

Семин М.А.



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

80-607

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

ч. XIX

1979

Дубна

Данный выпуск ежегодного Указателя включает работы сотрудников ОИЯИ, опубликованные в 1979 году.

Звездочкой отмечены первые публикации до 1979 года.

Составители: М.А. Бондаренко, А.А. Мухина, А.И. Пасюк

Составитель раздела 20 "Открытия и изобретения" - М.М. Сергеева

СОДЕРЖАНИЕ

1. Экспериментальная физика высоких энергий	5
2. Теоретическая физика высоких энергий	25
3. Экспериментальная нейтронная физика	53
4. Теоретическая физика низких энергий	57
5. Математика	71
6. Ядерная спектроскопия и радиохимия	75
7. Физика тяжелых ионов	83
8. Криогеника	87
9. Ускорители	89
10. Автоматизация обработки экспериментальных данных	99
11. Вычислительная математика и техника	107
12. Химия	115
13. Техника физического эксперимента	117
14. Исследование твердых тел и жидкостей ядерными методами . .	127
15. Экспериментальная физика ядерных реакций при низких энергиях . .	131
16. Дозиметрия и физика защиты	133
17. Теория конденсированного состояния	135
18. Использование результатов и методов фундаментальных физических исследований в смежных областях науки и техники	141
19. Работы по другим темам	145
20. Открытия и изобретения	147
Указатель авторов	151
Список сокращенных и полных названий журналов	196

1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

1. АБДИВАЛИЕВ А. и др. Изучение реакции $np \rightarrow p\pi^+\pi^-$ при импульсах налетающего нейтрона $P_0 = 5, 10, 3,83, 2,23$ и $1,73$ ГэВ/с. - Дубна, 1979. - 93 с. - (ОИЯИ.Б1-1-12181) - Библиогр.: 5. - Авт.: А. АБДИВАЛИЕВ, К. БЕШЛИУ, А. П. ГАСПАРЯН, С. ГРУИА, А. П. ИЕРУСАЛИМОВ, Д. К. КОПЫЛОВА, Ф. КОТОРОБАЙ, В. И. МОРОЗ, А. В. НИКИТИН, Ю. А. ТРОЯН.

2. АБДИВАЛИЕВ А. и др. Наблюдение аномалии в спектре эффективных масс $\pi^+\pi^-$ мезонов с $M_{\pi^+\pi^-} = 0,40$ ГэВ/с² и $\Gamma = < 0,03$ ГэВ/с² в реакции $np \rightarrow d\pi^+\pi^-$ при импульсе нейтрона $P_n = 1,73$ ГэВ/с. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 6, с. 1551-56. - Библиогр.: 11. - Авт.: А. АБДИВАЛИЕВ, К. БЕШЛИУ, А. П. ГАСПАРЯН, С. ГРУИА, А. П. ИЕРУСАЛИМОВ, Д. К. КОПЫЛОВА, Ф. КОТОРОБАЙ, В. И. МОРОЗ, А. В. НИКИТИН, Ю. А. ТРОЯН.

3. АБДИВАЛИЕВ А. и др. Наблюдение особенности в распределениях эффективных масс $p\pi^+\pi^-(n\pi^+\pi^-)$ - комбинаций в реакции $np \rightarrow p\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-n$ при $P_n = 5, 10 \pm 0,17$ ГэВ/с. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 6, с. 1545-50. - Библиогр.: 8. - Авт.: А. АБДИВАЛИЕВ, К. БЕШЛИУ, А. П. ГАСПАРЯН, С. ГРУИА, А. П. ИЕРУСАЛИМОВ, Д. К. КОПЫЛОВА, Ф. КОТОРОБАЙ, В. И. МОРОЗ, А. В. НИКИТИН, Ю. А. ТРОЯН.

4. АБДИВАЛИЕВ А. и др. Определение количества фоновых событий при достаточно большой статистике. - Дубна, 1979. - 8 с. - (Р1-12179) - Библиогр.: 5. - Авт.: А. АБДИВАЛИЕВ, К. БЕШЛИУ, А. П. ГАСПАРЯН, С. Г. ГРУИА, А. П. ИЕРУСАЛИМОВ, Д. К. КОПЫЛОВА, Ф. КОТОРОБАЙ, В. И. МОРОЗ, А. В. НИКИТИН, Ю. А. ТРОЯН.

5. АБДИВАЛИЕВ А. и др. Поиск необычных распадов сверхплотных ядер методиками 2-метровой водородной и 2-метровой пропановой пузырьковых камер. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р1-12125). - Библиогр.: 5. - ЖЭТФ, 1979, т. 77, вып. 1, с. 20-25. - Авт.: А. АБДИВАЛИЕВ, Н. АНГЕЛОВ, А. П. ГАСПАРЯН, И. М. ГРАМЕНИЦКИЙ, Н. ГРИГАЛАШВИЛИ, А. Н. ЗУБАРЕВ, Т. КАНАРЕК, А. Д. КИРИЛЛОВ, Н. А. КОРЖЕВ, В. И. КОТОВ, А. Г. КОЧУРОВ, Р. ЛЕДНИЦКИЙ, В. Б. ЛЮБИМОВ, С. А. НЕЖДАНОВА, А. В. НИКИТИН, А. А. РОГАЛЬ, Н. А. СМИРНОВ, В. П. СОКОЛОВ, Ю. А. ТРОЯН, М. И. СОЛОВЬЕВ.

6. ABDIVALIEV A. a.o. Analysis of the Production Mechanism of Narrow Enhancements in the Effective Mass Spectrum ($\pi^+\pi^-$) in the Reaction $np \rightarrow d\pi^+\pi^-$ at a Neutron Incident Momentum of $P_n = 1.73$ GeV/c. Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR.E1-12903) - Bibliogr.: 25. - Auth.: A. ABDIVALIEV, S. BESLIU, F. COTOROBAI, A. P. GASPARIAN, S. GRUIA, A. P. IERUSALIMOV, D. K. KOPYLOVA, V. I. MOROZ, A. V. NIKITIN, YU. A. TROYAN.

7. АБДИНОВ О.Б. и др. Изучение P-P корреляций в πC -взаимодействиях при 5 ГэВ/с. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р1-12145). - Библиогр.: 11. - Авт.: О.Б. АБДИНОВ, А. Т. АБРОСИМОВ, А. А. БАЙРАМОВ, Ю. А. БУДАГОВ, Ш. ВАЛКАР, А. Г. ВОЛОДЬКО, А. М. ДВОРНИК, В. П. ДЖЕЛЕПОВ, Ю. ДУБИНСКИЙ, Ю. Ф. ЛОМАКИН, Н. В. МАКСИМЕНКО, Г. МАРТИНСКА, В. Б. ФЛЯГИН, Ю. Н. ХАРЖЕЕВ, Л. ШАНДОР.

8. АБДИНОВ О.Б. и др. О механизме вылета протонов в заднюю полусферу в пион-углеродных взаимодействиях при 5 ГэВ/с. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р1-12067). - Библиогр.: 4. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 2, с. 396-399. - Авт.: О.Б. АБДИНОВ, А. А. БАЙРАМОВ, Б. А. БУДАГОВ, Ш. ВАЛКАР, А. М. ДВОРНИК, Ю. Ф. ЛОМАКИН, В. Б. ФЛЯГИН, Ю. Н. ХАРЖЕЕВ.

9. ABDURAKHIMOV A.U. a.o. Projectile Fragmentation Processes in ${}^4\text{He}$ -Nucleus Interactions at 4.5 GeV/c per Incident Nucleon. - Dubna, 1979. - 16 p. - (JINR.E1-12730). - Bibliogr.:6. - Auth.: A.U.ABDURAKHIMOV, V.D.AKSINENKO, M.Kh.ANIKINA, V.D.BUTTSEV, A.I.GOLOKHAVASTOV, L.A.GONCHAROVA, N.I.KAMINSKY, S.A.KHOROZOV, E.G.KUZNETSOVA, L.S.LYUBIMOVA, J.LUKSTINS, E.O.OKONOV, T.G.OSTANEVICH, G.L.VARDENGA, V.D.VOLODIN, M.S.ZHURAVLEVA, L.V.CHKHAIDZE, Zh.Zh.MUSULMANBEKOV, N.N.NURGOZHIN, M.A.TASHIMOV, A.PEISERT-BANASIUK, R.SKRZYPCZAK, R.SZWED.

10. АБЛЕЕВ В.Г. и др. Поиск супервозбужденных многокварковых состояний легких ядер. - В кн.: Международ. симпозиум по проблеме нескольких тел в ядерной физике: Дубна, 1979. Аннотации докл. - Дубна, 1979, с.103. - (ОИЯИ.Д4-12366). - Библиогр.:1. - Авт.: В.Г.АБЛЕЕВ, Г.Г.ВОРОБЬЕВ, С.А.ЗАПОРОЖЕЦ, А.А.НОМОФИЛОВ, Н.М.ПИСКУНОВ, И.М.СИТНИК, Е.А.СТРОКОВСКИЙ, Л.Н.СТРУНОВ, А.ФИЛИПОВСКИЙ, М.С.ХВАСТУНОВ, В.И.ШАРОВ.

11. АБРОСИМОВ А.Т. и др. Исследование спектров эффективных масс $M(4\gamma)$, $M(\pi^0\gamma\gamma)$, $M(\eta^0\gamma\gamma)$, $M(\pi^0\pi^0)$, $M(\eta^0\pi^0)$, $M(\eta^0\eta^0)$. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р1-12848). - Библиогр.:12. - Авт.: А.Т.АБРОСИМОВ, А.Н.ИЛЬИНА, Р.НИЩ, Л.С.ОХРИМЕНКО, Т.ПАВЛЯК, Я.ПЛЮТА, В.ПЭРРТ, Б.СРЕДНЯВА, З.СТРУГАЛЬСКИЙ.

12. АБРОСИМОВ А.Т. и др. Нейтральные каналы распада η^0 частицы. Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р1-12563). - Библиогр.:11. - Авт.: А.Т.АБРОСИМОВ, А.И.ИЛЬИНА, Р.НИЩ, Л.С.ОХРИМЕНКО, Т.ПАВЛЯК, Я.ПЛЮТА, В.ПЭРРТ, Б.СРЕДНЯВА, З.СТРУГАЛЬСКИЙ.

13. ABROSIMOV A.T. a.o. Coherent, Semicoherent and Incoherent Interactions on Nuclei at 40 GeV/c. - In: Proceed. II Intern. Sympos. on Hadron Structure and Multiparticle Production: Kazimierz, Poland, 20-26 May, 1979. - Warszawa, 1979, p.175-96. - Bibliogr.:17. - Auth.: A.T.ABROSIMOV, E.ALBINI, M.A.ANANJEVA, G.BELLINI, T.BETTINAZZI, L.P.CHERNENKO, V.S.DATSKO, M.DI CORATO, G.I.DRONDINA, P.L.FRABETTI, A.G.GALPERIN, Yu.I.IVANSIN, P.LAURIKAINEN, L.K.LITKIN, V.P.LOBANOVA, P.F.MANFREDI, S.MERONI, E.MERONI, S.MICHELETTI, V.A.MOISEENKO, V.I.NIKANOROV, S.OTWINOWSKI, Z.OTWINOWSKI, F.PALOMBO, M.PERNICKA, M.PIMIN, A.F.PISAREV, I.PISAREV, F.RAGUSA, P.G.RANCOITA, A.SALA, S.SALA, S.I.SYCHKOV, M.SZEPTYCKA, A.A.TJARKIN, I.M.VASILEVSKI, G.VEGNI, K.P.VISHNEVSKAJA, V.V.VISHNJAKOV, W.WOJCIK, O.A.ZAIMIDOROGA.

14. ABROSIMOV A.T. a.o. Multiplicity of Charged Particles in π^- Interactions on Nuclei at 40 GeV/c. - Nucl.Phys., 1979, v.B158, No.1, p.11-28. - Bibliogr.:21. - Auth.: A.T.ABROSIMOV, G.BELLINI, L.P.CHERNENKO, M. DI CORATO, G.I.DRONDINA, P.L.FRABETTI, Yu.I.IVANSIN, P.LAURIKAINEN, L.K.LITKIN, V.P.LOBANOVA, E.MERONI, S.MICHELETTI, V.A.MOISEENKO, V.I.NIKANOROV, S.OTWINOWSKI, Z.OTWINOWSKI, F.PALOMBO, M.PERNICKA, A.F.PISAREV, P.G.RANCOITA, S.SALA, S.I.SYCHKOV, M.SZEPTYCKA, A.A.TJARKIN, I.M.VASILEVSKI, G.VEGNI, K.P.VISHNEVSKAJA, V.V.VISHNJAKOV, W.WOJCIK, O.A.ZAIMIDOROGA.

15. АВДЕЙЧИКОВ В.В. и др. Упругое He-d рассеяние на малые углы при импульсах 9,0 и 19,8 ГэВ/с. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.1-12186). - Библиогр.:18. - ЯФ, 1979, т.30, вып.3, с.610-17. - Авт.: В.В.АВДЕЙЧИКОВ, Г.Г.БЕЗНОГИХ, В.А.БУДИЛОВ, П.А.ДЕВЕНСКИ, Н.К.ЖИДКОВ, Л.Ф.КИРИЛЛОВА, Х.М.КАНАЗИРСКИ, В.А.НИКИТИН, П.В.НОМОКОНОВ, М.ШАВЛОВСКИ, Т.ЩЕПАНКОВСКИ.

16. AZHGIREY L.S. a.o. Elastic and Quasielastic d-d Scattering at 4.3, 6.3 and 8.9 GeV/c. - In: Clustering Aspects of Nuclear Structure and Nuclear Reactions: Proceed. Winnipeg, 1978. - New York: AIP, 1978, p. 632-33. - Bibliogr.: 7. - Auth.: L.A. AZHGIREY, M.A. IGNATENKO, V.V. IVANOV, A.S. KUZNETSOV, M.G. MESCHERYAKOV, S.V. RAZIN, G.D. STOLETOV, A.V. TARASOV, V.V. UZHINSKY, I.K. VZOROV, V.N. ZHMYROV.

17. AZHGIREY L.S. a.o. Fragmentation of 6.3 GeV/c Deuterons on H, D, C, Al and Bi Nuclei. - In: Clustering Aspects of Nuclear Structure and Nucl. Reactions: Proceed. Winnipeg, 1978. - New York: AIP, 1978, p. 670-71. - Bibliogr.: 5. - Auth.: L.A. AZHGIREY, M.A. IGNATENKO, V.V. IVANOV, A.S. KUZNETSOV, M.G. MESCHERYAKOV, S.V. RAZIN, G.D. STOLETOV, I.K. VZOROV, V.N. ZHMYROV.

18. AZHGIREY L.S. a.o. Nuclear Scattering of Deuterons at 4.3, 6.3 and 8.9 GeV/c. - Dubna, 1979. - 22 p. - (JINR.E1-12296). - Bibliogr.: 10. - In: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure, 8th.: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 170. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 6, с. 1578-1589. - Auth.: L.S. AZHGIREY, M.A. IGNATENKO, V.V. IVANOV, A.S. KUZNETSOV, M.G. MESCHERYAKOV, A.S. PAK, S.V. RAZIN, G.D. STOLETOV, A.V. TARASOV, Ch. TSEREN, I.K. VZOROV, V.N. ZHMYROV.

19. AZHGIREY L.S. a.o. On the Momentum Distributions of Deuterons from Quasi-Elastic d-d Scattering at High Energies. - Dubna, 1979. - 18 p. - (JINR.E2-12683). - Bibliogr.: 13. - Auth.: L.S. AZHGIREY, S.V. RAZIN, A.V. TARASOV, V.V. UZHINSKY.

20. AZHGIREY L.S. a.o. A Search for the Knockout of Deuterons from Carbon Nuclei by 4.3 GeV/c Protons. - In: Clustering Aspects of Nuclear Structure and Nucl. Reactions: Proceed. Winnipeg, 1978. - New York: AIP, 1978, p. 352-73. - Bibliogr.: 11. - Auth.: L.S. AZHGIREY, M.A. IGNATENKO, V.V. IVANOV, A.S. KUZNETSOV, M.G. MESCHERYAKOV, S.V. RAZIN, G.D. STOLETOV, I.K. VZOROV, V.N. ZHMYROV.

21. АКИМОВ Ю.К. и др. Исследование упругого рассеяния электронов дейтронами при значениях квадрата передаваемого импульса $0,36 - 0,9 \text{ Фм}^{-2}$. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 3, с. 649-56. - Библиогр. 19. - Авт.: Ю.К. АКИМОВ, А.Н. АРВАНОВ, Г.В. БАДАЛЯН, А.Е. БАНИФАТОВ, Д.М. БЕГЛАРЯН, П.Н. БЕДРОСЯН, С.И. БИЛЕНЬКАЯ, К. БОРЧЕА, Т.А. ВАРТАНЯН, М.А. ГАРЗОЯН, Д. ДОРЧОМАН, Г.Г. ЗОГРАБЯН, Ю.М. КАЗАРИНОВ, А.И. КАЛИНИН, В.С. КИСЕЛЕВ, Л.И. ЛАПИДУС, Г.Е. МАРКАРЯН, Г.И. МЕЛИКОВ, Я.Д. НЕРСЕСЯН, О.И. ПАСОЯН, М. ПЕТРАШКУ, В.С. ПОГОСОВ, И.П. ПРОХОРЕНКО, А.М. ЧАТРЧЯН, С.А. ШАТИЕВ.

22. АКИМОВ Ю.К. и др. Исследование упругого рассеяния электронов протонами в области квадрата передаваемых импульсов $0,12 - 0,5 \text{ Фм}^{-2}$. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 4, с. 922-30. - Библиогр.: 14. - Авт.: Ю.К. АКИМОВ, А.Н. АРВАНОВ, Г.В. БАДАЛЯН, А.Е. БАНИФАТОВ, Д.М. БЕГЛАРЯН, П.Н. БЕДРОСЯН, К. БОРЧЕА, Т.А. ВАРТАНЯН, М.А. ГАРЗОЯН, Д. ДОРЧОМАН, Г.Г. ЗОГРАБЯН, Ю.М. КАЗАРИНОВ, А.И. КАЛИНИН, В.С. КИСЕЛЕВ, Л.И. ЛАПИДУС, Г.Е. МАРКАРЯН, Г.И. МЕЛИКОВ, Я.Д. НЕРСЕСЯН, О.И. ПАСОЯН, М. ПЕТРАШКУ, В.С. ПОГОСОВ, И.П. ПРОХОРЕНКО, А.М. ЧАТРЧЯН, С.А. ШАТИЕВ.

23. AKSINENKO V.D. a.o. Determination of Cross Sections for ^{12}C -Nucleus Interactions at 4.5 GeV/c per Incident Nucleon Momentum. - Dubna, 1979. - 7 p. - (JINR.E1-12713). - Bibliogr.:10. - Auth.: V.D. AKSINENKO, M. Kh. ANIKINA, V.S. BUTTSEV, L.V. CHKHAIDZE, A.I. GOLOKHVASTOV, N.I. KAMINSKY, S.A. KHOROZOV, E.S. KUZNETSOVA, J. LUKSTINS, Zh.Zh. MUSULMANBEKOV, N.N. NURGOZIN, E.O. OKONOV, T.G. OSTANEVICH, R. SZWED, M.A. TASHIMOV, G.L. VARDENGA, V.D. VOLODIN, M.S. ZHURAVLEVA.

24. AKSINENKO V.D. a.o. Multiplicity of π^- -Mesons in the Interactions of 18 GeV/c α -Particles with Li, C, Ne, Al, Cu, and Pb Nuclei. - Dubna, 1979. - 17 p. - (JINR.E1-12472/ - Bibliogr.:18. - Nucl. Phys., 1979, v. A324, No. 2/3, p. 266-76. - Auth.: V.D. AKSINENKO, M. Kh. ANIKINA, V.S. BUTTSEV, N.S. GLAGOLEVA, A.I. GOLOKHVASTOV, V.I. IL'INA, S.V. KADIKOVA, N.I. KAMINSKI, S.A. KHOROZOV, E.S. KUZNETSOVA, J. LUKSTINS, A.T. MATYUSHIN, V.T. MATYUSHIN, Zh.Zh. MUSULMANBEKOV, E.O. OKONOV, T.G. OSTANEVICH, G.L. VARDENGA, V.D. VOLODIN, N.N. VOROBJOVA, M.S. ZURAVLEVA, A. BANASIUK, E. SKRZYPCZAK, R. SZWED, J. ZAKREWSKI, L.V. CHKHAIDZE, N.N. NURGOZHIN, M. TASHIMOV.

25. АЛАДАШВИЛИ Б.С. Фрагментация дейтрона, взаимодействие нуклонов в конечном состоянии и изобарные эффекты в dp - столкновениях при импульсе 3,3 ГэВ/с: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ. I-12246). - Библиогр.:9.

26. ALADASHVILI B.S. a.o. Space Correlations in the Reaction $pd \rightarrow ppp$. - Dubna, 1979. - 19 p. - (JINR.E1-12550). - Bibliogr.:45. - In: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure, 8th: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 186. - ЯФ, 1979, т. 30, № 6, с. 1569-77. - Auth.: B.S. ALADASHVILI, V.V. GLAGOLEV, A.N. GORBUNOV, K.U. KHAIREDINOV, M.S. NIORADZE, V.B. RADOMANOV, V.N. STREL'TSOV, L.I. ZHURAVLEVA.

27. АЛИЗАДЕ В.В. и др. Измерение дифференциального сечения реакции обратного электророжения пионов ($\pi^- + p \rightarrow e^+ + e^- + n$) при энергии пиона $E = 164$ МэВ. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ. I-12074). - Библиогр.:12. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. I, с. 142-45. - Авт.: В.В. АЛИЗАДЕ, Т.Д. БЛОХИНЦЕВА, С.Ф. БЕРЕЖНЕВ, А.В. ДЕМЬЯНОВ, А.В. КУПЦОВ, В.П. КУРОЧКИН, Л.Л. НЕМЕНОВ, Ж.П. ПУСТЫЛЬНИК, Г.И. СМИРНОВ, Д.М. ХАЗИНС.

28. АЛИЗАДЕ В.В. и др. Оценка сечения реакции $^{12}\text{C}(\pi^-, e^+e^-)^{12}\text{B}$ при энергии пионов 164 МэВ. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ. P15-12097) - Библиогр.:7. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 2, с. 363-65. - Авт.: В.В. АЛИЗАДЕ, А.В. КУПЦОВ, В.П. КУРОЧКИН, Л.Л. НЕМЕНОВ, Г.И. СМИРНОВ, Д.М. ХАЗИНС.

29. ALBRECHT D. a.o. Investigation of the (p,nd) Reaction on ^6Li and ^7Li at 670 MeV. - Nucl. Phys., 1979, v. A322, No. 2/3, p. 512-25. - Bibliogr.:10. - Auth.: D. ALBRECHT, J. ERÖ, Z. FODOR, I. HERNYES, HONG SUNG MU, B.A. KHOMENKO, N.N. KHOVANSKIJ, P. KONCZ, Z.V. KRUMSTEIN, Yu. P. MEREKOV, V.I. PETRUKHIN, Z. SERES.*

30. ALBRECHT D. a.o. Large-Angle Quasi-Free Scattering in $^6\text{Li}(p, pd)^4\text{He}$ at 670 MeV. - Dubna, 1979. - 17 p. - (JINR.E1-12727) - Bibliogr.:15. - Auth.: D. ALBRECHT, M. CSATLOS, J. ERÖ, Z. FODOR, I. HERNYES, HONG SUNG MU, B.A. KHOMENKO, N.N. KHOVANSKIJ, P. KONCZ, Z.V. KRUMSTEIN, Yu. P. MEREKOV, V.I. PETRUKHIN, Z. SERES, L. VÉGH.

31. ALBRECHT K.-F. a.o. $K_L^0-K_S^0$ Transmission Regeneration on Deuterons and Neutrons in a Momentum Range of 10-50 GeV/c. - Nucl. Phys., 1979, v.B158, No.1, p.29-38. - Bibliogr.:24. - Auth.:K.-F.ALBRECHT, V.K.BIRULEV, V.GENCHEV, T.S.GRIGALASHVILI, B.N.GUS'KOV, J.HLADKY, I.M.IVANCHENKO, V.D.KEKELIDZE, V.G.KRIVOKHIZHIN, V.V.KUKHTIN, M.F.LIKHACHEV, A.MEYER, I.MANNO, M.NOVAK, A.PROKES, H.E.RYSECK, Yu.I.SALOMATIN, I.A.SAVIN, A.E.SENNER, L.V.SIL'VESTROV, V.E.SIMONOV, G.G.TAKHTAMYSHEV, P.T.TODOROV, L.URBAN, G.VESZTERGOMBI, A.S.VOVENKO, M.ZASCHWITZ.

32. АНГЕЛОВ Н. и др. Анализ π^-I^2C - и π^-p -взаимодействий с испусканием адронов в заднюю полусферу в л.с. при $P_0 = 40$ ГэВ/с. - ЯФ, 1979, т.29, вып.5, с.1227-33. - Библиогр.:4. - Авт.:Н.АНГЕЛОВ, А.И.АНОШИН, В.Г.ГРИШИН, В.Б.ЛЮБИМОВ, М.И.СОЛОВЬЕВ, М.К.СУЛЕЙМАНОВ, Д.ТУВДЕНДОРЖ.*

33. АНГЕЛОВ Н. и др. Изучение реакции $\pi^- + I^2C \rightarrow p + \dots$ при $P_\pi = 40$ ГэВ/с. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.1-12108) - Библиогр.3. - ЯФ, 1979, т.30, вып.2, с.400-406. - Библиогр.3. - Авт.:Н.АНГЕЛОВ, А.И.АНОШИН, В.Г.ГРИШИН, В.Б.ЛЮБИМОВ, М.И.СОЛОВЬЕВ, М.К.СУЛЕЙМАНОВ, Д.ТУВДЕНДОРЖ.

34. АНГЕЛОВ Н.С. и др. Изучение свойств многопионных систем, образованных в π^-p и π^-n -взаимодействиях при $P = 40$ ГэВ/с. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р1-12619). - Библиогр.:12. - Авт.:Н.С.АНГЕЛОВ, В.Г.ГРИШИН, Р.А.КВАТАДЗЕ.

35. АНГЕЛОВ Н.С. и др. Исследование образования многопионных систем в зависимости от их поперечных импульсов в π^-p -взаимодействиях при $p = 40$ ГэВ/с. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р1-12110). - Библиогр.:7. - ЯФ, 1979, т.30, вып.6, с.1527-33. - Авт.:Н.С.АНГЕЛОВ, В.Г.ГРИШИН, Р.А.КВАТАДЗЕ.

36. АНГЕЛОВ Н. и др. Множественность вторичных отрицательных частиц в ядро-ядерных столкновениях при импульсе 4,2 ГэВ/с на нуклон. - Дубна, 1979. - 17 с. - (ОИЯИ.Р1-12281). - Библиогр.:7. - Авт.:Н.АНГЕЛОВ, А.И.АНОШИН, Н.АХАБАБЯН, Ц.БААТАР, А.М.БАЛДИН, Е.БАРТКЕ, С.БАЦКОВИЧ, А.Н.ГАСПАРЯН, Н.С.ГРИГАЛАШВИЛИ, В.Г.ГРИШИН, С.В.ДЖМУХАДЗЕ, Л.А.ДИДЕНКО, И.А.ИВАНОВСКАЯ, Л.ИЕНИК, Т.КАНАРЕК, Е.Н.КЛАДНИЦКАЯ, Д.К.КОПЫЛОВА, В.Б.ЛЮБИМОВ, С.И.ЛЮТОВ, Н.Н.МЕЛЬНИКОВА, В.Ф.НИКИТИНА, В.М.ПОПОВА, А.Н.СОЛОМИН, М.И.СОЛОВЬЕВ, М.К.СУЛЕЙМАНОВ, Г.П.ТОНЕЕВА, Д.ТУВДЕНДОРЖ, А.П.ЧЕПЛАКОВ, А.И.ШКЛОВСКАЯ, Л.М.ЩЕГЛОВА, Е.О.АБДРАХМАНОВ, А.Н.БАСИНА, А.Х.ВИНИЦКИЙ, А.Ш.ГАЙТИНОВ, И.С.СТРЕЛЬЦОВ, И.Я.ЧАСНИКОВ, О.Б.АБДИНОВ, Т.ГЕМЕШИ, Ш.КРАСНОВСКИ, Е.БАЛЕА, О.БАЛЕА, В.БОЛДЕА, С.ФЕЛЕА, Т.ПОНТА, Д.АРМУТЛИЙСКИЙ, С.ПРОКОПИЕВА, Е.БИАЛКОВСКА, Л.ЖУРАВИК, Д.КИЕЛЧЕВСКА, Н.М.АГАБАБЯН, В.А.ВАРТАНЯН, Г.Р.ГУЛКАНЯН, З.А.КИРАКОСЯН, С.А.КОРЧАГИН, М.КОВАЛЬСКИ, И.Н.ЕРОФЕЕВА, В.С.МУРЗИН, Л.Н.СМИРНОВА, З.КОРБЕЛ, З.ТРКА, Я.ТРКОВА, П.КЕРАЧЕВ, П.МАРКОВ, Хр.СЕМЕРДЖИЕВ, С.А.АЗИМОВ, Ш.В.ИНОГАМОВ, К.Т.ТУРДАЛИЕВ, А.А.ЮДАШЕВ, Б.С.ЮДАШЕВ, Н.С.АМАГЛОБЕЛИ, Т.Г.МАХАРАДЗЕ, Ю.В.ТЕВЗАДЗЕ, М.В.ТОПУРИДЗЕ, Э.Т.ЦИВЦИВАДЗЕ, Н.ДАЛХАЖАВ, Б.ЧАДРАА, Р.ТОГОО.

