE.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relat.Nucl.Phys.& Quant.Chromodynam., Dubna, Russia, Sept., 1992.-(JINR E1,2-92-371) - Dubna:JINR, 1992, p.79. - Bibliogr.:3.

1251. Sitnik I.M., Penchev L. Speculation Around Deuteron Disintegration Data.//Proc. of the International Workshop DUBNA DEUTERON-91, Dubna, Russia, Jun., 1991.-(E2-92-25). - Dubna, 1992, p.172-176. - Bibliogr.:15.

1252. Storchak V.G. a.o. On the Nature of the Muon Complex in Condensed Oxygen.//Phys. Lett.A. - 1992.- v.166, N.5,6. - p.429-432. - Bibliogr.:18. - Auth.: - V.G.Storchak, B.F.Kirillov, A.V.Pirogov, V.N.Duginov, V.G.Grebinnik, A.B.Lazarev, V.G.Ol'shevsky, V.Yu.Pomyakushin, S.N.Shilov, V.A.Zhukov.

1253. Storchak V.G. a.o. Weird Muonium Diffusion in Solid Xenon. - Vancouver, 1992.-7p. - (TRI-PP 92-89). - Bibliogr.:p.5-6. - Auth.: - V.G.Storchak, B.F.Kirillov, A.V.Pirogov, V.A.Duginov, V.G.Grebinnik, T.N.Mamedov, V.G.Ol'shevsky, V.A.Zhukov, J.H.Brewer, G.D.Morris. Also. - Phys. Lett.A. - 1992.- v.172, N.1,2. - p.77-80.

1254. Strizenec P. ^4He Electromagnetic Structure in Unitary and Analytic VMD Model with Strict OZI Rule.//Hadron Structure '92.Proc.- Stara Lesna, Czecho-Slovakia, Sept., 1992. - Kosice, 1992, p.155-158. - Bibliogr.:6.

1255. Strugalski Z., Sultanov M. Characteristics of the Pion Production and Nucleon Emission Processes in Pion-Carbon Nuclear Collisions at 40 GeV/c. - Dubna,1992.-p.19. - (JINR E1-92-69). - Bibliogr.:6.

1256. Strugalski Z. On Studies of the Hadron- Nucleus Collision Processes. - Dubna,1992.-14p. - (JINR E1-92-56). - Bibliogr.:37.

1257. Strugalski Z. a.o. The Mean Characteristics of the Pion Production and Nucleon Emission Processes in Pion-Carbon Nuclear Collisions at 40 GeV/c Momentum. - Dubna,1992.-10p. - (JINR E1-92-133). - Bibliogr.:6. - Auth.: - Z.Strugalski, R.Bekmirzaev, N.Hassan, E.Mulas, T.Pawlak, M.Sultanov.

1258. Tiator L., Kamalov S.S., Bennhold C. ETA Photoproduction on Nucleons and Light Nuclei. - Vancouver,1992.-10p. - (TRI-PP 92-47). - Bibliogr.:p.10.

1259. Tokarev M.V. Deuteron Spin Structure from Processes of p-D Interaction.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics,Dubna,Russia,Sept.,-1992.- (JINR E1, 2-92-371) - Dubna:JINR,1992, p.84-85. - Bibliogr.:2.

1260. Tokarev M.V. Relativistic Impulse Approximation and Deuteron Spin Structure. - Dubna,1992.-12p. - (JINR E2-92-264). - Bibliogr.:21.

1261. Troyan Yu.A., Pechenov V.N. Narrow Diproton Resonances in np-Interactions at 0.6-5 GeV.//XI Intern.Seminar on High Energy Physics Problems.Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics,-Dubna,Russia, Sept.,1992.- (JINR E1,2-92-371) - Dubna:JINR,1992, p.65.

1262. Tyapkin A. Partial-Wave Analysis of the $K^- \pi^- \pi^+$ System Diffractively Produced on Nuclei at 40 GeV.//Proc.of the Internat.Conf.- (fourth 'Blois Workshop')on Elastic and Diffractive Scattering.La Biodola,Elba,Italy,May,1991./Nucl.Phys.B.- v.25B (Proc.Suppl.) - North-Holland,1992, p.52-56. - Bibliogr.:8.

1263. Zaimidoroga O.A. The Experimental Possibility of Measuring the Magnetic Moment of Neutrino up to 10^{-11} of Bohr Magneton with a Neutrino Source.//JINR Rapid Commun. - 1992.- N.5. - p.39-44. - Bibliogr.:6.

1264. Zinov V.G. Time Distribution of Multicycle μ -Catalyzed Events.//Muon Catalyzed Fusion. - 1992.- v.7, N.4. - p.419-422. - Bibliogr.:1.

ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ. РЕАКТОРОСТРОЕНИЕ
NUCLEAR REACTORS. REACTOR CONSTRUCTION

1265. Владимиров В.А. и др. Управление некоторыми исполнительными механизмами в составе экспериментальных установок ТЕХТ, ДВР на реакторах ИБР-2 и ИБР-30. - Дубна, 1992.-12с. - (ОИЯИ 13-92-123). - Библиогр.:6. - Авт.: - В.А.Владимиров, Д.Георгиев, Зен Ен Кен, В.И.Лазин, А.И.Островной, Т.Б.Петухова, И.М.Саламатин, А.П.Сиротин, В.А.Трепалин.

1266. Воинов А.М. и др. Получение газа УХН с высокой плотностью на импульсном реакторе.//Intern.Workshop on Pulsed Advanced Neutron Sources (PANS), Russia, Dubna, Jun., 1991, (Collected Papers). - (JINR ДЗ-92-76). - Дубна, 1992, с.25-34. - Библиогр.:16. - Авт.: - А.М.Воинов, В.Ф.Колесов, М.И.Кувшинов, И.Г.Смирнов, А.Д.Стойка, А.В.Стрелков, Е.П.Шабалин, В.Н.Швецов.

1267. Миронова Г.М. Новые возможности исследования конденсированных сред при использовании одиночного и комбинированного импульсного источника нейтронов и проекционной...//Intern.Workshop on Pulsed Advanced Neutron Sources (PANS), Russia, Dubna, Jun., 1991.- (JINR ДЗ-92-76). - Дубна, 1992, с.35-39. - Библиогр.:10.

1268. Попов А.К. Оценка импульсной переходной характеристики мощностной обратной связи реактора ИБР-2 частотным методом. - Дубна, 1992.-8с. - (ОИЯИ Р13-92-551). - Библиогр.:1.

1269. Шабалин Е.П., Рогов А.Д. Сравнительные возможности различных вариантов модернизации импульсного источника нейтронов ИБР-2.//Intern.Workshop on Pulsed Advanced Neutron Sources (PANS), Russia, Dubna, Jun., 1991, (Collected Papers). - (JINR ДЗ-92-76). - Дубна, 1992, с.45-55. - Библиогр.:8.

1270. Peryolyshev Y.N., Dzwinel W. A Pattern Recognition Approach to Condition-Based Plant Maintenance. - Dubna, 1992.-14p. - (JINR E10-92-243). - Bibliogr.:8.

1271. Pokotilovskij Yu.N. Moving Converter as the Possible Tool for Producing Ultra -Cold Neutrons on Pulsed Neutron Sources.//Intern.Workshop on Pulsed Advanced Neutron Sources (PANS), Russia, Dubna, Jun., 1991, (Collected Papers). - (JINR ДЗ-92-76). - Дубна, 1992, p.40-44. - Bibliogr.:6. *

1272. Shabalin E.P. Prospects for the Novel Modes of IBR-2 Operation.//Intern.Workshop on Pulsed Advanced Neutron Sources (PANS), Russia, Dubna, Jun., 1991, (Collected Papers). - (JINR ДЗ-92-76). - Дубна, 1992, p.56-62. - Bibliogr.:9.

ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ
DOSIMETRY AND PROTECTION PHYSICS

1273. Алейников В.Е. и др. Опорные поля нейтронного излучения для метрологического обеспечения радиационного контроля. - Дубна, 1992.-12с. - (ОИЯИ Р16-92-36). - Библиогр.:11. - Авт.: - В.Е.Алейников, В.П.Бамблевский, М.М.Комочков, А.Р.Крылов, Ю.В.Мокров, Г.Н.Тимошенко.
1274. Дмитриев С.Н. и др. Получение медицинских радионуклидов на ускорителях ОИЯИ. Возможности и перспективы. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ 18-92-260). - Библиогр.:8. - Авт.: - С.Н.Дмитриев, Н.Г.Зайцева, Р.Ц.Оганесян, Г.Г.Гульбежян, Л.М.Онищенко, В.А.Халкин.
1275. Комочков М.М. Величины для контроля радиационной безопасности. - Дубна, 1992.-19с. - (ОИЯИ Р16-92-190). - Библиогр.:11.
1276. Тимошенко Г.Н., Крылов А.Р. Спектрометрия нейтронов высокой энергии в полях излучений за защитами ускорителей Объединенного института ядерных исследований.//ПТЭ. - 1992.- N.3. - с.67-72. - Библиогр.:8.
1277. Ascheron C. a.o. Radiation Damaging Behaviour of GaP by MeV Ion Implantation.//Proc. of the Tenth Intern.Conf.on Ion Beam Analysis. Eindhoven, The Netherlands, Jul., 1991.- Nucl.Instrum.Meth.Phys.Res.B.-v.64, N.1-4. - 1992, p.203-209. - Bibliogr.:17. - Auth.: - C.Ascheron, J.P.Biersack, P.Goppelt, V.N.Bugrov, S.A.Karamyan, R.Flagmeyer, H.-E.Zschau, G.Otto.
1278. Barashenkov V.S. a.o. γ -Background Induced in Structural Materials of Spacecrafts.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1992.- v.71, N.1. - p.44-59. - Bibliogr.:18. - Auth.: - V.S.Barashenkov, A.N.Sosnin, P.I.Taranenko, S.N.Fedotov.
1279. Barashenkov V.S. a.o. Applicability of Cascade Evaporation Model to the Calculations of Radiation Damages in Semi and Superconductor Materials.//Annual Report 1991. -(CINS 621/E91/1). - Warsaw:Otwock-Swierk, 1992, p.60. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.S.Barashenkov, A.Polanski, A.N.Sosnin, S.Yu.Shmakov.
1280. Golovchenko A.N. On Registration Properties of Intercast Company CR-39.//Nucl. Tracks Radiat. Meas. - 1992.- v.20, N.3. - p.517-519. - Bibliogr.:10. *
1281. Golovchenko A.N., Tretyakova S.P. Registration Properties of Different Types of CR-39 in Vacuum Conditions of Irradiation.//Nucl. Tracks Radiat. Meas. - 1992.- v.20, N.3. - p.521-523. - Bibliogr.:7. *
1282. Yurevich V.I. a.o. A New Experimental Method for Hadron Field Research and Operative Dose Control on Accelerators and Accelerator-Based Facilities. - Dubna, 1992.-8p. - (JINR E1-92-189). - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.I.Yurevich, V.A.Nikolaev, R.M.Yakovlev, R.G.Vassilkov.
1283. Zlokazov V.B., Tretyakova S.P. Mathematical Analysis of Temporal Spectra of Soil Radon Emanation. - Dubna, 1992.-14p. - (JINR E18-92-194). - Bibliogr.:7.

ПРИЛОЖЕНИЯ МЕТОДОВ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ В СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ

APPLICATIONS OF NUCLEAR PHYSICS TECHNIQUES IN RELATED SCIENCES

1284. Зорин Г.Н., Воробьев Е.Д. Цепная реакция ядерного синтеза. - Дубна, 1992.-23с. - (ОИЯИ 15-92-375). - Библиогр.:6.

1285. Нестеренко В.О. Металлические кластеры как новая область приложения идей и методов ядерной физики.//ЭЧАЯ. - 1992.- т.23, вып.6. - с.1665-1714. - Библиогр.:112.

1286. Толстов К.Д. Моделирование электроядерного способа получения атомной энергии и трансмутации активных отходов.(Доклад на 72-й сессии Ученого совета ОИЯИ 25 июня 1992г.) - Дубна,1992.-11с. - (ОИЯИ 18-92-303). - Библиогр.:20.

1287. Buczkowski M. a.o. Radiation Sterilization of Particle Track Membrane Made of Polyester Foll.//Institut of Nuclear Chemistry and Technology. Annual Report 1991. - Warszawa,1992, p.90. - Auth.: M.Buczkowski, A.Fiderkiewicz, O.L.Orelovich, T.Soboleva, N.I.Zhitariuk.

1288. Vorobiev E.D., Ovchinnikov V.V., Belushkina I.A. Nuclear Track Membranes in Devices for Air Cleaning, Personnel Viability Support and Biotechnological Protection. - Dubna,1992.-18p. - (JINR E18-92-78). - Bibliogr.:21.

1289. Гуревич Г.М. и др. Градиент электрического поля на примесных ядрах ^{60}Co в гидридах палладия. // ЖЭТФ. - 1992. - т.101, вып.6. - с.1862-67. - Библиогр.:10. - Авт.: - Г.М.Гуревич, А.Л.Ерзинкян, В.Н.Павлов, В.П.Парфенова и др.

1290. Дубовик В.М., Марценюк М.А., Марценюк Н.М. Перемагничивание агрегатов магнитных частиц вихревым полем и использование тороидности для записи информации. - Дубна, 1992. - 30с. - (ОИЯИ Р17-92-541). - Библиогр.:9.

1291. Amirkhanov I.V. a.o. Iteration Method for Solving the Spherical Non-Symmetrical Polaron Equation (The Luttinger-Lu Model). - Dubna, 1992. - 10p. - (JINR E11-92-205). - Bibliogr.:7. - Auth.: - I.V.Amirkhanov, I.V.Puzynin, T.P.Puzynina, E.V.Zemlyanaya.

1292. Danziger M., Bernhardt A. Time Dependence Calculation of the Breakdown Rate for Electrical Breakdowns in Vitreous Solids. // Phys. Stat. Sol.(b). - 1992. - v.169, N.2. - p.591-602. - Bibliogr.:11.

1293. Gardenas R. a.o. Chemisorption Theory at Submonolayer Coverages: Influence of the Dynamic Hopping of the Electronic Characteristics. // Acta Phys. Pol.A. - 1991. - v.80, N.5. - p.731-743. - Bibliogr.:19. - Auth.: - R.Gardenas, E.Taranko, R.Taranko, V.K.Fedyanin. *

1294. Kuzemsky A.L., Beck H., Parlebas J.C. Non-Local Correlations and Quasiparticle Interactions in the Anderson Model. - Dubna, 1992. - 42p. - (JINR E17-92-564). - Bibliogr.:66.

1295. Wisniewski R., Slowinski B. Deep Ion Implantation Into Manganin to Modify Its Pressure and Electrothermocharacteristics. - Dubna, 1992. - 2p. - (JINR E14-92-178). - Bibliogr.:4.

1296. Благовещенский Н.М. и др. Двухветвевая структура спектра элементарных возбуждений сверхтекучего гелия -4. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Р3-92-578). - Библиогр.:5. - Авт.: - Н.М.Благовещенский, И.В.Богоявленский, Л.В.Карнацевич, Ж.А.Козлов, В.Г.Колобродов, А.В.Пучков, А.Н.Скоморохов.

1297. Бобраков В.Ф., Полушкин В.Н. Пиковольтметр на основе радиочастотного высокотемпературного сквида. - Дубна, 1992.-10с. - (ОИЯИ Р13-92-41). - Библиогр.:10.

1298. Владимирова Н.М., Дробин В.М., Дьячков Е.И. Изменение со временем потерь энергии в NbTi-сверхпроводниках в импульсных магнитных полях. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р8-92-223). - Библиогр.:5.

1299. Дугинов В.Н., Гребинник В.Г., Ольшевский В.Г. Методический стенд для низкотемпературных измерений на базе ПЭВМ. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р8-92-34). - Библиогр.:10.

1300. Кешка Б. О теоретическом исследовании работы ВЧ-сквида с учетом воздействия шумов. - Дубна, 1992.-с.19. - (ОИЯИ Р17-92-99). - Библиогр.:4.

1301. Кузнецов А.Б. Анализ экспериментов по реакции сверхтекучего гелия на импульсные тепловые потоки большой длительности. - Дубна, 1992.-11с. - (ОИЯИ Р8-92-571). - Библиогр.:13.

1302. Литвиненко Е.И. и др. Автоматизированная система измерителя малых магнитных моментов. - Дубна, 1992.-23с. - (ОИЯИ Р10-92-188). - Библиогр.:7. - Авт.: - Е.И.Литвиненко, Ю.В.Обухов, В.Н.Шатохин, Н.А.Яковенко.

1303. Полушкин В.Н., Буев А.Р. Исследование высокотемпературного сверхпроводящего экрана при помощи магнитометра на основе радиочастотного высокотемпературного сквида. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ Р13-92-42). - Библиогр.:16.