37. АНГЕЛОВ Н. и др. Наблюдение эффекта интерференции тождественных пионов и определение размеров области их генерации в $I^2C-181Ta$ -столкновениях при 4,2 ГэВ/с. нукл. - Дубна, 1979. - 12 с. (ОИЯИ.Р1-12504). - Библиогр.:12. - Авт.:Н.АНГЕЛОВ, Н.АХАБАБЯН, Ц.БААТАР, Е.БАРТКЕ, А.П.ГАСПАРЯН, Н.С.ГРИГАЛАШВИЛИ, В.Г.ГРИШИН, С.В.ДЖМУХАДЗЕ, И.А.ИВАНОВСКАЯ, Л.ИЕНИК, Т.КАНАРЕК, Е.Н.КЛАДНИЦКАЯ, Д.К.КОПЫЛОВА, В.Б.ЛЮБИМОВ, В.Ф.НИКИТИНА, В.М.ПОПОВА, С.И.ЛЮТОВ, А.Н.СОЛОМИН, М.И.СОЛОВЬЕВ, М.К.СУЛЕЙМАНОВ, Г.П.ТОНЕЕВА, Д.ТУВДЕНДОРЖ, А.П.ЧЕПЛАКОВ, А.И.ШКЛОВСКАЯ, Л.М.ЩЕГЛОВА.

38.АНГЕЛОВ Н.С. и др. Некоторые характеристики многоуклонных взаимодействий π^- -мезонов при $p = 40$ ГэВ/с. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 3, с. 715-18. - Библиогр.: 7. - Авт.: Н.С.АНГЕЛОВ, С.БАЦКОВИЧ, В.Г.ГРИШИН, Л.ИЕНИК, Т.КАНАРЕК.

39.ANGELOV N. a.o. Interaction Cross Sections and Negative Pion Multiplicities in Nucleus-Nucleus Collisions at 4.2 GeV/c per Nucleon. - Dubna, 1979. - 22 p. - (JINR.E1-12548). - Bibliogr.: 18. - Auth: N.ANGELOV, A.I.ANOSHIN, N.AHABABIAN, T.BAATAR, A.M.BALDIN, J.BARTKE, A.P.CHEPLAKOV, L.A.DIDENKO, S.V.DZHMUKHADZE, A.P.GASPARIAN, L.D.GREKOVA, N.S.GRIGALASHVILI, V.G.GRISHIN, I.A.IVANOVSKAYA, L.JENIK, T.KANAREK, E.N.KLADNITSKAYA, D.K.KOPYLOVA, V.B.LYUBIMOV, S.I.LYUTOV, N.N.MELNIKOVA, V.F.NIKITINA, V.M.POPOVA, L.M.SHCHEGLOVA, A.I.SHKLOVSKAYA, A.N.SOLOMIN, M.I.SOLOVIEV, M.K.SULEJMANOV, G.P.TONEEVA, D.TUVDENDORZH, E.O.ABDRAHMANOV, A.N.BASINA, I.Ya.CHASNIKOV, A.Sh.GAITINOV, I.S.STRELTSOV, A.Kh.VINITSKY, O.B.ABDINOV, R.R.MECHTIEV, S.BACKOVIC, S.DRNDAREVIC, D.KRPIC, V.SAKOTA, E.BALEA, O.BALEA, V.BOLDEA, S.HAKMAN, T.PONTA, T.GEMESY, S.KRASZNOVSZKY, D.PINTER, M.KOWALSKI, I.N.EROFEEVA, V.S.MURZIN, L.N.SMIRNOVA, Z.KORBEL, Z.TRKA, Ya.TRKOVA, P.KERACHEV, P.MARKOV, H.SEMERDZHIEV, S.A.AZIMOV, Sh.V.INOGAMOV, K.T.TURDALIEV, A.A.YULDASHEV, B.S.YULDASHEV, N.S.AMAGLOBELI, M.A.DASAEVA, T.G.MAKHARADZE, Yu.V.TEVZADZE, M.V.TOPURIDZE, E.T.TSIVTSIVADZE, B.CHADRAA, N.DALKHAZHAY, R.TOGO, D.ARMUTLIJSKY, S.PROKOROVA, H.BIAZKOWSKA, D.KIEZCZEWSKA, K.LANG, N.M.AHABABIAN, G.R.GULKANIAN, Z.A.KIRAKOSIAN, S.A.KORCHAGIN, V.A.VARTANIAN.

40.АНОШИН А.И. и др. Быстрая и медленная компоненты для частиц, образованных в $\pi^-^{12}\text{C}$ -взаимодействиях при 40 ГэВ/с. Распределения по быстротам. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 3, с. 674-77. - Библиогр.: 3. - Авт.: А.И.АНОШИН, В.Б.ЛЮБИМОВ, М.И.СОЛОВЬЕВ, М.СУЛЕЙМАНОВ, Д.ТУВДЕНДОРЖ.

41.АНОШИН А.И. и др. Изучение $\pi^-^{12}\text{C}$ -взаимодействий при $p_{\pi^-} = 40$ ГэВ/с, сопровождающихся испусканием кумулятивных π^- -мезонов. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р1-12425). - Библиогр.: 6. - Авт.: А.И.АНОШИН, В.Б.ЛЮБИМОВ, М.И.СОЛОВЬЕВ, М.К.СУЛЕЙМАНОВ, Д.ТУВДЕНДОРЖ.

42.АНОШИН А.И. и др. "Частный" КНО-скейлинг в адрон-адронных и адрон-ядерных взаимодействиях. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.Р1-12115) - Библиогр.: 12. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 2, с. 389-95. - Авт.: А.И.АНОШИН, М.И.СОЛОВЬЕВ, М.СУЛЕЙМАНОВ, Д.ТУВДЕНДОРЖ, В.В.УЖИНСКИЙ.

43.АНТОНЧИК В.А. и др. Энергия быстрых частиц при расщеплении ядер фотоэмульсии релятивистскими ядрами углерода. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р1-12111). - Библиогр.: 10. - Авт.: В.А.АНТОНЧИК, В.А.БАКАЕВ, В.Г.БОГДАНОВ, С.Д.БОГДАНОВ, Б.В.ГУБИНСКИЙ, А.МАРИН, М.МАРКУ, В.И.ОСТРОУМОВ, Н.А.ПЕРФИЛОВ, Г.Д.ПЕСТОВА, В.А.ПЛУЩЕВ, З.И.СОЛОВЬЕВА, К.Д.ТОЛСТОВ, М.ХАЙДУК.

44.АРАКЕЛЯН С.Г., ШАХБАЗЯН Б.А. Оценка выходов однозарядных фрагментов по отношению к выходу протонов в реакциях $p^{12}\text{C}$, $d^{12}\text{C}$ и $\alpha^{12}\text{C}$. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.1-12347) - Библиогр.: 7.

45.АХАБАБЯН Н. и др. Методические вопросы определения сечения неупругих взаимодействий релятивистских ядер с ядрами. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.1-12114). - Библиогр.: 17. - Авт.: Н.АХАБАБЯН, Ц.БААТАР, А.П.ГАСПАРЯН, Н.С.ГРИГАЛАШВИЛИ, Г.Р.ГУЛКАНЯН, И.А.ИВАНОВСКАЯ, А.П.ЧЕПЛАКОВ.

46. АХАБАБЯН Н., ГРЕКОВА Л. Подобие распределений по множественности отрицательных вторичных частиц, образованных в р, d, ^4He и ^{12}C столкновениях с ^{12}C и ^{181}Ta при импульсе 4,2 ГэВ/с. нукл. - Дубна, 1979. - Ю с. - (ОИЯИ.Р1-12566). - Библиогр.: 6.
47. БАГАТУРИЯ Ю.Ш. и др. Измерение поляризации и параметра D в упругих п-р столкновениях при энергии 600 МэВ. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р1-12143). - Библиогр.: 13. - Авт.: Ю.Ш. БАГАТУРИЯ, Ю.М. КАЗАРИНОВ, М.Ю. КАЗАРИНОВ, М.Ю. ЛИБУРГ, В.Н. МАТАФОНОВ, Г.Г. МАЧАРАШВИЛИ, И.К. ПОТАШНИКОВА, И. СТРАХОТА, Ю.А. УСОВ, Б.А. ХАЧАТУРОВ, М.Р. ХАЯТОВ.
48. БАЛАНДИН М.П. и др. Взаимодействие мю-мезоатомов углерода и кислорода с молекулами азотокислого стабильного монорадикала и его амина. - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ.Р1-12082). - Библиогр.: II. - Авт.: М.П. БАЛАНДИН, А.Л. БУЧАЧЕНКО, В.С. ЕВСЕЕВ, В.И. КУДИНОВ, Т.Н. МАМЕДОВ, Ю.В. ОБУХОВ, В.С. РОГАНОВ, О.П. ТКАЧЕВА, М.В. ФРОНТАСЬЕВА.
49. БАЛДИН А.М. /Введение/. - В кн.: 5-й Международный семинар по проблемам физики высоких энергий: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1978, с. 7-12. - (ОИЯИ.Д1, 2-12036).
50. БАЛДИН А.М. и др. Дифференциальные упругие протон-протонные, нуклон-дейтронные и дейтрон-дейтронные рассеяния при больших переданных импульсах. - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ.1-12397). - Библиогр.: 5. - Авт.: А.М. БАЛДИН, В.К. БОНДАРЬЕВ, А.Н. МАНЯТОВСКИЙ, Н.С. МОРОЗ, Ю.А. ПАНЕБРАТЦЕВ, А.А. ПОВТОРЕЙКО, С.В. РИХВИЦКИЙ, В.С. СТАВИНСКИЙ, А.Н. ХРЕНОВ.
51. БАЛДИН А.М., СТАВИНСКИЙ В.С. Предельная фрагментация ядер. (Кумулятивный эффект). - В кн.: 5-й Международный семинар по проблемам физики высоких энергий: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1978, с. 261-73. - (ОИЯИ.Д1, 2-12036). - Библиогр.: 15.
52. БАЛДИН А.М. Проблемы описания кумулятивного эффекта в релятивистской ядерной физике. - В кн.: Фундаментальные проблемы теорет. и матем. физики: Международный симпозиум. 23-27 авг. 1979 г., Дубна. - Дубна, 1979, с. 215-27. - (ОИЯИ.Д-12831). - Библиогр.: 18.
53. БАЛДИН А.М. и др. Экспериментальные исследования предельной фрагментации ядер при больших порядках кумулятивности. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.1-12396). - Библиогр.: 18. - Авт.: А.М. БАЛДИН, В.К. БОНДАРЬЕВ, А.Н. МАНЯТОВСКИЙ, Н.С. МОРОЗ, Ю.А. ПАНЕБРАТЦЕВ, А.А. ПОВТОРЕЙКО, С.В. РИХВИЦКИЙ, В.С. СТАВИНСКИЙ, А.Н. ХРЕНОВ.
54. BALDIN A.M. Multibarion Interactions at Relativistic Energies. - In: 19th Internat. Conf. on High Energy Phys: Proceed. Tokyo, 1979. - Tokyo, 1979, p. 455-64. - Bibliogr.: 61.
55. BALESTRA F. a.o. Clustering Effects in Inelastic Interaction of π^+ Mesons on ^4He . - In: Meson-Nuclear Physics-1979. (Houston): AIP Conf. Proc. - New York: AIP, 1979, p. 261-62. - Bibliogr.: 2. - Auth.: F. BALESTRA, M.P. BUSSA, L. BUSSO, R. GARFAGNINI, G. PIRAGINO, C. GUARALDO, A. MAGGIORA, R. SCRIMAGLIO, I.V. FALOMKIN, G.B. PONTECORVO, Yu.A. SHCHERBAKOV.
56. BALESTRA F. a.o. $^4\text{He}(\pi^\pm, \pi^\pm p)^3\text{H}$ Reaction Cross-Section in the Δ Resonance Region. - In: 8th Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 44. - Auth.: F. BALESTRA, M.P. BUSSA, L. BUSSO, R. GARFAGNINI, G. PIRAGINO, I.V. FALOMKIN, V.I. LYASHENKO, V.A. PANYUSHKIN, D.B. PONTECORVO, M.G. SAPOZHNIKOV, Yu.A. SHCHERBAKOV.

57. BALESTRA F. a.o. Isobaric Resonance Excitation in Inelastic Interaction of π^+ Mesons on ^4He . - In: Meson-Nuclear Physics-1979. (Houston): AIP Conf. Proc. - New York: AIP, 1979, p. 266-67. - Bibliogr.: 6. - Auth.: F. BALESTRA, M. P. BUSSA, L. BUSSO, R. GARFAGNINI, G. PIRAGINO, C. GUARALDO, A. MAGGIORA, R. SCRIMAGLIO, I. V. FALOMKIN, G. B. PONTECORVO, Yu. A. SHCHERBAKOV.

58. BALESTRA F. a.o. Mesons Interaction on ^4He at 120, 145 and 165 MeV. - Roma, 1979. - 33 p. - (LNF-79/32(P)). - Bibliogr.: 35. - Auth.: F. BALESTRA, M. P. BUSSA, L. BUSSO, I. V. FALOMKIN, R. GARFAGNINI, C. GUARALDO, A. MAGGIORA, G. PIRAGINO, G. B. PONTECORVO, R. SCRIMAGLIO, Yu. A. SHCHERBAKOV.

59. BALESTRA F. a.o. Multiple Scattering Processes in Pion ^4He Inelastic Interaction. - In: Meson-Nuclear Physics-1979. (Houston): AIP Conf. Proc. - New York: AIP, 1979, p. 279-80. - Bibliogr.: 4. - Auth.: F. BALESTRA, M. P. BUSSA, L. BUSSO, R. GARFAGNINI, G. PIRAGINO, C. GUARALDO, A. MAGGIORA, R. SCRIMAGLIO, I. V. FALOMKIN, G. B. PONTECORVO, Yu. A. SHCHERBAKOV.

60. BALESTRA F. a.o. Non Elastic Interaction of π^+ Mesons on ^4He at 120, 145 and 165 MeV. - In: Few Body Systems and Nuclear Forces, I. Ed. H. Zingl a.o. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1978, p. 430. - Auth.: F. BALESTRA, M. P. BUSSA, L. BUSSO, R. GARFAGNINI, G. PIRAGINO, A. ZANINI, C. GUARALDO, A. MAGGIORA, R. SCRIMAGLIO, I. V. FALOMKIN, G. B. PONTECORVO, Yu. A. SHCHERBAKOV.

61. BALESTRA F. a.o. Quasideuteron Absorption in non Radiative Capture of π^+ Mesons on ^4He . - In: Meson-Nuclear Physics-1979. (Houston): AIP Conf. Proc. - New York: AIP, 1979, p. 172-73. - Bibliogr.: 6. - Auth.: F. BALESTRA, M. P. BUSSA, L. BUSSO, R. GARFAGNINI, G. PIRAGINO, C. GUARALDO, A. MAGGIORA, R. SCRIMAGLIO, I. V. FALOMKIN, G. B. PONTECORVO, Yu. A. SHCHERBAKOV.

62. BALESTRA F. a.o. Three Nucleon Exchange Mechanism in π^+ Induced Knock Out Reactions on ^4He . - In: Meson-Nuclear Physics-1979. (Houston): AIP Conf. Proc. - New York: AIP, 1979, p. 277-78. - Bibliogr.: 3. - Auth.: F. BALESTRA, M. P. BUSSA, L. BUSSO, R. GARFAGNINI, G. PIRAGINO, C. GUARALDO, A. MAGGIORA, R. SCRIMAGLIO, R. MACH, M. G. SAPOZHNIKOV.

63. БАЛЯ Е. и др. Λ -гиперон в π^-p -взаимодействиях при 16 ГэВ/с. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Б3-1-12177). - Библиогр.: 5. - Авт.: Е. БАЛЯ, В. М. КАРНАУХОВ, Г. КЕЛЛНЕР, К. КОКА, А. МИХУЛ, В. И. МОРОЗ.

64. БАЛЯ Е. и др. Сечения каналов реакций со странными частицами в четырехлучевых π^-p -взаимодействиях при 16 ГэВ/с. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Б3-1-12176). - Библиогр.: II. - Авт.: Е. БАЛЯ, В. М. КАРНАУХОВ, Г. КЕЛЛНЕР, К. КОКА, А. МИХУЛ, В. И. МОРОЗ.

65. BALEA E. a.o. Ξ^- and Ξ^+ Production in π^-p Interactions at 16 GeV/c. - Nucl. Phys., 1979, v. B150, No. 2/3, p. 345-56. - Bibliogr.: 7. - Auth.: E. BALEA, S. BERCEANU, C. COCA, V. M. KARNAUKHOV, G. KELLNER, A. MIHUL, V. I. MOROZ, A. SARARU, V. K. VOLCHKOV.*

66. BALEA E. a.o. Strange-Particle Cross Sections from Four-Prong π^-p Interactions at 16 GeV/c. - Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR.E1-12345). - Bibliogr.: 12. - Auth.: E. BALEA, C. COCA, V. M. KARNAUKHOV, G. KELLNER, A. MIHUL, V. I. MOROZ.

67. БАТУСОВ Ю.А. и др. Изотопный эффект в энергетических спектрах пионов, образованных протонами с энергией 660 МэВ на изотопах никеля и олова. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р1-12515). - Библиогр.: 4. - Авт.: Ю.А. БАТУСОВ, И.Ф. ГРИШАШВИЛИ, Д.Д. ДЖАЛАГАНИИ, Н.И. КОСТАНАШВИЛИ.

68. БАТУСОВ Ю.А. и др. Испускание электронов Оже в π^+ -мезоатомах и вылет заряженных частиц при захвате π^+ -мезонов легкими (C, N, O) и тяжелыми (Ag, Br) ядрами в фотоэмульсии. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р1-12663). - Библиогр.: 7. - Авт.: Ю.А. БАТУСОВ, Л.Д. ВИЗИРЕВА, Л.М. МАРКОВ, В.М. СИДОРОВ, Ц.П. СПАСОВ, Х.М. ЧЕРНЕВ.

69. БАТУСОВ Ю.А. Исследование структуры ядра в процессах двойной перезарядки π^+ -мезонов и захвата π^+ и π^- мезонов ядрами: Автореферат диссертации ... доктора физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 41 с. - (ОИЯИ.Р1-12468). - Библиогр.: 28.

70. BATYUNYA B.V. a.o. Comparison of Charged Particle Multiplicity Distributions in $\bar{p}p$ and pp Interactions and Verification of the Dual Unitarization Scheme. - Dubna, 1979. - 10 p. - (JINR.E1-12306) Bibliogr.: 9. - Auth.: B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKY, I.M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, S.V. LEVONJAN, L.A. TIKHONOVA, A. VALKAROVA, V. VRBA, Z. ZLATANOV, E.G. BOOS, D.I. ERMILOVA, V.V. PHILIPPOVA, V.V. SAMOJLOV, T. TEMIRALIEV, S. DUMBRAJS-LJUNG, J. ERVANNE, E. HANNULA, H. VILLANEN, P. VILLANEN, R.K. DEMENTIEV, V.E. GRECHKO, I.A. KORZHAVINA, E.M. LEIKIN, A.G. PAVLOVA, V.I. RUD, M. SUK, I. HERYNEK, P. REIMER, J. RUDKY, J. SEDLAK, V. SIMAK, A.M. KHUDZHADZE, G.O. KURATASHVILI, T.P. TOPURIA, V.D. TZINTZADZE.

71. BATYUNYA B.V. a.o. An Investigation of Associative Multiplicity in the Reaction $\bar{p}p \rightarrow p(\text{slow}) + X$ at 22.4 GeV/c. - Dubna, 1979. - 9 p. - (JINR.E1-12117). - Bibliogr.: 10. - Auth.: B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKY, I.M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, S.V. LEVONIAN, L.A. TIKHONOVA, T.P. TOPURIYA, A. VALKAROVA, V. VRBA, Z. ZLATANOV, A.A. LOKTIONOV, V.V. SAMOJLOV, M.A. TASHIMOV, T. TEMIRALIEV, J. ERVANNE, S. DUMBRAJS-LJUNG, R. ORAVA, P. VILLANEN, J. PATOSKA, R.K. DEMENTIEV, V.E. GRECHKO, I.A. KORZHAVINA, E.M. LEIKIN, V.I. RUD, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REIMER, V. SIMAK.

72. BATYUNYA B.V. a.o. A Study of Azimuthal Correlations in Multiparticle $\bar{p}p$ Interactions at 22.4 GeV/c. - Dubna, 1979. - 16 p. - (JINR.E1-12298). - Bibliogr.: 30. - Auth.: B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKY, I.M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, L.A. TIKHONOVA, T.P. TOPURIYA, A. VALKAROVA, V. VRBA, Z. ZLATANOV, E.G. BOOS, D.I. ERMILOVA, V.V. SAMOJLOV, T. TEMIRALIEV, S. DUMBRAJS-LJUNG, R. ORAVA, H. VILLANEN, R.K. DEMENTIEV, E.M. LEIKIN, A.G. PAVLOVA, V.I. RUD, J. ZACEK, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REIMER, V. SIMAK.

73. BATYUNYA B.V. a.o. Study of the Reaction $\bar{p}p \rightarrow \Delta^{\pm\pm}(1232) + X$ at 22.4 GeV/c. - Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR.E1-12297). - Bibliogr.: 10. - Auth.: B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKY, I.M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, L.A. TIKHONOVA, T. TOPURIYA, A. VALKAROVA, V. VRBA, J. ZACEK, Z. ZLATANOV, D.I. ERMILOVA, Zh.S. TAKIBAEV, T. TEMIRALIEV, S. DUMBRAJS-LJUNG, J. ERVANNE, E. HANNULA, H. VILLANEN, P. VILLANEN, R.K. DEMENTIEV, V.E. GRECHKO, I.A. KORZHAVINA, E.M. LEIKIN, V.I. RUD, M. SUK, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REIMER, V. SIMAK.

74. БАЦКОВИЧ С. и др. Корреляции вторичных пионов, образованных в многонуклонных взаимодействиях π^+ -мезонов с ядрами углерода при $p = 40$ ГэВ/с. - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ.Р1-12777). - Библиогр.: II. - Авт.: С. БАЦКОВИЧ, В.Г. ГРИШИН, Л. ИЕНИК, Т. КАНАРЕК.

75. БЕЗНОГИХ Г.Г. и др. Поиск изотопа He^{10} в реакции фрагментации ядра-мишени Th^{232} . - ЖЭТФ, Письма, 1979, т.30, вып.6, с.349-54. - Библиогр.: II. - Авт.: Г.Г. БЕЗНОГИХ, Н.К. ЖИДКОВ, Л.Ф. КИРИЛЛОВА, В.А. НИКИТИН, П.В. НОМОФИЛОВ, В.В. АВДЕЙЧИКОВ, Ю.А. МУРИН, В.С. ОПЛАВИН, В.Д. МАЙСЮКОВ, Ю.В. МАСЛЕННИКОВ, А.П. ШЕВЧЕНКО, А.БУЯК, М.ШАВЛОВСКИ.

76. БЕЛЬКОВ А.А. и др. Исследование реакции $\pi^- p \rightarrow \pi^0 \pi^0 n$ вблизи порога. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р1-12510). - Библиогр. 12. Авт.: А.А. БЕЛЬКОВ, С.А. БУНЯТОВ, Б.Ж. ЗАЛИХАНОВ, В.С. КУРБАТОВ, А. ХАЛБАЕВ, В.А. ЯРБА.

77. БЕЛЬКОВ А.А. и др. Исследование реакции $\pi^- p \rightarrow \pi^0 \pi^0 n$ при энергии 240 МэВ. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р1-12311). - Библиогр.: II. - Авт.: А.А. БЕЛЬКОВ, С.А. БУНЯТОВ, Б.Ж. ЗАЛИХАНОВ, В.С. КУРБАТОВ, А. ХАЛБАЕВ, В.А. ЯРБА.

78. BEREZHNEV S.F. a.o. Determination of the Nucleon and Pion form Factors from the Analysis of the $\pi^- p \rightarrow e^+ e^- n$ Reaction at 275 MeV. - In: Hadron Structure as Known from Electromagnetic and Strong Interactions: Proceed. Conf. High Tatras, 1977. - Bratislava, 1979, p.213-19. - Bibliogr.: 14. - Auth.: S.F. BEREZHNEV, T.D. BLOKHINTSEVA, A.V. DEMYANOV, A.V. KUPTSOV, V.P. KUROCHKIN, L.L. NEMENOV, G.I. SMIRNOV, D.M. KHAZINS.

79. BERETVAS A. a.o. Direct Determination of the Kaon Form Factor. - Dubna, 1979. - 10 p. - (JINR.E1-12357). - Bibliogr.: 2. - Auth.: A. BERETVAS, E. DALLY, Z. GUZIK, A. GRIGORIAN, J. HAUPTMAN, J. KUBIC, T. NIGMANOV, J. POIRIER, V. RIABTSOV, C. REY, P. RAPP, D. STORK, P. SHEPARD, E. TSYGANOV, J. TOMPKINS, T. TOOHIG, A. VODOPIANOV, J. VOLK, V. WATSON, A. WEHMANN.

80. БИРУЛЕВ В.К. и др. Изучение распадов $K_L^0 \rightarrow \pi^\pm \pi^\pm \nu$. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р1-12807). - Библиогр.: 34. - Авт.: В.К. БИРУЛЕВ, Г. ВЕСТЕРГОМБИ, В.И. ГЕНЧЕВ, Т.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н. ГУСЬКОВ, В.Д. КЕКЕЛИДЗЕ, В.Г. КРИВОХИЖИН, В.В. КУХТИН, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, И. МАННО, Х.-Э. РЫЗЕК, И.А. САВИН, Л.В. СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е. СИМОНОВ, Г.Г. ТАХТАМЫШЕВ, П.Т. ТОДОРОВ.

81. БИРУЛЕВ В.К. и др. Исследование векторного формфактора в K_S^0 -распадах. - ЯФ, 1979, т.29, вып.6, с.1516-37. - Библиогр.: 10. - Авт.: В.К. БИРУЛЕВ, Г. ВЕСТЕРГОМБИ, Т.В. ГВАХАРИЯ, В.И. ГЕНЧЕВ, Т.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н. ГУСЬКОВ, В.П. ДЖОРДЖАДЗЕ, И.М. ИВАНЧЕНКО, Н.Н. КАРПЕНКО, В.Д. КЕКЕЛИДЗЕ, В.Г. КРИВОХИЖИН, В.В. КУХТИН, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, И. МАННО, Г.Н. НИКОБАДЗЕ, А.В. ПОЗЕ, И.А. САВИН, А.Е. СЕННЕР, Л.В. СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е. СИМОНОВ, Г.Г. ТАХТАМЫШЕВ, П.Т. ТОДОРОВ.*

82. БООС Э.Г. и др. Исследование инклюзивного рождения γ^- , K_S^0 , Λ^- , Λ^0 - частиц в pp -взаимодействиях при импульсе 22,4 ГэВ/с. - ЯФ, 1979, т.29, вып.2, с.374-79. - Библиогр. 9. - Авт.: Э.Г. БООС, В.В. САМОЙЛОВ, Ж.С. ТАКИБАЕВ, Т. ТЕМИРАЛИЕВ, В.В. ФИЛИПОВА, Б.В. БАТОНЯ, И.В. БОГУСЛАВСКИЙ, И.М. ГРАМЕНИЦКИЙ, З. ЗЛАТАНОВ, А. ВАЛКАРОВА, А.Г. ЗАИКИНА, Р. ЛЕДНИЦКИ, Л.А. ТИХОНОВА, В. ВРБА, П. ВИЛЛАНЕН, С. ЛЬОНГ, Э. ХАННУЛА, Р.К. ДЕМЕНТЬЕВ, Е.М. ЛЕЙКИН, А.Г. ПАВЛОВА, Н.А. ПОЖИЦАЕВА, В.И. РУДЬ, И. ГЕРИНЕК, П. РАЙМЕР, Я. РИДКИ, Я. ЦВАХ, В. ШИМАК, Г.О. КУРАТАШВИЛИ, В.Д. ЦИЦАДЗЕ, А.М. ХУДЖАДЗЕ, Т.П. ТОПУРИЯ.

83. BOOS E.G. and others. Investigation of structural functions for γ^- , K_S^0 - and Λ -particles, formed in $\bar{p}p$ -interactions at impulse 22,4 GeV/c. - JF, 1979, t. 29, vyp. 5, s. 1216-22. - Bibliogr.: 10. - Avt.: E.G. BOOS, V.V. SAMOJLOV, K.S. TAKIBAEV, T. TEMIRALIEV, V.V. FILIPPOVA, B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKIY, A. VALKAROVA, V. VRBA, I.M. GRAMENITSKIY, Z. ZLATANOV, R. LEDNICKIY, L.A. TIKHONOVA, P. VILLANEN, S. DUMBRAJS-LYONG, Z. HANNULA, R.K. DEMENTIEV, E.M. LEIKIN, A.G. PAVLOVA, N.A. POZHIDAIEVA, V.I. RUD, I. HERINEK, P. REIMER, J. RÍDKÝ, J. CVACH, V. ŠIMÁK, G.O. KURATASHVILI, V.D. TZINTZADZE, A.M. KHUZHADZE, T.P. TOPURIYA.

84. BOOS E.G. and others. Check of hypotheses of factorization of leading trajectories Ridge in inclusive reactions $\bar{p} + p \rightarrow \pi + X$, $\bar{p} + p \rightarrow \Lambda + X$ in the region of fragmentation of proton at primary impulse 22,4 GeV/c. - JF, 1979, t. 29, vyp. 4, s. 942-46. - Bibliogr.: 11. - Avt.: E.G. BOOS, V.V. SAMOJLOV, T. TEMIRALIEV, V.V. FILIPPOVA, B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKIY, I.M. GRAMENITSKIY, A. VALKAROVA, V. VRBA, Z. ZLATANOV, R. LEDNICKIY, L.A. TIKHONOVA, P. VILLANEN, R. ORAVA, Z. HANNULA, I. ERVANNE, V.E. GRECHKO, R.K. DEMENTIEV, I.A. KORZHAVINA, E.M. LEIKIN, V.I. RUD, I. HERINEK, P. REIMER, J. RÍDKÝ, J. CVACH, V. ŠIMÁK, M. SUK, G.O. KURATASHVILI, T.P. TOPURIYA, V.D. TZINTZADZE, A.M. KHUZHADZE.*

85. BOOS E.G. a.o. Analysis of the Alignment of Momenta in $\bar{p}p$ -Interactions at 22.4 GeV/c. - Dubna, 1979. - 17 p. - (JINR. E1-12487). - Bibliogr.: 16. - Auth.: BOOS E.G., D.I. ERMILOVA, V.V. SAMOJLOV, T. TEMIRALIEV, B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKIY, I.M. GRAMENITSKIY, R. LEDNICKIY, L.A. TIKHONOVA, A. VALKAROVA, V. VRBA, Z. ZLATANOV, S. DUMBRAJS, J. ERVANNE, E. HANNULA, P. VILLANEN, R.K. DEMENTIEV, I.A. KORZHAVINA, E.M. LEIKIN, A.G. PAVLOVA, V.I. RUD, I. HERINEK, P. REIMER, J. RÍDKÝ, J. SEDLÁK, V. ŠIMÁK, M. SUK, A.M. KHUZHADZE, G.O. KURATASHVILI, T.P. TOPURIYA, V.D. TZINTZADZE.

86. BOOS E.G. a.o. Azimuthal Correlations in $\bar{p}p$ Interactions at 22.4 GeV/c. - Nuovo Cim., 1979, v. 51A, No. 3, p. 394-404. - Bibliogr.: 30. Auth.: E.G. BOOS, D.I. ERMILOVA, V.V. SAMOJLOV, T. TEMIRALIEV, B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKIY, I.M. GRAMENITSKIY, R. LEDNICKIY, L.A. TIKHONOVA, T.P. TOPURIYA, A. VALKAROVA, V. VRBA, Z. ZLATANOV, S. LJUNG, R. ORAVA, H. VILLANEN, R.K. DEMENTIEV, E.M. LEIKIN, A.G. PAVLOVA, V.I. RUD, J. ŽAČEK, J. CVACH, I. HERINEK, P. REIMER, V. ŠIMÁK.*

87. BOOS E.G. a.o. Experimental Verification of the Dual Unitarization Scheme. - Phys. Lett., 1979, v. 85B, No. 4, p. 424-26. - Bibliogr.: 9. - Auth.: E.G. BOOS, D.I. ERMILOVA, V.V. FILIPPOVA, V.V. SAMOJLOV, T. TEMIRALIEV, B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKIY, I.M. GRAMENITSKIY, R. LEDNICKIY, S.V. LEVONIAN, L.A. TIKHONOVA, A. VALKAROVA, V. VRBA, Z. ZLATANOV, S. DUMBRAJS, J. ERVANNE, E. HANNULA, H. VILLANEN, P. VILLANEN, R.K. DEMENTIEV, V.E. GRECHKO, I.A. KORZHAVINA, E.M. LEIKIN, A.G. PAVLOVA, V.I. RUD, M. SUK, I. HERINEK, P. REIMER, J. RÍDKÝ, J. SEDLÁK, V. ŠIMÁK, A.M. KHUZHADZE, G.O. KURATASHVILI, T.P. TOPURIYA, V.D. TSINTZADZE.

88. BOOS E.G. a.o. Inclusive Production of $\Delta^{++}(1236)$ in $\bar{p}p$ Interactions at 22,4 GeV/c. - Nucl. Phys. B, 1979, v. 151, No. 2, p. 193-205. - Bibliogr.: 14. - Auth.: E.G. BOOS, D.I. ERMILOVA, V. FILIPPOVA, V.V. SAMOJLOV, M. ZHANBOSINOVA, T. TEMIRALIEV, B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKIY, I.M. GRAMENITSKIY, R. LEDNICKIY, S.M. TAKIBAEV, L.A. TIKHONOVA, A. VALKAROVA, V. VRBA, J. ERVANNE, E. HANNULA, S. LJUNG, R. ORAVA, H. VILLANEN, P. VILLANEN, R.K. DEMENTIEV, E.M. LEIKIN, V.E. GRECHKO, L.A. PONOMAREV, N.A. POZHIDAIEVA, V.I. RUD, M. SUK, J. ŽAČEK, J. CVACH, I. HERINEK, P. REIMER, V. ŠIMÁK.*

89. БУНЯТОВ С.А. и др. Образование гиперфрагментов в протон-ядерных взаимодействиях при энергиях 70 и 250 ГэВ. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р1-12315). - Библиогр.: 26. - Авт.: С.А. БУНЯТОВ, В.С. КУРБАТОВ, В.В. ЛЮКОВ, В.М. СИДОРОВ, В.А. ЯРБА.

90. БУНЯТОВ С.А. Поиск новых частиц и антиядер. - ЭЧАЯ, 1979, т. 10, вып. 3, с. 657-92. - Библиогр.: 77.

91. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Резонансная зависимость скорости образования мезомолекул dd^m в газообразном дейтерии. - ЖЭТФ, 1979, т. 76, вып. 2, с. 460-62. - Библиогр.: р. 460-69. - Авт.: В.М. БЫСТРИЦКИЙ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, В.И. ПЕТРУХИН, А.И. РУДЕНКО, Л.Н. СОМОВ, В.М. СУВОРОВ, В.В. ФИЛЬЧЕНКОВ, Г. ХЕМНИЦ, Н.Н. ХОВАНСКИЙ, Б.А. ХОМЕНКО, Д. ХОРВАТ.*

92. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Экспериментальное обнаружение и исследование мюонного катализа ядерной реакции синтеза ($d + t$) - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Д1-12696). - Библиогр.: 11. - Авт.: В.М. БЫСТРИЦКИЙ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, З.В. ЕРШОВА, В.Г. ЗИНОВ, В.К. КАПЫШЕВ, С.М. МУХАМЕТ-ГАЛЕЕВА, В.С. НАДЕЖДИН, Л.А. РИВКИС, А.И. РУДЕНКО, В.И. САТАРОВ, Н.В. СЕРГЕЕВА, Л.Н. СОМОВ, В.А. СТОЛУПИН, В.В. ФИЛЬЧЕНКОВ.

93. ВАРДАНЯН И.Н. и др. Парциальные коэффициенты неупругости при взаимодействии адронов с различными мишенями. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р1-12691). - Библиогр.: 16. - Авт.: И.Н. ВАРДАНЯН, А.И. ДЕМЬЯНОВ, С.И. ЛЮТОВ, Э. МУЛАС, В.С. МУРЗИН, Я. ПЛЮТА, В. ПЭРРТ, Л.И. САРНЧЕВА, Б. СЛОВИНСКИЙ, Л.Н. СМИРНОВА, В. ЧАЙ.

94. ВОВЧЕНКО В.Г. и др. Измерение поляризационных параметров D и P в pp -рассеянии при 0,97 ГэВ. - ЖЭТФ, Письма, 1979, т. 29, вып. 1, с. 95-99. - Библиогр.: 12. - Авт.: В.Г. ВОВЧЕНКО, А.А. ЖДАНОВ, Ю.М. КАЗАРИНОВ, Е.Н. КОМАРОВ, В.В. ПОЛЯКОВ, О.Я. ФЕДОРОВ, А.В. ШВЕДЧИКОВ, С.В. ЯЗИКОВА.

95. ВОДОПЬЯНОВ А.С. и др. Управление траекториями заряженных частиц с помощью изогнутого монокристалла. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Д1-12716). - Библиогр.: 1. - ЖЭТФ, Письма, 1979, т. 30, вып. 7, с. 474-78. - Авт.: А.С. ВОДОПЬЯНОВ, В.М. ГОЛОВАТЮК, А.Ф. ЕЛИШЕВ, И.М. ИВАНЧЕНКО, Р.Б. КАДЫРОВ, Н.Н. КАРПЕНКО, В.В. КОРЕНЬКОВ, Т.С. НИГМАНОВ, В.Д. РЯБЦОВ, А.Е. СЕННЕР, Б. СИТАР, Б.М. СТАРЧЕНКО, В.А. СУТУЛИН, И.А. ТЯПКИН, Д.В. УРАЛЬСКИЙ, Н.А. ФИЛАТОВА, Э.Н. ЦЫГАНОВ, М.Д. ШАФРАНОВ, И. ВОЙТКОВСКА, З. ГУЗИК, Р. ЖЕЛАЗНЫ, А. ФОРЫЦКИ, И.А. ГРИШАЕВ, Г.Д. КОВАЛЕНКО, Б.И. ШРАМЕНКО, М.Д. БАВИЖЕВ, Н.К. БУЛГАКОВ, В.В. АВДЕЙЧИКОВ, Р.А. КАРРИГАН, Т.Е. ТУИГ, В.М. ГИБСОН, Ч.Р. САН, ИК-ДЖО КИМ, ДЖ. ФЕЛПС.

96. ГАСПАРЯН А.П. и др. Анализ сечений неупругих взаимодействий релятивистских ядер с ядрами в рамках простых геометрических моделей. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Д1-12797). - Библиогр.: 8. - Авт.: А.П. ГАСПАРЯН, Н.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Т.Р. ДЖАЛАГАНИЯ, Н.К. КУЦИДИ, Ю.В. ТЕВЗАДЗЕ.

97. ГЛАГОЛЕВ В.В. и др. Пространственные корреляции в реакции трехчастичного взаимодействия. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ.Р1-12907). - Библиогр.: 33. - Авт.: В.В. ГЛАГОЛЕВ, Л.И. ЖУРАВЛЕВА, В.Б. РАДОМАНОВ, В.Н. СТРЕЛЬЦОВ, А.Н. ГОРБУНОВ, К.У. ХАЙРЕТДИНОВ, Б.С. АЛАДАШВИЛИ, М.С. НИОРАДЗЕ, В. ПЭРРТ.

98. GLAGOLEV V.V. a.o. General Features of ^4He Breakup Reactions in $^4\text{He}p$ Interactions at a ^4He Incident Momentum of 8.56 GeV/c. - Dubna, 1979. - 8 p. - (JINR.E1-12943). - Bibliogr.: 6. - Auth.: V.V. GLAGOLEV, R.M. LEBEDEV, I.S. SAITOV, V.N. STREL'TSOV, L.I. ZHURAVLEVA, T. SIEMARCZUK, T. SOBCHAK, J. STEPANIAK, P. ZIELINSKI, M. BANO, A. FUTÓ, J. HLA-VÁČOVÁ, G. MARTINSKÁ, J. PATOČKA, M. SEMAN, L. SÁNDOR, J. URBAN, A.N. GORBUNOV, K.U. KHAIRETDINOV, H. BRAUN, J.-P. GERBER, P. JUILLOT, A. MICHALON, A. FRIDMAN, B.S. ALADASHVILI, M.S. NIORADZE.
99. GLAGOLEV V.V. a.o. Space Correlations in the Reaction $pd \rightarrow ppn$. - In: 8th Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 186. - Auth.: V.V. GLAGOLEV, V.B. RADOMANOV, V.N. STREL'TSOV, L.I. ZHURAVLEVA, A.N. GORBUNOV, K.U. KHAIRETDINOV, B.S. ALADASHVILI, M.S. NIORADZE.
100. ГОЛОХВАСТОВ А.И. Об энергетической зависимости множественности отрицательных частиц в pp -взаимодействиях. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 1, с. 253-57. - Библиогр.: 6.
101. ГОЛУБЕВ С.Л. и др. Исследование ядерных реакций и рассеяния π -мезонов в условиях высокого энергетического и углового разрешения на мезонной фабрике. - В кн.: Программа экспериментальных исследований на мезонной фабрике ИЯИ АН СССР: Труды Всесоюз. семинара. 7-9 дек., 1977г., Звенигород. - М., 1979, с. 135-40. - Авт.: С.Л. ГОЛУБЕВ, Ф.Ф. ГУБЕР, А.Б. КУРЕПИН, Ю.Л. ОБУХОВ.
102. GÖRLICH L. a.o. A Study of the Low Mass $\pi^+\pi^-$ System Produced in the Reaction $\pi^-p \rightarrow \pi^+\pi^- + \text{Anything}$ at 50 GeV/c. - Acta Phys. Polon., 1979, v. B10, No. 6, p. 547-65. - Bibliogr.: 14. - Auth.: L. GÖRLICH, B. NICZYBORUK, G. POŁOK, M. RÓZANŃSKA, K. RYBICKI, M. TURAŁA, J. TURNAU, B. KULAKOV, T. NIGMANOV, E. TSYGANOV, A. VODOPYANOV.
103. ГОРНОВ М.Г. и др. Пион-ядерные взаимодействия с образованием Λ -гиперонов и кумулятивных протонов. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р1-12183). - Библиогр.: 17. - Авт.: М.Г. ГОРНОВ, С.В. ЛАПУШКИН, К.О. ОГАНЕСЯН, А.К. ПОНОСОВ, Ф.М. СЕРГЕЕВ.
104. ГРИШИН В.Г. Инклюзивные процессы в адронных взаимодействиях при высоких энергиях. - УФН, 1979, т. 127, вып. 1, с. 51-98. - Библиогр.: 91.
105. ГРИШИН В.Г. Многочастичные реакции при высоких энергиях. - ЭЧАЯ, 1979, т. 10, вып. 3, с. 608-56. - Библиогр.: 101.
106. ГРИШИН В.Г. и др. Множественность вторичных заряженных частиц в одонуклонных и многонуклонных взаимодействиях π^- -мезонов с ядрами углерода при $p = 40$ ГэВ/с. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р1-12909). - Библиогр.: 13. - Авт.: В.Г. ГРИШИН, Л. ИЕНИК, Т. КАНАРЕК, Л. СИМИЧ.
107. ГРИШИН В.Г. и др. Среднее число нейтронов в π^-p -, π^-n и $\pi^-^{12}\text{C}$ -столкновениях при 40 ГэВ/с. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р1-12388). - Библиогр.: 7. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 6, с. 1548-52. - Авт.: В.Г. ГРИШИН, З. КОРБЕЛ, З. ТРКА, Я. ТРКОВА.

108. GRISHIN V.G. a.o. Charge Asymmetry in π^-p Interactions at 40 GeV/c as a Function of Charged Multiplicity and Transverse Momentum. - Acta Phys. Pol. B, 1979, v.10, No.3, p.241-45. - Bibliogr.:7. - Auth.: V.G. GRISHIN, E.N. KLADNITSKAYA, N.N. MELNIKOVA, L.M. SHCHEGLOVA, V.M. SHEKHTER, A.N. SOLOMIN.*

109. ГРОМОВ К.Я. и др. Эксперименты по поиску суперплотных ядер. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р1-12527). - Библиогр.:19. - В кн.:29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с.43. - Библиогр.3. - Авт.: К.Я. ГРОМОВ, В.А. КАРНАУХОВ, В.Д. КУЗНЕЦОВ, Т. НАДЬ, С.А. НОВИКОВ, Л.А. ПЕТРОВ, Ю.В. ДУШКЕВИЧ, М. ЯХИМ.

110. JENKINS E. a.o. Proton-Proton Diffraction Dissociation at Very Small $|t|$ for Incident Momenta 50-400 GeV/c. - Batavia, 1979. - 25 p. - (FERMILAB-Pub-79/56-EXP). - Bibliogr.:5. - Auth.: E. JENKINS, A. KUZNETSOV, B. MOROSOV, V. NIKITIN, P. NOMOKONOV, Y. PILIPENKO, A. SANDACZ, V. SMIRNOV, G. TAKHTAMYSHEV, E. MALAMUD, R. YAMADA, D. GROSS.

111. ДЖМУХАДЗЕ С.В. и др. Образование Λ -гиперонов в π^-p , π^-n и $\pi^-^{12}C$ -взаимодействиях. - Дубна, 1979. - 17 с. - (ОИЯИ.Р1-12617). - Библиогр.:12. - Авт.: С.В. ДЖМУХАДЗЕ, М.А. ДАСАЕВА, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, В.М. ПОПОВА, Г.П. ТОНЕЕВА.

112. ELISHEV A.F. a.o. Steering of Charged Particle Trajectories by a Bent Crystal. - Phys. Lett., 1979, v.88B, No.3/4, p.387-91. - Bibliogr.:1. - Auth.: A.F. ELISHEV, N.A. FILATOVA, V.M. GOLOVATYUK, I.M. IVANCHENKO, R.B. KADYROV, N.N. KARPENKO, V.V. KORENKOV, T.S. NIGMANOV, V.D. RIABTISOV, M.D. SHAFRANOV, B. SITAR, A.E. SENNER, B.M. STARCHENKO, V.A. SUTULIN, I.A. TYARKIN, E.N. TSYGANOV, D.V. URALSKY, A.S. VODOPIANOV, A. FORYCKI, Z. GUZIK, J. WOJTKOWSKA, R. ZELAZNY, I.A. GRISHAEV, G.D. KOVALENKO, B.I. SHRAMENKO, M.D. BAVIZHEV, N.K. BULGAKOV, V.V. AVDEICHNIKOV, R.A. CARRIGAN, Jr., T.E. TOOHIG, W.M. GIBSON, ICK-JON KIM, J. PHELPS, C.R. SUN.

113. ЖУРКИН В.В. и др. Асимметрия в суммарном рассеянии поляризованных протонов на ядрах при 2,1 ГэВ/с. - М., 1979. - 19 с. - (ИТЭФ-24). - Библиогр.:13. - Авт.: В.В. ЖУРКИН, И.М. ИВАНЧЕНКО, В.П. КАНАВЕЦ, Н.Н. КАРПЕНКО, И.И. ЛЕВИНТОВ, В.И. МАРТНОВ, О.Е. МИХАЙЛОВ, Б.В. МОРОЗОВ, В.М. НЕСТЕРОВ, Л.М. ПОЛЯКОВА, В.В. РЫЛЬЦЕВ, Т.С. ЧЕРКАЛИНА.

114. ЗУЛЬКАРНЕЕВ Р.Я. и др. А-зависимость поляризации протонов, испущенных назад из ядер при их бомбардировке протонами с энергией 640 МэВ. - Дубна, 1979. - 4 с. - (ОИЯИ.Р1-12906). - Библиогр.:8. - Авт.: Р.Я. ЗУЛЬКАРНЕЕВ, Р.Х. КУТУЕВ, Х. МУРТАЗАЕВ.

115. ЗУЛЬКАРНЕЕВ Р.Я. и др. Сравнение экспериментальных и теоретических значений поляризации и асимметрии в квазисвободном нуклон-нуклонном рассеянии на ядре дейтерия при энергии 640 МэВ. - Докл. АН Тадж.ССР, 1979, т.22, №1, с.40-43. - Библиогр.:9. - Авт.: Р.Я. ЗУЛЬКАРНЕЕВ, Х. МУРТАЗАЕВ, Ф. ХАМРАЕВ.

116. ЗРЕЛОВ В.П., РУЖИЧКА Я. Излучение Вавилова-Черенкова как причина аномальной интенсивности переходного излучения в случае скользящего падения электронов на поверхность серебра. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р1-12254). - Библиогр.:11. - Авт.:

117. ЗРЕЛОВ В.П., РУЖИЧКА Я. О роли излучения Вавилова-Черенкова в экспериментах по оптическому переходному излучению. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ.Р1-12253). - Библиогр.26. - Nucl. Instr. & Meth., 1979, v.165, N1, p.91-101.

118. ZRELOV V.P., RUŽIČKA J. Hybrid Radiation and its Properties. IV. - Nucl. Instr. & Meth., 1979, v. 160, No. 2, p. 327-36. - Bibliogr. 11.
119. ИВАНОВА М.П. и др. Образование фрагментов ${}^8\text{Li}_3$ при взаимодействии протонов 250 ГэВ с тяжелыми ядрами фотозмульсии. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 5, с. 1234-40. - Библиогр.: 20. - Авт.: М.П. ИВАНОВА, В.С. КУРБАТОВ, В.М. СИДОРОВ.*
120. ИНОГАМОВА Т.Я. Исследование образования γ -квантов и π^0 -мезонов в π^-I^2C -взаимодействиях при 40 ГэВ/с: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ. I-12618). - Библиогр.: 6.
121. КАНАРЕК Т. и др. Параметры наклона структурной функции для мало- и многолучевых π^-p - и π^-C -взаимодействий при $p = 40$ ГэВ/с. Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ. PI-12898). - Библиогр.: 2. - Авт.: Т. КАНАРЕК, В.Б. ЛЮБИМОВ, М.И. СОЛОВЬЕВ, М. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ.
122. КАНАРЕК Т. и др. Экспериментальные результаты по π^-I^2C -взаимодействиям при $p = 40$ ГэВ/с и модель Калинкина-Шмоница. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ. PI-12438). - Библиогр.: 12. - Авт.: Т. КАНАРЕК, В.Б. ЛЮБИМОВ, М.И. СОЛОВЬЕВ, М.К. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ.
123. КАРАМАН Ж.К. Парциальные сечения и инклюзивные характеристики процессов образования нейтральных странных частиц в π^-p -взаимодействиях при 5 ГэВ/с: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ. I-12692). - Библиогр.: 5.
124. КАРНАУХОВ В.А. Сверхсильные электромагнитные поля в атомных ядрах и возможность существования долгоживущих гиперядер. - В кн.: Каон-ядерное взаимодействие и гиперядра: Труды семинара. Звенигород, 1977. - М.: Наука, 1979, с. 107-14. - Библиогр.: 13.*
125. CARRIGAN R.A. a.o. Modulation of Nuclear Interactions Using Channeling at Multi-Hundred GeV Energies. - Batavia, 1979. - 12 p. - (FERMILAB-79/43-EXP). - Bibliogr.: 14. - Auth.: R.A. CARRIGAN, Jr., B.L. CHRISMAN, T.E. TOOHIG, W.M. GIBSON, ICK-JOH KIM, C.R. SUN, Z. GUZIK, T.S. NIGMANOV, B.N. TSYGANOV, A.S. VODOPIANOV, M.A. HASAN, A.S. KANOFKY, R. ALLEN, J. KUBIC, D.H. STORK, A.V. WATSON.
126. КИШ Д. Эксперименты ОИЯИ на ускорителе ИФВЭ (ведущиеся и планируемые). - ЭЧАЯ, 1979, т. 10, вып. 3, с. 551-67.
127. KLEIN M. a.o. Estimation of Systematic Errors of Cross Section Asymmetries in Deep Inelastic Muon Scattering. - Dubna, 1979. - 14 p. - (JINR. B4-I-12967). - Auth.: M. KLEIN, I.A. SAVIN, P.T. TODOROV.
128. KLEIN M. a.o. Possibilities to Test QCD in Deep-Inelastic Muon Scattering at Large q^2 . - Dubna, 1979. - 8 p. - (JINR. E1-12644). - Bibliogr.: 9. - Auth.: M. KLEIN, I.A. SAVIN, J. ŽÁČEK.
129. KLEIN M. a.o. Weak Neutral-Current Couplings of Muons. - Dubna, 1979. - 9 p. - (JINR. E1-12451). - Bibliogr.: 17. - Phys. Lett., 1979, v. 85B, No. 4, p. 385-88. - Auth.: M. KLEIN, T. RIEMANN, I.A. SAVIN.

130. KOMAROV V.I. a.o. Investigation of Proton-Nucleus Interactions at 640 MeV Accompanied by Backward Emission of Energetic Protons. - In: 8th Intern. Sympos. on Interaction of Fast Neutrons with γ Nuclei: Proceed. Gaussing (GDR), 1978. - Rossendorf, 1979, p. 90-94. - (ZfK-382). - Bibliogr.: 18. - Auth.: V.I. KOMAROV, G.E. KOSAREV, D. NETZBAND, V.D. TONEEV, H. MÜLLER, T. STIEHLER, S. TESCH, K.K. GUDIMA, S.G. MASHNIK.

131. KOMAROV V.I., MÜLLER H. On the Mechanism of the Backward Emission of Fast Protons in Hadron-Nucleus Interactions at Intermediate and High Energies. - Dubna, 1979. - 10 p. - (JINR.E2-12439). - Bibliogr.: 18.

132. KOMAROV V.I. On the Properties of Few-Nucleon Systems at the High Excitation Level. - Dubna, 1979. - 18 p. - (JINR.E1-12749). - Bibliogr.: 19.

133. KOMAROV V.I. a.o. Proton-Nucleus Interactions at 640 MeV Accompanied by Backward Emission of Energetic Protons. - Rossendorf, 1979. - 27 p. - (ZfK-383). - Bibliogr.: 37. - Auth.: V.I. KOMAROV, G.E. KOSAREV, H. MÜLLER, D. NETZBAND, V.D. TONEEV, T. STIEHLER, S. TESCH, K.K. GUDIMA, S.G. MASHNIK. - Nucl. Phys., 1979, v. A326, No. 2/3, p. 297-324.

134. KOMAROV V.I. a.o. Quasifree Knockout of Proton Pairs in Reaction $C(p, 3p)$ at 640 MeV. - Dubna, 1979. - 8 p. - (JINR.E1-12393). - Bibliogr.: 13. - J. Phys. G: Nucl. Phys., 1979, v. 5, No. 12, p. 1717-21. - Auth.: V.I. KOMAROV, G.E. KOSAREV, H. MÜLLER, D. NETZBAND, T. STIEHLER, S. TESCH.

135. KOMAROV V.I. a.o. Two-Proton Differential Cross Sections Measured in Proton-Nucleus Interactions at 640 MeV. - Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR.E1-12973). - Bibliogr.: 5. - Auth.: V.I. KOMAROV, G.E. KOSAREV, H. MÜLLER, D. NETZBAND, T. STIEHLER, S. TESCH.

136. KOTZINIAN Ar.M., TARASOV A.V. Exotic Atoms Production in eN and μN Interactions. - Yerevan, 1979. - 9 p. - (EPhI-380(38)-79) Bibliogr.: 7.

137. КУЗНЕЦОВ А.А. и др. Дифракционная диссоциация протонов на протонах в области очень малых переданных импульсов при энергиях 50-400 ГэВ. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 4, с. 1018-28. - Библиогр.: 7. - Авт.: А.А. КУЗНЕЦОВ, Б.А. МОРОЗОВ, В.А. НИКИТИН, П.В. НОМОКОНОВ, Ю.К. ПИЛИПЕНКО, А. САНДАЧ, В.А. СМИРНОВА, Г.Г. ТАХТАМЫШЕВ, Д. ГРОСС, Э. ДЖЕНКИНС, Э. МАЛАМУД, Р. ЯМАДА.

138. ЛАПИДУС Л.И. Европейская конференция по физике высоких энергий. /Июнь-июль, 1979 г., Женева/. - Ат. энергия, 1979, т. 47, вып. 6, с. 430-31.

139. LICHARD P. a.o. Antiproton-Proton Interactions at 22.4 GeV/c and the Quark-Parton Model of Multiparticle Production. - Acta Phys. Pol., 1979, v. B10, No. 9, p. 785-801. - Auth.: P. LICHARD, A. MAŠEJOVÁ, J. PIŠŮT, J. CVACH, A. VALKÁROVA.

140. ЛОКТИОНОВ А.А. и др. Исследование ассоциативной множественности в реакции $p p \rightarrow p(\text{медл.}) + X$ при 22,4 ГэВ/с. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 4, с. 1029-32. - Библиогр.: 10. - Авт.: А.А. ЛОКТИОНОВ, В.В. САМОЙЛОВ, М.А. ТАШИМОВ, Т. ТЕМИРАЛИЕВ, Б.В. БАТЮНЯ, И.В. БОГУСЛАВСКИЙ, И.М. ГРАМЕНИЦКИЙ, Р. ЛЕДНИЦКИ, С.В. ЛЕВОНЯН, Л.А. ТИХОНОВА, Т.П. ТОПУРИЯ, А. ВАЛКАРОВА, В. ВРБА, З. ЗЛАТАНОВ, И. ЭРВАННЕ, С. ДУМБРАЙС-ЛЬОНГ, П. ВИЛЛАНЕН, Р. ОРАВА, В.Е. ГРЕЧКО, Р.К. ДЕМЕНТЬЕВ, И.А. КОРЖАВИНА, Е.М. ЛЕЙКИН, В.И. РУДЬ, И. ГЕРИНЕК, П. РАЙМЕР, В. ШИМАК, Я. ЦВАХ, И. ПАТОЧКА. - 20 -

141. ЛЫТКИН Л.К. Исследование множественного рождения быстрых заряженных частиц на ядрах пионами с импульсом 40 ГэВ/с с помощью магнитного искрового спектрометра МИС-5 ОИЯИ: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ. I-12680). - Библиогр.: 8.

142. ЛЮБИМОВ В.Б. и др. Кумулятивное рождение π^- -мезонов в π^- - ^{12}C -взаимодействиях при 40 ГэВ/с. - Дубна, 1979. - 5 с. - (ОИЯИ. P1-12506). - Библиогр.: 5. - Авт.: В.Б. ЛЮБИМОВ, М. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, А. В. ЧЕРБУ, В. Л. ШМОНИН.

143. ЛЮКОВ В.В. Источники фона при поиске суперфрагментов. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ. P1-12695). - Библиогр.: 17.

144. МАРИН А. и др. Взаимодействие ядер ^{12}C с импульсом 4,5 ГэВ/с на нуклон с ядрами фотоэмульсии и каскадно-испарительная модель ядро-ядерных соударений. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 1, с. 105-116. - Библиогр.: 14. - Авт.: А. МАРИН, Д. НЯГУ, М. ХАЙДУК, Э. СКЖИПЧАК, Е. ШОНЕРТ, Б. П. БАННИК, Г. Д. ПЕСТОВА, Д. А. САЛОМОВ, К. Д. ТОЛСТОВ, В. Д. ТОНЕЕВ, Г. С. ШАБРАТОВА, М. ШЕРИФ, А. ЭЛЬ-НАГИ, С. ВОКАЛ, М. КАРАБОВА, У. МИХАЛЬЧАК, Э. СИДЕШ, В. А. БАКАЕВ, С. Д. БОГДАНОВ, Б. В. ГУБИНСКИЙ, В. И. ОСТРОУМОВ, В. Г. БОГДАНОВ, Н. А. ПЕРФИЛОВ, В. А. ПЛЮШЕВ, З. И. СОЛОВЬЕВА, М. И. АДАМОВИЧ, В. Г. ДАРИОНОВА, С. П. ХАРЛАМОВ, М. М. ЧЕРНЯВСКИЙ, Р. А. БОНДАРЕНКО, У. Г. ГУЛЯМОВ, Ш. З. НАСЫРОВ, Н. В. ПЕТРОВ, Б. Г. РАХИМБАЕВ, К. Г. ГУЛАМОВ, Л. Н. СВЕЧНИКОВА, Г. М. ЧЕРНОВ.