То же. - Сверхпроводимость: физ. хим. техн. - 1992.- т.5, N.10. - с.1922-1930.

1304. Скинтей Н.Р., Тютюнников С.И., Шаляпин В.Н. Сверхпроводящие детекторы ядерных излучений. - Дубна, 1992.-12с. - (ОИЯИ 14-92-29). - Библиогр.:30.

1305. Filippov Y., Minashkin V., Sergeyev I. Dynamics of Heat Transfer in Hel and Hell at Repetitive Pulse Heat Load Input.//Proc.of the 14th Intern.Cryogenic Engineering Conf.and Intern.Cryogenic Materials Conf., Kiev, Ukraine, Jun., 1992./Cryogenics.-v.32, ICEC Suppl. - 1992, p.256-259. - Bibliogr.:5.

1306. Filippov Yu. a.o. Refrigerator for Experimentation on Superfluid Helium.//Proc.of the 14th Intern.Cryogenic Engineering Conf. and Intern.Cryogenic Materials Conf., Kiev, Ukraine, Jun., 1992./Cryogenics.-v.32, ICEC Suppl. - 1992, p.64-67. - Bibliogr.:3. - Auth.: - Yu.Filippov, V.Batin, V.Miklayev, O.Sutulin.

1307. Ketzal M. a.o. Calorimetric Method for the Measurement of the Dissociation Efficiency. - Dubna, 1992.-11p. - (JINR E8-92-155). - Bibliogr.:4. - Auth.: - M.Ketzal, M.V.Kulikov, A.V.Levkovitch, V.G.Luppov, M.Mertig, Yu.K.Pilipenko.

1308. Suzko A.A., Vinitzky S.I. Three-Body Inverse Scattering Problem in the Adiabatic Representation.//Proc.of the XII European Conf.on Few-Body Physics, Uzhgorod, June, 1-5, 1990. - Uzhgorod, 1990, p.184-189. - Bibliogr.:7.

1309. Trofimov V.N. A Simple Portable SQUID-Based Susceptometer. - //Proc.of the 14th Intern.Cryogenic Engineering Conf. and Intern.Cryogenic Materials Conf., Kiev, Ukraine, Jun., 1992./Cryogenics.-v.32, ICEC Suppl. - 1992, p.513-516. - Bibliogr.:1.

1310. Trofimov V.N. Superfluid ^3He - ^4He Mixture as a Low Energy Threshold Detector.//Intern.Symposium on Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei(WEIN-92).Dubna, Russia, Jun., 1992.-(JINR E1,3,6, 15-92-241). - 1992, p.133.

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ

HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTIVITY

1311. Блинов А.В., Учайкин С.В. и др. Сквид из керамики BiPbSrCaCuO при $T=77\text{K}$. //Сверхпроводимость: физ. хим. техн. - 1992.- т.5, N.6. - с.1125-1128. - Библиогр.:10.
1312. Боголюбов Н.Н., Аксенов В.Л., Плакида Н.М. К теории высокотемпературной сверхпроводимости. //Теор. и матем. физ. - 1992.- т.93, N.3. - с.371-383. - Библиогр.:33.
1313. Боголюбов Н.Н., Москаленко В.А. Сверхпроводимость в модели Хаббарда с отклонением от половинного заполнения. //Теор. и матем. физ. - 1992.- т.92, N.2. - с.182-190. - Библиогр.:7.
1314. Гребинник В.Г. и др. Низкая дисперсия частот мюонной прецессии в образцах ВТСП $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$ и $\text{EuBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Р14-92-345). - Библиогр.:10. - Авт.: - В.Г.Гребинник, В.Н.Дугинов, В.А.Жуков, Б.Ф.Кириллов, Н.М.Котов, В.И.Кудинов, Т.Н.Мамедов, Б.А.Никольский, Ю.В.Обухов, В.Г.Ольшевский, А.В.Пирогов, В.Ю.Помякушин, А.Н.Пономарев, Г.Н.Савельев, В.А.Суетин, В.Г.Фирсов.
1315. Замрий В.Н., Лушиков В.И. Развитие методики измерений магнитной восприимчивости высокотемпературных сверхпроводников. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Р13-92-353). - Библиогр.:7.
1316. Красавин С.Е., Плакида Н.М. Микроскопическая модель структурного фазового перехода в соединении $\text{La}_{2-x}\text{M}_x\text{CuO}_4$. //Сверхпроводимость: физ. хим. техн. - 1992.- т.5, N.7. - с.1173-85. - Библиогр.:26.
1317. Любутин И.С. и др. Трансформация мессбауэровских спектров в системе $\text{YBa}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{Fe}_x)_3\text{O}_y$ при отгонке кислорода и магнитно-упорядоченные состояния ионов железа. //Сверхпроводимость: физ. хим. техн. - 1992.- т.5, N.10. - с.1842-1854. - Библиогр.:23. - Авт.: - И.С.Любутин, В.Г.Терзиев, С.В.Лучко, А.Я.Шапиро, А.М.Балагуров, Г.А.Бонч-Осмоловский.
1318. Музыка А.Ю. и др. Кристаллическое поле в соединении Nd_2CuO_4 . //Сверхпроводимость: физ. хим. техн. - 1992.- т.5, N.8. - с.1417-1423. - Библиогр.:13. - Авт.: - А.Ю.Музыка, Е.А.Горемычкин, И.Натканец, И.Л.Сашин, М.Дивиш. *
1319. Плакида Н.М., Удовенко В.С. Электрон-фононный механизм спаривания в ангармонической модели сверхпроводника с сильной корреляцией носителей. //Сверхпроводимость: физ. хим. техн. - 1992.- т.5, N.5. - с.775-82. - Библиогр.:17.
1320. Полушкин В.Н. Основы для разработки высокотемпературных сквидовских систем в интегральном исполнении. Часть II. Высокотемпературные сквиды. - Дубна, 1992.-34с. - (ОИЯИ Д13-92-340). - Библиогр.:84.

1321. Полушкин В.Н. Основы для разработки высокотемпературных сквидовских систем в интегральном исполнении. Часть I. Джозефсоновские переходы. - Дубна, 1992.-23с. - (ОИЯИ Д13-92-339). - Библиогр.:55.

1322. Помякушин В.Ю. μ SR-исследование магнитных свойств высокотемпературных сверхпроводников $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_{4-y}$. Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1992.-17с. - (ОИЯИ 14-92-430). - Библиогр.:4.

1323. Сулковски Ч. и др. Сопротивление в нормальном состоянии $\text{M}\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ керамик. - Дубна, 1992.-с.7. - (ОИЯИ Р14-92-65). - Библиогр.:11. - Авт.: - Ч.Сулковски, Н.М.Владимирова, В.М.Дробин, К.Рогацки, З.Дамм.

1324. Тютюнников С.И., Шаляпин В.Н., Саранцев В.П. Первые эксперименты по исследованию взаимодействия пленки $\text{Y}\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ с синхротронным излучением импульсного накопителя электронов. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ Р14-92-576). - Библиогр.:6.

1325. Тютюнников С.И. и др. Эффекты взаимодействия квазиимпульсного излучения с пленками $\text{Y}\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ в видимой и ближней инфракрасной областях спектра. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Р14-92-575). - Библиогр.:3. - Авт.: - С.И.Тютюнников, В.Н.Шаляпин, Н.И.Балалыкин, Ш.Хромик.

1326. Belushkin A.V. a.o. Computer Simulation and Neutron Scattering Studies of Lattice Dynamics of $\text{Ba}_{1-x}\text{K}_x\text{BiO}_3$.//Physica C. - 1992.- v.199, N.1,2. - p.103-111. - Bibliogr.:38. - Auth.: - A.V.Belushkin, A.V.Vagov, M.G.Zemlyanov, P.P.Parshin.

1327. Galbaatar N., Drechsler S.L. The Upper Critical Field of an Anharmonic Superconductor.//Physica C. - 1992.- v.191, N.3,4. - p.377-82. - Bibliogr.:27.

1328. Grishin V.E., Cherenkov V.A. The Superconducting Transition Temperature of Multilayer Superconductors: The Frustrated XY -Josephson Model.//J.Supercond. - 1992.- v.5, N.2. - p.181-183. - Bibliogr.:8.

1329. Korenev S.A. Pulse Radiation Effects in High Temperature Superconductors.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1992.- v.65, N.1-4. - p.550-53. - Bibliogr.:13.

1330. Lyubutin I.S. a.o. Magnetic Ordered States in the Oxygen-Deficient $\text{Y}\text{Ba}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{Fe}_x)_3\text{O}_{y,6.5}$ System.//Physica C. - 1992.- v.199, N.3,4. - p.296-304. - Bibliogr.:27. - Auth.: - I.S.Lyubutin, V.G.Terziev, S.V.Luchko, A.Ya.Shapiro, A.M.Balagurov, G.A.Bonch-Osmolovskiy.

1331. Lyubutin I.S. a.o. Magnetic Ordering of Fe Atoms in Oxygen-Saturated and Oxygen-Reduced $\text{Y}\text{Ba}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{Fe}_x)_3\text{O}_y$.//Physica C. - 1992.- v.195, N.3,4. - p.383-389. - Bibliogr.:15. - Auth.: - I.S.Lyubutin, V.G.Terziev, T.V.Dmitrieva, A.M.Balagurov, S.Nasu.

1332. Obukhov Yu.V. Critical Currents in YBaCuO
Ceramics.//J.Supercond. - 1992.- v.5, N.2. - p.101-105. - Bibliogr.:6.
*

1333. Sergeenkov S., Ausloos M. Magnetic-Field Dependence of
Ultrasonic Attenuation in a Granular Superconductor.//Phys. Rev.B. -
1992.- v.46, N.21. - p.14223-14225. - Bibliogr.:17.

1334. Uchaikin S.V., Hiep L.H. Ceramic HTSC-SQUID Based Galvanome-
ter. - Dubna,1992.-p.10. - (JINR E13-92-72). - Bibliogr.:11.
Also. - J.Supercond. - 1992.- v.5, N.3. - p.251-254.

1335. Yukalov V.I. Heterostructural Fluctuations in Superconduc-
tors.//Int. J.Mod. Phys.B. - 1992.- v.6, N.1. - p.91-107. -
Bibliogr.:30.

1336. Апель П.Ю., Кравец Л.И. Экстракция продуктов радиолиза в процессе сенсибилизации растворителем треков тяжелых ионов в полиэтилентерефталате. //Хим. высоких энергий. - 1992.- т.26, N.4. - с.295-299. - Библиогр.:11. *

1337. Быстрицкий В.М. и др. Исследования водопроницаемости защитных покрытий жаропрочного сплава ХН73МБТЮ. //Ат. энергия. - 1992.- т.73, вып.5. - с.354-359. - Библиогр.:17. - Авт.: - В.М.Быстрицкий, В.А.Столупин, Хан Дон Ир и др.

1338. Зайцева Н.Г. и др. Возможности получения нейтронодефицитных радионуклидов для ядерной медицины на пучке протонов с энергией 100 МэВ. //Методы получения, контроля качества и клиническое применение радиофармацевтических препаратов...:Матер.Всесоюзн.конф., М., янв., 1989. - Москва, 1991, с.32-35. - Библиогр.:14. - Авт.: - Н.Г.Зайцева, Ч.Дептула, Ким Сен Хан, О.Кнотек, В.А.Конов, П.Микец, С.Миколаевски, Л.М.Попиненкова, Э.Рураж, В.А.Халкин.

1339. Звара И., Нам Хо Себ, Чубурков Ю.Т. Некоторые свойства решения основного соотношения термохроматографического метода. - Дубна, 1992.-8с. - (ОИЯИ Р6-92-314). - Библиогр.:6.

1340. Халкин В.А., Норсеев Ю.В. Пятый галоген-астат.Свойства и перспективы применения. //Методы получения, контроля качества и клиническое применение радиофармацевтических препаратов и терапевтических источников излучения.:Матер.Всесоюзн.конф., М., янв., 1989. - Москва, 1991, с.36-39. - Библиогр.:9.

1341. Чубурков Ю.Т. Распределение элементов в протопланетном облаке в зависимости от их физико-химических свойств и следствия этого явления. - Дубна, 1992.-30с. - (ОИЯИ Р12-92-221). - Библиогр.:56.

1342. Шегловски З. и др. Ионнообменное поведение курчатовия в растворах фтористоводородной кислоты. //Радиохимия. - 1991.- т.33, вып.6. - с.90-99. - Библиогр.:16. - Авт.: - З.Шегловски, В.П.Доманов, В.Глайзберг, И.Звара, Ю.Ц.Оганесян и др.

1343. Abdullaev I.G. a.o. Track Radiography of Heavy Elements in Minerals. - Dubna, 1992.-7p. - (JINR E14-92-184). - Bibliogr.:6. - Auth.: - I.G.Abdullaev, O.G.Belogurov, S.F.Vinokurov, N.B.Khokhlov, V.V.Kushin, V.P.Perelygin, R.I.Petrova, S.G.Stetsenko.

1344. Fischer S. a.o. Elektromigrationsuntersuchungen in freier Elektrolytlosung zur Charakterisierung des Reaktionsverhalten des $^{211}\text{At}[\text{At}(\text{I})]$ in wassrigen Thiosulfat-und ...//Workshop zu ausgewählten Aspekten der Radiochemie, Dresden, Nov., 1990.-(ZFI-Mitteilungen N.165.) - Leipzig, 1991, p.80. - Auth.: S.Fischer, Tran Kim Hung, V.A.Chalkin a.o.

1345. Kruger Ch. a.o. Nutzung von Aussalzeffekten zur selektiven Extraktion von Scandium aus wässriger Lösung.//Workshop zu ausgewählten Aspekten der Radiochemie, Dresden, Nov.,1990.- (ZFI-Mitteilungen Nr.165.) - Leipzig,1991, p.10-11. - Bibliogr.:2. - Auth.: - Ch.Kruger, B.Gorski, A.V.Novgorodov, S.Fischer.
- 225 1346. Kulikov E.V., Novgorodov A.F., Schumann D. Hydrolysis of Actinium Trace Quantities.//J.Radioanal.Nucl.Chem., Letters.- 1992.- v.164, N.2. - p.103-108. - Bibliogr.:14.
1347. Ryzhkov M.V., Gubanov V.A., Zvara I. Is Element 104 (A) Continuation of IVA Subgroup?//Radiochim. Acta. - 1992.- v.57, N.1. - p.11-14. - Bibliogr.:19.
1348. Scheibe O. a.o. Gewinnung von Tragerfreiem ⁹⁷Ru aus protonenbestrahlten Silbertargets mittels Thermochromatographie.//Workshop zu ausgewählten Aspekten der Radiochemie, Dresden, Nov.,1990.- (ZFI-Mitteilungen Nr.165.) - Leipzig,1991, p.12. - Bibliogr.:2. - Auth.: - O.Scheibe, T.Tenthal, A.V.Novgorodov, D.Schuman.
1349. Schumann D. a.o. Nitrilotriacetate Complex of Univalent Astatine.//Radiochim. Acta. - 1992.- v.56, N.4. - p.173-175. - Bibliogr.:18. - Auth.: - D.Schumann, S.Milesz, M.Jovchev, Bun Chen So, V.Khalkin.
1350. Stuglik Z. a.o. A Facility for Liquid-Phase Radiation Experiments on Heavy Ion Beams. - Dubna,1992.-27p. - (JINR E12-92-390). - Bibliogr.:63. - Auth.: - Z.Stuglik, I.Zvara, A.B.Yakushev, S.N.Timokhin.
1351. Szegłowski Z. a.o. Fast and Continuous Chemical Isolation of Short Lived Isotopes of Hf, Ta and W as Homologs of Transactinoid Elements 104, 105 and 106.//Annual Report 1991. /INP.- (NR 1598). - Krakov,1992, p.323, - Auth.: Z.Szegłowski, H.Bruchertseifer, V.B.Brudanin, G.V.Buklanov, O.Constantinescu, Dinh Thi Lien, V.P.Domanov, L.I.Guseva, M.Husseinnois, G.S.Tikhomirova, I.Zvara, Yu.Ts.Oganessian.
1352. Szegłowski Z. a.o. Rapid Method of Continuous Isolation of Some Short Lived Transactinide Nuclides from Nuclear Reaction Products.//Annual Report 1991. /INP.- (NR 1598). - Krakov,1992, p.322. - Auth.: Z.Szegłowski, H.Bruchertseifer, V.P.Domanov, B.Gleisberg, L.I.Guseva, M.Husseinnois, G.S.Tikhomirova, I.Zvara, Yu.Ts.Oganessian.
1353. Turner A., Zvara I. a.o. Gas Phase Chromatography of Handles of Elements 104 and 105.//Proc.of the Second Intern.Conf.on Methods and Applications of Radioanalytical Chemistry, MARC-II, Kona, Hawaii, Apr., 1992, Part 2.-J.Radioanal.Nucl.Chem., Articles.- v.160,-N.2. - 1992, p.327-339. - Bibliogr.:31. *
1354. Wei Luncun a.o. Determination of the Lattice Locations of Boron in LEC GaAs by CPAA/Channeling.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1992.- v.72, N.3,4. - p.457-461. - Bibliogr.:7. - Auth.: - Wei Luncun, Liu Jinzhi, Liang Bin, A.P.Kobzev, D.M.Shirokov.
1355. Zaitseva N.G. a.o. Excitation Function and Yield for ⁹⁷Ru Production in ⁹⁹Tc(p,3n)⁹⁷Ru Reaction in 20-100 MeV Proton Energy Range.//Radiochim. Acta. - 1992.- v.56, N.2. - p.59-68. - Bibliogr.:29. - Auth.: - N.G.Zaitseva, E.Rurarz, M.Vobecky, Hwan Kim Hyn, K.Nowak, T.Tenthal, V.A.Khalkin, L.M.Popinenkova.