145. МАРТЫНОВ А.С. Обнаружение распада $\omega^0 \rightarrow \pi^0 \gamma$ методом эффективных масс и поиски распада $\eta^0, \chi^0 \rightarrow \pi^0 e^+ e^-$: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ. I-12443). - Библиогр.: 55.

146. МЕЛКУМОВ Г.Л. Исследование реакции $\pi^- p \rightarrow \eta p, \eta \rightarrow \pi\pi$ в области малых переданных импульсов в интервале энергий 3-5 ГэВ: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ. I-13014). - Библиогр.: 7.

147. МУХИН С.В. pp и pd взаимодействия при высоких энергиях. - В кн.: Элементарные частицы: Шестая школа физики ИТЭФ. Вып. I. - М.: Атомиздат, 1979, с. 35-48. - Библиогр.: 29.

148. НАДЕЖДИН В.С. и др. Исследование процесса квазиупругого выбивания пар протонов из ядер ^{6}Li и ^{12}C протонами с энергией 640 МэВ. - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ. P15-12218) - Библиогр.: 6. - Авт.: В.С. НАДЕЖДИН, Н. И. ПЕТРОВ, А. М. РОЗАНОВА, В. И. САТАРОВ.

149. НИКИТИН В.А. Экспериментальное исследование бинарных реакций. - ЭЧАЯ, 1979, т. 10, вып. 3, с. 581-607. - Библиогр.: 28.

150. NIKITIN V.A. Soft Hadron Reactions. - In: Intern. Conf. on High-Energy Phys. 1979: Proceed. Geneva, 1979. - Geneva, 1979, v. 2, p. 547-568. - Bibliogr.: 39.

151. НОМОКОНОВ П.В. Дифракционная диссоциация протонов на протонах и ядрах гелия при энергиях 50-400 ГэВ: Автореферат диссертации... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ. I-12998). - Библиогр.: 12.

152. PONTECORVO B. Tagging Direct Neutrinos. A First Step to Neutrino Tagging. - Lett Nuovo Cim., 1979, v. 25, No. 9, p. 257-59. - Bibliogr.: 9.

153. SAVIN I. A., ZACEK J. Fermi Motion Corrections for Deep Inelastic Muon Scattering on Nuclei at Large Q^2 . - Dubna, 1979. - 11 p. - (JINR.E1-12502). - Bibliogr.: 12.

154. СЛОВИНСКИЙ Б. и др. Множественное образование частиц в столкновениях π -мезонов с ядрами ксенона и вопрос о времени формирования адронов. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. I, с. 173-77. - Библиогр.: 14. - Авт.: Б. СЛОВИНСКИЙ, А. ТОМАШЕВИЧ, Э. МУЛАС, В. ЧАЙ.*

155. СТАВИНСКИЙ В. С. Предельная фрагментация ядер - кумулятивный эффект (Эксперимент). - ЭЧАЯ, 1979, т. 10, вып. 5, с. 949-95. - Библиогр.: 60.

156. STRUGALSKI Z. a.o. Energy Spectra of Protons Emitted in Pion-Xenon Nuclei Collision Events Without Multiparticle Production. - Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR.E1-12087). - Bibliogr.: 8. - Auth.: Z. STRUGALSKI, T. PAWLAK, W. PERYT, J. PLUTA.

157. STRUGALSKI Z. High Energy Hadron-Nuclei Collisions Causing Intensive Emission of Fast Nucleons Not Accompanied by the Multiple Pion Creation. - Dubna, 1979. - 14 p. - (JINR.E1-12522). - Bibliogr.: 8.

158. STRUGALSKI Z. Monotonous Braking of High Energy Hadrons in Nuclear Matter. - Dubna, 1979. - 16 p. - (JINR.E1-12086). - Bibliogr.: 9.

159. STRUGALSKI Z. Proton Multiplicity Distributions in High-Energy Hadron-Nuclei Collisions. - Dubna, 1979. - 15 p. - (JINR.E1-12088). - Bibliogr.: 11.

160. TARANTIN A. M. a.o. Computer Simulation of Deflection Effects for Relativistic Charged Particles in a Curved Crystal. - Phys. Lett. A, 1979, v. 72, No. 2, p. 145-46. - Bibliogr.: 4. - Auth.: A. M. TARANTIN, B. N. TSYGANOV, S. A. VOROBIEV.

161. ТЕМНИКОВ П. П., ШАХБАЗЯН Б. А. Испускание протонов назад в многопротонных π^- - и n -взаимодействиях. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.Р1-12139). - Библиогр.: 9.

162. ТЕМНИКОВ П. П. и др. Кумулятивное образование Λ -гиперонов в π^- - и n -взаимодействиях. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р1-12138). - Библиогр.: 11. - Авт.: П. П. ТЕМНИКОВ, А. А. ТИМОНИНА, Б. А. ШАХБАЗЯН.

163. ТЕМНИКОВ П. П. и др. Различие некоторых характеристик рождения частиц на ядрах углерода в кумулятивной и некумулятивной областях. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.Р1-12684). - Библиогр.: 8. - Авт.: П. П. ТЕМНИКОВ, А. А. ТИМОНИНА, Б. А. ШАХБАЗЯН.

164. FALOMKIN I. V. a.o. Contribution of Mesonic Exchange Effects to the Pion ^3He Scattering. - In: Meson-Nuclear Physics-1979: AIP Conf. Proceed. (Houston), 1979. - New York, 1979, p. 349-50. - Bibliogr.: 2. - Auth.: I. V. FALOMKIN, V. I. LYASHENKO, R. MACH, V. A. PANYUSHKIN, G. B. PONTECORVO, M. G. SAPOZHNIKOV, Yu. A. SHCHERBAKOV, F. BALESTRA, L. BUSSO, R. GARFAGNINI, G. PIRAGINO, T. ANGELESCU, A. MIHUL, F. NICHI TIU.

165. FRABETTI P.L. a.o. Semicoherent Elastic Pion-Carbon Scattering at 25 and 40 GeV/c. - Geneva, 1979. - 21 p. - (CERN EP/79-49). - Bibliogr.: 13. - Nucl. Phys., 1979, v. B158, No. 1, p. 57-70. - Auth.: P.L. FRABETTI, G. BELLINI, T. BETTINAZZI, M. DI CORATO, E. MERONI, S. MICHELETTI, F. PALOMBO, F. RAGUSA, P.G. RANCOITA, G. VEGNI, L. CHERNENKO, Yu. IVANSHIN, I. PISAREV, S. SYCHKOV, A. TJARKIN, V. VISHNIYAKOV, O. ZAIMIDOROGA, P.F. MANFREDI.

166. ХАРЖЕЕВ Ю.Н. Исследование процессов двойной перезарядки и инклюзивного образования заряженных пионов и гамма-квантов в $\pi^{-12}\text{C}$ взаимодействиях при 5 ГэВ/с: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ. I-12371). - Библиогр.: II.

167. ХОРОЗОВ С.А. Об одной эмпирической закономерности в поведении полных инклюзивных сечений рождения пионов во взаимодействиях адронов и ядер с ядрами. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ. I-12276). - Библиогр.: 12.

168. ШАБРАТОВА Г.С. Дисперсии распределений по множественности во взаимодействиях дейтронов и альфа-частиц с ядрами эмульсии при импульсе 4,5 ГэВ/с на нуклон. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ. PI-12869). - Библиогр.: 7.

169. ШАХБАЗЯН Б.А. Двухбарионные резонансы с отличной от нуля странностью. - В кн.: Каон-ядерное взаимодействие и гиперядра: Труды семинара. Звенигород, 1977. - М.: Наука, 1979, с. 74-106. - Библиогр.: 21.

170. SHANBAZIAN V.A. a.o. The Discovery of Resonances in Multi-baryon Systems. - В кн.: 5-й Международный семинар по проблемам физики высоких энергий: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1978, с. 30-54. - (ОИЯИ. Д1, 2-12036). - Библиогр.: 32. - Auth.: V.A. SHANBAZIAN, P.P. TEMNIKOV, A.A. TIMONINA, A.M. A.M. ROZHDESTVENSKY.

171. SHCHERBAKOV Yu. π -He³ Scattering and Magnetic Form Factor of ³He Nucleus. - In: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure, 8th.: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 182. - Bibliogr.: 4.

2. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

172. AZHGIREY L.S. a.o. Momentum Spectra of Light Nuclei from Ad \rightarrow AX Reactions. - In: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure, 8th.: Abstracts ... Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 164. - Auth.: L.S. AZHGIREY, A.V. TARASOV, Ch. TSEREN, I.U. CHRISTOVA, A.S. PAK.
173. АЛАВЕРДЯН Г.Б. и др. Модель каскада лидирующего адрона: одночастичные инклюзивные распределения. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-12537). - Библиогр.: 14. - Авт.: Г.Б. АЛАВЕРДЯН, З.ОМБОО, А.С.ПАК, В.В.УЖИНСКИЙ, Ч.ЦЭРЭН.
174. АЛАВЕРДЯН Г.Б. и др. Модель каскада лидирующего адрона: ядерный КНО-скейлинг. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р2-12697). - Библиогр.: 15. - Авт.: Г.Б. АЛАВЕРДЯН, З.ОМБОО, В.В.УЖИНСКИЙ, Ч.ЦЭРЭН.
175. АЛАВЕРДЯН Г.Б. и др. Модификация модели каскада лидирующего адрона. - Дубна, 1979. - 17 с. - (ОИЯИ.Р2-12536). - Библиогр.: 33. - Авт.: Г.Б. АЛАВЕРДЯН, З.ОМБОО, А.С.ПАК, В.В.УЖИНСКИЙ, Ч.ЦЭРЭН.
176. ALAVERDYAN G.B. a.o. The Correlation of (n_s, n_g) Particles in Hadron-Nucleus Interactions. - Dubna, 1979. - 18 p. - (JINR. E2-12825). - Bibliogr.: 5. - Auth.: G.B. ALAVERDYAN, A.S. PAK, A.V. TARASOV, Ch. TSEREN, V.V. UZHINSKY.
177. ALAVERDYAN G.B. a.o. Deep Inelastic Hadron-Nucleus Scattering and the Problem of "Bare" Particles. - Dubna, 1979. - 24 p. - (JINR. E2-12535). - Bibliogr.: 16. - Auth.: G.B. ALAVERDYAN, A.S. PAK, A.V. TARASOV, Ch. TSEREN.
178. ALAVERDYAN G.B. a.o. KNO-Scaling in Hadron-Nucleus Interactions. - Dubna, 1979. - 18 p. - (JINR. E2-12823). - Bibliogr.: 8. - Auth.: G.B. ALAVERDYAN, A.S. PAK, A.V. TARASOV, Ch. TSEREN, V.V. UZHINSKY.
179. ALAVERDYAN G.B. a.o. Momentum Losses Spectra in the pA \rightarrow pX Reaction at 19.2 GeV/c. - In: 8th. Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 177. - Bibliogr.: 3. - Auth.: G.B. ALAVERDYAN, A.V. TARASOV, Ch. TSEREN, V.V. UZHINSKY, A.S. PAK.
180. ALAVERDYAN G.B. a.o. Multiparticle Production in the Hadron-Nucleus Interaction in the Leading Particle Cascade Model. - In: 8th. Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 176. - Auth.: G.B. ALAVERDYAN, A.V. TARASOV, Ch. TSEREN, V.V. UZHINSKY, A.S. PAK.
181. ALAVERDYAN G.B. a.o. Rapidity Distributions of Secondary Particles in Hadron-Nucleus Collisions. - Dubna, 1979. - 14 p. - (JINR. E2-12822). - Bibliogr.: 7. - Auth.: G.B. ALAVERDYAN, A.S. PAK, A.V. TARASOV, Ch. TSEREN, V.V. UZHINSKY.
182. ALAVERDYAN G.B. a.o. Secondary Particles Average Multiplicity in Hadron-Nucleus Interactions. - Dubna, 1979. - 15 p. - (JINR. E2-12799). - Bibliogr.: 9. - Auth.: G.B. ALAVERDIAN, A.S. PAK, A.V. TARASOV, V.V. UZHINSKY, Ch. TSEREN.

183. АЛЕКСАНДРОВ Л. и др. Зависимость эффективного радиуса некоторых адронных взаимодействий от квантовых чисел. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-12721). - Библиогр.: 17. - Авт.: Л. АЛЕКСАНДРОВ, С. ДРЕНСКА, С. Ш. МА ВРОДИЕВ.

184. АМЕЛИН Н.С., БАРАШЕНКОВ В.С. Дифракционное рассеяние в модели внутриядерных каскадов. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.Р2-12927) Библиогр.: 3.

185. АМЕЛИН Н.С., БАРАШЕНКОВ В.С. Модель внутриядерных каскадов для области энергий, меньших нескольких ГэВ. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-12616). - Библиогр.: 12.

186. АМЕЛИН Н.С., БАРАШЕНКОВ В.С. Программа INCC-78: Расчет внутриядерных каскадов при энергиях, меньших несколько ГэВ. - Дубна, 1979. - 104 с. - (ОИЯИ.Б1-2-12985). - Библиогр.: 11.

187. АМЕЛИН Н.С., ЛЫКАСОВ Г.И. Треугольные диаграммы и рождение пионов назад на легких ядрах. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.Р2-12579) Библиогр.: 14.

188. АМИРХАНОВ И.В. и др. Аналитические свойства квазипотенциальной амплитуды рассеяния в комплексных плоскостях быстроты и углового момента. - ТМФ, 1979, т. 40, № 3, с. 384-93. - Библиогр.: 15. - Авт.: И. В. АМИРХАНОВ, Г. В. ГРУША, Р. М. МИР-КАСИМОВ.

189. АМИРХАНОВ И.В. и др. Исследование асимптотического поведения квазипотенциальной амплитуды в плоскости комплексного орбитального момента. - Болг. физ. ж., 1979, т. 6, № 2, с. 131-44. - Библиогр.: 16. Авт.: И. В. АМИРХАНОВ, Г. В. ГРУША, Р. М. МИР-КАСИМОВ.

190. АНГЕЛЕСКУ Т. и др. Вклад эффектов мезонного обмена в π^- Не-рассеяние. - В кн.: Международ. симпозиум по проблеме нескольких тел в ядерной физике: Аннотации докл. Дубна, 1979. - Дубна, 1979, с. 107. - (ОИЯИ.Д4-12366). - Авт.: Т. АНГЕЛЕСКУ, Ф. БАЛЕСТРА, Л. БУССО, Р. ГАРФАНЬИНИ, В. И. ЛЯШЕНКО, Р. МАХ, А. МИХУЛ, Ф. НИКИТИУ, В. А. ПАНЮШКИН, Г. ПИРАДЖИНО, Д. Б. ПОНТЕКОРВО, М. Г. САПОЖНИКОВ, И. В. ФАЛОМКИН, Ю. А. ЩЕРБАКОВ.

191. АНГЕЛЕСКУ Т. и др. О связи между упругим рассеянием пионов и электронов на трехнуклонных системах. - Дубна, 1979. - 23 с. - (ОИЯИ.1-12798). - Библиогр.: 23. - Авт.: Т. АНГЕЛЕСКУ, М. АНТОНОВА, Ф. БАЛЕСТРА, Л. БУССО, М. БУССА, Р. ГАРФАНЬИНИ, М. ГАВРИЛАШ, И. ДОНИЧИУ, В. И. ЛЯШЕНКО, Р. МАХ, А. МИХУЛ, Ф. НИКИТИУ, В. А. ПАНЮШКИН, Л. ПАСКУ, Г. ПИРАДЖИНО, Д. Б. ПОНТЕКОРВО, М. Г. САПОЖНИКОВ, И. В. ФАЛОМКИН, Ю. А. ЩЕРБАКОВ.

192. АНИСОВИЧ В.В., НИРИ Д. Рождение адронов в кварковой комбинаторике с цветными кварками. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-12154). Библиогр.: 9. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 2, с. 539-45.

193. АНТОНОВ А.Н. и др. Инклюзивные дифференциальные сечения рождения протонов в протон-ядерных столкновениях в модели когерентных флуктонов. - Дубна, 1979. - 1979. - 211 с. - (ОИЯИ.Р4-12207). - Библиогр.: 12. - Авт.: А. Н. АНТОНОВ, В. А. НИКОЛАЕВ, И. Ж. ПЕТКОВ.

194. АНТОНОВ А.Н. и др. Упругое глауберовское рассеяние протонов на ядрах в модели когерентных флуктуаций ядерной плотности. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р4-12634). - Библиогр.: 22. - Авт.: А. Н. АНТОНОВ, И. С. БОНЕВ, В. А. НИКОЛАЕВ, И. Ж. ПЕТКОВ.

195. ANTOS J. a.o. Relation Between Two-Dimensional Spectra of Unstable Particles and Their Decay Products. - Dubna, 1979. - 8 p. - (JINR.E2-12708). - Bibliogr.:12. - Auth.: J.ANTOS, Yu.A.BUDAGOV, V.S.RUMYANTSEV.
196. АРТЫКОВ И.З. и др. Поперечные импульсы ливневых частиц в адрон-ядерных взаимодействиях. - Дубна, 1979. - 5 с. - (ОИЯИ. P2-12934). - Библиогр.:7. - Авт.: И.З.АРТЫКОВ, В.С.БАРАШЕНКОВ, Б.В.ИВАНОВ, Б.Ф.КОСТЕНКО.
197. АСАНОВ Р.А., АФАНАСЬЕВ Г.Н. О задаче двух тел в специальной теории относительности. - В кн.: Международный симпозиум по проблеме нескольких тел в ядерной физике: Аннотации докл. Дубна, 1979. - Дубна, 1979, с.69. - (ОИЯИ.Д4-12366). - Библиогр.:2.
198. AFANASIEV G.N., ASANOV R.A. On the Special Relativistic Two-Body Problem. Part I. - Dubna, 1979. - 11 p. - (JINR.E2-12390). - Bibliogr.:23.
199. АТАКИШИЙЕВ Н.М. a.o. Quasipotential Models of the Relativistic Oscillator. - Dubna, 1979, - 32 p. - (JINR.E2-12367). - Bibliogr.:18. - Auth.: N.M.АТАКИШИЙЕВ, R.M.MIR-KASIMOV, Sh.M.NAGIYEV.
200. АХУНДОВ А.А. и др. Вклад электромагнитного рождения лептонных пар в инклюзивное сечение глубоко неупругого M_p -рассеяния. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ. P2-12814). - Библиогр.:11. - Авт.: А.А.АХУНДОВ, Д.Ю.БАРДИН, Н.М.ШУМЕЙКО.
201. АХУНДОВ А.А. и др. Электромагнитное образование триптонов в глубоко неупругом M_p -рассеянии. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ. P2-12440). - Библиогр.:32. - Авт.: А.А.АХУНДОВ, Д.Ю.БАРДИН, Н.Д.ГАГУНАШВИЛИ, Н.М.ШУМЕЙКО.
202. БАРАШЕНКОВ В.С., МУСУЛЬМАНБЕКОВ Ж.Ж. Дифракционная "полу-оптическая" модель взаимодействия быстрых ионов с ядрами. - Acta Phys.Polon., 1979, v.В10, No.5, p.373-76.*
203. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Зависящая от времени модель внутри-ядерных каскадов. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ. P2-12503). - Библиогр.:10. - Авт.: В.С.БАРАШЕНКОВ, А.М.ЗАДОРЖНЫЙ, Б.Ф.КОСТЕНКО.
204. БАРАШЕНКОВ В.С., НИКИТИН В.Ф. Квазиклассическое приближение для упругого рассеяния тяжелых ядер. - Acta Phys.Polon., 1979, v.В10, No.5, p.377-81.*
205. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Механизмы взаимодействия быстрых частиц и легких ядер с ядрами. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ. P2-12933). - Библиогр.:27. - Авт.: В.С.БАРАШЕНКОВ, А.М.ЗАДОРЖНЫЙ, Б.Ф.КОСТЕНКО, С.Ю.ШМАКОВ.
206. БАРАШЕНКОВ В.С., КОСТЕНКО Б.Ф. Множественное образование частиц в адрон-ядерных столкновениях при очень высоких энергиях. - В кн.: 5-й Международный семинар по проблемам физики высоких энергий: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1978, с.410-14. - Библиогр.:8. - (ОИЯИ. Д1,2-12036).
207. БАРАШЕНКОВ В.С. Проблемы субатомного пространства и времени. - М.: Атомиздат, 1979. - 199 с. - Список лит. в конце глав.

208. БАРАШЕНКОВ В.С., КОСТЕНКО Б.Ф. Реализуется ли каскадный механизм ядерных взаимодействий в области высоких энергий? - Acta Phys. Polon., 1979, v. B10, No. 7, p. 607-18. - Bibliogr.: 31.†

209. BARASHENKOV V.S., SHMAKOV S. Ju. Nuclear Fission Induced by High-Energy Protons. - Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR.E2-12902). - Bibliogr.: 19.

210. БАРДИН Д.Ю., ШУМЕЙКО Н.М. Теоретическая оценка систематических эффектов в экспериментах по глубоконеупругому $\ell^{\pm} N$ -рассеянию. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 4, с. 969-81. - Библиогр.: 39.

211. BARDIN D., FEDORENKO O. Evaluation of Systematic Uncertainties Caused by Radiative Corrections in Experiments on Deep Inelastic νN -Scattering. - Dubna, 1979. - 28 p. - (JINR.E2-12085). - Bibliogr.: 26. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 3, с. 811-23.

212. BARDIN D. Yu. a.o. On the Radiative Corrections to P-Odd Asymmetry in Deep-Inelastic Scattering of Polarized Leptons on Nucleons. - Dubna, 1979. - 8 p. - (JINR.E2-12564). - Bibliogr.: 9. - Auth.: D. Yu. BARDIN, O. M. FEDORENKO, N. M. SHUMEIKO.

213. BARDIN D. Yu. a.o. Radiative Corrections to P-Odd Asymmetries in Deep-Inelastic Scattering of Polarized Leptons and Antileptons on Nucleons. - Dubna, 1979. - 18 p. - (JINR.E2-12761). - Bibliogr.: 24. - Auth.: D. Yu. BARDIN, O. M. FEDORENKO, N. M. SHUMEIKO.

214. БАРБАШОВ Б.М., КОШКАРОВ А.Л. Геометрический подход к динамике релятивистской струны. - Теор. и матем. физ., 1979, т. 39, №1, с. 27-34. - Библиогр.: 3.*

215. БАРБАШОВ Б.М., НЕСТЕРЕНКО В.В. Дифференциальная геометрия и нелинейные полевые модели. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды международ. совещания по нелокальным теориям поля, 5-е. Алушта, 1979. - Дубна, 1979, с. 300-18. - (P2-I2462). - Библиогр.: 21.

216. БАРБАШОВ Б.М. и др. К теории мировых поверхностей постоянной средней кривизны. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.P2-I2946). - Библиогр.: 16. - Авт.: Б.М. БАРБАШОВ, В.В. НЕСТЕРЕНКО, А.М. ЧЕРВЯКОВ.

217. БАРБАШОВ Б.М., НЕСТЕРЕНКО В.В. О геометрическом подходе в теории релятивистской струны. - В кн.: Международный семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля: Труды. Протвино, 1978. - Серпухов, 1978, т. 1, с. 47-54. - Библиогр.: 11.

218. БАРБАШОВ Б.М. и др. Обобщение струнной модели в рамках геометрического подхода. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.P2-I2471). - Библиогр.: 14. - Авт.: Б.М. БАРБАШОВ, В.В. НЕСТЕРЕНКО, А.М. ЧЕРВЯКОВ.

219. БАРБАШОВ Б.М. и др. Солитоны в некоторых геометрических теориях поля. - ТМФ, 1979, т. 40, №1, с. 15-27. - Библиогр.: 18. - Авт.: Б.М. БАРБАШОВ, В.В. НЕСТЕРЕНКО, А.М. ЧЕРВЯКОВ.*

220. BARBASHOV B.M., NESTERENKO V.V. The Relativistic String with Charges and Masses at Ends. - In: Hadron Structure as Known from Electromagnetic and Strong Interactions: Proceed. Conf. High Tatras, 1977. - Bratislava, 1979, p. 67-77. - Bibliogr.: 8.

221. BARBASHOV B.M. a.o. The Solutions in General Relativity and in the Born-Infeld Scalar Field Model in Two Dimensional Space-Time. - In: Intern. Seminar on High Energy Phys. & Quantum Field Theory: Proceed. Protvino, 1978. - Serpukhov, 1978, p. 26-46. - Bibliogr.: 19. - Auth.: B.M. BARBASHOV, V.V. NESTERENKO, A.M. CHERVIJAKOV.
222. БЕЛЬКОВ А.А. и др. Дисперсионный метод самосогласованного описания $\pi\pi$ -рассеяния в киральной теории. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 2, с. 546-53. - Библиогр.: 19. - Авт.: А.А. БЕЛЬКОВ, С.А. БУНЯТОВ, В.Н. ПЕРВУШИИ.*
223. БЕЛЬКОВ А.А., БУНЯТОВ С.А. Длины пион-пионного рассеяния в S-состоянии с учетом подпорогового нуля в амплитуде. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 5, с. 1295-1303. - Библиогр.: 24.+
224. БЕЛЬКОВ А.А. и др. Парциально-волновой анализ реакции $K^+p \rightarrow \Lambda \pi^+ \pi^-$ в области резонанса $\Lambda(1520)$. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 6, с. 1534-47. - Библиогр.: 25. - Авт.: А.А. БЕЛЬКОВ, С.А. БУНЯТОВ, М.Н. КОБРИНСКИЙ, В.С. КУРБАТОВ, В.А. ЯРБА.
225. БЕЛЬКОВ А.А. и др. Фазы и длины $\pi\pi$ -рассеяния в теории нарушенной киральной симметрии. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ. P2-12646). - Библиогр.: 31. - Авт.: А.А. БЕЛЬКОВ, С.А. БУНЯТОВ, В.Н. ПЕРВУШИИ.
226. БЕЛЬКОВ А.А. и др. Фазы $\pi\pi$ рассеяния из анализа реакции $\pi^-p \rightarrow \pi^-\pi^+n$ вблизи порога. - ЖЭТФ, Письма, 1979, т. 29, вып. 10, с. 652-56. - Библиогр.: 21. - Авт.: А.А. БЕЛЬКОВ, С.А. БУНЯТОВ, К.Н. МУХИН, О.О. ПАТАРАКИН, В.М. СИДОРОВ, М.М. СУЛКОВСКАЯ, А.Ф. СУСТАВОВ, В.А. ЯРБА.
227. BELKOV A.A. a.o. Partial-Wave Analysis of the $K^+p \rightarrow \Lambda\pi^+\pi^-$ Reaction near the $\Lambda(1520)$ Resonance. - Dubna, 1979. - 23 p. - (JINR.E1-12643). - Bibliogr.: 25. - Auth.: A.A. BELKOV, S.A. BUNYATOV, M.N. KOBRINSKY, V.S. KURBATOV, V.A. YARBA.
228. БЕШТОВЕВ Х.М. Изотопическая инвариантность и правила сумм для сечений. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ. P2-12642). - Библиогр.: 6.
229. БИЛЕНЬКИЙ С.М. Гипотеза смешивания лептонов и ее экспериментальные следствия. - В кн.: Программа экспериментальных исследований на мезонной фабрике ИЯИ АН СССР: Труды Всесоюз. семинара. 7-9 дек. 1977 г., Звенигород. - М.: 1979, с. 109-16. - Библиогр.: 16.
230. БИЛЕНЬКИЙ С.М. О P-нечетных асимметриях в процессах глубоконеупругого рассеяния поляризованных лептонов и антилептонов на нуклонах. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 4, с. 982-89. - Библиогр.: 22.*
231. БИЛЕНЬКИЙ С.М. Экспериментальный статус единых теорий. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды 5-го международ. совещания по нелокальным теориям поля. Алушта, 1979. - Дубна, 1979, с. 103-16. - (ОИЯИ. P2-12462). - Библиогр.: 21.
232. BILENKY S.M., PONTECORVO B. Lepton Mixing, Neutrino Oscillations and $\mu \rightarrow e\gamma$ Decay. - In: Hadron Structure as Known from Electromagnetic and Strong Interactions: Proceed. Conf. High Tatras, 1977. Bratislava, 1979, p. 135-48. - Bibliogr.: 31.