АСТРОФИЗИКА / ASTROPHYSICS

1356. Барашенков В.С., Костенко Б.Ф. Регистрация истинного положения солнца. - Дубна, 1992. - 2с. - (ОИЯИ Р2-92-49). - Библиогр.: 3.

1357. Антюхов В.А., Журавлев Н.И., Зернов А.В. Многоканальные анализаторы импульсов с микропрограммным управлением. // VIII Международный симпозиум по проблемам модульных информационно-вычислительных систем и сетей. Сб. трудов. (САМАС'91. ICS-NET ИВС'91 АН СССР), Дубна, 1991. - Москва: Инновац.-комм. агентство, 1992, с. 291-296. - Библиогр.: 12. *
1358. Бавижев А.Д., Кореньков В.В., Коробова Г.А. Совместное использование общей дисковой подсистемы в многомашинном комплексе ЕС ЭВМ. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ P11-92-94). - Библиогр.: 4.
1359. Балашов В.К., Ломов А.К. Прикладное программное и графическое обеспечение CERN на рабочих станциях SUN в ОИЯИ. - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ P10-92-568). - Библиогр.: 46.
1360. Богдзель А.А., Нгуен Чунг Туан Система накопления многомерной спектрометрической информации на базе РС АТ. // VIII Международный симпозиум по проблемам Модульных информационно-вычислительных систем и сетей. Сб. трудов. (САМАС'91. ICS-NET ИВС'91 АН СССР), Дубна, 1991. - Москва: Инновац.-комм. агентство, 1992, с. 297-300. - Библиогр.: 2.
1361. Богдзель А.А. и др. Цифровая фильтрация информации в многомерном спектрометре УКОР. - Дубна, 1992.-6с. - (ОИЯИ 13-92-121). - Библиогр.: 6. - Авт.: - А.А.Богдзель, В.А.Вагов, Д.И.Ляпин, И.М.Саламатин, А.П.Сиротин, В.Г.Тишин.
1362. Гердт В.П., Жарков А.Ю., Хуторной Н.В. ASYS: пакет для исследования систем нелинейных алгебраических уравнений. - Дубна, 1992.- 49с. - (ОИЯИ P11-92-100). - Библиогр.: 21.
1363. Жуков Г.П., Медведь С.В., Сухомлинов Г.А. Применение сетей ETHERNET в измерительных центрах. // VIII Международный симпозиум по проблемам модульных информационно-вычислительных систем и сетей. Сб. трудов. (САМАС'91. ICS-NET ИВС'91 АН СССР), Дубна, 1991. - Москва: Инновац.-комм. агентство, 1992, с. 379.
1364. Кореньков В.В., Ли Е.И., Тихоненко Е.А. INFSIO- средство для исследования эффективности использования дисковой подсистемы многомашинного комплекса ЕС ЭВМ. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ P11-92-313). - Библиогр.: 5.
1365. Лима С. и др. Использование цветной графики при компьютерном моделировании ускорителей. // 13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна: ОИЯИ, 1992, с. 132. - Авт.: С.Лима, В.Н.Мельников, Р.В.Полякова, Н.Ф.Фернандес, И.П.Юдин.
1366. Лима С. и др. Экспертная система для задач физики ускорителей. // 13-е совещание по ускорителям заряженных частиц, Дубна, Россия, окт., 1992.- (ОИЯИ Д9-92-380). Аннотации докладов. - Дубна: ОИЯИ, 1992, с. 132. - Авт.: С.Лима, Р.В.Полякова, Н.Ф.Фернандес, И.П.Юдин.

1367. Мазепа В.Ю. и др. Средства сбора, контроля и анализа информации о функционировании ЛВС JINET. - Дубна, 1992.-12с. - (ОИЯИ P11-92-164). - Библиогр.:5. - Авт.: - Е.Ю.Мазепа, З.С.Модебадзе, Н.Г.Парсаданян, В.Я.Фарисеев.

1368. Михалев Д.П., Парфенов А.Н. Стенд для наладки модулей ФАСТБАС на базе персональной ЭВМ IBM PC.//ПТЭ. - 1992.- N.1. - с.87-90. - Библиогр.:3.

1369. Полянцев А.Д., Поляков В.Н., Приходько В.И. Аппаратура и программные средства стенда для проектирования и проверки транспьютерных модулей (техническое описание). - Дубна, 1992.-45с. - (ОИЯИ Б2-11-92-374).

1370. Сапожникова Т.Ф. Методика создания и настройки ЭВМ с использованием микропрограммирования.: Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна:, 1992.-13с. - (ОИЯИ, 11-92-2). - Библиогр.:11.

1371. Шкунденков В.Н. Числовые характеристики красоты.//Новости ОИЯИ. - 1992.- вып.4. - с.20-27.

1372. Bogdzel A.A., Nguyen Trung Tuan , Tulaev A.B. A PC/AT- Based Multiparameter Nuclear Data Acquisition System.//Proc.of the Seventh Symposium on Microcomputer and Microprocessor Applications.Budapest,- Hungary, Apr.,1992.- Vol.I. - Budapest:House of Technics,1992, p.166.

1373. Gergel V.P. a.o. Complicated Problem Solution Techniques in Optimal Parameter Searching. - Dubna,1992.-18p. - (JINR E11-92-218). - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.P.Gergel, V.A.Grishagin, V.V.Kukhtin, E.A.Rogatneva, R.G.Strongin, I.N.Vysotskaya.

1374. Kotov V., Pose R. A Multimicroprocessor Computing System for Data Acquisition at a Tau-Charm Factory in the JINR, Dubna.//Proc. of the Workshop on JINR c-tau Factory, Dubna, Russia, May, 1991.-(JINR E1,9,13-92-98). - Dubna, 1992, p.221-222. - Bibliogr.:3.

1375. Natkaniec I. a.o. Computer -Aided Systems for the IBR-2 Spectrometers (CAS-IBR-2 Project).//JINR-FRG Cooperation in Neutron Physics.Results of 1992 and Plans for 1993.- (JINR 92-563). - Dubna:- JINR,1992, p.17-19. - Auth.: I.Natkaniec, A.I.Ostrovnoi, G.A.Suhomlinov, V.G.Tishin.

1376. Zaporozhets S.A., Chernykh E.V. The Use of Prolog for Real-Time Software Design. - Dubna,1992.-p.6. - (JINR E10-92-96). - Bibliogr.:5.

1377. Абдурахимов А.У. и др. Система обработки данных с установки ГИВС. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Р10-92-1). - Библиогр.:8. - Авт.: - А.У.Абдурахимов, В.Г.Иванов, Л.С.Охрименко, И.С.Сайтов, Т.Эрдэнэдэлгэр.

1378. Акишин П.Г. и др. Программа моделирования экспериментов по глубокоэластичному рассеянию лептонов на спектрометре STORS(GEATORS). - Дубна, 1992.-18с. - (ОИЯИ Р1-92-167). - Библиогр.:6. - Авт.: - П.Г.Акишин, В.И.Генчев, В.В.Иванов, В.Г.Крастева, В.Г.Кривохижин, Л.А.Меркулов, В.В.Пальчик, А.М.Хасанов, Г.С.Шабратова.

1379. Андреев А.Н. и др. Многооконная диалоговая оболочка системы обработки данных с установки ВАСИЛИСА в среде РAW. - Дубна, 1992.-12с. - (ОИЯИ Р10-92-449). - Библиогр.:7. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.В.Вакатов, М.Веселски, А.В.Еремин, В.В.Иванов, А.М.Хасанов.

1380. Баер Г. и др. Программа моделирования экспериментов на комплексе меченых нейтрино (КМН). - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ Р1-92-251). - Библиогр.:9. - Авт.: - Г.Баер, М.Бондила, В.И.Генчев, Л.Д.Грекова, В.В.Иванов, В.Г.Крастева, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, С.А.Мухин, Р.Нанхауер, З.Новак, Д.В.Пешехонов, С.Римман, Г.Ролоф, А.А.Спиридонов, Ю.В.Столярский, А.М.Хасанов, Г.С.Шабратова, П.С.Яиджиев.

1381. Гердт В.П. Методы компьютерной алгебры в исследовании интегрируемости нелинейных эволюционных уравнений. Автореф. дисс... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1992.-24с. - (ОИЯИ 11-92-258). - Библиогр.:30.

1382. Иванов В.В., Порошин Н.О., Северьянов В.М. Возможность применения нейронной сети для отбора событий с В-мезонами в калориметрическом триггере. - Дубна, 1992.-12с. - (ОИЯИ Р10-92-156). - Библиогр.:18.

То же. - Математическое моделирование. - 1992.- т.4, N.8. - с.94-106.

1383. Иванов В.В., Столярский Ю.В. Графический интерфейс системы PPDS на основе РAW.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1992.- N.6. - с.39-45. - Библиогр.:7.

1384. Иванов В.Г., Фернандес Н.Ф. Моделирование процесса офф-лайн обработки данных в физике высоких энергий с помощью СППР СОМЕХ. - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ Р10-92-386). - Библиогр.:11.

1385. Иванов В.Г., Эрдэнэдэлгэр Т. Применение базы данных для управления процессом массовой обработки экспериментальных данных. - Дубна, 1992.-11с. - (ОИЯИ Р10-92-5). - Библиогр.:4.

1386. Иванов В.Г., Фернандес Ф.Н. Система поддержки принятия решений СОМЕХ. - Дубна, 1992.-16с. - (ОИЯИ Р10-92-336). - Библиогр.:15.

1387. Кепперт М. и др. Модуль видеоинтерфейса FGR4 для персональных компьютеров. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Р10-92-407). - Библиогр.:8. - Авт.: - М.Кепперт, Д.Крушински, В.И.Приходько, Я.Судек.

1388. Меньшиков А.Л., Приходько В.И., Судек Я. Модуль цифрового сигнального процессора для персональных ЭВМ. - Дубна, 1992.-8с. - (ОИЯИ Р10-92-182). - Библиогр.:3.

1389. Нгуен Н.Д. Разработка микропроцессорных систем и интерфейсов с ПЭВМ типа IBM PC и их программного обеспечения для регулирования температуры на экспериментальных установках ОИЯИ.: Автореф. дисс... канд. технич. наук. - Дубна:,1992.-18с. - (ОИЯИ, 13-92-24). - Библиогр.:8.

1390. Пепельшев Ю.Н., Дзвинель В. Возможность оперативного контроля качества продукции с использованием методов классификации многопараметрических данных. - Дубна,1992.-14с. - (ОИЯИ P10-92-143). - Библиогр.:8.

1391. Рашевский А.В., Семенов Б.Ю. Программа SCREEN для накопления, визуализации, обработки и вывода экспериментальной информации. - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ P10-92-220). - Библиогр.:8.

1392. Романов Ю.И. Световодный канал передачи видеосигналов с использованием полупроводникового лазера. - Дубна,1992.-10с. - (ОИЯИ 13-92-366). - Библиогр.:10.

1393. Смирнова О.Г., Стриж Т.А., Файн В.Э. Использование системы RAW в MS DOS. - Дубна,1992.-38с. - (ОИЯИ P11-92-416). - Библиогр.:20.

1394. Судек Я. Некоторые вопросы разработки технических средств ввода, обработки и вывода изображений для персональных компьютеров. Автореф. дисс... канд. техн. наук. - Дубна,1992.-12с. - (ОИЯИ 10-92-410). - Библиогр.:9.

1395. Фернандес Ф.Н. Модель компьютерной обработки экспериментов в системе поддержки принятия решений COMEX. - Дубна,1992.-15с. - (ОИЯИ P11-92-335). - Библиогр.:5.

1396. Фернандес Ф.Н. Система поддержки принятия решений в модели компьютерной обработки эксперимента. Автореф. дисс... канд. физ.-мат.наук. - Дубна,1992.-14с. - (ОИЯИ 10-92-432). - Библиогр.:10.

1397. Эрдэнэдэлгэр Т. Вопросы создания распределенной системы обработки экспериментальных данных и автоматизированного рабочего места физика на базе ЕС ЭВМ и ПЭВМ. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1992.-15с. - (ОИЯИ 10-92-280). - Библиогр.:10.

1398. Gergel V.P. a.o. A Software System for Multiextremal Optimization. - Dubna,1992.-18p. - (JINR E11-92-252). - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.P.Gergel, V.A.Grishagin, V.V.Kukhtin, E.A.Rogatneva, R.G.Strongin, I.N.Vysotskaya.

1399. Ivanov V.V., Khasanov A.M., Pal'chik V.V. PAW/GKS Implementation on IBM PC under MS DOS. - Dubna,1992.-4p. - (JINR E11-92-248). - Bibliogr.:10.

1400. Kostova Z.T., Tomov V.T. Reduce Package for Analytical Integration of Some Classes of Linear Differential Equations. - Dubna,1992.-16p. - (JINR E5-92-46). - Bibliogr.:11.

1401. Зинченко А.И. а.о. BISMXC- программа статистического анализа данных со спектрометра БИС-2. - Алма-Ата,1992.-91с. - (ИФВЭ\Алма-Ата\ 92-01). - Bibliogr.:с.29. - Auth.: - А.И.Зинченко, А.Ф.Камбурян, М.Н.Капишин, В.Д.Кекелидзе а.о.

1402. Барашенков В.С., Костенко Б.Ф. Физические механизмы "психофизических аномалий". - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Р19-92-240). - Библиогр.:12.
1403. Корогодина В.И. Каскадный мутагенез. - Дубна, 1992.-15с. - (ОИЯИ Р19-92-81). - Библиогр.:15.
1404. Корогодина В.Л., Корогодина В.И., Майорова Е.С. Динамика выявления ревертантов у дрожжей, имеющих слабый остаточный рост. - Дубна, 1992.-с.14. - (ОИЯИ Р19-92-74). - Библиогр.:8.
1405. Корогодина В.Л., Корогодина В.И., Майорова Е.С. Моделирование динамики выявления ревертантов у дрожжей-сахаромицетов. - Дубна, 1992.-с.14. - (ОИЯИ Р19-92-105). - Библиогр.:8.
1406. Корогодина В.Л., Корогодина В.И., Майорова Е.С. Моделирование спонтанного ревертирования для разных генов и условий культивирования. - Дубна, 1992.-7с. - (ОИЯИ Р19-92-198). - Библиогр.:14.
1407. Левкович Н.В., Чепурной А.И. Кинетика образования УФ-индуцированных реверсов по гену *leu2* у гаплоидных дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*. - Дубна, 1992.-14с. - (ОИЯИ Р19-92-421). - Библиогр.:9.
1408. Gordeliy V.I. The Study of Lateral Structure of Biological and Model Membranes by Neutron Scattering.//Proc. of the Intern. Conf. on Neutron Scattering. Oxford, UK, Aug., 1991. /Physica B., 1992.-v.180&181, Part B. - Amsterdam:North-Holland, 1992, p.750-752. - Bibliogr.:11.
1409. Levkovich N.V., Chepurnoy A.I. A Study of Gamma-Ray Mutagenesis in *Saccharomyces Cerevisiae*. Analysis of Reversion Production Kinetics in a Wild-Type Haploid Strain. - Dubna, 1992.-8p. - (JINR E19-92-257). - Bibliogr.:7.

ОТКРЫТИЯ И ИЗОБРЕТЕНИЯ / INVENTIONS

1410. Алексеев А.И. и др. Способ определения соотношения фаз двухфазных сред.//ОИ. - 1992.- N.29, а.с. 1753378. - с.172. - Авт.: - А.И.Алексеев, С.В.Романов, И.С.Мамедов, Ю.П.Филиппов.

1411. Василенко А.Т., Подкладкин С.Ю. Узел связи.//ОИ. - 1992.- N.35, а.с. 1764193. - с.219.

1412. Гусев Ю.А. Узел растрового сопряжения преобразователя линейных и угловых перемещений.//ОИ. - 1992.- N.9, а.с. 1717961. - с.143.

1413. Казакова Г.Г., Калиниченко В.В. Стабилизатор постоянного регулируемого тока.//ОИ. - 1992.- N.15, а.с. 1728853. - с.196.

1414. Калинин А.И. Спектрометрический усилитель.//ОИ. - 1992.- N.12, а.с. 1723544. - с.195.

1415. Калиниченко В.В. Измеритель постоянного тока.//ОИ. - 1992.- N.37, а.с. 1767447. - с.166.

1416. Калиниченко В.В. Стабилизатор постоянного тока.//ОИ. - 1992.- N.5, а.с. 1711136. - с.187.

1417. Каплин В.И., Коваленко А.Д. Кабельный коллектор для подвода сверхсильных импульсных токов к магниту.//ОИ. - 1992.- N.29, а.с. 1753536. - с.208.

1418. Коренев С.А. Управляемый разрядник.//ОИ. - 1992.- N.27, а.с. 1749946. - с.197.

1419. Куэльяр Бермудес А., Скуратов В.А., Сохацкий А.С. Способ создания профилей ионной поврежденности материалов.//ОИ. - 1992.- N.32, а.с. 1758710. - с.197.

1420. Молнар Л., Сороко Л.М. Устройство для просмотра ядерной фотоэмульсии.//ОИ. - 1992.- N.6, а.с. 1612916. - с.189.

1421. Нестеров А.В. Сверхвысоковакуумное соединение.//ОИ. - 1992.- N.33, а.с. 1760227. - с.140.

1422. Пепельшев Ю.Н., Чукляев С.В., Шабалин Е.П. Способ определения температуры замедлителя нейтронов.//ОИ. - 1992.- N.47, а.с. 1783584. - с.210.

1423. Сидоров А.И. Генератор импульсов.//ОИ. - 1992.- N.26, а.с. 1748233. - с.210.

1424. Сороко Л.М. Устройство для измерения профиля объекта.//ОИ. - 1992.- N.29, а.с. 1753260. - с.153.

1425. Сороко Л.М. Устройство для измерения угла конуса внутренних конических поверхностей деталей.//ОИ. - 1992.- N.20, а.с. 1737265. - с.134.

1426. Сороко Л.М. Устройство для измерения углов внутренних конических поверхностей деталей.//ОИ. - 1992.- N.9, а.с. 1717956. - с.142.

1427. Травкин В.И. Газоразрядный детектор частиц.//ОИ. - 1992.- N.6, а.с. 1612914. - с.188.

МОНОГРАФИИ / MONOGRAPHS

1428. Абазов В.М. и др. Шестикабинный медицинский комплекс для лучевой терапии на пучках фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1992.-24с. - ОИЯИ Д18-92-539. - Авт.: - В.М.Абазов, А.Н.Брагин, С.А.Густов, В.П.Джелепов, В.П.Зорин, И.И.Клочков, С.А.Кутузов, И.В.Мирохин, Г.В.Мицын, А.Г.Молоканов, О.В.Савченко, Е.П.Череватенко, С.В.Швидкий, Б.В.Астрахан, В.К.Пойденко.

1429. Балдин А.М. К столетию академика Д.В.Скобеля. - Дубна, 1992.-16 с. - ОИЯИ 92-438.

1430. Гангрский Ю.П., Марков Б.Н., Перельгин В.П. Регистрация и спектрометрия осколков деления. - 2-е изд., перераб. - М.: Энергоатомиздат, 1992.-312с.

1431. Гриб А.А. Нарушение неравенств Белла и проблема измерения в квантовой теории. - Дубна, 1992.-97 с. - ОИЯИ Р2-92-211. Лекции для молодых ученых, вып.59.

1432. Alexandrov Y. Fundamental Properties of the Neutron. - Oxford: Clarendon, 1992.-210 p. - Bibliogr.: p.192-203. - Oxford Ser. on Neutron Scattering in Condensed Matter 6.

1433. Soloviev V.G. Theory of Atomic Nuclei: Quasiparticles and Phonons. - Bristol & Philadelphia: IOP, 1992.-XV, 333 p.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

AUTHOR INDEX

- А
- Абазов В.М. -1428
 Абдуллоев Х.О. -434
 Абдурахимов А.У. -737, 1045, 1377
 Авдеев С.П. -800, 922
 Аверичев С.А. -923
 Авраменко С.А. -737, 1045
 Агакишиев Г.Н. -738, 739
 Агапов Н.Н. -923
 Акимов Ю.К. -903, 904
 Акишин П.Г. -1, 924, 925, 926, 1378
- Аккуратов В.А. -927
 Аксенов В.Л. -1312
 Аксиненко В.Д. -737, 801, 802, 803, 804, 805, 1045
- Алеев А.Н. -1047
 Алейников В.Е. -1273
 Александров В.С. -928
 Алексахин Ю.И. -929, 930
 Алексеев А.И. -1410
 Аленицкий Ю.Г. -931, 932, 933
 Аликов Б.А. -489
 Алфименков В.П. -603, 604
 Амелин Н.С. -150
 Амирханов И.В. -2
 Ананьев В.Д. -656, 954
 Ангелов Н. -1049
 Андреев А.Н. -741, 1379
 Андреев В.В. -935, 936, 937
 Андреев Е.М. -938
 Андреев С.В. -806
 Аникина М.Х. -737, 1045
 Антропов В.К. -928
 Антюхов В.А. -1357
 Апель П.Ю. -807, 1336
 Арбузов А.Б. -469
 Артюх А.Г. -934
 Архипов О.В. -928
 Асмолов А.Г. -1050
 Афанасьев Г.Н. -88, 470
 Афанасьев С.В. -808
- Б
- Бавижев А.Д. -1358
 Бажанский И.И. -657
 Балагуров А.М. -605, 606, 607, 1317
 Балалыкин Н.И. -620, 1325
 Баландин В.П. -1047
 Балашов В.К. -1359
 Балдин А.М. -69, 70, 923, 1429
 Бальбуцев Е.Б. -490, 491
 Бамблевский В.П. -1273
- Банифатов А.Е. -906
 Банник Б.П. -737, 1045
 Барабаш Л.С. -664, 1051, 1060
 Баранов В.А. -1052, 1053
 Баранов С.А. -664, 1051, 1054, 1060
 Барашенков В.С. -71, 89, 492, 608, 609, 658, 659, 660, 1055, 1056, 1356, 1402
 Бардин Д.Ю. -469
 Бартенев В.Д. -925
 Батусов Ю.А. -664, 1048, 1051, 1054, 1060
 Бекмирзаев Р. -739
 Беликов К.А. -498
 Беликов Ю.А. -737
 Белозерова Т.С. -435
 Белошицкий П.Ф. -928, 940
 Белушкин В.А. -923
 Беляев В.Б. -151, 152, 153, 661, 1057
 Беляков В.А. -809, 810, 811
 Бийский С.М. -941, 942
 Биленькая С.И. -1058
 Биленький С.М. -1059
 Бири Ш. -983
 Бицадзе Г.С. -1046, 1050
 Блинов А.В. -1311
 Бобраков В.Ф. -1297
 Бобылева Л.В. -928
 Богданов Д.Д. -741
 Богдзель А.А. -1360, 1361
 Боголюбов Н.Н. -67, 1312, 1313
 Богомоллов С.Л. -983
 Богословский Д.Н. -813
 Бондаренко П.Г. -983
 Бондила М. -1380
 Бонч-Осмоловская Н.А. -489, 493
 Бонч-Осмоловский А.Г. -943, 944
 Бонч-Осмоловский Г.А. -1317
 Бонюшкина А.Ю. -814
 Борисов Н.С. -897, 1058
 Борисов О.Н. -926, 945, 946, 947, 948
 Борисовская З.В. -946
 Брагин А.Н. -1428
 Браньковски Е. -907
 Братковская Е.Л. -244, 667
 Бровко О.И. -923, 949
 Бруданин В.Б. -1061
 Будагов Ю.А. -813, 815, 1046, 1050
 Будяшов Ю.Г. -668, 669, 670
 Буздавина Н.А. -666

Буланов В.А. -950
 Булдаковский В.Н. -925,951
 Бунаков В.Е. -671
 Бунатян Г.Г. -494
 Бунятов С.А. -664,1048,1051,
 1054,1060,1062
 Бунятова Э.И. -1058
 Буров В.В. -495,496,672,1063
 Бутенко В.А. -737
 Быстрицкий В.М. -661,1057,1061,
 1337

В

Ваврышук Я. -512,1061
 Вагов В.А. -673,1361
 Вакатов Д.В. -1379
 Валуев В.Ю. -664,1051,1054
 Вальтер К. -673
 Варденга Г.А. -1045
 Варденга Г.Л. -737,805
 Василенко А.Т. -933,1411
 Василишин Б.В. -952
 Васильев Н.В. -933
 Васильева Э.В. -497,674,817
 Велев Г.В. -1065
 Веселски М. -1379
 Виницкий С.И. -3,154,155,1066,
 1067,1068
 Виноградов В.Б. -813,1046,1050
 Виноградов В.М. -156,157,245
 Вишневский А.В. -818
 Владимиров В.А. -1265
 Владимирова Н.М. -1298,1323
 Власов Н.В. -1058
 Воеводин М.А. -925,951,955
 Воинов А.В. -817
 Войнов А.В. -674
 Волков В.И. -923,951,952
 Волков М.К. -1069
 Волков Ю.Н. -737,801,803
 Володько А.Г. -813,1050
 Вонс Б. -498
 Воробьев Е.Д. -1284
 Ворожцов С.Б. -806,946,948,953,
 957
 Воронов Б.И. -656
 Воронов В.В. -662,663
 Вылов Ц.Д. -928

Г

Галбаатар Т. -436
 Гальперин А.Г. -737,1045
 Ганбат Г. -958,959,960
 Ганболд Г. -246
 Гангрский Ю.П. -499,1430
 Гареев Ф.А. -665,675

Гареева Г.Ф. -1055,1056
 Георгиев Г. -676
 Георгиев Г.П. -677
 Георгиев Д. -611,612,613,1265
 Гердт В.П. -1362,1381
 Гешков И.М. -1047
 Глаголев В.В. -666
 Глаголев Вл.В. -1050
 Глаголева Н.С. -737,802,803,805,
 1045
 Глазов А.А. -927,933,1052
 Глайзберг В. -1342
 Глайсберг Ф. -904
 Глейбман Э.М. -958,959,960,961
 Говорков А.Б. -247
 Говорков Б.Б. (мл.) -438
 Говоров А.И. -923,952
 Голиков В.В. -614
 Голованов Л.Б. -815
 Голохвастов А.И. -737,1045,1070
 Голубев И.И. -950
 Голубых С.М. -962
 Голутвин И.А. -73
 Горбунов Н.В. -1051,1060
 Гордиец А.Б. -439
 Горемычкин Е.А. -1318
 Горшков В.А. -835
 Грачев А.Г. -1045
 Гребенюк В.М. -1061
 Гребинник В.Г. -1071,1299,1314
 Григалашвили Н.С. -746
 Григалашвили Т.С. -1047
 Громов К.Я. -500,501,502,512,
 1072
 Гульбекян Г.Г. -926,945,963,1274
 Гундорин Н.А. -656
 Гусаков Ю.В. -805,955
 Гусев Ю.А. -1412
 Густов С.А. -1428

Д

Давид И. -833
 Давыдов Ю.И. -1046,1050
 Дементьев Е.А. -805,1045
 Демьянов А.В. -938,964,965
 Денисов В.Д. -656
 Денисов О.Ю. -664,1051,1060
 Денисов Ю.Н. -966
 Дептула Ч. -1338
 Дерендяев Ю.С. -967
 Желепов В.П. -1046,1073,1428
 Жолос Р.В. -655,742
 Дзвинель В. -1390
 Дмитриев С.Н. -1274
 Дмитриевский В.П. -946,948,953,
 957
 Долбилов Г.В. -967
 Доманов В.П. -1342

Донец Д.Е. -824
 Дорохов А.Е. -250,251
 Дребушко А.Е. -965
 Дробин В.М. -1298,1323
 Дроздов В.А. -737
 Дубовик В.М. -615,1290
 Дугинов В.Н. -1071,1299,1314
 Дьяченко В.М. -745,821
 Дьячков Е.И. -925,951,1298

Е

Евсиков И.И. -1047
 Егикян Р.С. -4,974,975
 Елисеев С.М. -678
 Емельяненко В.Н. -743
 Емельяненко Г.А. -5
 Еремеев Р.В. -1058
 Еремин А.В. -741,1379
 Ермаков В.А. -907,908,909
 Ершов С.Н. -665
 Ефремов А.А. -983
 Ефремов А.В. -1058

Ж

Жабицкий В.М. -968,969,970,971, 972,973
 Жанлав Т. -6,7,8,9,503
 Жидков Е.П. -2,10,822,974,975,976
 Жидков П.Е. -11,12,13,14
 Жуков В.А. -1071,1314
 Жуков Г.П. -1363
 Журавлев Н.И. -1357
 Жучко В.Е. -835

З

Заббаров В.Б. -954
 Завьялов В.Ф. -737
 Загребаев В.И. -671
 Задорожный А.М. -252
 Зайцева Н.Г. -1274,1338
 Замрий В.Н. -1315
 Замятнин Ю.С. -676,677
 Заневский Ю.В. -824
 Заплатин Е.Н. -933
 Заплатин Н.Л. -931,932,933
 Зарубин П.И. -679
 Зафар Ю. -977
 Захаров Б.Г. -680
 Захарьев Б.Н. -159,160,161,681
 Звара И. -1339,1342
 Зен Ен Кен -909,1265
 Зернов А.В. -1357

Зинов В.Г. -825,910,911,1073,1074
 Зинченко А.И. -1047,1401
 Золин Л.С. -73
 Зорин В.П. -1428
 Зорин Г.Н. -1284
 Зрелов В.П. -616,628
 Зрелов П.В. -15,16,17,18,19,1075
 Зулькарнеев Р.Я. -1058

И

Иванов А.Б. -824
 Иванов В.В. -15,17,19,1075,1378,1379,1380,1382,1383
 Иванов В.Г. -666,1377,1384,1385,1386
 Иванов И.Н. -978
 Иванов М.П. -831
 Ивановская И.А. -738
 Ивановский С.А. -1073
 Иванченко И.М. -814,1047
 Игнатович В.К. -162,471,614,617
 Иссинский И.Б. -923,924,925,951

К

Кабаченко А.П. -741
 Каданцева Е.П. -254
 Кадыков М.Г. -826
 Казаков Д.И. -243
 Казакова Г.Г. -966,979,1413
 Казаринов М.Ю. -664,1051,1060
 Казаринов Н.Ю. -928
 Казача В.И. -928,952
 Какурин С.И. -806
 Калагин И.В. -980
 Калашников М.В. -618
 Калинин А.И. -906,1414
 Калинин А.М. -1047
 Калининченко В.В. -966,979,1413,1415,1416
 Калининников В.Г. -512,914
 Калчев Д.И. -928
 Камалов С.С. -1089
 Камбурян А.Ф. -1047
 Каминский А.А. -950
 Каминский А.К. -950
 Каминский Н.И. -737,805,1045
 Канарек Т. -738,739,743
 Капишин М.Н. -823,1047,1401
 Каплин В.И. -1417
 Каптарь Л.П. -163
 Капусник Э. -90,91
 Карамышева Г.А. -957
 Каргин А.Н. -1072