233. BILENKAJA S.I., STAMENOV D.B. Different Forms of Scaling Violation and Deep Inelastic ep Scattering Data. - Dubna, 1979. - 14 p. - (JINR.E1-12556). - Bibliogr.:16.
234. BLANK J. a.o. Boson-Fermion Representations of Lie Superalgebras: An Example of $osp(1,2)$. - Dubna, 1979. - 14 p. - (JINR.E2-12926). - Bibliogr.:17. - Auth.: J.BLANK, P.BXNER, M.HAVLÍČEK, W.LASSNER.
235. BLANK J. a.o. Quantum-Mechanical Pseudo-Hamiltonians. - Dubna, 1979. - 20 p. - (JINR.E2-12826). - Bibliogr.:13. - Auth.: J.Blank, P.BXNER, M.HAVLÍČEK.
236. БЛОХИНЦЕВ Д.И. Вселенная как газ фридмонов. - ДАН СССР, 1979, т.246, №4, с.828-29. - Библиогр.3.
237. БЛОХИНЦЕВ Д.И. /Конспект вводного доклада/. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды 5-го международ. совещания по нелокальным теориям поля. Алушта, 1979. - Дубна, 1979, с.УII-XII. - (ОИЯИ. P2-12462). - Библиогр.:16.
238. БЛОХИНЦЕВ Д.И. и др. Представление о флуктонах и передача большого импульса сложным системам. - В кн.: 5-й Международный семинар по проблемам физики высоких энергий: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1978, с.288-99. - (ОИЯИ. П.2-12036). - Библиогр.:20. - Авт.: Д.И.БЛОХИНЦЕВ, А.В.ЕФРЕМОВ, В.К.ЛУКЬЯНОВ, А.И.ТИТОВ.
239. BLOKHINTZEV D. Fluctons and Large Momentum Transfer. - In: 19th. Internat. Conf. on High Energy Phys: Proceed. Tokyo, 1979. - Tokyo, 1979, p.475-77. - Bibliogr.:11.
240. БОГОЛУБОВ Н.Н. Значение фундаментальных исследований в ядерной физике. - Природа, 1979, №7, с.2-10.
241. БОГОЛУБСКИЙ И.Л. Квантование по Бору-Зоммерфельду n -мерных нейтральных и заряженных пульсонов. - ЖЭТФ, 1979, т.76, вып.2, с.422-30. - Библиогр.:14.*
242. БОГОЛУБСКИЙ И.Л. Сравнительный анализ устойчивости одномерных и сферически-симметричных солитонов скалярного поля с самодействием $J_{\mu} J^{\mu}$. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ. P2-12232). - Библиогр.:4.
243. BOGOLUBSKY I.L. The Mass Spectrum in the Baryon Model in $1/N$ Expansion of Nonrelativistic QCD. - Dubna, 1979. - 11 p. - (JINR.E2-12864). - Bibliogr.:6.
244. BOGOLUBSKY I.L. On Spinor Soliton Stability. - Phys.Lett., 1979, v.73A, No.2, p.87-90. - Bibliogr.:6.*
245. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г., ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. К вопросу о канализировании ультрарелятивистских частиц. - ЯФ, 1979, т.29, вып.2, с.432-49. Библиогр.:56.
246. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г., ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. О траектории ультрарелятивистской частицы в однородном магнитном поле. - ЖТФ, 1979, т.49, вып.3, с.449-56. - Библиогр.:8.

247. БУНАТЯН Г.Г. О спектре π -мезонов в ядерной среде при большой плотности и температуре. - Дубна, 1979. - 22 с. - (ОИЯИ. P2-12518). - Библиогр.: 17.
248. ВАЛУЕВ Б.Н. О реализации интеграла по антикоммутирующим переменным. - ТМФ, 1979, т. 40, №1, с. 46-50. - Библиогр.: 7.*
249. ВАРЮХИН В.В. и др. Характеристики нуклонов в центральных столкновениях релятивистских ядер группы железа с ядрами Ag, Br и явление ядерной пионизации. - ЖЭТФ, Письма, 1979, т. 29, вып. 12, с. 800-804. - Библиогр.: 5. - Авт.: В.В. ВАРЮХИН, Ю.Ф. ГАГАРИН, Н.С. ИВАНОВА, Б.Я. КАЛИНКИН, С.Н. КОЛТОЧНИК, В.Н. КУЛИКОВ, В.Л. ШМОНИН, Е.А. ЯКУБОВСКИЙ.
250. ВАШАКИДЗЕ Ш.И., МАТВЕЕВ В.А. Исследование задачи о захвате массивной частицы квантовым полем. III. Определение эффективной массы системы. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ. P2-12470). - Библиогр.: 8.
251. VEGH L., ERŐ J. The $d\sigma(p, p'd)/d\sigma(p, nd)$ Ratio for ${}^7\text{Li}$ at $T_p = 670$ MeV Calculated in a Simple Model. - Dubna, 1979. - 6 p. - P(JINR. E2-12675). - Bibliogr.: 8. - J. Phys. G: Nucl. Phys., 1979, v. 5, No. 12, p. L227-L229.
252. VEGH L. On the Elastic pd and Quasifree $A(p, Nd)B$ Scattering at Intermediate Energies. - Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR. E2-12369). - Bibliogr.: 18.
253. ВЛАДИМИРОВ А.А., ШИРКОВ Д.В. Ренормализационная группа и ультрафиолетовые асимптотики. - УФН, 1979, т. 129, вып. 3, с. 407-41. - Библиогр.: 70.
254. VLADIMIROV A.A. Method for Computing Renormalization Group Functions in Dimensional Renormalization Scheme. - Dubna, 1979. - 14 p. - (JINR. E2-12248). - Bibliogr.: 14.
255. VLADIMIROV A.A. Unambiguity of Renormalization Group Calculations in QCD. - Dubna, 1979. - 10 p. - (JINR. E2-12651) - Bibliogr.: 9.
256. ВОЛКОВ М.К., ЭБЕРТ Д. Нелинейная реализация модели Вайнберга-Салама для киральной $SU(4) \times SU(4)$ - теории мезонов. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 2, с. 523-33. - Библиогр.: 14.
257. ВОЛКОВ М.К., ЭБЕРТ Д. Описание сильных, слабых и электромагнитных взаимодействий мезонов в квантовой киральной теории. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды 5-го междунар. совещания по нелокальным теориям поля. Алушта, 1979. - Дубна, 1979, с. 117-36. - (ОИЯИ. P2-12462). - Библиогр.: 32.
258. ВОЛКОВ М.К. и др. Распад K_L^0 в квантовой киральной теории. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 6, с. 1581-88. - Библиогр.: 20. - Авт.: М.К. ВОЛКОВ, Д.В. КРЕОПАЛОВ, Д. ЭБЕРТ.
259. ВОЛКОВ М.К. Распады основного мезонного октета в квантовой киральной теории. - ЭЧАЯ, 1979, т. 10, вып. 3, с. 693-726. - Библиогр.: 41.
260. VOLKOV M.K., EBERT D. Decays of $SU(3)$ Mesons and Mass Formulas for $SU(4)$ Hadrons in Chiral Theory. - In: Internat. Conf. on High Energy Phys: Abstracts. Geneva, 1979. - Geneva, 1979, p. 181.

261. VOLKOV M.K. η Meson Decays in Quantum Chiral Field Theory. In: Hadron Structure as Known from Electromagnetic and Strong Interactions: Proceed. Conf. High Tatras, 1977. - Bratislava, 1979, p. 269-75. - Bibliogr.: 10.

262. ВОЛОБУЕВ И.П. и др. Уравнения движения для скалярного и спинорного полей в четырехмерном неевклидовом импульсном пространстве. ТМФ, 1979, т. 40, №3, с. 363-72. - Библиогр.: 10. - Авт.: И.П. ВОЛОБУЕВ, В.Г. КАДЫШЕВСКИЙ, М.Д. МАТЕЕВ, Р.М. МИР-КАСИМОВ.*

263. ГАВЛИЧЕК М. Канонические реализации классических алгебр Ли: Автореферат диссертации ... доктора физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.2-12645). - Библиогр.: 11.

264. ГАВРИЛЕНКО Г.М., ФЕДЯНИН В.К. Движение быстрых заряженных частиц сквозь кристалл в адиабатическом приближении. I. Осевое каналирование. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.Р17-12214). - Библиогр.: 7.

265. ГАВРИЛЕНКО Г.М., ФЕДЯНИН В.К. Движение быстрых заряженных частиц сквозь кристаллы в адиабатическом приближении. II. Плоскостное каналирование. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р17-12215). - Библиогр.: 7.

266. ГАВРИЛЕНКО Г.М., ФЕДЯНИН В.К. Термолизация пучков высокоэнергетических заряженных частиц при каналировании через кристаллы. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р17-12599). - Библиогр.: 14.

267. ГЕРАСИМОВ С.Б. Структурные константы мезонов в модели кварковых диаграмм. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 2, с. 513-22. - Библиогр.: 22.

268. GERASIMOV S.B. Sum Rules for Structure Parameters of Hyperons in Broken SU(3). - Dubna, 1979. - 8 p. - (JINR.E2-12612) - Bibliogr.: 17.

269. GERDJIKOV V.S., KRISTOV E.Kh. On the Evolution Equations, Solvable Through the Inverse Scattering Method. I. Spectral Theory. - Dubna, 1979. - (JINR.E2-12731). - Bibliogr.: 18.

270. GERDJIKOV V.S., KRISTOV E.Kh. On the Evolution Equations, Solvable Through the Inverse Scattering Method. II. Hamiltonian Structure and Bäcklund Transformations. - Dubna, 1979. - 21 p. - (JINR.E2-12742). - Bibliogr.: 21.

271. GERDJIKOV V.S. a.o. Quadratic Bundle and Nonlinear Equations. - Dubna, 1979. - 23 p. - (JINR.E2-12590). - Bibliogr.: 9. - Auth.: V.S. GERDJIKOV, M.I. IVANOV, P.P. KULISH.

272. ГЕРДТ В.П. и др. Адронная поляризация вакуума и проверка квантовой электродинамики при низких энергиях. - В кн.: Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля: Труды. Протвино, 1978. - Серпухов, 1978, с. 289-302. - Библиогр.: 21. - Авт.: В.П. ГЕРДТ, А. КАРИМХОДЖАЕВ, Р.Н. ФАУСТОВ.

273. ГЕТМАНОВ Б.С. Интегрируемая модель нелинейного комплексного скалярного поля с нетривиальной асимптотикой солитонных решений. - ТМФ, 1979, т. 38, №2, с. 186-94. - Библиогр.: 19.*

274. ГМИТРО М. и др. Изучение структуры резонансных состояний ядра ^{160}O по продуктам реакций с π^- -мезонами и мюонами. - Изв. Каз. ССР, сер. физ.-мат., 1979, №6, с. 17-22. - Библиогр.: 7. - Авт.: М. ГМИТРО, Р.А. САКАЕВ, Л.А. ТОСУНЯН, Р.А. ЭРАМЖЯН.*

275. ГМИТРО М. и др. Радиационный захват μ^- -мезонов на ядрах. Микроскопический расчет для ^{16}O и ^{40}Ca . - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р2-12942). - Библиогр.: 8. - Авт.: М. ГМИТРО, С. С. КАМАЛОВ, Т. В. МОС-КАЛЕНКО, Р. А. ЭРАМЖАН.

276. GMITRO M., OVCHINNIKOVA A.A. Elementary Particle Treatment of the Radiative Muon Capture. I. Method. - Dubna, 1979. - 16 p. - (JINR.E2-12639). - Bibliogr.: 9.

277. GMITRO M., OVCHINNIKOVA A.A. Elementary Particle Treatment of the Radiative Muon Capture. II. Boson-Like Targets ^{12}C and ^{16}O . - Dubna, 1979. - 20 p. - (JINR.E2-12640). - Bibliogr.: 5.

278. GMITRO M., MACH R. Low Energy Pion-Nucleus Scattering in the Coupled-Channel Model. - In: Few Body Systems and Nuclear Forces. I. Ed. H. Zingl a.o. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1978, p. 428-29. - Bibliogr.: 4.

279. GMITRO M., MACH R. π^- -Elastic and Inelastic Scattering on ^4He at Low Energies. - In: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. S Structure, 8th.: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 28.

280. GMITRO M., OVCHINNIKOVA A.A. Two-Variable Relativistic Tensor Harmonics. - Dubna, 1979. - 14 p. - (JINR.E2-12936). - Bibliogr.: 9.

281. ГОВОРКОВ А. Б. Унитарное квантование. - ТМФ, 1979, т. 41, № 3, с. 318-29. - Библиогр.: 12.

282. ГОЛОСКОКОВ С. В. и др. Неавтономные поправки в рассеянии частиц со спином на большие углы. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 4, с. 1070-80. - Библиогр.: 18. - Авт.: С. В. ГОЛОСКОКОВ, А. В. КУДИНОВ, С. П. КУЛЕШОВ.*

283. ГОЛОСКОКОВ С. В. и др. Описание рассеяния частиц высоких энергий на большие углы в предасимптотической области. - В кн.: Междунаро. семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля: Труды. Протвино, 1978. - Серпухов, 1978, с. 226-37. - Библиогр.: 14. - Авт.: С. В. ГОЛОСКОКОВ, А. В. КУДИНОВ, С. П. КУЛЕШОВ.

284. ГОЛОСКОКОВ С. В. и др. Предасимптотические эффекты в адрон-адронном рассеянии на большие углы и описание экспериментальных данных. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-12693). - Библиогр.: 15. - Авт.: С. В. ГОЛОСКОКОВ, А. В. КУДИНОВ, С. П. КУЛЕШОВ.

285. ГОЛОСКОКОВ С. В. и др. Предасимптотические эффекты в адрон-адронном рассеянии на большие углы. - ТФМ, 1979, т. 40, № 3, с. 373-83. - Библиогр.: 18. - Авт.: С. В. ГОЛОСКОКОВ, А. В. КУДИНОВ, С. П. КУЛЕШОВ.

286. ГОЛОСКОКОВ С. В. и др. Учет поправок к амплитуде рассеяния на большие углы. - ТМФ, 1979, т. 39, № 2, с. 185-94. - Библиогр.: 7. - Авт.: С. В. ГОЛОСКОКОВ, А. В. КУДИНОВ, С. П. КУЛЕШОВ.*

287. GOLOSOKOV S.V. a.o. Asymptotic Angular Dependences of Exclusive Hadron Large-Angle Scattering. - Dubna, 1979. - 16 p. - (JINR.E2-12627). - Bibliogr.: 17. - Auth.: S.V. GOLOSOKOV, A.V. KOUDINOV, S.P. KULESHOV.

288. GOLOSOKOV S.V. a.o. Geometrical Scaling and Energy Dependence of Proton-Proton Scattering Cross Sections at Large Momentum Transfers. - Dubna, 1979. - 8 p. - (JINR.E2-12923). - Bibliogr.: 13. - Auth.: S.V. GOLOSOKOV, S.P. KULESHOV, O.V. SELJUGIN.

289. GOLOSKOKOV S.V. a.o. High-Energy pp-Scattering in Glauber Representation - Dubna, 1979. - 13 p. - (E2-12565). - Bibliogr.: 16. - In: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure, 8th.: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 181. - Auth.: S.V. GOLOSKOKOV, S.P. KULESHOV, V.K. MITRUSHKIN, P.K. RASHIDOV.

290. GOLOSKOKOV S.V. a.o. High-Energy Proton-Proton Scattering in a Wide Momentum-Transfer Region. - Dubna, 1979. - 16 p. - (JINR.E2-12605). - Bibliogr.: 25. - Auth.: S.V. GOLOSKOKOV, S.P. KULESHOV, O.V. SELJUGIN.

291. GOLOSKOKOV S.V. a.o. Preasymptotic Effects in Nucleon-Nucleon Large-Angle Scattering. - Dubna, 1979. - 18 p. - (JINR.E2-12328). - Bibliogr.: 17. - Auth.: S.V. GOLOSKOKOV, A.V. KOUDINOV, S.P. KULESHOV.

292. GOLOSKOKOV S.V. a.o. Preasymptotic Effects in π^+p Large-Angle Scattering. - Lett. Nuovo Cim., 1979, v. 24, No. 4, p. 110-14. - Bibliogr.: 8. - Auth.: S.V. GOLOSKOKOV, A.V. KOUDINOV, S.P. KULESHOV.

293. ГРИШИН В.Е. и др. Динамика взаимодействия солитонов в модели комплексного скалярного поля с нелинейностью вида $J_\mu \times J^\mu$. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.Р2-12359). - Библиогр.: 10. - Авт.: В.Е. ГРИШИН, Ю.В. КАТЫШЕВ, Н.В. МАХАЛДИАНИ, В.Г. МАХАНЬКОВ, А.Б. ШВАЧКА.

294. ГРИШИН В.Е. и др. Устойчивые солитонные решения в модели комплексного скалярного поля с нелинейностью вида $g_1 \phi^4 + g_2 (J_\mu J^\mu)^2$. II. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.Р2-12252). - Библиогр.: 5. - Авт.: В.Е. ГРИШИН, Ю.В. КАТЫШЕВ, Н.В. МАХАЛДИАНИ, В.Г. МАХАНЬКОВ, А.Б. ШВАЧКА.

295. ГРИШИН В.Е. и др. Устойчивые солитонные решения уравнения комплексного скалярного поля с нелинейностью вида $\phi^4 +$ "ток на ток". I. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-12226). - Библиогр.: 9. - В.Е. ГРИШИН, Ю.В. КАТЫШЕВ, Н.В. МАХАЛДИАНИ, В.Г. МАХАНЬКОВ.

296. GUDIMA K.K., TONEEV V.D. Extreme Conditions Reachable in High-Energy Heavy-Ion Collisions. - Dubna, 1979. - 14 p. - (JINR.E2-12624). - Bibliogr.: 23. - In: 8th. Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 110.

297. GUDIMA K.K. a.o. High-Energy Nuclear Collisions: Equilibration. - In: 8th. Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 163. - Bibliogr.: 2. - Auth.: K.K. GUDIMA, H. IWE, V.D. TONEEV.

298. GUDIMA K.K. a.o. High-Energy Nuclear Collisions: Evolution of the Compressed Zone. - J. Phys. G: Nucl. Phys., 1979, v. 5, No. 2, p. 229-40. - Bibliogr.: 25. - Auth.: K.K. GUDIMA, H. IWE, V.D. TONEEV.

299. GUDIMA K.K. a.o. Nuclear Cascade with Formation Time of Hadron Phase. - In: 8th Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 171. - Auth.: K.K. GUDIMA, S.M. ELISEEV, G.M. ZINOVJEV, V.D. TONEEV, S.E. CHIGRINOV.

300. GUDIMA K.K. a.o. Pre-Equilibrium Complex Particle Emission Within the Cascade-Exciton Model. - In: 8th. Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 79. - Bibliogr.: 3. - Auth.: K.K. GUDIMA, S.G. MASHNIK, V.D. TONEEV.

301. GUDIMA K.K. a.o. The Role of Nuclear Effects in Proton Emission in the Kinematic Region Forbidden for Free Particle Scattering. - In: 8th. Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 78. - Bibliogr.: 3. - Auth.: K.K. GUDIMA, S.G. MASHNIK, V.D. TONEEV.
302. ДАО ВОНГ ДЫК, НГУЕН ТХИ ХОНГ Суперсимметрия полей и источников. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-12769). - Библиогр.: 14.
303. DARBAIDZE Ya.Z. a.o. On the Deep Inelastic Lepton-Nucleus Scattering. - Dubna, 1979. - 14 p. - (JINR.E2-12127). - Bibliogr.: 23. - Auth.: Ya.Z. DARBAIDZE, V.R. GARSEVANISHVILI, Z.R. MENTESHASHVILI.
304. ДИНЕЙХАН М. и др. Распады барионов в нелокальной модели кварков. - Дубна, 1979. - 25 с. - (ОИЯИ.Р2-12430). - Библиогр.: 15. - Авт. М. ДИНЕЙХАН, Г. В. ЕФИМОВ, Ю. Ю. ЛОБАНОВ.
305. DOGOTAR G.E. a.o. Exchange Currents and Extraction of a_{nn} and g_{nn} from Negative Muon Capture in Deuterium. - Nucl. Phys., 1979, v. A326, No. 2/3, p. 225-43. - Bibliogr.: 30. - Auth.: G.E. DOGOTAR, R.A. ERAMZHAN, E. TRUHLIK.
306. DOGOTAR G.E. a.o. M2 Giant Resonance in Light Nuclei. - J. Phys. G: Nucl. Phys., 1979, v. 5, No. 12, p. L221-L226. - Bibliogr.: 15. - Auth.: G.E. DOGOTAR, R.A. ERAMZHAN, M. GMITRO, H.R. KISSENER, E. TINKOVA.
307. DOGOTAR G.E. a.o. Meson Exchange Currents and the Extraction of a_{nn} and g_{nn} from the Reaction $\mu^- d \rightarrow nn \nu \mu$. - In: Meson-Nuclear Physics-1979. (Houston): AIP Conf. Proc. - New York, 1979, p. 355-356. - Bibliogr.: 6. - Auth.: G.E. DOGOTAR, R.A. ERAMZHAN, E. TRUHLIK.
308. ДОРН Г. и др. Вклады моря кварков в глубоконеупругое рассеяние в двумерной квантовой хромодинамике. - ТМФ, 1979, т. 39, № 3, с. 317-329. - Библиогр.: 9. - Авт.: Г. ДОРН, В. Н. ПЕРВУШИН, Д. ЭБЕРТ.*
309. ДОРОХОВ А.Е. Расчет спектра мезонов в кварковой модели. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-12159). - Библиогр.: 4.
310. DRENSKA S., MAVRODIEV S. Ch. On Modelling of Hadron Interactions. - Dubna, 1979. - 16 p. - (JINR.E2-12844). - Bibliogr.: 10.
311. ДУБНИЧКА С., МЕЩЕРЯКОВ В.А. Электромагнитные формфакторы пиона и протона при больших значениях $|Q^2|$. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-12263). - Библиогр.: 14.
312. DUBNICKA S. a.o. Pion Form Factor and Its Asymptotic Behaviour. Czech. J. Phys., 1979, v. B29, No. 2, p. 142-54. 2- Bibliogr.: 24. - Auth.: S. DUBNICKA, A.Z. DUBNICKOVA, V.A. MESHCHERYAKOV.*
313. DUBNICKOVA A.Z. a.o. Nonlocal Quark Model and Meson Decays. - Fortschr. Phys., 1979, Bd. 27, Hf. 9, S. 403-34. - Bibliogr.: 16. - Auth.: A.Z. DUBNICKOVA, G.V. EFIMOV, M.A. IVANOV.
314. DUBOVIK V.M. a.o. Weak N-N Interactions in the Simplest Reactions. 1. State of the Problem. General Form of the Long-Range Parity-Violating Potential. - Dubna, 1979. - 23 p. - (JINR.E2-12381). - Bibliogr.: 25. - Auth.: V.M. DUBOVIK, V.S. ZAMIRALOV, S.V. ZENKIN.

315. ЕГОРЯН Эд. Нарушение четности в атомах в суперсимметричной модели слабых и электромагнитных взаимодействий. - ЯФ, 1979, т.29, вып.5, с.1280-84. - Библиогр.:6.
316. ЕГОРЯН Э.Ш., ТАРАСОВ О.В. Перенормировка квантовой хромодинамики в двухпетлевом приближении в произвольной калибровке. - ТМФ, 1979, т.41, №1, с.26-32. - Библиогр.:8.
317. EGORIAN Ed. Decay Properties of Heavy Leptons in the Supersymmetric Model of Weak and E.M. Interactions. - Dubna, 1979. - 13 p. - (JINR.E2-12476). - Bibliogr.:6.
318. ЕНИКОВА М.М., КАРЛУКОВСКИ В.И. Динамические системы с $SO(4)$ - и $SO(3,1)$ -симметрией. - Дубна, 1979. - (ОИЯИ.P2-12221). - Библиогр.:7. J.Phys.A:Math.Gen., 1979, v.12, No.12, p.2373-84.
319. ENIKOVA M.M., KARLOUKOVSKI V.I. Application of the Monodromy Operator to Quantum Mechanics Problems. - Dubna, 1979. - 17 p. - (JINR.E2-12820). - Bibliogr.:9.
320. ENIKOVA M., KARLOUKOVSKI V.I. Exact Classical Solutions of the $O(4)$ Chiral Theory in Euclidean Space-Time. - Dubna, 1979. - 11 p. - (JINR.E2-12783). - Bibliogr.:7.
321. ENIKOVA M.M. a.o. Exact Finite-Energy Solutions in Non-Linear $SU(2) \times SU(2)$ and $SU(2) \times SU(1,1)$ Chiral Theories. - Nucl. Phys., 1979, v.B151, No.1, p.172-80. - Bibliogr.:23. - Auth.: M.M.ENIKOVA, V.I.KARLOUKOVSKI, C.I.VELCHEV.*
322. ENIKOVA M.M., KARLOUKOVSKI V.I. On the Existence of Singular Solutions in Chiral Theories. - Dubna, 1979. - 9 p. - (JINR.E2-12257). - Bibliogr.:5.
323. ERMILOVA D.I. a.o. Study of the Reaction $\bar{p}p \rightarrow \Delta^{++}(1232)X$ at 22.4 GeV/c. - Helsinki, 1979. - 14 p. - (HU-P-171(1979)). - Auth.: D.I.ERMILOVA, Zh.S.TAKIBAEV, T.TEMIRALIEV, B.V.BATYUNYA, I.V.BOGUSLAVSKY, I.M.GRAMENITSKY, R.LEDNICKY, L.A.TIKHONOVA, T.TOPURIYA, A.VALKAROVA, V.VRBA, J.ZACEK, Z.ZLATANOV, S.DUMBRAJS, J.ERVANNE, E.HANNULA, H.VILLANEN, P.VILLANEN, R.K.DEMENTIEV, V.E.GRECHKO, I.A.KORZHAVINA, E.M.LEIKIN, V.I.RUD, M.SUK, J.CVACH, I.HERYNEK, P.REIMER, V.SIMÁK.
324. ЕФИМОВ Г.В. Нелокальная квантовая теория поля и сильные взаимодействия. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды 5-го международ. совещания по нелокальным теориям поля. Алушта, 1979. - Дубна, 1979, с.3-20. - (ОИЯИ.P2-12462). - Библиогр.:11.
325. EFIMOV G.V. Vacuum Energy in $g\varphi^4$ - Theory for $g \rightarrow \infty$. - Commun.Math.Phys., 1979, v.65, No.1, p.15-44. - Bibliogr.:11.
326. ЕФРЕМОВ А.В., РАДЮШКИН А.В. Партон в квантовой хромодинамике. Теория и эксперимент. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды 5-го международ. совещания по нелокальным теориям поля. Алушта, 1979. - Дубна, 1979, с.65-80. - (ОИЯИ.P2-12462). - Библиогр.:16.
327. ЕФРЕМОВ А.В., РАДЮШКИН А.В. Факторизация и асимптотическое поведение формфактора пиона в квантовой хромодинамике. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.P2-12900). - Библиогр.:15.

328. EFREMOV A.V., RADYUSHKIN A.V. Factorization and Pion Form Factor in QCD. - Dubna, 1979. - 29 p. - (JINR.E2-12384). - Bibliogr.27.
329. ЗАМОЛОДЧИКОВ А.Б. Факторизованное рассеяние в асимптотически-свободных двумерных моделях квантовой теории поля: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.2-12834). - Библиогр.: 16.
330. ZAMOŁODCHIKOV A., ZAMOŁODCHIKOV A.I. Factorized S-Matrices in Two Dimensions as the Exact Solutions of Certain Relativistic Quantum Field Theory Models. - Ann. Phys., 1979, v.120, No.2, p.253-91. - Bibliogr.: 54.*
331. ЗАСТАВЕНКО Л.Г. Калибровочно-инвариантный гамильтониан спинорной квантовой электродинамики. - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ.P2-12136). - Библиогр.: 2.
332. ZASTAVENKO L.G. Simplified Renormalization Theory (the $g\phi^4$ Model). Renormalization Identities. - Dubna, 1979. - 19 p. - (JINR.E2-12974). - Bibliogr.: 2.
333. ZASTAVENKO L.G. The Suggestion About the Absence of the Phase Transition, Vacuum Degeneration, Spontaneous Symmetry Breaking and Zero-Mass Goldstone-Bosons in QFT Models of the Type $g\phi^4$. - Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR.E2-12637). - Bibliogr.: 10.
334. ЗЛАТЕВ С.И. и др. О конформной инвариантности градиентной модели. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.P2-12800). - Библиогр.: 14. - Авт.: С.И. ЗЛАТЕВ, Г.М. СОТКОВ, Д.Ц. СТОЯНОВ.
335. ЗРЕЛОВ В.П. Об одной гипотетической возможности поиска монополя Дирака. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.D2-12289). - Библиогр.: 21.
336. ZRELOV V.P., RUŽIČKA J. Interference Effects in Transition Radiation Near the Threshold of Vavilov-Cherenkov Radiation V. - Nucl. Instr. & Meth., 1979, v.165, No.2, p.307-16. - Bibliogr.: 8.
337. ИВАНОВ Е.А. Билокальное сигма-модельное представление теории Янга-Миллса и калибровочно-инвариантный вакуум. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды 5-го международ. совещания по нелокальным теориям поля. Алушта, 1979. - Дубна, 1979, с.233-45. - (ОИЯИ.P2-12462). - Библиогр.: 17.
338. ИВАНОВ Е.А., СОРИН А.С. Структура представлений супергруппы в $OSp(1,4)$ -базисе. - Дубна, 1979. - 20 с. - (ОИЯИ.P2-12670). - Библиогр.: 15.
339. ИВАНОВ Е.А., СОРИН А.С. Супергруппа $OSp(1,4)$ и классические решения модели Весса-Зумино. - ТМФ, 1979, т.39, №2, с.172-79. - Библиогр.: 12.*
340. ИВАНОВ Е.А. Теория Янга-Миллса в сигма-модельном представлении. - ЖЭТФ, Письма, 1979, т.30, вып.7, с.452-56. - Библиогр.: II.
341. IVANOV E.A., SORIN A.S. $OSp(1,4)$ -Superfields in Chiral Representation. - Dubna, 1979. - 19 p. - (JINR.E2-12364). - Bibliogr.: 12.

342.IVANOV E.A., SORIN A.S. Superfield Approach to Anti de Sitter Supersymmetry. - Dubna,1979. - 19 p. - (JINR.E2-12363). - Bibliogr.:24.

343.IVANOV E.A., SORIN A.S. Wess-Zumino Model as Linear σ -Model of Spontaneously Broken Conformal and $OSp(1,4)$ -Supersymmetries.- Dubna,1979. - 20 p. - (JINR.E2-12331). - Bibliogr.:20. - ЯФ,1979, Т.30,ВЫП.3,с.853-66.

344.IVANOV E.A. Yang-Mills Theory in Sigma-Model Representation.- Dubna,1979. - 11 p. - (JINR.E2-12808). - Bibliogr.:12. -

345.ИВАНОВ М.А., ОХЛОПКОВА В.А. Нелептонные распады каонов в нелокальной кварковой модели. - Дубна,1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р2-12638). - Библиогр.:7.