Карев А.Г.	-664,1051,1060	Косухин В.В.	-950
Карлов А.А.	-967	Кочкин В.А.	-933
Карнауков В.А.	-800,922	Кочкин В.И.	-151,152,153
Карпенко Н.Н.	-814,1047	Кравец Л.И.	-1336
Карпов С.Б.	-1073	Кравцов В.Д.	-925
Картавцев О.И.	-151,152,153,661, 1057	Кравчук Н.П.	-256,917,1052, 1053
Карч В.	-800	Красивин С.Е.	-1316
Катышев Ю.В.	-20	Краснослободцев В.И.	-814
Качалкин А.К.	-1061	Красных А.К.	-928,952
Квасников С.А.	-656	Кретов Ю.А.	-814
Квирикашвили Г.А.	-1047	Кривохижин В.Г.	-806,814,1378, 1380
Кекелидзе В.Д.	-1047,1401	Крушински Д.	-1387
Кемпчински Я.	-90,91	Крылов А.Р.	-1273,1276
Кешка Б.	-1300	Ктитарев Д.В.	-4
Ким В.А.	-1058	Кузмиак М.	-982
Ким Сен Хан	-1338	Кузнецов А.А.	-805,1045
Ким Хен До	-908,909	Кузнецов А.Б.	-967,1301
Кириллов Д.А.	-827,1047	Кузнецов В.В.	-512
Киселев В.С.	-1058	Кузнецов В.Д.	-800,922
Кисель И.В.	-1052	Кузнецов И.В.	-831
Кладницкая Е.Н.	-738,739,743	Кузнецов О.М.	-664,1048,1051, 1060
Кладницкий В.С.	-954	Кузнецова Е.С.	-1045
Кленин Б.А.	-92,93,164,165	Кузьмин В.А.	-504
Климов О.Л.	-664,1051,1054, 1060	Кузьмин Е.С.	-622
Клочков И.И.	-1428	Кузьмин Н.А.	-823,1047,1058
Клубань Н.А.	-914	Кулагин Е.Н.	-614
Кнотек О.	-1338	Кулаков Б.А.	-737,803,805,1045
Коваленко А.Д.	-923,1417	Кулик В.Д.	-497,674,817
Ковалик А.	-498	Куликов В.В.	-897
Ковальчук И.М.	-983	Куликов Е.В.	-497
Козаренко Е.Н.	-816	Куликов И.И.	-952
Козлов Ж.А.	-1296	Куликов С.В.	-656
Козлов С.И.	-828	Куликов Ю.В.	-925
Козубский Э.В.	-737,803,805,1045	Кураев Э.А.	-166,1076
Козулин Э.М.	-820	Курилин А.С.	-813
Колесников А.Г.	-914	Курицын А.А.	-815
Колесников В.И.	-808	Курманов Р.С.	-665,683
Колесов И.В.	-983	Кутнер В.Б.	-983
Комаров В.И.	-1075	Кутов А.Я.	-827
Комарова С.Н.	-737	Кутуев Р.Х.	-1058
Комочков М.М.	-1273,1275	Кутузов С.А.	-1428
Конин А.Д.	-825,1073	Кухтин В.В.	-1380
Конов В.А.	-1338	Кучинский Н.А.	-1052,1053
Константинов В.И.	-656	Куэльяр Бермудес А.	-1419
Коренев С.А.	-1418		
Коренченко А.С.	-917,1052		
Коренченко С.М.	-917,1053		
Кореньков В.В.	-1358,1364		
Корнеев Д.А.	-610,620,621		
Коробова Г.А.	-1358		
Корогодин В.И.	-1403,1404,1405, 1406		
Корогодина В.Л.	-1404,1405,1406		
Королева Г.Е.	-960		
Коруков Н.А.	-955,981		
Косарев И.Г.	-1047		
Костенко Б.Ф.	-1077,1356,1402		
Костин Б.Ф.	-1053		
		Л	
		Ладыгин Е.А.	-664,1051,1060
		Лазин В.И.	-1265
		Ле Хонг Кхьем	-497
		Лебедев А.Н.	-983
		Лебедев Н.А.	-497,498,1072
		Лебедев Р.М.	-666
		Левандовски М.	-512
		Левкович Н.В.	-1407

Ледницки Р.	-1078	Махалдиани Н.В.	-94
Ледницкий Р.	-682	Маханьков В.Г.	-21,25
Ли Е.И.	-1364	Медведь С.В.	-910,1363
Либа И.П.	-813,1050	Мельников В.А.	-973,978
Либург М.Ю.	-898,1058	Мельников В.Н.	-1365
Лима С.	-21,822,827,984, 1365,1366	Меньшиков А.Л.	-1388
Лима С.М.	-22	Мерзляков С.И.	-904
Литвиненко Е.И.	-1302	Меркулов Д.Г.	-1073
Ловцов С.В.	-442	Меркулов Л.А.	-806,956,974,975, 1378
Ломакин Ю.Ф.	-813,1046,1050	Мещеряков В.А.	-258
Ломакина О.В.	-946	Мещеряков Г.В.	-258
Ломов А.К.	-1359	Микец П.	-1338
Лукстиньш Ю.	-737,805,1045, 1079	Миколаевски С.	-1338
Лукьянов С.М.	-517,835	Микульски Я.	-498
Лучко С.В.	-1317	Минашвили И.А.	-813,1046
Лушиков В.И.	-1315	Миронов В.Е.	-941,942
Лькасов Г.И.	-1080	Миронов В.И.	-928
Лыткин Л.К.	-813	Миронова Г.М.	-1267
Любимов А.Л.	-78,1047	Мирохин И.В.	-1428
Любимов В.Б.	-1049	Михайлов А.И.	-923,949
Любошиц В.Л.	-169,257,684,1078, 1081	Михайлов В.А.	-923,924,925,951, 952,986,987
Люков В.В.	-664,1048,1051, 1054,1060,1062	Михайлов И.Н.	-505,506
Ляпин Д.И.	-1361	Михайлов С.В.	-259
		Михайлова Т.И.	-1072
		Михалев Д.П.	-1368
		Мицын Г.В.	-1428
		Мицына Л.В.	-685
		Мовчан С.А.	-824
		Моисеенко А.С.	-1052
		Мойзенс П.В.	-1051
		Мойсендз П.В.	-1060
		Мойсенз П.В.	-814,1047
		Мокров Ю.В.	-1273
		Молнар Л.	-1420
		Молодоженцев А.Ю.	-924,929,930
		Молодцова И.В.	-490,507
		Молоканов А.Г.	-1428
		Мончинский В.А.	-923,952,980
		Морозов А.Н.	-1047
		Морозов В.А.	-508,509,1085
		Музычка А.Ю.	-158,1318
		Музычка Ю.А.	-741
		Муртазаев Х.	-1058
		Мухин С.В.	-737,803,805,1045

М

Магакян А.Дж.	-167
Мажулин А.В.	-941,942
Мазепа Е.Ю.	-1367
Мазуркевич Г.Е.	-946,948,976
Майорова Е.С.	-1404,1405,1406
Макаров Л.Г.	-923,925,951
Малахов А.И.	-808
Малышев А.И.	-1073
Мальцев А.А.	-985
Малюков С.Н.	-1050
Мамедов И.С.	-1410
Мамедов Т.Н.	-938,965,1071, 1082,1314
Мамонов В.Н.	-950
Мандрик О.Ю.	-737,802,803,805, 1045
Маниев В.М.	-813
Марков Б.Н.	-1430
Марковски Б.Л.	-154
Мартынов А.Ф.	-821
Марциш Л.	-825,1073
Марьин Н.А.	-911
Матафонов В.Н.	-1058
Матора И.М.	-656
Матюшевский Е.А.	-805,923
Матюшин А.Т.	-737,801,802,803, 804,805,1045
Матюшин В.Т.	-737,801,802,803, 804,805,1045

Н

Надеждин В.С.	-668,669,670
Назаров В.М.	-821
Назмитдинов Р.Г.	-27
Нам Хо Себ	-1339
Натканец И.	-158,623,624,625, 1318
Нго Тиен Фан	-906
Нгуен Н.Д.	-1389
Нгуен Чунг Туан	-1360
Неганов А.Б.	-897,1058

Неганов Б.С. -95
 Неделько С.Н. -260
 Некрасов К.Г. -829,1052
 Немчик Я. -510
 Нерсесян А.П. -261
 Нестеренко В.В. -262
 Нестеренко В.О. -489,493,1285
 Нестеров А.В. -952,1421
 Нефедов Ю.А. -1051,1054
 Нефедов Ю.Л. -664
 Никитаев П.И. -923,925
 Никитин В.А. -73
 Никитюк Н.М. -737,830,1045
 Николаев В.А. -263,511
 Николаева Р.М. -511
 Николаевская Э.А. -805
 Никонов Э.Г. -974
 Никонов Э.Н. -975
 Нитц В.В. -414,611,612,613
 Новгородов А.Ф. -497,498,914,1072
 Новиков Д.Л. -927,933
 Новиков С.А. -925,951
 Новожилов В.Е. -912
 Номофилов А.А. -956
 Норсеев Ю.В. -1340

О

Обудовский В.П. -664,1051,1060
 Обухов Ю.В. -1302
 Обухов Ю.Л. -806
 Оганесян Р.Ц. -1274
 Оганесян Ю.Ц. -983,1342
 Одинцов В.Г. -28,826
 Одишвили А.К. -1047
 Олейник А.А. -813,1050
 Ольшевский В.Г. -1071,1299,1314
 Омельченко Б.Д. -923
 Онищенко Л.М. -928,947,964,1274
 Ортлепп Х.Г. -835
 Осипов А.А. -1069
 Ососков Г.А. -29
 Останевич Т.Г. -737,1045
 Островной А.И. -824,1265
 Охрименко Л.С. -737,737,803,1045,
 1377
 Охрименко О.В. -737,805
 Очирбат Г. -627

П

Павлов В.Н. -819,1289
 Пальчик В.В. -1047,1378
 Панасик В.А. -806,827
 Парсаданян Н.Г. -1367
 Парфенов А.Н. -913,1368
 Пашаев О.К. -22
 Пенионжкевич Ю.Э. -517,833

Пепельшев Ю.Н. -1390,1422
 Первушин В.Н. -96
 Первушов В.В. -666
 Перельгин В.П. -1430
 Перельштейн Э.А. -928
 Пермьяков В.П. -740
 Пермьякова Л.А. -1046
 Пестова Г.Д. -666
 Петренко А.В. -620
 Петров В.А. -967
 Петров Л.А. -800,922
 Петров Н.И. -668,669,670
 Петухов Ю.П. -816
 Петухова Т.Б. -1265
 Печенов В.Н. -1087
 Пешехонов Д.В. -1380
 Пиварч Ю. -983
 Пикельнер Л.Б. -676,677
 Пиляр Н.И. -960
 Плакида Н.М. -619,1312,1316,
 1319
 Платонов С.Л. -954
 Погодаев Г.Н. -656
 Погосян Г.С. -155
 Подгорецкий М.И. -257,684
 Подкладкин С.Ю. -1411
 Позе А.В. -1047
 Позе Р.Г. -814
 Покотилловский Ю.Н. -1086
 Полубаринов И.В. -97
 Полушкин В.Н. -1297,1303,1320,
 1321
 Полынцев А.Д. -1369
 Поляков А.Н. -834
 Поляков В.Н. -1369
 Полякова Р.В. -822,827,984,1365,
 1366
 Полянски А. -1055,1056
 Помякушин В.Ю. -1071,1314,1322
 Пономарев В.Ю. -662,663
 Понтекорво Б.М. -72
 Попеко Г.С. -741
 Попиненкова Л.М. -1338
 Попов А.Б. -656
 Попов А.Д. -30,264
 Попов А.К. -1268
 Попов Б.А. -664,1051,1054
 Попов В.Н. -171
 Попов С.А. -970,973
 Попов Ю.П. -497,674,817
 Поташникова И.К. -1058
 Потемпа А.В. -512
 Потребенников Ю.К. -1047
 Потребенникова Е.В. -814
 Прахов С.Н. -664,1051,1060
 Приходько В.И. -1369,1387,1388
 Прогулова Т.Б. -1047
 Прозоров О.В. -949
 Прокеш А. -1047
 Пузынин А.И. -1075

Пузынин И.В.	-3,7,9,503,1066, 1067	Семенов А.А.	-1046
Пузынина Т.П.	-1066	Семенов Б.Ю.	-1391
Пустыльник Б.И.	-741	Семенов М.М.	-933
Пухов О.Е.	-815,1050	Сергеев А.П.	-950
		Сергеев С.В.	-813,1046
		Сердюкова С.И.	-31,161
		Сидоров А.И.	-950,978,992,993, 994,1423
Р		Сидоров А.М.	-924
Радоманов В.Б.	-737,805,1045	Сидоров Г.И.	-950
Разувакин В.Н.	-941,942	Сиротин А.П.	-612,613,673,907, 1265,1361
Рак Я.	-982,1061	Сисакян А.Н.	-24,155,167,170, 173,255,928
Рашевский А.В.	-1391	Сисакян А.Н..	-23,168
Резник Б.Л.	-657	Скрипник А.В.	-620
Решетникова К.А.	-944,988,989	Скуратов В.А.	-1419
Роганов В.С.	-938,964,965	Скынтей Н.Р.	-1304
Рогов А.Д.	-1269	Слепец Л.А.	-1047
Рожнятовская С.А.	-801,805,1045	Словак Я.	-819
Романов С.В.	-1410	Смирнов А.А.	-923,925
Романов Ю.И.	-1392	Смирнов В.С.	-1052
Романовский В.И.	-813,1050	Смирнов Ю.И.	-928
Рубин С.Б.	-950	Смирнов Ю.С.	-3,1067
Руденко А.И.	-825,910,1073	Смирнова О.Г.	-1393
Ружичка Я.	-616,628	Смолякова Т.Ф.	-967
Рукояткин П.А.	-737	Смородинский Я.А.	-80,81,82,174
Рукояткина Е.А.	-960	Снятков В.И.	-664,1051,1060
Рураж Э.	-1338	Соболев Ю.Г.	-831
Русакovich Н.А.	-813,1046,1050	Сокол Е.А.	-513
Русакovich Н.Л.	-1050,1064	Солнышкин А.А.	-914
		Соловьев А.Д.	-974
С		Соловьев А.С.	-1050
Савин И.А.	-73,806,814	Соловьев В.Г.	-514,515
Савченко О.В.	-964,1428	Соломников В.П.	-966,979
Сазонов А.А.	-166	Сомов Л.Н.	-1083,1084
Сайтов И.С.	-737,803,805,1045, 1377	Сороко Л.М.	-1420,1424,1425, 1426
Сайдимов Я.	-512	Соснин А.Н.	-492,658,659,660
Сайфулин Ш.З.	-955,981,990	Сохацкий А.С.	-1419
Сакбаев В.Ж.	-14	Спасков В.Н.	-1047
Саламатин В.С.	-517,748,835	Стариков А.Ю.	-923,951
Саламатин И.М.	-1265,1361	Степаненко В.А.	-1045
Салимов Э.Х.	-980	Степанов В.Е.	-98,99
Самосват Г.С.	-685	Стеценко С.Г.	-661,1057
Самсонов Е.В.	-931,932,933	Стойка А.Д.	-629,1266
Сапожников А.П.	-1045	Столупин В.А.	-661,1057,1061, 1337
Сапожникова Т.Ф.	-1370	Столярский Ю.В.	-1380,1383
Саранцев В.П.	-472,941,942,950, 991,1324	Стрелков А.В.	-603,604,618,629, 1266
Сатаров В.И.	-668,669,670	Стрельцов В.Н.	-100,101,102,103, 104,105,106,107, 108
Сашин В.А.	-1047	Стриж Т.А.	-155,1393
Сашин И.Л.	-1318	Судек Я.	-1388,1394
Северьянов В.М.	-1382	Сузько А.А.	-154,175,266,1068
Седых С.А.	-737	Сулковски Ч.	-1323
Седых С.Н.	-950	Сумбаев А.П.	-941,942
Селезнев В.В.	-952	Суровцев Ю.С.	-248,249,267
Селиков А.В.	-911		
Селюгин О.В.	-265		

Суханов А.Д. -83
Суханов А.Ю. -905
Суховой А.М. -497, 674, 817
Сухомлинов Г.А. -1363
Сушков А.В. -515
Сэрээтэр Ж. -512
Сюракшина Л.А. -443

Т

Тагиров Э.А. -176
Тарасов А.В. -622
Татишвили Г.Т. -1047
Тахтамышев Г.Г. -268, 1086
Тентюков М.Н. -109, 110
Тер-Акопьян Г.М. -741
Тимошенко Г.Н. -1273, 1276
Титов А.И. -244, 657, 744, 747
Тихоненко В.А. -1364
Тишин В.Г. -673, 1361
Тогоо Р. -738, 743, 1049
Токар С. -1046
Толмачев В.Т. -812
Толстов К.Д. -745, 821, 1286
Тонеев В.Д. -747
Тонеева Г.П. -739
Травкин В.И. -1427
Трепалин В.А. -1265
Третьякова С.П. -832
Троян Ю.А. -1087
Тюков В.Э. -816
Тюпиков В.К. -903
Тютюников С.И. -1304, 1324, 1325
Тятюшкин Ю.И. -923

У

Угольников А.Б. -32
Ужинский В.В. -686, 749
Унжакова А.В. -490
Усов Ю.А. -897, 1058
Учайкин С.В. -1311

Ф

Фадеев Н.Г. -809
Файков-Станчик Х. -677
Файн В.Э. -1393
Фам Динх Кханг -497
Фарисеев В.Я. -1367
Фатеев А.А. -941, 942
Федоров А.В. -10
Федотов С.И. -687
Федянин В.К. -27
Фернандес Н.Ф. -1365, 1366, 1384
Фернандес Ф.Н. -984, 1386, 1395,
1396

Фещенко А.А. -806, 1046, 1050
Филиппов А.И. -256, 917, 1052
Филиппов Ю.П. -1410
Фильченков В.В. -825, 1073, 1088
Фингер М. -819
Флеров Г.Н. -516
Флягин В.Б. -813, 1046, 1050
Фойтус К. -673
Фоминых В.И. -512
Фомичев А.С. -833
Франк А.И. -626
Франко Й. -963
Фурсов А.П. -917, 1052

Х

Хазинс Д.М. -682, 815
Халкин В.А. -1274, 1338, 1340
Хан Дон Ир -1337
Харжеев Ю.Н. -1046, 1050
Хасанов А.М. -1378, 1379, 1380
Хеннер В.К. -435
Хербах К. -833
Хитров В.А. -497, 674, 817
Хмельовски Б. -439
Хо Чунг Зунг -269
Ходжибагинян Г.Г. -925
Ходжибагинян Г.Г. -923, 951
Хожеля А. -90, 91
Хольнов Ю.В. -497, 674, 817
Хомутов Н.В. -1052
Хорозов С.А. -737, 1045, 1079
Хоромский Б.Н. -976
Хоружий С.С. -76
Хренов Ю.В. -812
Хромик Ш. -1325
Хрыкин А.С. -1075
Хуторной Н.В. -1362

Ц

Царенков А.Е. -970
Царенков А.П. -949
Цупко-Ситников В.М. -938, 965
Цыганов Ю.С. -834

Ч

Чабанов В.М. -160
Чвыров А.С. -1047
Челноков М.Л. -907
Челигин В.И. -741
Чеплаков А.П. -738
Чепурной А.И. -1407
Череватенко Е.П. -1428
Черненко Л.П. -620, 621
Черненко Н.В. -621

Черненко С.П.	-824	Шишов Ю.А.	-806
Черников В.И.	-925,951	Шкунденков В.Н.	-1371
Черников Н.А.	-112,113,114,115, 116,117,118	Шмаков С.Ю.	-492,658,659,660, 749
Чернов П.А.	-969	Шумовский А.С.	-438,440,441
Чернявский Н.Н.	-1052		
Чеснов А.Ф.	-931,932,933		
Чеснова С.И.	-931,932,933	Щ	
Чижов А.В.	-437		
Чириков-Зорин И.Е.	-815,1046,1050	Щепунов В.А.	-986,987,996
Члачидзе Г.А.	-813	Щеулин А.С.	-978
Чубарян Г.Г.	-517,835		
Чубурков Ю.Т.	-1339,1341		
Чугреев В.А.	-983	Э	
Чукляев С.В.	-1422		
		Эм Рен Зин	-28
Ш		Эрдэнэдэлгер Т.	-666
		Эрдэнэдэлгэр Т.	-1377,1385,1397
Шабалин Е.П.	-618,1266,1269, 1422		
Шабратова Г.С.	-1378,1380	Ю	
Шавохина Н.С.	-111,119		
Шакун Н.Г.	-964	Юдин И.П.	-806,822,827,935, 936,937,939,956, 974,975,976,984, 1365,1366
Шалюгин А.Н.	-1050	Юкалов В.И.	-254,435
Шаляпин В.Н.	-1304,1324,1325	Юлдашев М.Б.	-512
Шаненко А.А.	-177,254	Юлдашев О.И.	-10
Шатохин В.Н.	-1302	Юлдашева М.Б.	-948
Шафранова М.Г.	-73	Юрин О.А.	-1073
Швец В.А.	-954	Юрков М.В.	-472,473,991
Швец Н.Р.	-262	Ютландов И.А.	-1061
Швецов В.Н.	-603,604,629,1266	Юшкевич Ю.В.	-512
Швецов В.С.	-941,942		
Швидкий С.В.	-1428	Я	
Шегловски З.	-1342		
Шелаев И.А.	-946	Яковенко Н.А.	-1302
Шилин В.Е.	-817	Яковлев А.А.	-611,613
Шилин В.Н.	-674	Яковлев С.И.	-1052
Шилов В.М.	-688	Яловой И.Н.	-925,955
Ширикова Н.Ю.	-514,515	Ямалеев Р.М.	-178,271
Ширков Г.Д.	-941,942,995	Ярунин В.С.	-171,443
Ширков Д.В.	-76,84,270		
Широков В.К.	-907		
Шитикова К.В.	-495		

A		Azhgirey L.S.	-698,839,851,1137
Abdullaev I.G.	-1343		
Abdullin F.Sh.	-584		
Ableev V.G.	-518,519,689,690, 1091,1092,1181		
Abraamyam K.	-1093		
Abraamyam K.U.	-1094		
Afanasiev G.N.	-120,121,122,123, 180,474,475		
Afanasiev S.	-879		
Afanasiev S.V.	-692,837,838,880		
Agakishiev G.A.	-1121		
Agakishiev G.N.	-839		
Agakishiev H.N.	-765,791		
Akimov Yu.	-693,694		
Akimov Yu.K.	-840,1124		
Akishin P.	-883		
Akishin P.G.	-124		
Aksenov V.L.	-85,415,520,841		
Aksinenko V.	-1136		
Aleev A.N.	-1125,1126		
Aleksandrov J.V.	-695,696		
Alekseev G.D.	-842,1095,1096, 1097,1098,1099, 1100,1101,1102, 1103,1104,1105, 1106,1107,1108, 1109,1110,1111		
Alexandrov V.S.	-997,998,999,1002, 1031		
Alexandrov Y.	-1432		
Alexandrov Yu.A.	-476,1127,1128		
Alfimenkov V.P.	-639		
Aliskenderov E.I.	-444		
Alizade V.N.	-1129		
Amirkhanov I.V.	-33,1132,1291		
Anastassov A.	-521,522,844		
Andrassy M.	-887		
Andreev S.	-883		
Andreyev A.N.	-523,524,525,759, 760,761,894,1001		
Anikina M.	-1136		
Anisimov Yu.S.	-692,837,838		
Antonenko N.V.	-691,697,762,763		
Antropov V.K.	-998,1001,1002, 1031		
Arefiev V.A.	-692,1126		
Arkhipov O.V.	-477,998,999,1031		
Arkhipov V.V.	-692,838		
Artiomov A.S.	-1003,1004		
Artukh A.	-526		
Artukh A.G.	-764,782,846,847		
Astapov A.A.	-695,696		
Atanasov I.	-1134		
Avdeev L.V.	-274,275,276,277		
Avdeyev S.P.	-849,850		
Averichev G.S.	-839,1121		
Avramenko S.	-1136		
		B	
		Balagurov A.M.	-841,1330,1331
		Balandikov A.N.	-1005
		Balandin V.P.	-1125,1126
		Balbutsev E.B.	-528
		Baldin A.M.	-768
		Bannik B.	-1136
		Bannikov A.V.	-852,1141
		Barabash L.	-1142
		Barabash L.S.	-478,839,1163
		Baranov S.	-1142
		Baranov S.A.	-478,842,1163
		Barashenkov V.S.	-1278,1279
		Bardin D.	-181,183,184,338, 405
		Bardin D.Y.	-1095,1096,1098, 1099,1100,1101, 1102,1103,1104, 1105,1106,1107, 1108,1109,1110, 1111
		Bardin D.Yu.	-273
		Bastrukov S.I.	-531,532
		Batin V.	-1306
		Batusov Y.	-1142,1151
		Batusov Y.A.	-478,1163
		Batusov Yu.A.	-853,1138,1139, 1145
		Bazylev S.N.	-838
		Bednyakov V.A.	-278,1147,1148, 1149
		Bekmirzaev R.	-1257
		Bel'kov A.	-883
		Bel'kov A.A.	-279,1150
		Belikov Yu.	-1136
		Beloshitsky P.F.	-997,998,999, 1002,1007,1008, 1031
		Belozyorov A.V.	-526,534
		Belushkin A.V.	-1326
		Belushkina I.A.	-1288
		Belyakov V.A.	-185
		Berdyshev V.K.	-1126
		Beshtoev Kh.M.	-284,1155,1156
		Beskrovnyi A.I.	-653
		Bezzabotnov V.Yu.	-632
		Bilenkaya S.I.	-186,285
		Bilenky M.	-183,1157,1158
		Bilenky M.S.	-1095,1096,1097, 1098,1099,1100, 1101,1102,1103, 1104,1105,1106, 1107,1108,1109, 1110,1111,1133

Bilenky S.M. -536, 1157, 1159,
1160, 1161, 1162

C

Biri S. -1009
Birulev V.K. -1126
Bitsadze G.S. -855, 1122
Bobrakov V.F. -1164
Bobyleva L.V. -998, 1008, 1031
Bogdanov D.D. -523, 524, 525, 700,
759, 760, 761, 894

Bogdanowicz J. -1219
Bogdzal A.A. -537, 538, 1372
Bogolubov P.N. -1095, 1096, 1097,
1098, 1099, 1100,
1101, 1102, 1103,
1104, 1105, 1106,
1107, 1108, 1109,
1110, 1111

Bogomolov S.L. -1009, 1010
Bonch-Osmolovskiy G.A. -1330
Bonch-Osmolovsky A.G. -1011
Bondarenko P.G. -1000
Bondila M. -883
Boneva S.T. -533, 543
Bonushkin Yu.E. -842
Bonyushkin Yu. -856
Borisov N.S. -839, 1140
Borsunov Yu.T. -1165, 1181, 1198
Borzunov Yu.T. -1121
Boykava E.A. -550

Bratkovskaya E.L. -189
Brudanin V.B. -546, 1351
Bruncko D. -1175
Budagov Ju.A. -858
Budagov Yu.A. -846, 855, 1122,
1247

Bugrov V.N. -1277
Buklanov G.V. -788, 1351
Bun Chen So -1349
Bunyatov S. -1142
Bunyatov S.A. -478, 1138, 1139,
1145, 1151, 1163,
1168

Bunyatova E. -902
Bunyatova E.I. -839, 899, 918, 1146
Burinov V.F. -839
Burov V.V. -190, 291, 479, 547,
702, 703

Bustev V.S. -799
Butenko V. -1136
Butenko V.A. -859
Butsev V.S. -771
Buzatu F.D. -417
Bychkov V.N. -860
Bykowsky B.V. -1169
Bystritsky V.M. -854, 1170
Bystrov V.A. -872

Cardenas R. -467
Chalkin V.A. -1344
Chalyshev V. -883
Chan M.T. -449
Chavleishvili M.P. -193, 292, 1171
Chelkov G.A. -852, 861, 1095,
1096, 1097, 1098,
1099, 1100, 1101,
1102, 1103, 1104,
1105, 1106, 1107,
1108, 1109, 1110,
1111

Chepigin V.I. -523, 524, 525, 759,
760, 761, 894

Cheplakov A.P. -704, 705, 765, 766,
791, 1219

Chepurnoy A.I. -1409
Cheremukhin A. -883
Cheremukhina G.A. -862
Cherepanov E.A. -697, 762, 763, 772
Chernenko A.I. -1172
Chernenko N. -883
Chernenko S.P. -862
Chernikov A.N. -1140
Chernikov N.A. -128, 129, 130
Chernukh V.E. -1198
Chernykh E.V. -518, 1140, 1376
Chirikov-Zorin I.E. -1122
Chizhov A. -183
Chizhov A.V. -450
Chizhov M.V. -131
Chubarian G.G. -548, 769, 770
Chubaryan G.G. -887
Chugreev V.A. -1012
Churakov D. -1123
Chvyrov A.S. -1125, 1126
Coc C. -1175
Constantinescu O. -586, 1351

D

Danziger M. -887, 1292
Davydov Yu.I. -1122
Denisenko N.A. -1033
Denisov O. -1142
Denisov O.Y. -478, 1163
Dermendjiev E. -549
Devchand Ch. -296
Dietterle T. -887
Dinh Thi Lien -1351
Dloughy Z. -793
Dmitriev S.N. -788
Dokukin E.B. -864
Domanov V.P. -545, 1351, 1352
Donets E.D. -1006, 1035

Dorokhov A.E.	-297, 298, 299, 839, 1176	Fedorov A.N.	-1140
Drechsler S.L.	-1327	Fedotov S.I.	-775
Droz dov V.	-1136	Fedyanin V.K.	-429, 430, 467, 1293
Droz dov V.A.	-859	Fefelova E.	-883
Dubenskiy A.P.	-550	Feschenko A.	-883
Dubenskiy V.P.	-550	Feshchenko A.A.	-1122
Dubnicka S.	-285, 294, 300, 301, 302, 303, 480, 1177, 1178	Fialovski B.	-842
Dubnickova A.Z.	-285, 300, 301, 302, 303, 480, 1177	Filchenkov V.V.	-1179, 1180, 1185
Dubovik L.V.	-1019, 1033	Filipkowski A.	-689
Dubovik V.M.	-120, 474, 475	Filippov A.T.	-36, 198, 317, 318, 319, 320, 321
Duginov V.A.	-1253	Filippov Y.	-1305
Duginov V.N.	-1200, 1252	Filippov Yu.	-1306
Dung Ho Trung	-418, 419	Fimushkin V.V.	-900, 1134
Dzhelepov V.P.	-1122, 1179, 1180	Finger M.	-567, 568, 569, 570
Dzhemuchadze S.V.	-518, 519	Flyagin V.B.	-1122, 1247
Dzhemukhadze S.	-1091, 1092	Fomichev A.S.	-887
Dzhemukhadze S.V.	-1140, 1181	Fominikh V.I.	-574
Dzikowski T.	-1172, 1181	Fominych V.I.	-553
		Frank A.I.	-634
		Frolov V.N.	-839
		Furman V.I.	-549, 716
		Furman W.I.	-520, 709
		Fursaev D.V.	-324, 325, 385
		Fus'kov B.N.	-1126

E

Ebert D.	-304, 1150
Efendiev A.	-1090, 1188
Efimov G.V.	-195, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 331, 332, 402
Efimov L.G.	-1121
Efremov A.	-1012
Efremov A.V.	-196, 197, 1182, 1183
Egorov O.V.	-692
Egorov V.G.	-546, 872
Eliseev S.M.	-551
Elishev A.F.	-692
Elokhin R.Yu.	-857
Enkbold D.	-838
Eremeev R.V.	-865
Ershov S.N.	-552, 706, 711, 713, 714, 777, 783, 1184
Ershov V.P.	-900, 1134
Ershov Yu.V.	-860
Evsikov I.	-883
Evsikov I.I.	-1125, 1126
Evtisov S.V.	-872

F

Fadeev N.	-883
Fadeev N.G.	-704, 705
Falomkin I.V.	-1114, 1115, 1116, 1138, 1139, 1143, 1144, 1151, 1166
Faustov R.N.	-188

G

Gaganov I.A.	-124
Galbaatar N.	-1327
Galeeva R.	-60
Galperin A.	-326, 327, 328, 329, 1136
Galperin A.G.	-776
Galperin A.S.	-330
Ganbold G.	-195, 331, 332
Gangrski Y.P.	-585, 586
Gangrsky Yu.P.	-481, 521, 522, 554, 555, 556, 787, 844
Gardenas R.	-429, 430, 1293
Gareev F.A.	-706, 710, 711, 712, 713, 714, 777, 783, 793, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1244, 1245
Gavrishchuk O.P.	-715, 865, 1194
Georgiev G.	-869
Gerasimov S.B.	-333, 1195, 1196
Gerdt V.P.	-38, 39, 40, 1132
Geshkov I.M.	-1125
Glagolev V.	-1197
Glagolev V.V.	-855
Glagoleva N.	-1136
Glasov A.A.	-866
Gledenov Yu.M.	-736
Gohs U.	-557
Golokhvastov A.	-1136
Golokhvastov A.I.	-199
Goloskokov S.V.	-335, 336

Golovanov L.B. -1121,1165,1172,
1181,1198
Golovatyuk V.M. -1095,1096,1097,
1098,1099,1100,
1101,1102,1103,
1104,1105,1106,
1107,1108,1109,
1110,1111
Golovchenko A.N. -1280,1281
Golovin V.M. -1172
Golubykh S. -883
Golutvin I. -845,883
Golutvin I.A. -860,867,1181,
1198
Gorbunov N.V. -478,1163
Gorchenko V.M. -1005
Gordeliy V.I. -630,1408
Goremychkin E.A. -635
Gornushkin Yu.A. -1133,1141
Gorovoy O. -337
Gorshkov V.A. -792,1015
Gorski B. -585,586,590,787,
1345
Gostin M.I. -694
Gostkin M. -693
Gostkin M.I. -1124
Govorkov A.B. -200
Gramenitsky I.M. -1175
Grebennjuk V.M. -859
Grebinnik V.G. -1200,1252,1253
Gridnev G.F. -764,846
Gridnev T. -1222
Grigalashvili T.S. -1125,1126
Grishin V.E. -1328
Grishin V.G. -1219
Gromov K.Ya. -553,558,574,598,
892
Gromov K.Yu. -872
Gudima K.K. -758
Gudkov V.V. -532
Gulbekyan G.G. -584
Gundorin N.A. -537,538