346.ИВАНОВ М.А., ОХЛОПКОВА В.А. Слабые и электромагнитные характеристики псевдоскалярных мезонов в нелокальной модели кварков.- Дубна,1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р4-12509). - Библиогр.:18.

347.IWE H. Density in a Relativistic Heavy Ion Model System Consisting of Two Freely Interpenetrating Nuclei. - In:8th.Intern. Conf.on High Energy Phys.& Nucl.Structure:Abstracts. Vancouver,1979.- Vancouver,1979,p.163.*

348.IWE H. A Mechanism for Forming Highly Dense Nuclear Matter in Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions. - J.Phys..G:Nucl. Phys.,1979,v.5,No.10,p.1405-20.*

349.IWE H. A New Mechanism for Forming Highly Dense Nuclear Matter in Relativistic Collisions of Heavy Ions. - In:Heavy Ion Physics:Proceed.Predeal Internat.School.1978.Romania. - Bucharest, 1979,p.1077-96. - Bibliogr.:9.*

350.IWE H. Penetration Probabilities of High-Energy Heavy Ion Projectiles into a Target Nucleus. - In:8th.Intern.Conf.on High Energy Phys.& Nucl.Structure:Abstracts. Vancouver,1979. - Vancouver,1979,p.162. - Bibliogr.:1.

351.ILGENFRITZ E.-M. a.o. Is There Really a Phase Transition in the Yang-Mills Instanton Gas? - Dubna,1979. - 23 p. - (JINR. E2-12628). - Bibliogr.:13. - E.-M.ILGENFRITZ,D.I.KAZAKOV,M.MUELLER-PREUSSKER.

352.ILGENFRITZ E.-M. a.o. On the Phase Transition in the Yang-Mills Instanton Gas. - Phys.Lett.,1979,v.87B,No.3,p.242-46. - Bibliogr.:9.-Auth.:E.-M.ILGENFRITZ,D.I.KAZAKOV,M.MUELLER-PREUSSKER.

353.ИНОЗЕМЦЕВ В.И. Исследование амплитуд бинарных и много-частичных взаимодействий в моделях высокоэнергетического рассеяния адронов и ядер:Автореферат диссертации ... канд.физ.-матем.наук. - Дубна,1979. - 11 с. - (ОИЯИ.2-12303). - Библиогр.:10.

354.INOZEMTSEV V.I. Collective Phenomena in the One-Dimensional Three-Particle Model of High-Energy Potential Scattering. - Can.J.Phys.,1979,v.57,No.7,p.974-80. - Bibliogr.:18.

355.ION D.B. New Dynamical Characteristics:the Isospin-Spin Polarizations of Interacting Hadrons. - Rev.Roum.Phys.,1979,T.24, No.7,p.653-60.-Bibliogr.:17.

356. ИСАЕВ Г.В. Бозонные поля и сингулярности в гравитации: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ.2-12528). - Библиогр.: 10.
357. ISAYEV G.V. a.o. Dynamical Affine Symmetry and Renormalization in Gravity. - J.Phys.A:Math.Gen., 1979, v.12, No.9, p.1499-1510. - Bibliogr.: 7. - В кн.: Проблемы физики высоких энергий и квантовая теория поля: Труды Международ. семинара. Протвино, июль 1978 г. - Серпухов, 1978, Т.2, с.172-84. - Auth.: G.V.ISAYEV, V.N.PERVUSHIN, S.V.PUSHKIN.
358. ИСАЕВ П.С., КОВАЛЕНКО С.Г. Кварк-партоновая модель с нарушенным скейлингом и глубоко неупругое рассеяние. - В кн.: 5-й Международный семинар по проблемам физики высоких энергий: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1978, с.229-35. - (ОИЯИ.Д1,2-12036). - Библиогр.: 10.
359. ISAEV P.S., KOVALENKO S.G. Quark Parton Model with Logarithmic Scaling Violation and High Energy Neutrino Interactions. - Dubna, 1979. - 20 p. - (JINR.E2-12870). - Bibliogr.: 11.
360. КАДЫШЕВСКИЙ В.Г. Калибровочная теория электромагнитных взаимодействий с фундаментальной длиной. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды 5-го международ. совещания по нелокальным теориям поля. Алушта, 1979. - Дубна, 1979, с.21-42. - (ОИЯИ.Р2-12462). - Библиогр.: 48.
361. КАДЫШЕВСКИЙ В.Г. О структуре электромагнитных взаимодействий на малых расстояниях. - В кн.: Фундаментальные проблемы теорет. и матем. физики: Международный симпозиум. 23-27 авг., 1979 г., Дубна. - Дубна, 1979, с.253-73. - (ОИЯИ.Д-12831). - Библиогр.: 50.
362. КАЗАКОВ Д.И. и др. Аналитическое продолжение результатов теории возмущений модели $g\psi^4$ в области $g \geq 1$. - ТМФ, 1979, т.38, №1, с.15-25. - Библиогр.: 19. - Авт.: Д.И.КАЗАКОВ, О.В.ТАРАСОВ, Д.В.ШИРКОВ.
363. КАЗАКОВ Д.И., ШИРКОВ Д.В. Суммирование асимптотических рядов квантовой теории возмущений. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды 5-го международ. совещания по нелокальным теориям поля. Алушта, 1979. - Дубна, 1979, с.42-61. - (ОИЯИ.Р2-12462). - Библиогр.: 39.
364. KAZAKOV D.I. a.o. On the Calculation of Critical Exponents by the Methods of Quantum Field Theory. - Dubna, 1979. - 23 p. - (JINR.E2-12249). - Bibliogr.: 23. - ЖЭТФ, 1979, т.77, вып.3, с.1035-45. - Auth.: D.I.KAZAKOV, O.V.TARASOV, A.A.VLADIMIROV.
365. КАЛИНКИН Б.Н. и др. Множественное рождение в адронных столкновениях и структура адрона. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-12330). - Библиогр.: 14. - Авт.: Б.Н.КАЛИНКИН, А.В.ЧЕРБУ, В.Л.ШМОНИН.
366. КАЛИНКИН Б.Н., ШМОНИН В.Л. Структура адрона и особенности процесса множественной генерации при ультравысоких энергиях. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-12674). - Библиогр.: 8.
367. KALINKIN B.N. a.o. On the Degree of Collectivization of Interaction of Relativistic Hadrons with Nuclei. - Acta Phys.Pol.B, 1979, v.10, No.3, p.247-53. - Bibliogr.: 28. - Auth.: B.N.KALINKIN, A.V.CHERBU, V.L.SHMONIN.*

368. KALINKIN B.N. a.o. On Properties of Gluon Matter and Multi-Hadron Production. - Acta Phys. Austr., 1979, v.50, No.3, p.165-74. Bibliogr.:15. - Auth.:B.N.KALINKIN, A.V.CHERBU, V.L.SHMONIN.[†]

369. KALINKIN B.N. a.o. On the Range of Applicability of Space-Time "Gathering" Mechanism of Cumulative Processes. - Dubna, 1979. 18 p. - (JINR.E2-12209). - Bibliogr.:11. - Auth.:B.N.KALINKIN, A.V.CHERBU, V.L.SHMONIN.

370. KALINKIN B.N. a.o. Some Aspects of Multihadron Production Process Development in Matter. - Alma-Ata, 1979. - 19 p. - (HEPI 79-79). - Bibliogr.:21. - Auth.:B.N.KALINKIN, S.N.KOLTOCHNIK, V.L.SHMONIN.

371. KALINKIN B.N. a.o. A Study of General Properties of the Particle Inclusive Spectrum in Hadron Collective Interaction. - Acta Phys. Pol. B, 1979, v.10, No.3, p.255-61. - Bibliogr.:14. - Auth.:B.N.KALINKIN, A.V.CHERBU, V.L.SHMONIN.*

372. КАЛИНОВСКИЙ Ю.Л. Нелептонные распады мезонов и киральные лагранжианы: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1980. - 7 с. - (ОИЯИ.2-13048). - Библиогр.:9.

373. КАЛИНОВСКИЙ Ю.Л., ПЕРВУШИН В.Н. Нелептонные распады шармованных мезонов и киральные лагранжианы. - ЯФ, 1979, т.29, вып.2, с.450-55. - Библиогр.:17.[†]

374. КАЛИНОВСКИЙ Ю.Л. и др. Однопетлевые поправки к вероятности распада $K \rightarrow 2\pi$ и разности масс нейтральных K-мезонов в киральной теории. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.P2-12704). - Библиогр.:8. - Авт.:Ю.Л.КАЛИНОВСКИЙ, С.О.КРИВОНОС, В.Н.ПЕРВУШИН.

375. КАЛИНОВСКИЙ Ю.Л., ПЕРВУШИН В.Н. Описание нелептонных распадов каонов без "динамического усиления". - ЯФ, 1979, т.29, вып.2, с.475-80. - Библиогр.:13.

376. КАРИМХОДЖАЕВ А., ФАУСТОВ Р.Н. Уровни энергии ($\pi\mu$)-атома ЯФ, 1979, т.29, вып.2, с.463-74. - Библиогр.:23.*

377. КАПТАРЬ Л.П., ТИТОВ А.И. Образование быстрых гиперядер при столкновениях релятивистских ионов с ядрами. - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ.P2-12190). - Библиогр.:6. - ЖЭТФ, Письма, 1979, т.29, вып.6, с.375-78.

378. КАПТАРЬ Л.П., ТИТОВ А.И. Реакции перезарядки и образования быстрых гиперядер в периферических столкновениях релятивистских тяжелых ионов с ядрами. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.P2-12455). - Библиогр.:17.

379. KAPTARI L.P., TITOV A.I. The Coulomb Disintegration of Relativistic Carbon Ions into Three Alpha Particles. - Acta Phys. Pol. B, 1979, v.10, No.3, p.263-69. - Bibliogr.:9.*

380. KAPSHAY V.N., SKACHKOV N.B. Exact Solution of the Relativistic Coulomb Problem for Two-Particle Bound States in the Quasi-potential Approach. - Dubna, 1979. - 15 p. - (JINR.E2-12919). - Bibliogr.:20.

381. KARLOUKOVSKI V.I. Quasipotential Approach to $\pi - \pi$ Scattering in $SU_2 \times SU_2$ Chiral Theory. - Dubna, 1979. - 20 p. - (JINR. E2-12745). - Bibliogr.: 19.
382. КАТЫШЕВ Ю.В. и др. Устойчивость частицеподобных образований. I. Скалярная электродинамика. Устойчивость кулоновского поля внешнего источника. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ. P2-1294I). - Библиогр.: 11. - Авт.: Ю.В. КАТЫШЕВ, Н.В. МАХАЛДИАНИ, В.Г. МАХАНЬКОВ.
383. KATYSHEV Yu.V. a.o. Stable Solutions for Vortex Systems. - Phys. Lett., 1979, v. 73A, No. 1, p. 39-40. - Bibliogr.: 4. - Auth.: Yu.V. KATYSHEV, N.V. MAKHALDIANI, V.G. MAKHANKOV, A.B. SHVACHKA.
384. КОВАЛЕНКО С.Г., МАЛЫШКИН В.Г. Партоновая модель глубоко неупругого рассеяния с нарушенным скейлингом. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 6, с. 1647-56. - Библиогр.: 17.
385. КОМАРОВ В.И., МЮЛЛЕР Г. О механизме эмиссии назад быстрых протонов в адрон-ядерных взаимодействиях при средних и высоких энергиях. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ. P2-12208). - Библиогр.: 10. - ЖЭТФ, Письма, 1979, т. 29, вып. 8, с. 501-505.
386. КОМАРОВ В.И. О свойствах малонуклонных систем при высоких возбуждениях. - В кн.: Международный симпозиум по проблеме нескольких тел в ядерной физике: Аннотации докл. Дубна, 1979. - Дубна, 1979, с. 104. - Библиогр.: 3.
387. КОПЕЛИОВИЧ Б.З. Адронные реакции с большой множественностью. - В кн.: 5-й Международный семинар по проблемам физики высоких энергий: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1978, с. 194-206. - (ОИЯИ. Д1, 2-12036). - Библиогр.: 15.
388. КОПЕЛИОВИЧ Б.З., ЛАПИДУС Л.И. Полные сечения адрон-ядерного взаимодействия в кварк-партоновой модели. - В кн.: 5-й Международный семинар по проблемам физики высоких энергий: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1978, с. 469-79. - (ОИЯИ. Д1, 2-12036). - Библиогр.: 18.
389. KOPELIOVICH B.Z. a.o. Antishadowing Phenomenon in the Hadron Inelastic Diffraction on Nuclei. - Dubna, 1979. - 18 p. - (JINR. E2-12288) - Bibliogr.: 15. - ЖЭТФ, 1979, т. 77, вып. 2, с. 451-60. Auth.: B.Z. KOPELIOVICH, L.I. LAPIDUS, S.V. MUKHIN, A.B. ZAMOLODCHIKOV.
390. KOPELIOVICH B.Z. a.o. Antishadowing Phenomenon in the Inelastic Diffraction off Nuclei. - In: 8th. Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 177. - Auth.: B.Z. KOPELIOVICH, L.I. LAPIDUS, S.V. MUKHIN, A.B. ZAMOLODCHIKOV.
391. KOPELIOVICH B.Z. a.o. Elastic and Inelastic Hadron Diffraction off Nuclei in the Parton Model. - In: Internat. Conf. on High Energy Phys.: Abstracts. Geneva, 1979. - Geneva, 1979, p. 182. - Auth.: B.Z. KOPELIOVICH, L.I. LAPIDUS, A.B. ZAMOLODCHIKOV.
392. KOPELIOVICH B.Z., LAPIDUS L.I. Hadron-Nucleus Total Cross Sections in the Quark-Parton Model. - In: 8th. Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 156.

393.КОРЕЛЛОВИЧ В.З. а.о. The Parton Distribution in Relativistic Hadrons. - Dubna, 1979. - 21 p. - (JINR.E2-12601). - Bibliogr.17. Auth.:B.Z.KOPELLOVICH, L.I.LAPIDUS, A.I.B.ZAMOLODCHIKOV.

394.КОШКАРОВ А.Л. Некоторые вопросы классической и квантовой динамики релятивистской струны: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.2-12776). - Библиогр.: 10. -

395.КРАСНИКОВ Н.В. и др. Проблема P- и CP - сохранения в калибровочных теориях. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды 5-го международ. совещания по нелокальным теориям поля. Алушта, 1979. - Дубна, 1979, с. 137-47. - (ОИЯИ. P2-12462). - Библиогр.: 13. - Авт.: Н.В.КРАСНИКОВ, В.А.МАТВЕЕВ, А.Н.ТАВХЕЛИДЗЕ.

396.КУЛЕШОВ С.П. и др. Динамика процессов с большими передачами импульса. - В кн.: Фундаментальные проблемы теорет. и матем. физики: Международ. симпозиум. 23-27 авг. 1979 г., Дубна. - Дубна, 1979, с. 291-301. - Библиогр.: 19. - Авт.: С.П.КУЛЕШОВ, В.А.МАТВЕЕВ, А.Н.ТАВХЕЛИДЗЕ.

397.KULESHOV S.P. a.o. Quasipotential Description of π^{\pm} p-Scattering at Large Angles in Model with Dimensional Parameter. - Dubna, 1979. - 10 p. - (JINR.E2-12544). - Bibliogr.: 10. - Auth.: S.P.KULESHOV A.V.SIDOROV, N.B.SKACHKOV.

π^{\pm} 398.KULESHOV S.P. a.o. Quasipotential Description of pp and p Scattering at Large Angles in Model with Dimensional Parameter. - Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR.E2-12688). - Bibliogr.: 9. - Auth.: S.P.KULESHOV, A.V.SIDOROV, N.B.SKACHKOV.

399.LASSNER G.A. Operator Symbols in the Description of Observable-State Systems. - Rep.Math.Phys., 1979, v.16, No.2, p.271-80. - Bibliogr.: 14.*

400.LEWIN K., KALLIES W. About the Damping of Quark-Hadron Form Factors in Relative Quark Momentum. - Dubna, 1979. - 11 p. - (JINR.E2-12600). - Bibliogr.: 7.

401.ЛЕВЧЕНКО Н.А. и др. Анализ логарифмического вклада от диаграммы однофотонного обмена в позитронии. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ. P2-12355). - Библиогр.: 12. - Авт.: Н.А.ЛЕВЧЕНКО, Н.Е.НЮНЬКО, Ю.Н.Тухтяев, Р.Н.ФАУСТОВ.

402.ЛЕДНИЦКИ Р., ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. Интерференция тождественных частиц, испускаемых источниками разных размеров. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ. P2-12205). - Библиогр.: 19. - ЯФ, 1979, т.30, №3, с.837-44.

403.ЛЕДНИЦКИ Р., ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. К вопросу о корреляциях тождественных частиц в системе "Резонанс + частица". - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ. P2-12302). - Библиогр.: 12.

404.ЛЕДНИЦКИ Р., ЦЕЙТЛИН В.Ю. Нейтральные токи в E₇-теории. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ. P2-12495). - Библиогр.: 8. - Phys.Lett., 1979, v.88B, No.3/4, p.302-305.

405.LEDNICKY R., TZEITLIN V. Grand Unification and the Weinberg-Salam Model. - Dubna, 1979. - 5 p. - (JINR.E2-12494). - Bibliogr.6. ЖЭТФ, Письма, 1979, т.30, вып.6, с.354-56.

406. LEDNICKÝ R., TZEITLIN V. The Problem of Neutral Currents in the Grand-Unified E₇-Theory. - Dubna, 1979. - 20 p. - (JINR. E2-12496). - Bibliogr.: 14.
407. LÜFFELHOLZ J. Euclidean Fields: Lattice Models. - Dubna, 1979. - 17 p. - (JINR. E5-12781). - Bibliogr.: 3.
408. LÜFFELHOLZ J. Euclidean Fields: Vector Mesons and Photons. - Dubna, 1979. - 18 p. - (JINR. E5-12780). - Bibliogr.: 8.
409. LINKEVICH A.D., SKACHKOV N.B. Nucleon Deep-Inelastic Structure Functions in a Quark Model with Factorizability Assumptions. - Dubna, 1979. - 16 p. - (JINR. E2-12652). - Bibliogr.: 24.
410. LINKEVICH A.D., SKACHKOV N.B. On a New Procedure of Direct Model-Independent Verification of QCD Predictions in Deep-Inelastic μN Scattering. - Dubna, 1979. - 6 p. - (JINR. E2-12213). - Bibliogr.: 9.
411. LINKEVICH A.D., SKACHKOV N.B. The Threshold Behaviour of Hadron Structure Functions and Connection of Cross-Channels for Deep Inelastic Processes in Quark Model with Factorizability Assumption. - Dubna, 1979. - 23 p. - (JINR. E2-12531). - Bibliogr.: 40.
412. ЛУКЬЯНОВ В.К. и др. О вероятности шестикварковых конфигураций в дейтроне. - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ. P2-12754). - Библиогр.: 6. - Авт.: В.К. ЛУКЬЯНОВ, Б.Л. РЕЗНИК, А.И. ТИТОВ.
413. ЛУКЬЯНОВ В.К., ТИТОВ А.И. Ядерные реакции с большой передачей импульса и гипотеза флюктонов в ядрах. - ЭЧАЯ, 1979, т. 10, вып. 4, с. 815-49. - Библиогр.: 44.
414. ЛЫКАСОВ Г.И., СТРАХОТА И. Перезарядка адронов на поляризованных дейтронах при малых передачах импульса. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ. P2-12676). - Библиогр.: 10.
415. ЛЮБОШИЦ В.Л. Изотопический анализ процессов рождения и распада системы $\{N\pi\pi\}$ с изоспином 5/2. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ. P2-12891). - Библиогр.: 1.
416. ЛЮБОШИЦ В.Л., ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. Интерференционные корреляции при регистрации пар нейтральных K-мезонов. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ. P2-12157). - Библиогр.: 23. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 3, с. 789-96. - In: Internat. Conf. on Hypernuclear and Low Energy Kaon Physics: Contributed Papers. Jablonna (Poland), 1979. - Warsaw, 1979, p. 16.
417. ЛЮБОШИЦ В.Л. Неортогональные внутренние состояния в формализме вторичного квантования. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ. P2-12268). - Библиогр.: 9.
418. ЛЮБОШИЦ В.Л. Поворот спина при отклонении релятивистской заряженной частицы в электрическом поле. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ. P2-12559). - Библиогр.: 9.
419. МАВРОДИЕВ С.Щ. и др. Многокомпонентное описание энергетической зависимости множественных распределений при высоких энергиях. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 1, с. 245-52. - Библиогр.: 15. - Авт.: С.Щ. МАВРОДИЕВ, В.К. МИТРОШКИН, А.Н. СИСАКЯН, Г.Т. ТОРОСЯН.*

420. МАВРОДИЕВ С.Щ. и др. Топологические сечения и корреляционные эффекты во взаимодействиях адронов высоких энергий. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.Р2-12570). - Библиогр.: 16. - Авт.: С.Щ. МАВРОДИЕВ, А.Н. СИСАКЯН, Г.Т. ТОРОСЯН.

421. MAJLING L. a.o. Clustering Structure and Hypernuclear 1^+ Resonances in ${}^6\text{Li}$. - In: Internat. Conf. on Hypernuclear and Low Energy Kaon Physics: Contributed Papers. Jablonna (Poland), 1979. - Warsaw, 1979, p. 17. - Auth.: L. MAJLING, M. SOTONA, J. ZOFKA, V. N. FETISOV, R. A. ERAMZHANYAN.

422. MAJLING L. a.o. On the Structure of Strangeness Analogue Resonance in ${}^6\text{Li}$ Hypernucleus. - In: Meson-Nuclear Physics-1979: AIP Conf. Proc. (Houston), 1979. - New York, 1979, p. 721-22. - Bibliogr.: 3. Auth.: L. MAJLING, M. SOTONA, J. ZOFKA, V. N. FETISOV, R. A. ERAMZHANYAN.

423. MAJLING L. a.o. Supermultiplet Structure and Decay Channels of Hypernuclear Resonances, Excited Via (K^-, π^-) on ${}^6\text{Li}$ Target. - In: 8th. Internat. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 150. - Auth.: L. MAJLING, M. SOTONA, J. ZOFKA, V. N. FETISOV, R. A. ERAMZHANYAN.

424. МАЛЬЦЕВ В.М. Многокварковые состояния в моделях с $SU(4)$ -симметрией. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-12571). - Библиогр.: 5.

425. МАРКОВ М.А. Может ли гравитационное поле оказаться существенным в теории элементарных частиц? - В кн.: Альберт Эйнштейн и теория гравитации: Сб. статей. - М.: Мир, 1979, с. 467-78. - Библиогр.: 22.

426. МАРКОВ М.А. Современные проблемы теории относительности. - Вестн. АН СССР, 1979, №4, с. 70-73.

427. МАРКОВ М.А. Эйнштейн о мире. - Вопр. философии, 1979, №4, с. 16-24.

428. МАТВЕЕВ В.А. Дибарионы и теория экзотических многокварковых систем. - В кн.: 5-й международ. семинар по проблемам физики высоких энергий: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1978, с. 137-51. - (ОИЯИ. Д1, 2-12036). - Библиогр.: 21.

429. МАТВЕЕВ В.А. и др. Метод кваркового счета для инклюзивных процессов. - ТМФ, 1979, т. 40, №3, с. 329-39. - Библиогр.: 19. - Авт.: В.А. МАТВЕЕВ, Р.М. МУРАДЯН, А.Н. ТАВХЕЛИДЗЕ.

430. МАТВЕЕВ В.А. и др. Правила кваркового счета и явление масштабной инвариантности при высоких энергиях. - В кн.: Проблемы физики высоких энергий и квантовая теория поля: Труды международ. семинара. Протвино, июль, 1978. - Серпухов, 1978, т. 2, с. 22-30. - Библиогр.: 21. Авт.: В.А. МАТВЕЕВ, Л.А. СЛЕПЧЕНКО, А.Н. ТАВХЕЛИДЗЕ.

431. MATVEEV V.A. Quark Counting Rules at Large P. - In: 19th. Internat. Conf. on High Energy Phys.: Proceed. Tokyo, 1979. - Tokyo, 1979, p. 224-26. - Bibliogr.: 14.

432. MACH R. Galileo-Invariant Theory of Low Energy Pion-Nucleus Scattering. Part I. - Dubna, 1979. - 11 p. - (JINR.E2-12932). - Bibliogr.: 15.

433. MACH R. Galileo-Invariant Theory of Low Energy Pion-Nucleus Scattering. Part II. - Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR.E2-12957). - Bibliogr.:9.
434. MAKHANKOV V.G. Computer and Solitons. - Phys.Scr., 1979, v.20, No.3/4, p.558-62. - Bibliogr.:19.*
435. MAKHANKOV V.G. a.o. Interaction of Two-Space-Dimensional Classical Q Solitons. - Phys.Lett., 1979, v.70A, No.3, p.171-76. - Bibliogr.:7. - Auth.:V.G.MAKHANKOV, G.KUMMER, A.B.SHVACHKA.*
436. MAKHANKOV V.G. a.o. Many Dimensional U(1) Solitons, Their Interactions, Resonances and Bound States. - Phys.Scr., 1979, v.20, No.3/4, p.454-61. - Bibliogr.:9. - Auth.:V.G.MAKHANKOV, G.KUMMER, A.B.SHVACHKA.
437. МЕЗИНЧЕСКУ Л. О суперполево́й формулировке O(2)-суперсимметрии. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ.Р2-12572). - Библиогр.:11.
438. МЕЛЬНИКОВ В.К. Об уравнениях, порождаемых операторным соотношением. - Матем.сб., 1979, т.108, вып.3, с.378-92. - Библиогр.:4.
439. МЕЛЬНИКОВ В.К. Симметрии и законы сохранения. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ.Р2-12304). - Библиогр.:2.
440. MELNIKOV V.N., ZAKHARIEV B.N. Solution of the Inverse Scattering Problem in the Finite-Difference Approximation. - In: Few Body Systems and Nuclear Forces. I. Ed. H.Zingl a.o. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1978, p.405. - Bibliogr.:2.
441. МЕУНАРГИЯ О.В., МЕЩЕРЯКОВ В.А. Новый вид фазового представления для электромагнитного формфактора пиона. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-12256). - Библиогр.:4.
442. МЕЩЕРЯКОВ В.А. Риманова поверхность амплитуд бинарных процессов и "e_s - физика". - В кн.: Фундаментальные проблемы теорет. и матем. физики: Международ. симпозиум. Дубна, 23-27 авг. 1979г. - Дубна, 1979, с.317-22. - (ОИЯИ.Д-12831). - Библиогр.:11.
443. МИР-КАСИМОВ Р.М. Квантовая теория поля с пространством импульсов постоянной кривизны: Автореферат диссертации ... доктора физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.2-12529). - Библиогр.:22.
444. МИТРОШКИН В.К., СИСАКЯН А.Н. Многокомпонентная модель множественного образования адронов. - В кн.: 5-й Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1978, с.175-93. - (ОИЯИ.Д1,2-12036). - Библиогр.:12.
445. MITRYUSHKIN V.K., SISSAKIAN A.N. A Multicomponent Approach to the Description of Multiparticle Production. - In: 8th. Internat. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p.181.
446. MIKHOV S.G. A Nonlinear Realization of the Conformal Supersymmetry. - Dubna, 1979. - 13 p. - (JINR.E2-12872). - Bibliogr.7.
447. MIKHOV S.G., STOYANOV D.Ts. On the Bosonization of the Massless Spinor Electrodynamics. - Dubna, 1979. - 13 p. - (JINR.E2-12865). - Bibliogr.:6.

448. MOLOTKOV V.V., TODOROV I.T. On the Notion of World Lines and Scattering Matrix for Directly Interacting Relativistic Point Particles. - Dubna, 1979. - 34 p. - (JINR.E2-12270). - Bibliogr.:19.
449. MURADIAN R.M. The Primeval Hadron: Origin of Stars, Galaxies and Astronomical Universe. - Dubna, 1979. - 17 p. - (JINR.E2-12467). - Bibliogr.:42.
450. MUKHIN S.V., TSAREV V.A. Diffractive Excitation of Nucleon into High-Mass States and a Quark Model. - Dubna, 1979. - 18 p. - (JINR.E2-12293). - Bibliogr.:12. - ЯФ, 1979, т.30, вып.6, с.1680-89.
451. NAMSRAI Kh. A Note on Relativistic Feynman-Type Integrals. - Dubna, 1979. - 8 p. - (JINR.E2-12950). - Bibliogr.:15.
452. NAMSRAI Kh. Relativistic Dynamics of Stochastic Particles. Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR.E2-12760). - Bibliogr.:12.
453. NAMSRAI Kh. A Stochastic Derivation of the Sivashinsky Equation for the Self-Turbulent Motion of a Free Particle. - Dubna, 1979. - 11 p. - (JINR.E2-12949). - Bibliogr.:18.
454. НГУЕН ТХИ ХОНГ. К вопросу спинорного представления пространства-времени. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-12768). - Библиогр.:16.
455. НГУЕН ТХИ ХОНГ. Свойства электромагнитных операторов адронов по отношению к группе SU(4). - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р2-12770). - Библиогр.:8.
456. НЕМЕНОВ Л.Л. Распад нейтрона на атом водорода и антинейтрино. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р2-12295). - Библиогр.:16.
457. NEMENOV L.L., OVCHINNIKOVA A.A. On the Scalar and Tensor Interactions in Atomic Neutron Decay: $n \rightarrow H + \bar{\nu}$. - Dubna, 1979. - 6 p. - (JINR.E4-12608). - Bibliogr.:4.
458. НИКИТИН В.А. Экспериментальное исследование бинарных реакций. - ЭЧАЯ, 1979, т.10, вып.3, с.581-607. - Библиогр.:28.
459. NIKITIN V.A. Soft Hadron Reactions. - In: Internat. Conf. on High-Energy Physics: Proceed. Geneva, 27 June-4 July, 1979. - Geneva: CERN, 1979, v.2, p.547-68. - Bibliogr.:39.
460. НИРИ Ю., СМОРОДИНСКИЙ Я.А. Симметричный базис в задаче трех тел. - ЯФ, 1979, т.29, вып.3, с.833-44. - Библиогр.:16.
461. NYIRI J., SMORODINSKY Ya.A. A New Method of Obtaining the Transformation Coefficients for the Three-Body Basis Functions. - Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR.E2-12191). - Bibliogr.:6.
462. ОГИЕВЕЦКИЙ В.И., ЦЕЙТЛИН В.Ю. Объединенные модели: единый заряд и стабильность протона. - В кн.: Проблемы физики высоких энергий и квантовая теория поля: Труды международ. семинара. Протвино, июль 1978г. - Серпухов, 1978, т.2, с.73-79. - Библиогр.:3.
463. ОГИЕВЕЦКИЙ В.И., СОКАЧЕВ Э. Структура группы супергравитации. - В кн.: Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля: Труды. Протвино, 1978. - Серпухов, 1978, т.1, с.93-99. - Библиогр.:10.