H

Habrylo S. -637
Haysak I.I. -694,1124
Heiner E. -448,454,455
Heinitz J. -654
Heinitz Sh.M. -887
Helming K. -636
Henner V.K. -446,447,1201,
1202
Herbach G.-M. -887
Hiep L.H. -1334
Ho Trung Dung -201,444,457
Hradecny C. -481,868
Hristov H.G. -555

Huyen Nguyen Dinh -418
Hwan Kim Hyn -1355

I

Ierusalimov A.P. -1199
Ignatenko M.A. -698,839,851,1137
Ilkovic V. -420
Ilushchenko V.I. -692
Ilyushchenko V.I. -45,46,47,48,49,
50,51
Inozemtsev V.I. -421,422
Isaev A. -339
Isaev A.P. -36,202,203,317,
319,320,321,340
Isakov N.N. -654
Islamov A.Kh. -630
Isupov A.Yu. -692
Ivanchenko I. -883
Ivanchenko I.M. -1125,1126
Ivanenko A.I. -887,1001
Ivanov A.B. -860,862
Ivanov E. -34,35,204,280,
281,295,328,337,
339,341,342
Ivanov E.A. -52,343,344
Ivanov M.A. -205,206,307,313,
345,402,1203,
1204,1205
Ivanov R.B. -695,696
Ivanov V. -883
Ivanov V.V. -1399
Ivanova L.K. -692
Ivanova T.A. -53,346
Ivanovsky S.A. -1180
Ivanovsky S.I. -1179
Izmest'ev A.A. -378
Izyurov V. -1093
Izyurov V.M. -1094

J

Janata A. -569,570
Jolos R.V. -691
Jovchev M. -1349
Jukaev A.N. -865
Juschkevich Yu.V. -574

K

Kabachenko A.P. -523,524,525,759,
760,761,894,1015
Kabanov V.V. -423
Kadantsev S. -1016
Kadantseva E.P. -601
Kadykov M.G. -865
Kadyshevsky V.G. -324

Kalagin V.	-883	Khachaturov B.A.	-839, 870, 871, 1018
Kalinin A.M.	-1125	Khalkin V.	-1349
Kalinnikov V.A.	-839	Khalkin V.A.	-1355
Kalinnikov V.G.	-553, 558, 574, 598, 872	Khang Pham Dinh	-543
Kalinovskaya L.	-181, 184, 405	Khankhasayev M.	-1238
Kalinovsky Yu.L.	-194, 305, 306, 350, 351, 378, 1132	Khankhasayev M.Kh.	-1212, 1213
Kallies W.	-351, 378, 1132	Kharitonov Yu.P.	-584, 788
Kalmar H.	-873	Khartzheev Yu.N.	-1122
Kalmykova L.P.	-1033	Khasanov A.M.	-1399
Kalpakchieva R.	-534, 539, 541, 542, 587	Khashvaktova A.	-757
Kaltchev D.I.	-482, 998, 1002, 1031	Khassanov A.	-883
Kamalov S.S.	-535, 1153, 1174, 1207, 1208, 1258	Khazins D.M.	-875, 876
Kamburyan A.F.	-1125	Khiem Le Hong	-543
Kaminsky A.A.	-1017	Khitrov V.A.	-533, 543
Kaminsky N.	-1136	Kholnov Yu.V.	-543
Kamisky A.K.	-1017	Khomenko B.A.	-1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111
Kampfer B.	-125	Khoromskaya V.Kh.	-56
Kapishin M.N.	-1125, 1126	Khoromskij B.N.	-56
Kaptari L.P.	-207, 561, 717, 1209, 1210	Khorozov S.	-1136
Kapuscik E.	-135, 187	Khovanski N.N.	-1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111
Kapuzsik E.	-136	Khovansky N.	-856
Karabova M.	-750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 798, 1118, 1119, 1120	Khovansky N.N.	-842
Karachuk J.	-1222	Khrenov A.N.	-692
Karamian S.A.	-585, 586, 787	Khristov Kh.G.	-483
Karamyan S.A.	-638, 1277	Khrykin A.C.	-1196
Karev A.	-1142	Khrykin A.S.	-1195
Karev A.G.	-478, 1163	Khutornoy N.V.	-39
Karnaukhov V.A.	-778, 849, 850	Kirillov A.D.	-1140, 1165, 1172, 1181, 1198
Karnaukhov V.M.	-1211	Kirillov D.A.	-1125, 1126
Karpenko G.V.	-842	Kisel I.V.	-424, 866
Karpenko N.N.	-1125, 1126	Kiselev K.V.	-900
Karpov S.B.	-1179, 1180	Kiselev V.S.	-839
Kartavenko V.G.	-180, 562	Kiselev Yu.F.	-1140
Kasakov A.A.	-1033	Kladnitskaya E.N.	-765, 791
Kasarinov M.Y.	-478, 1163	Klimov O.	-1142
Kashirin V.A.	-838	Klimov O.L.	-478, 1163
Kastelewicz G.	-304	Kobsev A.P.	-919, 920
Kazacha G.S.	-706, 711, 714, 777	Kobzev A.P.	-126, 127, 1354
Kazacha V.I.	-477, 997, 998, 1031	Kochelev N.I.	-297, 355, 839
Kazakov D.I.	-274, 276, 277, 352, 353	Kochetov E.A.	-458, 459, 460, 466
Kazarinov M.	-1142	Kolesnikov V.I.	-838
Kazarinov N.Yu.	-997, 998, 999, 1002, 1008, 1031	Kolesov I.V.	-887
Kazarinov Yu.M.	-839, 1140, 1146	Komarov V.I.	-1215
Kekelidze V.D.	-1125	Komissarov E.V.	-54, 873, 874
Kestarova O.	-598	Kondev Ph.G.	-483, 554, 555
Ketikian A.J.	-55	Kondrashuk I.N.	-274, 277
Khabarov V.S.	-1181, 1198	Kondratyuk L.	-1123
Khachaturian M.	-1093		
Khachaturian M.N.	-1094		

Mitselmakher G.V.	-1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111	Nikolaev V.A.	-220, 221, 372, 580, 581, 582
Moisenz P.V.	-1125, 1163	Nikolaeva R.M.	-221, 372, 581, 582
Moissenz P.	-883	Nikolenko V.G.	-731, 1235, 1236
Moissenz P.V.	-885	Nogaitsev A.	-883
Mojsenz P.V.	-478	Nomofilov A.A.	-518, 689, 690, 1091, 1092, 1134, 1140, 1181, 1198
Molokanov A.	-693	Novgorodov A.F.	-583, 695, 696, 788, 871, 1346
Molokanov A.G.	-694	Novgorodov A.V.	-1345, 1348
Moroz N.S.	-1121	Nowak K.	-1355
Moroz V.I.	-1199, 1211	Nozdrin A.A.	-1133
Morozov A.N.	-1125, 1126		
Morozov B.	-1123	O	
Morozov N.A.	-1008	Obudovski V.P.	-478, 1163
Morozov V.A.	-558, 598	Obukhov Yu.V.	-1332
Movchan S.A.	-860, 867	Odishvili A.K.	-1125
Mukhin S.	-1136	Oganessian Yu.Ts.	-527, 544, 572, 573, 584, 585, 586, 760, 786, 787, 788, 887, 1024, 1027, 1028, 1029, 1351, 1352
Munchow L.	-305, 350, 351, 784, 1132	Oganesyan K.	-693, 1130, 1131
Musulmanbekov G.J.	-728, 785	Oganesyan K.O.	-694, 1124
Muzychka A.	-643	Ogievetsky V.	-296, 316, 329
Muzychka A.Yu.	-635	Ohrimenko L.	-1222
Muzychka Yu.A.	-700, 761	Okhrimenko L.	-1136
		Okonov E.	-773, 1136
N		Okonov Ed.	-373, 1237
Nagaitsev A.P.	-705	Ol'shevsky V.G.	-1252, 1253
Nagajtsev A.P.	-704	Oleinik A.A.	-855
Nasirov A.K.	-763	Olshevski A.G.	-1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1111, 1133
Natkaniec I.	-637, 643, 1375	Olshevsky A.	-183
Natkaniek I.	-652	Olshevsky V.G.	-1200
Nazmitdinov R.G.	-578	Omelyanenko A.A.	-846
Nedelko S.N.	-308, 310, 311, 312	Onischenko L.M.	-998, 1031
Nefedov Y.	-1142	Orelovich O.L.	-1287
Neganov A.B.	-839	Osipenko B.P.	-553
Neganov B.C.	-1140	Osipov A.A.	-278, 282, 283, 410, 1149
Neganov B.S.	-139	Osipov V.A.	-222
Nemchik J.	-564	Ososkov G.A.	-424, 866
Nemcik J.	-565	Ostanevich T.	-1136
Nersessian A.P.	-354	Ostanevich Yu.M.	-632, 633, 886
Neskoromnyi V.N.	-866	Ostrovnoi A.I.	-862, 1375
Nesterenko V.O.	-571, 579, 729, 730	Ovchinnikov V.V.	-1288
Nesterenko V.V.	-219, 369, 370, 371		
Nguyen Dinh Huyen	-201		
Nguyen Trung Tuan	-1372		
Nichitiu F.	-1115, 1117, 1138, 1139, 1143, 1144, 1151, 1214		
Nikiforov A.S.	-692, 838		
Nikitenko Yu.V.	-864, 886		
Nikitin A.N.	-654		
Nikitin A.V.	-1199		
Nikitin V.A.	-846		
Nikityuk N.	-1136		
Nikityuk N.M.	-916		

P

Padureanu I.	-645	Pisarev I.L.	-839
Pak J.	-1170	Piskor S.	-534, 539, 540, 541
Pal'chik V.V.	-1125, 1126, 1399	Piskunov N.M.	-518, 519, 689, 690, 1134, 1181, 1091, 1092
Panasik V.	-883	Plakida N.M.	-449, 461
Panebratsev Yu.A.	-878, 1121	Plis Yu.A.	-839
Panebratzev Yu.A.	-839	Pogosian G.S.	-378
Panjushkin V.A.	-1005	Pogosyan G.S.	-223
Parfenov A.N.	-838	Pokorny P.	-1001, 1029
Parzhitskii S.S.	-736	Pokotilovski Yu.N.	-1241
Pashaev O.	-374	Pokotilovskij Yu.N.	-647, 1271
Pashaev O.K.	-425	Pokotilovsky Yu.N.	-1242
Pashnev A.	-293	Polyakova R.V.	-1044
Pashnev A.I.	-375	Pomjakushin V.Yu.	-1200
Pasyuk E.	-693	Pomyakushin V.Yu.	-1252
Pasyuk E.A.	-694, 1124	Ponomarev V.Yu.	-550, 563, 588, 589, 600, 718, 733
Pasyuk V.V.	-641, 877	Pontecorvo G.B.	-1114, 1115, 1116, 1117, 1138, 1139, 1143, 1144, 1145, 1151, 1166
Pavlov V.N.	-568	Popeko A.	-559
Pecenov V.N.	-1199	Popeko A.G.	-584
Pechenov V.N.	-1261	Popeko G.S.	-1015
Penchev L.	-518, 519, 690, 1091, 1092, 1134, 1181, 1251	Popov A.A.	-839
Penionzhkevich Y.E.	-539, 540, 587	Popov A.B.	-537, 538, 731, 1235, 1236
Penionzhkevich Yu.	-782, 783	Popov A.D.	-53, 346, 380, 381, 382, 383
Penionzhkevich Yu.E.	-526, 534, 541, 548, 575, 596, 700, 789, 777, 786, 792, 794, 843, 863, 887, 793	Popov B.	-1142
Pepolyshchev Y.N.	-1270	Popov S.A.	-1140
Perelstein E.A.	-477, 482, 997, 998, 999, 1002, 1008, 1031	Popov Yu.P.	-520, 533, 543, 708, 736
Perelygin V.P.	-1343	Popova T.I.	-695, 696
Perelygin V.V.	-1140, 1165, 1172, 1181, 1198	Porokhovoy S.	-693
Peresedov V.E.	-1140	Porokhovoy S.Yu.	-694, 1124
Peresedov V.F.	-715, 732, 838, 1165, 1194, 1198	Pose A.V.	-1125, 1126
Perevozchikov V.G.	-692	Pose R.	-1019, 1033, 1132, 1374
Permjakov V.P.	-762, 763	Potashnikova I.	-361
Permyakova L.A.	-1122	Potempa A.W.	-553
Pervushin V.	-376	Potrebenikov Yu.K.	-1125
Pervushin V.N.	-140, 223, 351, 377, 378, 1132	Povtoreiko A.	-879
Peshekhonov D.	-883	Prakhov S.	-1142
Peshekhonov V.D.	-860, 867	Prakhov S.N.	-478, 1163
Pestov A.B.	-180, 379	Preda T.	-860, 867, 1234
Petrenko A.V.	-877	Priezzhev V.B.	-416, 427
Petrov L.A.	-849, 850	Prikhodko V.I.	-859
Petrova R.I.	-1343	Prikhodtseva V.P.	-695, 696
Petrukhin V.I.	-852	Progulova T.B.	-1125, 1223
Petukhov Yu.P.	-857, 881	Prokes A.	-1125, 1126
Pikelner L.B.	-549	Prokhorov V.I.	-692
Pikin A.I.	-1006	Prozorkevich A.V.	-780
Pilipenko Yu.K.	-900, 1026, 1134, 1307	Pupyshev V.V.	-141, 226
Piperova J.	-528	Pusinin I.	-883
		Pustyl'nik B.I.	-700, 761
		Puzynin I.V.	-33, 179, 227, 228, 229, 1132, 1217, 1243, 1291

Puzynina T.P. -227,228,1291
Pyatov P.N. -203

R

Radomanov V. -1136
Radyushkin A.V. -359,367,386,387
Rashevsky R. -883
Rashkova N. -574
Ratis Yu.L. -710,1189,1190,
1191,1192,1193,
1244,1245

Razin S.B. -839
Razin S.V. -1137
Renz G. -887
Rerikh K.V. -59
Reznikov S.G. -837,838
Ridky J. -183,1096,1097,
1098,1099,1100,
1101,1102,1103,
1104,1105,1106,
1107,1108,1109,
1110,1111

Rodin A.M. -1001,1024
Rogulski J. -142
Romanov S.V. -1005
Rotarescu Ch. -645
Rozhdestvensky A.B. -1139
Rozhdestvensky A.M. -1114,1115,
1116,1117,1138,
1151,1166,1246

Rubin S.B. -1017
Rubinskaya L.N. -887
Rudenko A.I. -1124,1179,1180
Rudenko V.T. -520
Rukojatkin P.A. -1134
Rukoyatkin P.A. -1140,1165
Ruskov I. -549
Russakovich N.A. -855,858,1122,
1247

Russakovich N.L. -855,858
Rybakov V.V. -1126

S

Sagaidak R.N. -759,894,1001,
1034
Sagajdak R.N. -525,760
Saitov I. -1136
Sajdimov Ja.A. -574
Salamatın L.I. -788
Salamatın V.S. -526,548,575,596,
794
Salihagic D. -765
Salomov J. -757
Sandrik R. -127
Sandukhovsky V.G. -1018

Sangaa B. -648
Sangaa D. -649,653
Sapozhnikov M.G. -1114,1115,1116,
1117,1138,1139,
1141,1151,1166,
1214,1246

Sarantsev V.P. -1017
Sashin V.A. -1125
Savenko B.N. -648,649,653
Savin I. -883
Sazonov A. -183
Sazonov A.A. -216,720
Schuman D. -1348
Schumann D. -1349
Sedikh S. -1136
Sedlak Ya. -1133
Sedykh Yu. -183,856
Sedykh Yu.V. -842
Selunin S.Yu. -889,893
Semenov A.A. -846,1122
Semenov A.Yu. -692,837,838
Semenov B.Yu. -1165,1181,1198
Senner A.E. -1198
Serdiuk V.Z. -873
Serdyuk I.N. -650
Serdyukova S.I. -230
Sereter Zh. -553
Sergeenkov S. -1333
Sergeev A.P. -1017
Sergeev S. -883
Sergeev S.V. -855,1122
Sergeyev I. -1305
Shabalin E.P. -1272
Shabanov S.V. -231,232,233,325,
384,385,388

Shabratova G. -883
Shabratova G.S. -750,751,752,753,
754,755,756,798,
1118,1119,1120
Shahbazian B.A. -1248,1249
Shalygin A.B. -865
Shanenko A.A. -389,390,428,601
Sharapov E.I. -699,708
Sharov V.A. -1198
Sharov V.I. -518,689,690,790,
1091,1092,1140,
1181,1250

Shavokhina N.S. -132
Shcherbakov Yu.A. -1234
Shchus A.F. -570
Shelkov G.A. -842
Shevchenko O.Yu. -403
Shilov S.N. -1252
Shilov V.M. -727
Shimanskiu S.S. -1121
Shimanskiy S.S. -878
Shimansky S.S. -839
Shirikova N.Yu. -593
Shirkov D.V. -391,392,393,394,
395,396,397

Shirkov G.	-1035, 1036	Sokol E.A.	-575
Shirkov G.D.	-1037, 1039	Sokol Ye.A.	-1024, 1030
Shirokov D.M.	-1354	Solin L.S.	-518
Shirokov M.I.	-398, 399, 400	Soloviev M.I.	-704, 705
Shirokovsky I.V.	-527, 544, 572, 573	Soloviev V.G.	-592, 593, 594, 595, 1433
Shishkin S.V.	-788	Solovtsov I.L.	-403
Shmakov S.Yu.	-712, 714, 1279	Soroko L.M.	-853
Shumovsky A.S.	-418, 419, 456, 457, 464	Sosnin A.N.	-1278, 1279
Shutov V.B.	-1134	Sotnikov V.N.	-1198
Shvetsov V.N.	-639, 651	Spaskov V.N.	-1125
Shvets N.R.	-370	Spassoff T.S.	-1109
Sidorchuk S.I.	-1000, 1024	Spassov Tz.	-361
Sidorkin V.V.	-873	Starodub G.Ya.	-788
Sidorov A.V.	-234, 401	Stegailov V.I.	-598
Silin I.N.	-54, 55, 874	Stepantsov S.V.	-1024, 1029, 1030
Simkin V.G.	-841	Stetsenko S.G.	-1343
Simkovic F.	-591	Stoletov G.D.	-839, 1137
Simonov V.E.	-1126	Stolupin V.A.	-854
Sirakov I.	-869	Strekalovskij O.V.	-887
Sisakian A.N.	-1096, 1098, 1099, 1101, 1102, 1104	Strel'tsov V.N.	-143, 144, 145, 185, 1040
Sissakian A.	-218	Strelkov A.	-888
Sissakian A.N.	-223, 403, 404, 998, 1038, 1095, 1097, 1100, 1103, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1111, 1135	Strelkov A.V.	-639, 651
Sissakjan A.N.	-1031	Strizenec P.	-285, 300, 303, 591, 1177, 1254
Sitnik I.M.	-518, 519, 689, 690, 1091, 1092, 1134, 1181, 1251	Strizh T.A.	-33, 1132
Siurakshina L.A.	-465	Strokovsky E.A.	-518, 519, 689, 690, 710, 1091, 1092, 1134, 1190, 1192, 1181, 1193
Sivoklokov S.Y.	-1219	Strugalski Z.	-734, 1255, 1256, 1257
Skachkov N.	-361	Strunov L.N.	-518, 689, 690, 1091, 1092, 1140, 1165, 1181, 1198
Skachkov N.B.	-487	Strunov L.S.	-1172
Skobelev N.	-782, 783	Subbotin M.I.	-586
Skobelev N.K.	-575, 777, 792, 793	Suhomlinov G.A.	-1375
Skoy V.R.	-699	Sukhanov A.Yu.	-1165, 1172, 1181, 1198
Skrypnik A.V.	-127	Sukhov A.M.	-1021
Slepchenko L.A.	-1135	Sukhovej A.M.	-533, 543, 597
Slepets L.A.	-1125, 1126	Surovtsev Yu.S.	-334
Slobodenyuk V.A.	-235	Sushkov A.V.	-529, 530, 531, 595
Slovak J.	-481, 868	Susova N.	-883
Slowinski B.	-142, 488, 692	Sutulin O.	-1306
Slunicka M.	-568	Suzko A.A.	-236, 1308
Smijanska M.	-1126	Svetov A.L.	-1140, 1165
Smirnov G.	-883	Svinareva E.F.	-552, 706, 711, 713, 714, 1184
Smirnov O.Ju.	-640	Sviridov V.A.	-518, 1165, 1172, 1181
Smirnov V.A.	-692, 838	Szeglowski Z.	-585
Smirnov Yu.I.	-997, 998, 1031		
Smirnov Yu.S.	-227, 228, 1243		
Smirnova O.	-361		
Smolin D.A.	-1172, 1181, 1198		
Smondirev M.A.	-432, 452, 458, 466		
Snyatkov V.	-1142		
Snyatkov V.I.	-478, 1163		
Soboleva T.	-1287		

T

Takhtamyshev G.G.	-1167, 1241	Tonchev N.S.	-192
Tapia V.	-146, 406	Toneev V.D.	-758, 780, 781, 795, 796
Taran G.	-773	Trajdos M.	-431
Taran Yu.V.	-841	Tran Kim Hung	-1344
Tarantin N.I.	-890, 764	Travkin V.I.	-1166
Tarasov O.V.	-272, 290, 322, 323, 391, 1186	Tretyak V.I.	-1114, 1116, 1117, 1139, 1151, 1166
Taratin A.	-1042, 1043	Tretyakov Yu.P.	-1009, 1021
Taratin A.M.	-1020, 1041	Tretyakova S.	-782, 783
Tatishvili G.T.	-1125	Tretyakova S.P.	-572, 573, 575, 577, 584, 777, 792, 1281, 1283
Temnikov P.	-1114, 1115, 1116, 1117	Trofimov V.N.	-1309, 1310
Temnikov P.P.	-1166	Trofimov V.V.	-1121
Tenthal T.	-1348	Troyan Yu.A.	-1199, 1261
Tentyukov M.N.	-147, 148, 149	Tsovbin V.I.	-1005
Ter-Akopian G.M.	-523, 524, 525, 700, 759, 760, 761, 786, 894, 1015, 1024, 1027, 1028, 1029, 1030	Tsvinev A.P.	-1121, 1165, 1181, 1198
Tereshchenko V.V.	-853	Tsyganov E.	-1043
Teryaev O.	-407	Tsyganov E.N.	-1020, 1041, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111
Teterev Yu.G.	-846	Tsyganov Yu.S.	-584
Tethal T.	-481, 868, 1355	Tulaev A.B.	-1372
Timakov V.A.	-1024, 1029, 1033	Tyapkin A.	-1262
Timofeev V.G.	-1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111	Tyapkin I.A.	-1097, 1099, 1100, 1101, 1103, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111
Timokhin S.N.	-1350	Tyukov V.E.	-857
Tishin V.G.	-869, 1375		
Titov A.I.	-189, 795	U	
Titov A.Yu.	-692	Uchaikin S.V.	-1334
Tkachev L.	-361	Ullemeyer K.	-654
Tkachev O.G.	-220, 221, 580, 582	Uralsky D.V.	-692
Tkatchev L.G.	-487, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1102	Usov Yu.A.	-839, 1146
Trusty P.	-570	Utyonkov V.K.	-572, 573
Todorov T.	-1097, 1105, 1107, 1109, 1110, 1111	Uzhinski V.V.	-712, 714
Tokar S.	-1122	Uzhinskii V.V.	-776
Tokarev M.V.	-839, 1259, 1260	V	
Tokmenin V.	-856	Vaagen J.S.	-1190
Tokmenin V.V.	-842	Vagov A.V.	-1326
Tolstov K.D.	-560, 599, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 779, 798, 1118, 1119, 1120	Valevich A.I.	-1134
Tonchev A.P.	-483, 554, 555	Valuev V.	-1142
		Vardenga G.	-773, 1136
		Vashakidze Sh.I.	-409
		Vasilesku A.	-883
		Vasiliev S.K.	-695, 696
		Vasilieva E.V.	-533
		Vasko V.M.	-887

Zlokazov V.B.	-896,1283
Zolin L.S.	-715,732,1140, 1165,1172,1181, 1194,1198
Zrelov P.	-883
Zrelov V.P.	-891
Zubarev E.	-883
Zubarev E.V.	-860
Zvara I.	-1347,1350,1351, 1352,1353

СПИСОК СОКРАЩЕННЫХ И ПОЛНЫХ НАЗВАНИЙ ЖУРНАЛОВ

ALPHABETICAL LIST OF ABBREVIATED JOURNAL TITLES

Acta Phys. Pol.A.	-Acta Physica Polonica.A.
Acta Phys. Pol.B.	-Acta Physica Polonica.B.
Ann. Phys.	-Annals of Physics.
Appl. Radiat. Isot.	-Applied Radiation and Isotopes.
CERN Cour.	-CERN Courier.
Class. Quantum Grav.	-Classical and Quantum Gravity.
Commun. Math. Phys.	-Communications in Mathematical Physics.
Comput. Phys. Commun.	-Computer Physics Communications.
Czech. J.Phys.	-Czechoslovak Journal of Physics.
Europhys. Lett.	-Europhysics Letters.
Hadronic J.	-Hadronic Journal
Hyperfine Interactions.	-Hyperfine Interactions.
Int. J.Mod. Phys.A.	-International Journal of Modern Physics A.
Int. J.Mod. Phys.B.	-International Journal of Modern Physics,B.
Inverse Problems.	-Inverse Problems.
J.Magnet. Magnetic Mater.	-Journal of Magnetism and Magnetic Materials.
J.Math. Phys.	-Journal of Mathematical Physics.
J.Phys.A: Math. Gen.	-Journal of Physics,A: Mathematical and General.
J.Phys.G: Nucl. Part. Phys.	-Journal of Physics,G: Nuclear and Particle Physics.
J.Radioanal. Nucl. Chem., Letters.	-Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry ,Letters.
J.Supercond.	-Journal of Superconductivity.
JINR Rapid Commun.	-JINR Rapid Communications.
Mod. Phys. Lett.A.	-Modern Physics Letters,A.
Muon Catalyzed Fusion.	-Muon Catalyzed Fusion.
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.
Nucl. Tracks Radiat. Meas.	-Nuclear Tracks and Radiation Measurements.
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. Scr.	-Physica Scripta.
Phys. Stat. Sol.(b).	-Physica Status Solidi,(b).
Physica A.	-Physica A.
Physica B.	-Physica B.
Physica C.	-Physica C.
Physica D.	-Physica D.
Quantum Opt.	-Quantum Optics.

Radiochim. Acta.	-Radiochimica Acta.
Rev. Roum. Phys.	-Revue Roumaine de Physique.
Rev. Sci. Instrum.	-Review of Scientific Instruments.
Surveys in High Energy Physics.	-Surveys in High Energy 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.
ВАНТ. Яд. константы.	-Вопросы атомной науки и техники. Сер. Ядерные константы.
Вестн. АН СССР.	-Вестник Академии наук СССР.
Вестн. РАН.	-Вестник Российской академии наук.
Дифференц. уравнения.	-Дифференциальные уравнения.
Докл. БАН.	-Доклады Болгарской академии наук.
ЖВМ и МФ.	-Журнал вычислительной математики и математической физики.
ЖТФ, Письма.	-Журнал технической физики. Письма.
ЖТФ.	-Журнал технической физики.
ЖЭТФ, Письма.	-Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма.
ЖЭТФ.	-Журнал экспериментальной и теоретической физики.
Изв. АН СССР, сер. физ.	-Известия АН СССР, серия физическая.
Изв. РАН, сер. физ.	-Известия Российской академии наук, серия физическая.
Краткие сообщ. ОИЯИ.	-Краткие сообщения ОИЯИ. Сборник.
Матем. заметки.	-Математические заметки.
Матем. сб.	-Математический сборник.
Математическое моделирование.	-Математическое моделирование.
Новости ОИЯИ.	-Новости ОИЯИ.
ОИ.	-Открытия и изобретения.
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.
Сиб. матем. ж.	-Сибирский математический журнал.
Теор. и матем. физ.	-Известия СО АН СССР.
УМН.	-Теоретическая и математическая физика.
УФН.	-Успехи математических наук.
Укр. матем. ж.	-Успехи физических наук.
ФТТ.	-Украинский математический журнал.
Хим. высоких энергий.	-Физика твердого тела.
ЭЧАЯ.	-Химия высоких энергий.
ЯФ.	-Физика элементарных частиц и атомного ядра.
	-Ядерная физика.

СУММАРНАЯ ТАБЛИЦА РАБОТ СОТРУДНИКОВ ОИЯИ
опубликованных на русском и английском языках в 1992 году

Лаборатория	Авторефераты		Статьи		Материалы		Итого
	Книги		Книги	Препринты	Аннотации		
УПР	0	0	30	21	3	3	57
ЛВТА	11	0	47	90	22	14	184
ЛВЭ	1	1	71	122	32	38	265
ЛНФ	3	1	40	69	33	12	158
ЛТФ	6	1	220	228	57	47	559
ЛЯП	6	1	132	139	50	46	374
ЛЯР	1	1	28	37	48	29	144
ОНМО	1	0	12	23	23	23	82
ОРБ	0	0	2	3	1	0	6
СНЭО	0	0	12	12	5	0	29
ЛСВЭ	0	0	7	7	4	4	22
ИТОГ:	29	5	601	751	278	216	1880

СУММАРНАЯ ТАБЛИЦА РАБОТ СОТРУДНИКОВ ОИЯИ
опубликованных на английском языке в 1992 году

Лаборатория	Статьи		Материалы		Итого	
	Книги	Препринты	Аннотации			
УПР	0	23	16	/	1	43
ЛВТА	0	27	31	18	6	82
ЛВЭ	0	48	65	30	25	168
ЛНФ	1	20	22	26	10	79
ЛТФ	1	159	190	43	47	440
ЛЯП	0	91	79	42	34	246
ЛЯР	0	21	17	45	24	107
ОНМО	0	4	11	19	1	35
ОРБ	0	0	0	1	0	1
СНЭО	0	9	2	4	0	15
ЛСВЭ	0	5	4	3	1	13
ИТОГ:	2	407	437	234	149	1229

С О Д Е Р Ж А Н И Е

=====

		стр.
1.	Математика	1
2.	Физика	6
3.	Теория относительности	8
4.	Квантовая механика	13
5.	Квантовая теория поля	21
6.	Статистическая физика и термодинамика	34
7.	Квантовая теория систем из многих частиц	36
8.	Электромагнитные взаимодействия	39
9.	Атомные ядра	41
10.	Прохождение частиц и гамма-квантов через вещество	53
11.	Ядерные реакции	58
12.	Ядерные реакции с тяжелыми ионами	66
12.	Методы и аппаратура для элементарных частиц	73
14.	Поляризованные мишени	83
15.	Ядерная электроника	84
16.	Лабораторная техника	86
17.	Ускорители заряженных частиц	87
18.	Элементарные частицы	99
19.	Ядерные реакторы	122
20.	Дозиметрия и физика защиты	123
21.	Приложения методов ядерной физики в смежных областях	124
22.	Физика твердого тела	125
23.	Физика низких температур	126
24.	Высокотемпературная сверхпроводимость	128
25.	Химия	131
26.	Астрофизика	133
27.	Вычислительная техника	134
28.	Программирование	136
29.	Биология	138
30.	Открытия . Изобретения	139
31.	Монографии	141
32.	Алфавитный указатель авторов	142
33.	Список сокращенных и полных названий журналов	165
34.	Статистические таблицы публикаций	167

C O N T E N T S

	p.
1. Mathematics	1
2. Physics	6
3. Relativity Theory	8
4. Quantum Mechanics	13
5. Quantum Field Theory	21
6. Statistical Physics and Thermodynamics	34
7. Quantum Systems Theory of Many Particles Quantum Statistics	36
8. Electromagnetic Interactions	39
9. Atomic Nuclei	41
10. Penetration of Particles and Gamma-Quanta Through Matter	53
11. Nuclear Reactions	58
12. Nuclear Reactions with Heavy Ions	66
13. Methods and Instruments for Elementary Particles Detection	73
14. Polarized Targets	83
15. Nuclear Electronics	84
16. Laboratory Technique	86
17. Accelerators of Charged Particles	87
18. Elementary Particles	99
19. Nuclear Reactors. Reactor Construction	122
20. Dosimetry and Protection Physics	123
21. Applications of Nuclear Physics Techniques in Related Sciences	124
22. Solid State Physics	125
23. Low Temperature Physics	126
24. High Temperature Superconductivity	128
25. Chemistry	131
26. Astrophysics	133
27. Computational Technique	134
28. Programming	136
29. Biology	138
30. Inventions	139
31. Monographs	141
32. Author Index	142
33. Alphabetical List of Abbreviated Journal Titles	165
34. Statistical Tables of JINR Publications	167

Подписано в печать 20.07.93
Формат 60x90/16. Офсетная печать. Уч.-изд. листов 16,2
Тираж 200. Заказ 46536

Издательский отдел Объединенного института ядерных исследований
Дубна Московской области