464. ОГИЕВЕЦКИЙ В.И., СОКАЧЕВ Э. Супергравитация, геометрия и аксиальное суперполе. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды международ. совещания по нелокальным теориям поля, 5-е. Алушта, 1979. - Дубна, 1979, с. 148-62. - (ОИИ.Р2-12462). - Библиогр.: 17.
465. OGIEVETSKY V.I., SOKATCHEV E.S. The Gravitational Axial Superfield and the Formalism of Differential Geometry. - Dubna, 1979. - 27 p. - (JINR.E2-12511). - Bibliogr.: 13.
466. OGIEVETSKY V.I., SOKATCHEV E.S. The Simplest Group of Einstein Supergravity. - Dubna, 1979. - 24 p. - (JINR.E2-12469). - Bibliogr.: 21.
467. OGIEVETSKY V., SOKATCHEV E. Structure of Supergravity Group. - Czech.J.Phys., 1979, v. B29, No. 1, p. 68-72. - Bibliogr.: 10.*
468. ОКОНОВ Э.О. Некоторые характеристики множественного рождения частиц в столкновении ядро-ядро. - В кн.: 5-й Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1978, с. 400-409. - (ОИЯИ.Д1,2-12036). - Библиогр.: 3.
469. ОМБОО З. и др. Выполняется ли "частный" КНО-скейлинг в рА-взаимодействиях? - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-12821). - Библиогр.: 37. - Авт.: З.ОМБОО, В.В.УЖИНСКИЙ, Ч.ЦЭРЭН.
470. ПАК А.С. и др. О взаимодействии ядер с ядрами при высоких энергиях. - Дубна, 1979. - 17 с. - (ОИЯИ.Р2-12066). - Библиогр.: 10. - Авт.: А.С.ПАК, В.В.УЖИНСКИЙ, Ч.ЦЭРЭН.
471. ПАК А.С. и др. Фазовая функция в ядро-ядерном рассеянии. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. I, с. 102-111. - Библиогр.: 5. - Авт.: А.С.ПАК, А.В.ТАРАСОВ, В.В.УЖИНСКИЙ, Ч.ЦЭРЭН.*
472. ПАК А.С. а.о. Elastic and Inelastic Scattering Particles from ^{12}C , ^{40}Ca Isotopes (Theory). - In: 8th. Internat. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 165. - Bibliogr.: 2. - Auth.: А.С.ПАК, А.В.ТАРАСОВ, Ч.ЦЭРЭН, В.В.УЖИНСКИЙ.
473. ПАК А.С. а.о. Nucleus Nucleus Scattering Phase Shift in the Optical Limit of the Eikonal Theory. - In: 8th. Internat. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 164. - Auth.: А.С.ПАК, А.В.ТАРАСОВ, Ч.ЦЭРЭН, В.В.УЖИНСКИЙ.
474. PALEV T.D. Fixed Order Matrix Elements of the Parafermi Operators. - Rep. Math. Phys., 1978, v. 14, No. 3, p. 311-13. - Bibliogr.: 5.
475. PALEV T.D. Lie Algebraic Aspects of Quantum Statistics. Parafermi Statistics. - Rep. Math. Phys., 1978, v. 14, No. 3, p. 315-20. - Bibliogr.: 5.*
476. ПАШКОВ А.Ф. и др. Динамическая модель факторизующихся кварков и описание упругих и неупругих процессов. - Дубна, 1979. - 26 с. - (ОИЯИ.Р2-12003). - Библиогр.: 34. - Авт.: А.Ф.ПАШКОВ, Н.Б.СКАЧКОВ, И.Л.И.Л.СОЛОВЦОВ.
477. ПЕРВУШИН В.Н. Квантовая топология калибровочных полей. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды 5-го международ. совещания по нелокальным теориям поля. Алушта, 1979. - Дубна, 1979, с. 223-32. - (ОИЯИ.Р2-12462). - Библиогр.: 10.*

478. ПЕРВУШИН В.Н. и др. Континуальный интеграл в коллективных переменных и его применение к ядерной и адронной физике. - ЭЧАЯ, 1979, т. 10, вып. 5, с. 1114-55. - Библиогр.: 56. - Авт.: В.Н. ПЕРВУШИН, Х. РАЙНХАРДТ, Д. ЭБЕРТ.

479. ПЕРВУШИН В.Н. Правила квантования неабелевых калибровочных полей и проблема конфайнмента. - Дубна, 1979. - 22 с. - (ОИЯИ. P2-12225). - Библиогр.: 15.

480. PERVUSHIN V.N. Dynamical Realization of Homotopy Group in the Yang-Mills Theory. - Dubna, 1979. - 9 p. - (JINR.E2-12514) - Bibliogr.: 9.

481. PERVUSHIN V.N. Quantum Chromodynamics as a Microscopic Theory of Superfluidity. - Dubna, 1979. - 18 p. - (JINR.E2-12890). - Bibliogr.: 21.

482. ПЕСТОВ А.Б. Волновые уравнения для дейтрона. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 2, с. 336-38.*

483. ПЕСТОВ А.Б. О тензорном волновом уравнении. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ. P2-12557). - Библиогр.: 3.

484. ПЕСТОВ А.Б. Тензорное волновое уравнение. Движение в центральном поле. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ. P2-12886). - Библиогр.: 9.

485. ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. Электромагнитное излучение неканализующих ультрарелятивистских частиц, движущихся под малыми углами к кристаллографическим плоскостям. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ. P2-12478). - Библиогр.: 12.

486. ПЕРИХ К.В. Функциональные уравнения группы итераций и уравнения Чу-Лоу. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ. P2-12714). - Библиогр.: 13.

487. ROBASCHIK D. a.o. Light-Cone Expansion of Matrix Elements of Currents, Moments of Structure Functions and Asymptotical Connections. - In: Internat. Seminar on High Energy Phys. & Quantum Field Theory: Proceed. Protvino, 1978. - Serpukhov, 1978, p. 238-46. - Bibliogr.: 11. Auth.: D. ROBASCHIK, G. TRÜGER, E. WIECZOREK.

488. САКАЕВ Р.А. Радиационный захват π^- -мезонов легкими ядрами: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ. 2-12310). - Библиогр.: 8.

489. СВЕШНИКОВ Н.А. Асимптотическая динамика в зарядово-симметричной модели. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ. P2-12862). - Библиогр.: 6.

490. СВЕШНИКОВ Н.А. Пространство асимптотических состояний в теории $g\psi\psi\phi$. - Дубна, 1979. - 20 с. - (ОИЯИ. P2-12267). - Библиогр.: 19.

491. SIDOROV A.V., SKACHKOV N.B. Description of Width and Spectra of Two Relativistic Fermions Bound States. - Dubna, 1979. - 19 p. - (JINR.E2-12885). - Bibliogr.: 22.

492. SIDOROV A.V., SKACHKOV M.B. Potential with a Dimensional Parameter in the Model of "Hard Collision". - Dubna, 1979. - 7 p. - (JINR.E2-12863). - Bibliogr.:11. - ЖЭТФ, Письма, 1979, т.30, вып. II, с.739-41.
493. СИСАКЯН А.Н., ТОРОСЯН Г.Т. Топологические характеристики и кластеры в множественных процессах при высоких энергиях. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.P2-12685). - Библиогр.:11.
494. СКАЧКОВ Н.Б. Запирание кварков и их квазисвободное движение как результат теоретико-группового продолжения эффективной константы связи на малые расстояния. - В кн.: Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля: Труды. Протвино, 1978. - Серпухов, 1978, т.1, с.209-25. - Библиогр.:19.
495. СКАЧКОВ Н.Б., СОЛОВЦОВ И.Л. Ковариантная трехмерная формулировка составной кварковой модели мезонов. - ТМФ, 1979, т.41, №2, с.205-19. - Библиогр.:20.*
496. СКАЧКОВ Н.Б. Трехмерная форма ковариантного эффективного гамильтониана взаимодействия двух фермионов. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.P2-12152). - Библиогр.:22.
497. СКАЧКОВ Н.Б., СОЛОВЦОВ И.Л. Формфакторы мезонов и ковариантная трехмерная формулировка составной модели. - ЯФ, 1979, т.30, вып.4, с.1079-88. - Библиогр.:26.*
498. SKACHKOV M.B., SOLOVTSOV I.L. A Description of the Mass Spectrum and Regge Trajectories for Mesons on the Basis of the Relativistic Two-Particle Quasipotential Equation. - Dubna, 1979. - 19 p. - (JINR.E2-12525). - Bibliogr.18.
499. SKACHKOV M., SOLOVTSOV I. Form Factor of Relativistic Two-Particle System and Covariant Hamiltonian Formulation of Quantum Field Theory. - Dubna, 1979. - 22 p. - (JINR.E2-12243). - Bibliogr.:19.
500. СМОНДЫРЕВ М.А. Экспериментальная проверка модели Вайнберга-Салама. - Природа, 1979, №4, с.93-95.
501. СОЛОВЦОВ И.Л. Применение гармонического анализа на группе Лоренца в составных моделях элементарных частиц: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ.2-12348). - Библиогр.:16.
502. СОТКОВ Г.М., СТОЯНОВ Д.Ц. О конформной инвариантности в квантовой электродинамике. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.P2-12857). - Библиогр.:4.
503. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. Некоторые вопросы специальной теории относительности /Обобщенные преобразования Лоренца/. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.P2-12699). - Библиогр.:19.
504. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. О релятивистской квантовой механике скалярного поля. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.P2-12395). - Библиогр.4.

505. TAGIROV B.A., TODOROV I.T. A Geometric Approach to the Solution of Conformal Invariant Field Equations. - Acta Phys. Austr., 1979, v. 51, No. 2, p. 135-54. - Bibliogr.: 59.
506. TARASOV A.V. The Coulomb-Nuclear Interference in the Nucleus-Nucleus Phase Shift. - In: 8th. Internat. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 165. - Bibliogr.: 1.
507. ТОНЕЕВ В.Д. Вопросы взаимодействия частиц и легчайших ядер с ядрами в области промежуточных и высоких энергий: Автореферат диссертации ... доктора физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.2-12187). - Библиогр.: 54.
508. TONEEV V.D. "Exotic" and "Ordinary" Phenomena in High-Energy Heavy-Ion Collisions. - In: Heavy Ion Physics: Proceed. Predeal Internat. School. 1978. Romania. - Bucharest, 1979, p. 781-804. - Bibliogr.: 33.
509. ТРУСКОВА Н.Ф. Задача двух центров квантовой механики и представления некомпактных групп: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.2-12524). - Библиогр.: 20.
510. ТРУСКОВА Н.Ф. Пересечения термов в задаче двух центров квантовой механики и представления групп $O(2,2) \times O(2,2)$, $O(3,1) \times O(3,1)$. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 2, с. 568-87. - Библиогр.: 39.*
511. ТРУСКОВА Н.Ф. Элементарные решения задачи двух центров квантовой механики и представления группы $O(4) \otimes O(2,2)$. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 1, с. 243-48. - Библиогр.: 9.*
512. УЖИНСКИЙ В.В., ЦЭРЭН Ч. Ядерно-ядерное взаимодействие в приближении Глаубера. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.Р2-12079). - Библиогр.: 119.
513. FRYDANIN V.K., GAVRILENKO G.M. Thermalization of Beams of Highly Energetic Charged Particles in Channeling in Crystals. - Phys. Lett., 1979, v. 73A, No. 5/6, p. 420-22. - Bibliogr.: 14.
514. ФИЛИПШОВ А.Т. Нетривиальные решения некоторых нелинейных задач в классической и квантовой теории поля. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды международ. совещания по нелокальным теориям поля, 5-е. Алшшта, 1979. - Дубна, 1979, с. 319-39. - (ОИЯИ.Р2-12462). - Библиогр.: 5.
515. ФИЛИПШОВ А.Т. Сингулярные потенциалы в нерелятивистской квантовой теории. - ЭЧАЯ, 1979, т. 10, вып. 3, с. 501-38. - Библиогр.: 64.
516. ФИЛИПШОВ А.Т. Спектроскопия мезонов и кварков. - В кн.: Элементарные частицы: Шестая школа физики ИТЭФ. Вып. 1. - М.: Атомиздат, 1979, с. 5-11. - Библиогр.: 4.
517. ФИЛИПШОВ А.Т. Спектроскопия мезонов, смешивание кварков и квантовая хромодинамика. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 4, с. 1035-53. - Библиогр.: 34.*
518. FILIPPOV A.T. Spectroscopy of Mesons, Hadronic Molecules and Quarks and Calculating Cabibbo Angle. - In: Neutrino-78. West Lafayette: Proceed./Ed. E.C. Fowler. - West Lafayette: Purdue Univ., 1978, p. 575-79. - Bibliogr.: 4.*

519. ФРАНК И.М. Эйнштейн и проблемы оптики. /К столетию со дня рождения Альберта Эйнштейна/. - Дубна, 1979. - 23 с. - (ОИЯИ.Р2-12429)- Библиогр.:37. - УФН, 1979, т.129, вып.4, с.685-703. - Библиогр.:37.

520. HADJIIVANOV L.K. a.o. On the Conformal Transformations in the Massless Thirring Model. - Rep.Math.Phys., 1979, v.16, No.1, p.89-100. Bibliogr.:7. - Auth.:L.K.HADJIIVANOV, S.G.MIKHOV, D.T.STOYANOV.†

521. HADJIIVANOV L., STOYANOV D.Ts. On the Free Scalar Massless Field in Two-Dimensional Space-Time. - Rep.Math.Phys., 1979, v.15, No.3, p.361-73. - Bibliogr.:5.*

522. HADJIIVANOV L.K., STOYANOV D.T. Wightman Functions in the Thirring Model. - Dubna, 1979. - 13 p. - (JINR.E2-12816). - Bibliogr.:13.

523. ЦЭРЭН Ч. Неупругие адрон-ядерные взаимодействия при высоких энергиях в теории многократных столкновений: Автореферат диссертации ... доктора физ.-матем.наук. - Дубна, 1979. - 17 с. - (ОИЯИ.Р2-12867). - Библиогр.:15.

524. ЧЕРВЯКОВ А.М. Бесконечные серии законов сохранения и групповая структура уравнения Лиувилля. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-12175). - Библиогр.:13.

525. ЧЕРНИКОВ Н.А., ШАВОХИНА Н.С. Линейный потенциал при высоких энергиях. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды 5-го международного совещания по нелокальным теориям поля. Алшта, 1979. - Дубна, 1979, с.340-53. - Б(ОИЯИ.Р2-12462). - Библиогр.:3.

526. ЧЕРНИКОВ Н.А., ШАВОХИНА Н.С. Пример релятивистской задачи двух тел. - В кн.: Проблема физики высоких энергий и квантовая теория поля: Труды международ. семинара. Протвино, июль, 1978. - Серпухов, 1978, т.2, с.41-54. - Библиогр.:16.

527. ЧЕРНИКОВ Н.А., ШАВОХИНА Н.С. Пример релятивистской задачи двух тел. III. Специальный вид уравнений движения. - Дубна, 1979. - 12 с. (ОИЯИ.Р2-12813). - Библиогр.:3.

528. ШИРКОВ Д.В. Асимптотические ряды в квантово-полевых асимптотиках. - ТМФ, 1979, т.40, №3, с.340-47. - Библиогр.:19.

529. ШИРКОВ Д.В. Асимптотические ряды и функциональные интегралы в квантовой теории поля. - В кн.: Фундаментальные проблемы теорет. и матем. физики: Международ. симпозиум. Дубна, 23-27 авг. 1979 г. - Дубна, 1979, с.323-34. - (ОИЯИ.Д-12831). - Библиогр.:19.

530. ШИРКОВ Д.В. Развитие общих идей квантовой физики. - Природа, 1979, №7, с.11-19.

531. ШИРКОВ М.И. Минимально-нелокальная квантовая электродинамика связанных электронов без потенциалов. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р4-12632). - Библиогр.:16.

532. ШУМЕЙКО Н.М. О приближенном вычислении электромагнитных поправок к глубоко неупругому eN -рассеянию. ЯФ, 1979, т.29, вып.6, с.1571-80.* -

533. EBERT D., VOLKOV M.K. On the Problem of the $\eta \rightarrow \pi^0 \gamma \gamma$ Decay. - Dubna, 1979. - 16 p. - (JINR.E2-12255). - Bibliogr.:5.- ЯФ, 1979, т.30, в.5, с.1420-27.

534. EBERT D., VOLKOV M.K. SU(4) x SU(4)-Breaking and the Cabibbo Angle in a Nonlinear Hadron Lagrangian. - Dubna, 1979. - 18 p. (JINR.E2-12456). - Bibliogr.:18.

535. EBERT D. Unified Gauge Model with a Nonlinear Chiral Hadron Lagrangian. - Geneva, 1979. - 19 p. - (CERN.Ref.TH 2686). - Bibliogr.:22. - Nuovo Cim., 1979, v.54A, No.4, p.399-412.

536. EBERT D., VOLKOV M.K. Unified Weinberg-Salam Type Model for SU(4) x SU(4) Chiral Theory of Hadrons. - In: Intern.Seminar on High Energy Phys.& Quantum Field Theory. Protvino, 1978. Proceed... Serpukhov, 1978, p.154-59. - Bibliogr.:7.

537. EXNER P. Bounded Energy Approximation to an Unstable Quantum System. - Dubna, 1979. - 19 p. - (JINR.E2-12100). - Bibliogr.:21.

538. EXNER P. Generalized Bargmann Inequalities. - Dubna, 1979. - 10 p. - (JINR.E2-12373). - Bibliogr.:6.

539. ERAMZHYAN R.A. a.o. Giant M2 and Transversal E1 Resonances in Light Nuclei. - Dubna, 1979. - 20 p. - (JINR.E2-12686). - Bibliogr.:24. - Auth.:R.A.ERAMZHYAN, M.GMITRO, H.R.KISSENER.

540. ERAMZHYAN R.A. a.o. Lepton- and Meson-Induced Excitations in Nuclei. - In: 8th. Internat.Sympos.on Interaction of Fast Neutrons with Nuclei: Proceed. Gaussig (GDR), 1978. - Rossendorf, 1979, p.81-89. - (ZfK-382). - Bibliogr.:20. - Auth.:R.A.ERAMZHYAN, M.GMITRO, H.R.KISSENER.

541. ERAMZHYAN R.A. a.o. One- and Two-Nucleon Emission Following the Nuclear Radiative Pion Capture. - Czech.J.Phys., 1979, v.B29, No.4, p.370-78. - Bibliogr.:14. - Auth.:R.A.ERAMZHYAN, M.GMITRO, L.A.TOSUNJAN.

541a. LÜPFELHOLZ J. Euclidean Fields: Quantum and Random Fields. - Dubna, 1979. - 15 p. - (JINR.E5-12779). - Bibliogr.:9.

3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ НЕЙТРОННАЯ ФИЗИКА

542. АЛЕКСАНДРОВ Ю.А. О возможности улучшения экспериментальной оценки электрического дипольного момента нейтрона. - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ.РЗ-12747). - Библиогр.:6.

543. ALEXANDROV Yu.A. a.o. Study of Nuclear and Magnetic Scattering of Polarized Neutrons on Tungsten Single Crystals Enriched by the 186 Isotope. - Phys.Lett., 1979, v.72A, No.4/5, p.361-62. - Bibliogr.7. Auth.: Yu.A. ALEXANDROV, L.N. SEDLAKOVA, B. CHALUPA, R.T. MICHALKES, P. MIKULA, M. VRANA.

544. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Радиационный захват нейтронов He^3 в интервале энергий $1 \div 70$ кэВ. - ЖЭТФ. Письма, 1979, т.29, вып.1, с.100-102. - Библиогр.:4. - Авт.: В.П. АЛФИМЕНКОВ, С.Б. БОРЗАКОВ, Я. ВЕЖБИЦКИ, О.Н. ОВЧИННИКОВ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, Э.И. ШАРАПОВ.

545. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Радиационный захват тепловых нейтронов дейтронами. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.РЗ-12667). - Библиогр.:9. - Авт.: В.П. АЛФИМЕНКОВ, С.Б. БОРЗАКОВ, Я. ВЕЖБИЦКИ, Б.П. ОСИПЕНКО, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, В.Г. ГРИШИН, Э.И. ШАРАПОВ.

546. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Реакция 3He (n, γ) и структура волновых функций 3He и 4He . - В кн.: Международ. симпозиум по проблеме нескольких тел в ядерной физике: Аннотации докл. Дубна, 1979. - Дубна, 1979, с.106. - (ОИЯИ.Д4-12366). - Библиогр.:3. - Авт.: В.П. АЛФИМЕНКОВ, С.Б. БОРЗАКОВ, Г.Г. БУНАТЯН, Я. ВЕЖБИЦКИ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, Э.И. ШАРАПОВ.

547. ALFIMENKOV V.P. a.o. Radiative Thermal Neutron Capture by Helium-3. - Dubna, 1979. - 16 p. - (JINR.E15-12380). - Bibliogr.:12. Auth.: V.P. ALFIMENKOV, S.B. BORZAKOV, G.G. BUNATIAN, L.B. PIKELNER, E.I. SHARAPOV, J. WIERZBICKI.

548. АНАНЬЕВ В.Д. и др. Физический пуск импульсного исследовательского реактора ИБР-2. - Дубна, 1979. - 23 с. - (ОИЯИ.Р13-12482). - Библиогр.:5. - Ат. энергия, 1979, т.46, вып.6, с.393-400. - Авт.: В.Д. АНАНЬЕВ, В.А. АРХИПОВ, А.И. БАБАЕВ, Д.И. БЛОХИНЦЕВ, Ю.М. БУЛКИН, Б.Н. БУНИН, Е.Д. ВОРОБЬЕВ, Н.А. ДОЛЛЕКАЛЬ, Л.В. ЕДУНОВ, В.С. ЛАВРУХИН, В.Л. ЛОМИДЗЕ, В.В. МЕЛИХОВ, Ю.И. МИТЯЕВ, Ю.Н. ПЕПЕЛЫШЕВ, В.П. ПЛАСТИНИН, А.Д. РОГОВ, В.С. СМИРНОВ, И.М. ФРАНК, Н.А. ХРЯСТОВ, Е.П. ШАБАЛИН, Ю.С. ЯЗВИЦКИЙ.

549. АНАНЬЕВ В.Д. и др. Физический пуск реактора ИБР-2. Критическая сборка и измерение эффективности блоков системы управления и защиты. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р13-12465). - Библиогр.:4. - Авт.: В.Д. АНАНЬЕВ, Н.П. АНЦУПОВ, А.И. БАБАЕВ, Б.Н. БУНИН, Е.Д. ВОРОБЬЕВ, В.В. ДМИТРЕНКО, Л.В. ЕДУНОВ, Ю.В. КУЛЬПИН, В.С. ЛАВРУХИН, В.Л. ЛОМИДЗЕ, В.В. МЕЛИХОВ, Ю.Н. ПЕПЕЛЫШЕВ, В.П. ПЛАСТИНИН, В.С. СМИРНОВ, Ю.В. ФОМИНЫХ, Е.П. ШАБАЛИН.

550. АРХИПОВ В.А. и др. Физический пуск реактора ИБР-2. Измерение спектра нейтронов утечки. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р13-12466). - Библиогр.:12. - Авт.: В.А. АРХИПОВ, М.М. КОМОЧКОВ, С.В. КУЛИКОВ, А.СТПИЧИНСКИЙ

551. БАБАЕВ В.И. и др. Физический пуск реактора ИБР-2. Распределение плотности делений в активной зоне. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.РЗ-12051). - Библиогр.:1. - Авт.: В.И. БАБАЕВ, В.ГУДОВСКИЙ, В.В. МЕЛИХОВ, Ю.Н. ПЕПЕЛЫШЕВ, Е.П. ШАБАЛИН.

552. БАКАЛОВ Т. и др. Байесовский метод обработки измеренных функций пропускания нейтронов для определения факторов резонансного самоэкранирования и других средних характеристик. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.РЗ-12230). - Библиогр.:3. - Авт.:Т.БАКАЛОВ, А.А.ВАНЬКОВ, Г.ИЛЧЕВ, С.ТОШКОВ, В.Ф.УКРАИНЦЕВ, ЧАН ХАНЬ МАЙ.

553. БАКАЛОВ Т. и др. Измерение пропусканий и самоиндикации на уране-235 и плутонии-239 в области энергий нейтронов 2 эВ - 20 кэВ. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.РЗ-12796). - Библиогр.:10. - Авт.:Т.БАКАЛОВ, А.А.ВАНЬКОВ, Ю.В.ГРИГОРЬЕВ, Г.ИЛЧЕВ, С.ТОШКОВ, В.Ф.УКРАИНЦЕВ, ЧАН-ХАНЬ-МАЙ, Н.ЯНЕВА.

554. БАКАЛОВ Т.П. и др. Применение поверхностно-барьерных кремниевых детекторов для измерения кинетических энергий осколков деления в нейтронных резонансах. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.З-12231). - Библиогр.:4. - Авт.:Т.П.БАКАЛОВ, А.А.БОГДЗЕЛЬ, Г.Л.ИЛЧЕВ, Л.П.ЛЕФТЕРОВ, М.Г.МАРИНОВ, Е.И.ЗАРГОВА, В.Г.ТИШИН, С.А.ТОШКОВ, В.Ф.УКРАИНЦЕВ, ЧАН ХАНЬ МАЙ, Н.Ф.ЧИКОВ, Н.Б.ЯНЕВА.

555. БАКАЛОВ Т. и др. Экспериментальные исследования эффектов резонансного самоэкранирования в полном сечении и сечении деления плутония-239. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.РЗ-12404). - Библиогр.:10. Авт.:Т.БАКАЛОВ, А.А.ВАНЬКОВ, Ю.В.ГРИГОРЬЕВ, Г.ИЛЧЕВ, С.ТОШКОВ, В.Ф.УКРАИНЦЕВ, ЧАН ХАНЬ МАЙ, Н.ЯНЕВА.

556. БАМБЛЕВСКИЙ В.П., ГРЕЧКО В.В. Спектры нейтронов и мощности эквивалентных и поглощенных доз в пучке нейтронов реактора ИБР-30. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Б2-16-12123). - Библиогр.:25.

557. БЕЧВАРЖ Ф. и др. Изучение реакции $^{152}\text{Gd}(n, \gamma) ^{153}\text{Gd}$ на резонансных нейтронах. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.РЗ-12516). - Библиогр.:16. - Авт.:Ф.БЕЧВАРЖ, Я.ГОНЗАТКО, М.КРАЛИК, НГУЕН ДАНГ НУАН, Т.СТАДНИКОВ, С.А.ТЕЛЕЖНИКОВ.

558. ВО КИМ ТХАНЬ и др. Исследование усредненных по резонансам сечений реакции $^{147}\text{Sm}(n, \alpha) ^{144}\text{Nd}$ и $^{123}\text{Te}(n, \alpha) ^{120}\text{Sn}$ методом времени пролета. - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 29-е. Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с.294. - Библиогр.:4. - Авт.:ВО КИМ ТХАНЬ, В.А.ВТЮРИН, А.КОРЕЙВО, Ю.П.ПОПОВ, М.СТЭМПИНСКИ.

559. ВО КИМ ТХАНЬ и др. Усредненные по резонансам сечения реакции (n, α) . I. Методика измерений и обработки. - Дубна, 1979. - 17 с. - (ОИЯИ.РЗ-12755). - Библиогр.:16. - Авт.:ВО КИМ ТХАНЬ, В.А.ВТЮРИН, А.КОРЕЙВО, Ю.П.ПОПОВ, М.СТЭМПИНСКИ.

560. ВО КИМ ТХАНЬ и др. Усредненные по резонансам сечения реакции (n, α) . II. Исследование средних сечений реакции $^{147}\text{Sm}(n, \alpha) ^{144}\text{Nd}$ и $^{123}\text{Te}(n, \alpha) ^{120}\text{Sn}$ методом времени пролета. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.РЗ-12756). - Библиогр.:13. - Авт.:ВО КИМ ТХАНЬ, В.А.ВТЮРИН, А.КОРЕЙВО, Ю.П.ПОПОВ, М.СТЭМПИНСКИ.

561. ВО КИМ ТХАНЬ а.о. Low-Energy γ -Ray Transitions Between Compound States. - In: Neutron Capture Gamma-Ray Spectroscopy: Proceed. 3d Intern. Sympos. - Upton, Sept. 18-22, 1978. - New York, 1979, p.772-75. - Bibliogr.:13. - Auth.: ВО КИМ ТХАНЬ, V.A.VTIURIN, A.KOREJWO, Yu.P. POPOV, M.STEMPINSKI.

562. ГУДОВСКИЙ В. и др. Физический пуск реактора ИБР-2. Измерения эффектов реактивности подвижного отражателя. - Дубна, 1979. - 20 р. - (ОИЯИ.Р3-12483). - Библиогр.: 3. - Авт.: В. ГУДОВСКИЙ, А. Ф. ЗАЦЕПИН, В. Л. ЛОМИДЗЕ, А. Д. РОГОВ, В. С. СМЕРНОВ, В. К. ТИТКОВ, Н. А. ХРЯСТОВ, Е. П. ШАБАЛИН.

563. ГУСЕВ В. В. и др. Физический пуск реактора ИБР-2. Измерения среднего времени жизни поколения нейтронов. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р3-12449). - Библиогр.: 6. - Авт.: В. В. ГУСЕВ, В. ГУДОВСКИЙ, В. В. ДМИТ-РЕНКО, А. И. ЕФАНОВ, В. Л. ЛОМИДЗЕ, В. С. ЛАВРУХИН, В. В. МЕЛИХОВ, Ю. Н. ПЕПЕЛЫШЕВ, А. Д. РОГОВ, Ю. В. ФОМИНЫХ, Е. П. ШАБАЛИН.

235 564. ДЛОУГЫ З. и др. Исследование $(n, \nu f)$ процесса на ядре ²³⁵U. - Дубна, 1979. - 22 с. - (ОИЯИ.Р3-12562). - Библиогр.: 29. - Авт.: З. ДЛОУГЫ, А. ДУКА-ЗОЙОМИ, Й. КРИШТИАК, Ц. ПАНТЕЛЕЕВ.

565. ЗАЙДЕЛЬ К. и др. Изомерный сдвиг нейтронных резонансов. - In: 8th. Internat. Symp. on Interaction of Fast Neutrons with Nuclei: Proceed. Gausung (GDR), 1978. - Rossendorf, 1979, p. 169-71. - Bibliogr.: 6. Авт.: К. ЗАЙДЕЛЬ, А. МАЙСТЕР, Д. ПАБСТ, Л. Б. ПИКЕЛЬНЕР.

566. КАИПОВ М. Д. и др. Вращающийся пропорциональный счетчик для регистрации ультрахолодных нейтронов низких энергий. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р3-12271). - Библиогр.: 7. - Авт.: М. Д. КАИПОВ, А. Д. СТОЙКА, А. В. СТРЕЛКОВ, М. ХЕТЦЕЛЬТ.

567. КАШУКЕЕВ Н. Т., ЧИКОВ Н. Ф. Метод определения верхней границы заряда нейтрона при помощи УХН. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ. Б2-3-12379). - Библиогр.: 6. - Болг. физ. ж., 1979, т. 6, № 5, с. 529-35.

568. КАШУКЕЕВ Н. Т., ЧИКОВ Н. Ф. Получение нейтронно-оптического изображения при помощи ультрахолодных нейтронов. - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ.Р3-12666). - Библиогр.: 5. - ЖЭТФ, Письма, 1979, т. 30, вып. 5, с. 306-308.

569. ЛОМИДЗЕ В. Л. и др. Физический пуск реактора ИБР-2. Измерение формы импульса мощности. - Дубна, 1979. - 20 с. - (ОИЯИ.Р13-12194). Библиогр.: 7. - Авт.: В. Л. ЛОМИДЗЕ, В. В. МЕЛИХОВ, Ю. Н. ПЕПЕЛЫШЕВ, А. Д. РОГОВ, Е. П. ШАБАЛИН.

570. ЛОМИДЗЕ В. Л. и др. Физический пуск реактора ИБР-2. Корреляционный анализ флуктуаций мощности и вибраций подвижного отражателя. - Дубна, 1979. - 17 с. - (ОИЯИ.Р13-12195). - Библиогр.: 3. - Авт.: В. Л. ЛОМИДЗЕ, Ю. Н. ПЕПЕЛЫШЕВ, А. Д. РОГОВ, Е. П. ШАБАЛИН.

571. LUSCHIKOV V. I. a. o. Selected Topics in Research Program on IBR-2. - Dubna, 1979. - 24 p. - (JINR. B3-12740). - Bibliogr.: 41. - Auth.: V. I. LUSCHIKOV, L. B. PIKELNER, Yu. P. POPOV, I. M. FRANK, E. I. SHABAROV, Yu. S. YAZVITSKII.

572. НИКОЛЕНКО В. Г. и др. Поиски относительной анизотропии скорости света и скорости нейтронов. - ЖЭТФ, 1979, т. 76, вып. 2, с. 393-98. - Библиогр.: 18. - Авт.: В. Г. НИКОЛЕНКО, А. Б. ПОПОВ, Г. С. САМОСВАТ.*

573. ПОПОВ А. Б. и др. Параметры нейтронных резонансов ν_n . - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 3, с. 561-64. - Библиогр.: 5. - Авт.: А. Б. ПОПОВ, К. ТШЕЦЯК, ХВАН ЧЕР ГУ.*

574. ПОПОВ А. Б., САМОСВАТ Г. С. Поиск нейтронов с энергией более 40 МэВ в делении. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 2, с. 313-17.*

575. ПОПОВ Ю.П. и др. Анализ флуктуаций отношений интенсивностей вторичных гамма-переходов в нейтронных резонансах. - В кн.: 29-е Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 285. - Библиогр.: 1. - Авт.: Ю.П. ПОПОВ, А.М. СУХОВОЙ, В.А. ХИТРОВ, Ю.С. ЯЗВИЦКИЙ.

576. ПОПОВ Ю.П. и др. Изучение флуктуаций интенсивностей гамма-переходов при захвате нейтронов в резонансах ^{95}Mo и ^{157}Gd . - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.РЗ-12750). - Библиогр.: 12. - Авт.: Ю.П. ПОПОВ, А.М. СУХОВОЙ, В.А. ХИТРОВ, Ю.С. ЯЗВИЦКИЙ.

577. ПОПОВ Ю.П. и др. Усредненное сечение реакции $^{143}\text{Nd}(n, \alpha)$ ^{140}Ce в области энергий нейтронов 30 кэВ. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.З-12095). - Библиогр.: 14. - Авт.: Ю.П. ПОПОВ, В.И. САЛАЦКИЙ, Г.ХУ-УХЭНХУУ.

578. ФРАНК И.М. Краткий обзор научной деятельности Лаборатории нейтронной физики в 1978 г. - Дубна, 1979. - 30 с. - (ОИЯИ.РЗ-12829). - Библиогр.: 80.

579. FRANK I.M., SHABALIN E.P. The IBR- Research Reactor Today. In: Internat. Conf. on Neutron Physics and Nuclear Data for Reactors and other Applied Purposes: Proceed. Harwell, Sept. 1978. - Paris, 1978, p. 1131-34. - Bibliogr.: 1.

580. HVAN CHER GU a.o. Parameters of Neutron Resonances of Some Ru and Pd Isotopes. - In: Internat. Conf. on Neutron Physics and Nuclear Data for Reactors and other Applied Purposes: Proceed. Harwell, Sept. 1978. - Paris, 1978, p. 327-31. - Bibliogr.: 5. - Auth.: HVAN CHER GU, A.B. POPOV, K. TRZECIAK.

581. KHITROV V.A. a.o. Analysis of Fluctuations of Low-Lying State Populations in Radiation Neutron Capture. - In: Neutron Capture Gamma-Ray Spectroscopy: Proceed. 3d Intern. Sympos. Upton, Sept. 18-22, 1978. - New York, 1979, p. 655-58. - Bibliogr.: 7. - Auth.: V.A. KHITROV, Yu.P. POPOV, A.N. SUKHOVOJ, Yu.S. YAZVITSKY.

582. SHABALIN E.P. Fast Pulsed and Burst Reactors: A Comprehensive Account of the Physics of Both Single Burst and Repetitively Pulsed Reactors/Transl. from the Russian by W.E. Jones; Tech. Ed. M.H. McTaggart. - Oxford a.o.: Pergamon Press, 1979. - 263 p. - Bibliogr.: p. 249-57.

4. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА НИЗКИХ ЭНЕРГИЙ

583. АКБАРОВ А. и др. Интерпретация низкоэнергетических возбуждений $^{148,147}\text{Ga}$. - В кн.: 29-е Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 84. - Библиогр.: 3. - Авт.: А. АКБАРОВ, А. И. МУМИНОВ, Р. Х. САФАРОВ, ЧАН ЗУЙ КХЫОНГ, Б. ЧОРИЕВ.

584. АКБАРОВ А. и др. Качественные характеристики структуры высокоспиновых состояний нечетных ядер. - В кн.: 29-е совещание по ядерн. спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. - Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 211. - Библиогр.: 2. - Авт.: А. АКБАРОВ, И. Н. МИХАЙЛОВ, Р. Х. САФАРОВ, Б. ЧОРИЕВ.

585. АКБАРОВ А. и др. Коллективные возбуждения быстро вращающихся ядер в простой модели. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ. Р4-12772). - Библиогр.: 13. - Авт.: А. АКБАРОВ, А. В. ИГНАТЮК, И. Н. МИХАЙЛОВ, Х. Л. МОЛИНА, Р. Г. НАЗМИТДИНОВ, Д. ЯНССЕН.

586. АНТОНОВ А. Н. и др. Упругое рассеяние тяжелых ионов и когерентные флуктуации ядерной плотности. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ. Р4-12633). - Библиогр.: 13. - Авт.: А. Н. АНТОНОВ, И. С. БОНЕВ, В. А. НИКОЛАЕВ, И. Ж. ПЕТКОВ.

587. АФАНАСЬЕВ Г. Н. и др. Диссипация энергии в реакциях с тяжелыми ионами в рамках потенциальной модели. Часть II. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ. Р4-12918). - Библиогр.: 4. - Авт.: Г. Н. АФАНАСЬЕВ, А. Г. ГАЛЬЦЕРИН, М. Б. ДОБРОМЫСЛОВ, В. П. ПЕРМЯКОВ, В. М. ШИЛОВ.

588. АФАНАСЬЕВ Г. Н. и др. Упругое и неупругое рассеяние протонов с энергией 1 ГэВ на изотопах Ca , ^{148}Ni , ^{158}Ni . - В кн.: Пробл. ядерной физики и косм. лучей: Республ. межведомств. тематический науч.-техн. сборник. - Харьков: Выща школа, 1979, вып. 10, с. 20-27. - Библиогр.: 14. - Авт.: Г. Н. АФАНАСЬЕВ, А. Г. ГАЛЬЦЕРИН, В. М. ШИЛОВ.

589. AFANASIEV G. N. a. o. The Electroexcitation of Giant Multipole Resonances in ^{90}Zr . - In: Internat. Conf. on Nucl. Phys. with Electromagnetic Interactions: Abstracts of Contributed Papers. Mainz, 1979. - Mainz, 1979, p. 1.1. - Bibliogr.: 2. - Auth.: G. N. AFANASIEV, V. M. SHILOV, Ch. STOYANOV, A. I. VDOVIN. *

590. BABUTSIDZE T. D. a. o. Quark-Cluster Model of Nuclei and Nucleon Forces. I. Two-Body Forces. - Dubna, 1979. - 14 p. - (JINR. B4-12318). - Bibliogr.: 7. - Auth.: T. D. BABUTSIDZE, M. Sh. CHASHKUNASHVILI, T. I. KORALEISHVILI, I. Z. MASHABELI.

591. БАГАЕВ В. И. и др. Влияние неаксиальной и гексадекаполюсной деформации на сверхтонкое расщепление уровней в мюонном атоме ^{238}U . - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ. Р4-12757). - Библиогр.: 28. - Авт.: В. И. БАГАЕВ, И. Н. МИХАЙЛОВ, Х. Г. ОРТЛЕШ, В. Д. ФРОММ.

592. БАГАЕВ В. И., ЯНССЕН Д. Спектр мюонного атома ^{192}Os . - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ. Р4-12407). - Библиогр.: 18.

593. БАЗНАТ М. И. и др. Переходные плотности и электровозбуждение дипольных состояний ядер. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ. Р4-12392). - Библиогр.: 14. - Авт.: М. И. БАЗНАТ, Н. И. ПЯТОВ, В. М. ШИЛОВ.

594. БАЗНАТ М.И. и др. Самосогласованная теория гигантского резонанса в нагретых ядрах. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 212. - Библиогр.: 3. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 4, с. 949-62. - Авт.: М.И. БАЗНАТ, А.В. ИГНАТЮК, Н.И. ПЯТОВ.*

595. BAZNAT M.I. a.o. Electroexcitation of the Giant Dipole Resonance. - In: Internat. Conf. on Nucl. Phys. with Electromagnetic Interactions: Abstracts of Contributed Papers. Mainz, 1979. - Mainz, 1979, p. 1, 2. Bibliogr.: 4. - Auth.: M.I. BAZNAT, N.I. PYATOV, V.M. SHILOV.

596. БАКАЛОВ Д.Д., ВИНИЦКИЙ С.И. Спиновые эффекты в задаче трех тел с электромагнитным взаимодействием. I. Сверхтонкая структура уровней энергии мезомолекулы $pp\pi$. - Дубна, 1979. - 22 с. - (ОИЯИ.Р4-12736) Библиогр.: 22.

597. BALBUTSEV B.B., MIKHAILOV I.N. Energy Lower Bound of a Many-Fermion System. - J. Phys. A: Math. Gen., 1979, v. 12, No. 12, p. 2445-48. - Bibliogr.: 4.

598. BANG J. a.o. Discrete Expansions of Continuum Wave Functions. - Dubna, 1979. - 22 p. - (JINR.E4-12538). - Bibliogr.: 11. - Auth.: J. BANG, S.N. ERSHOV, F.A. GARBEV, G.S. KAZACHA.

599. BANG J. a.o. Discrete Expansions of Continuum Wave Functions. General Concepts. - Dubna, 1979. - 19 p. - (JINR.E4-12497). - Bibliogr.: 21. - Auth.: J. BANG, S.N. ERSHOV, F.A. GARBEV, G.S. KAZACHA.

600. BANG J. a.o. Discrete Expansions of Continuum Wave Functions. Numerical Examples. - Dubna, 1979. - 20 p. - (JINR.E4-12611). - Bibliogr.: 9. - Auth.: J. BANG, S.N. ERSHOV, F.A. GARBEV, G.S. KAZACHA.

601. BANG J. a.o. A New Type of Real Weinberg Functions. - Dubna 1979. - 11 p. - (JINR.E4-12437). - Bibliogr.: 8. - Lett Nuovo Cim., 1979, v. 26, No. 16, p. 529-34. - Auth.: J. BANG, S.N. ERSHOV, F.A. GARBEV.

602. BARYSHNIKOV A.G. a.o. Scattering and Reactions in the Four-Nucleon System within the K-Matrix Formalism. - Dubna, 1979. - 19 p. - (JINR.E4-12815). - Bibliogr.: 22. - Auth.: A.G. BARYSHNIKOV, V.B. BELYAEV, L.D. BLOKHINTSEV, B.F. IRGAZIEV, Yu. V. ORLOV.

603. БЕГЖАНОВ Р.Б. и др. Аномалии моментов инерции и взаимодействие Кориолиса в актинидах. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1979, т. 43, № 5, с. 1026-33. - Библиогр.: 11. - Авт.: Р.Б. БЕГЖАНОВ, И.Н. МИХАЙЛОВ, Р.Х. САФАРОВ, Б. ЧОРИЕВ.*

604. БЕГЖАНОВ Р.Б. и др. Аномалия моментов инерции и взаимодействие Кориолиса вращательных полос в актинидах. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 199. - Библиогр.: 2. - Авт.: Р.Б. БЕГЖАНОВ, И.Н. МИХАЙЛОВ, Р.Х. САФАРОВ, Б. ЧОРИЕВ.

605. БЕЛЯЕВ В.Б. и др. Вычисление длины рассеяния π -мезонов на ядре He^4 . - В кн.: Международ. симпозиум по проблеме нескольких тел в ядерной физике: Аннотации докл. Дубна, 1979. - Дубна, 1979, с. 33. - (ОИЯИ.Д4-12366). - Авт.: В.Б. БЕЛЯЕВ, А.Л. ЗУБАРЕВ, А.А. РАХИМОВ.

606. БЕЛЯЕВ В.Б. и др. Неупругое рассеяние пионов на He^3 при низких энергиях. - В кн.: Международ. симпозиум по проблеме нескольких тел в ядерной физике: Аннотации докл. Дубна, 1979. - Дубна, 1979, с.34. - Библиогр.: 1. - Авт.: В.Б. БЕЛЯЕВ, Е. ВЖЕЦИОНКО, М. И. САКВАРЕЛИДЗЕ.
607. БЕЛЯЕВ В.Б., ПУПЫШЕВ В.В. $\pi\pi$ -рассеяние в нерелятивистской кварковой модели. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р4-12648) - Библиогр.: 21.
608. БЕЛЯЕВ В.Б. и др. $\pi\pi$ -рассеяние в нерелятивистской модели кварков. - В кн.: Международ. симпозиум по проблеме нескольких тел в ядерной физике: Аннотации докл. Дубна, 1979. - Дубна, 1979, с.39. - (ОИЯИ.Д4-12366). - Авт.: В.Б. БЕЛЯЕВ, В.В. ПУПЫШЕВ, Е. ВЖЕЦИОНКО.
609. БЕЛЯЕВ В.Б. и др. Рассеяние пионов на He^3 в рамках приближенных 4-частичных уравнений. - В кн.: Международ. симпозиум по проблеме нескольких тел в ядерной физике: Аннотации докл. Дубна, 1979. - Дубна, 1979, с.31. - (ОИЯИ.Д4-12366). - Авт.: В.Б. БЕЛЯЕВ, Е. ВЖЕЦИОНКО, М. Г. САПУЖНИКОВ.
610. БЕЛЯЕВ В.Б. и др. Расчет низкоэнергетических характеристик рассеяния пионов на ядрах 3He и 4He . - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р4-12793). - Библиогр.: 19. - Авт.: В.Б. БЕЛЯЕВ, А. Л. ЗУБАРЕВ, А. РАХИМОВ.
611. БЕЛЯЕВ В.Б. и др. Учет кулоновского взаимодействия в расчете упругого рассеяния π^+ -мезона на дейтроне. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.Р4-12650). - Библиогр.: 17. - Авт.: В.Б. БЕЛЯЕВ, Е. ВЖЕЦИОНКО, С. А. РАКИТЯНСКИЙ.
612. BELYAEV V.B. a.o. Calculation of Low-Energy Pion- 3He Scattering. - Phys.Lett., 1979, v.83B, No.1, p.19-21. - Bibliogr.: 11. - Auth.: V.B. BELYAEV, J. WRZESIONKO, M.I. SAKVARELIDZE.*
613. BELYAEV V.B. a.o. New Approach to Low Energy π - He^3 -Scattering. - In: Few Body Systems and Nuclear Forces. I. Ed. H. Zingl a.o. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1978, p.412-14. - Bibliogr.: 7. - Auth.: V.B. BELYAEV, J. WRZESIONKO, M.I. SAKVARELIDZE.
614. BELYAEV V.B. a.o. The Schwinger Variational Principle for Charged Particle Scattering on Atomic Systems. - J.Phys.B: Atom.Molec.Phys., 1979, v.12, No.7, p.1225-32. - Bibliogr.: 13. - Auth.: V.B. BELYAEV, A.P. PODKORAYEV, J. WRZESIONKO, A.L. ZUBAREV.*
615. BELYAEV V.B. a.o. A Theoretical Investigation of the Bound States and Resonances in the N System. - J.Phys.G: Nucl.Phys., 1979, v.5, No.8, p.1057-69. - Bibliogr.: 24. - Auth.: V.B. BELYAEV, K. MÜLLER, Yu.A. SIMONOV.
- 208 616. БЕНЕЦКИЙ Б.А. и др. Высоковозбужденные состояния ядра 7Li при энергии около 24 МэВ. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с.293. - Библиогр.: 2. - Авт.: Б.А. БЕНЕЦКИЙ, А.В. КЛЯЧКО, В.В. НЕФЕДОВ, И.М. ФРАНК, И.В. ШТРАНИХ.
617. BERNABEU J., BRAMZHIAN R.A. The Axial Isoscalar Neutral Current from Inelastic Electron-Nuclear Scattering. - Phys.Lett., 1979, v.80B, No.4/5, p.396-400. - Bibliogr.: 20.

618. БОГОЛЮБОВ Н.Н., БОГОЛЮБОВ Н.Н. (мл.) Обобщенное кинетическое уравнение для динамической системы, взаимодействующей с фононным полем. - В кн.: *Фундаментальные проблемы теорет. и матем. физики: Международный симпозиум*. Дубна, 23-27 авг. 1979г. - Дубна, 1979, с. 337-62. - (ОИЯИ.Д-12831). - Библиогр.: 5.

619. BULGAC A. a.o. Alpha Decay as a Fermi Liquid Process. - Dubna, 1979. - 15 p. - (JINR.В4-12641). - Bibliogr.: 26. - Auth.: A. Bulgac, F. Carstoiu, O. Dumitrescu, S. Nolan.

620. БУНАТЯН Г.Г. Вычисление оболочечных поправок к полуэмпирическим формулам для масс ядер. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 1, с. 38-49. - Библиогр.: 15.*

621. БУНАТЯН Г.Г. Зависимость π -конденсатной неустойчивости от температуры. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 1, с. 258-68. - Библиогр.: 25.*

622. БУНАТЯН Г.Г. О статистическом описании свойств компаунд-состояний. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 1, с. 10-21. - Библиогр.: 20.*

623. БУРОВ В.В., ДОСТОВАЛОВ В.Н. Модельно-независимый анализ неупругого рассеяния высокоэнергетических электронов легкими и средними ядрами. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р4-12512). - Библиогр.: 11.

624. БУРОВ В.В. и др. Упругие и неупругие формфакторы легких ядер в методе гиперсферических функций. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ.Р4-12758). - Библиогр.: 19. - Авт.: В.В. БУРОВ, В.Н. ДОСТОВАЛОВ, М. КАСЧИЕВ, К.В. ШИТИКОВА.

625. ВДОВИН А.И. и др. Влияние двухфононных примесей на свойства $M1$ -резонанса в сферических ядрах. - В кн.: *29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл.* Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 209. - Библиогр.: 2. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 4, с. 923-32. - Авт.: А.И. ВДОВИН, В.В. ВОРОНОВ, В.Ю. ПОНОМАРЕВ, Ч. СТОЯНОВ.

626. ВДОВИН А.И. и др. Квадрупольное спаривание и взаимодействие квазичастиц с фононами. - В кн.: *Проблемы ядерной физики и космических лучей*. - Харьков: Вища школа, 1979, вып. 10, с. 83-91. - Библиогр.: 19. - Авт.: А.И. ВДОВИН, Д. ДАМБАСУРЕН, Ч. СТОЯНОВ.*

627. ВДОВИН А.И. и др. $M1$ -гигантский резонанс в нечетных изотопах Ni. - В кн.: *29-е совещание по ядерн. спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл.* Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 208. - Библиогр.: 4. - Авт.: А.И. ВДОВИН, В.В. ВОРОНОВ, Ч. СТОЯНОВ, ЧАН-ЗУЙ КХЫОНГ.

628. ВДОВИН А.И. и др. $M2$ -резонанс в ^{90}Zr и ^{58}Ni . - В кн.: *29-е совещание по ядерн. спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл.* Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 210. - Библиогр.: 3. - Авт.: А.И. ВДОВИН, В.Ю. ПОНОМАРЕВ, В.Г. СОЛОВЬЕВ, Ч. СТОЯНОВ.

629. ВДОВИН А.И., СТОЯНОВ Ч. Мультипольные резонансы в ^{64}Zn и ^{124}Sn . - В кн.: *29-е совещание по ядерн. спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл.* Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 207.

630. ВДОВИН А.И. Резонансы и резонансо-подобные структуры в сферических ядрах. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1979, т. 43, №10, с. 2018-32. - Библиогр.: 38.

631. ВДОВИН А.И. и др. Фрагментация глубоко лежащих дырочных состояний в изотопах олова. - В кн.: 29-е совещание по ядерн. спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 206. - Библиогр.: 3. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1979, т. 43, № 5, с. 999-1005. Библиогр.: 27. - Авт.: А.И. ВДОВИН, Ч. СТОЯНОВ, ЧАН-ЗУИ КХЫОНГ.*

632. VDOVIN A.I. a.o. Strength Functions in Spherical Odd-A Nuclei. - In: 7th. Internat. Sympos. on the Interactions of Fast Neutrons with Nuclei: Proceed. Gaussig (GDR), 1977. - Rossendorf, 1978, p. 33. - (ZfK-376). - Auth.: A.I. VDOVIN, Ch. STOYANOV, CHAN ZUI KHYONG.

633. ВОЛКОВ В.В. и др. Особая роль α -кластерных конфигураций в эволюции двойной ядерной системы. - В кн.: 29-е совещание по ядерн. спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 342. - Библиогр.: 1. - Авт.: В.В. ВОЛКОВ, А.Г. АРТУХ, Г.Ф. ГРИЦНЕВ, А.Н. МЕЗЕНЦЕВ, В.Л. МИХЕЕВ, А. ПОПЕСКУ, Д. ПОПЕСКУ.

634. ВИНИЦКИЙ С.И. и др. Атом и молекулярный ион водорода в сильном магнитном поле. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р4-12842). - Авт.: С.И. ВИНИЦКИЙ, Ф.Р. ВУКАЙЛОВИЧ, М.С. КАСЧИЕВ.

635. VORONOV V.V. Influence of Giant Dipole Resonance (GDR) on Radiative Strength Functions in Spherical Nuclei. - In: 7th. Internat. Sympos. on the Interactions of Fast Neutrons with Nuclei: Proceed. Gaussig (GDR), 1977. - Rossendorf, 1978, p. 34-36. - (ZfK-376). - Bibliogr. 5.

636. ВУКАЙЛОВИЧ Ф.Р., ТРУСКОВА Н.Ф. Алгебра неполных интегралов задачи двух центров квантовой механики. - Дубна, 1979. - 17 с. - (ОИЯИ.Р4-12795). - Библиогр.: 10.

637. ВУКАЙЛОВИЧ Ф.Р., МОГИЛЕВСКИЙ О.А. Потенциалы кулоновского отталкивания электронов двухатомных молекул в адиабатическом представлении. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р4-12710). - Библиогр.: 10.

638. ВУКАЙЛОВИЧ Ф.Р. и др. Расчет молекулы водорода в адиабатическом представлении. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р4-12911). - Библиогр.: 12. - Авт.: Ф.Р. ВУКАЙЛОВИЧ, О.А. МОГИЛЕВСКИЙ, Л.И. ПОНОМАРЕВ.

639. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. О некоторых методах вычисления резонансных функций. - В кн.: 29-е совещание по ядерн. спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 372. - Библиогр.: 1. - Авт.: Ф.А. ГАРЕЕВ, С.Н. ЕРШОВ, Г.С. КАЗАЧА.

640. GARBEV F.A. a.o. A New Method for Calculation of Eigenstates for a System of a Core and Two Valence Nucleons. - Phys. Scr., 1979, v. 19, No. 5/6, p. 509-15. - Bibliogr.: 9. - Auth.: F.A. Gareev, S.N. ERSHOV, J. REVAI, J. BANG, B.S. NILSSON.*

641. ГЕРШТЕЙН С.С. и др. Кинетика процессов мюонного катализа в смеси дейтерия и трития. - Дубна, 1979. - 20 с. - (ОИЯИ.Р4-12910). - Библиогр.: 12. - Авт.: С.С. ГЕРШТЕЙН, Ю.В. ПЕТРОВ, Л.И. ПОНОМАРЕВ, Л.Н. СОМОВ, М.П. ФАЙФМАН.

642. ГМИТРО М., ОВЧИННИКОВА А.А. Вероятность μe -конверсии в реакции $^{160}(\mu^-, e^-)^{160}^*$. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 2, с. 330-35. - Библиогр.: 10.*

643. GMITRO M., MACH R. Coupled Channel Method for the ^{-4}He Elastic and Inelastic Scattering. - Z.Phys., A, 1979, v.290, No.2, p.179-183. - Bibliogr.:16.*

644. GMITRO M. a.o. Positive Parity Giant Multipole Resonances in ^{16}O . - Czech.J.Phys., 1979, v.B29, No.2, p.155-74. - Bibliogr.:28. - Auth.:M.GMITRO, E.TINKOVA, A.RIMINI, T.WEBER.

645. ГОНЧАРОВ С.А. Эффекты смешивания конфигураций в рамках однонуклонных передач: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.4-12165). - Библиогр.:14.

646. GYARMATI B. a.o. A Rigorous Foundation of an Easy-to-Apply Approximation Method for Bound State Problems. - Nucl.Phys., 1979, v.A326, No.1, p.119-28. - Bibliogr.:14. - Auth.:B.GYARMATI, A.T.KRUPPA, J.REVAI.

647. ДЖОЛОС Р.В. и др. Влияние принципа Паули на возбужденные состояния четно-четных деформированных ядер. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р4-12603). - Библиогр.:8. - Авт.:Р.В.ДЖОЛОС, Х.Л.МОЛИНА, В.Г.СОЛОВЬЕВ.

648. ДЖОЛОС Р.В. и др. Диссипация энергии относительного движения в реакциях с тяжелыми ионами. - В кн.:29-е совещание по ядерн. спектроскопии и структуре атом.ядра:Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с.375. - Библиогр.:3. - Авт.:Р.В.ДЖОЛОС, В.Г.КАРТАВЕНКО, С.И.ФЕДОТОВ.

649. ДЖОЛОС Р.В. и др. О возбужденных состояниях ядер, находящихся на границе области $50 \leq Z, N \leq 82$. - В кн.:29-е совещание по ядерн. спектроскопии и структуре атом.ядра:Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с.80. - Библиогр.:3. - Авт.:Р.В.ДЖОЛОС, М.М.ЕНИКОВА, Ж.Т.ЖЕЛЕВ.

650. DJOLOS R.V. a.o. Influence of the Pauli Principle on the Two-Phonon States. - Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR.E4-12250). - Bibl.:16. Теор.и матем.физ., 1979, т.40, -2, с.245-50. - Auth.:R.V.DJOLOS, J.L.MOLINA, V.G.SOLOVIEV.

651. ДУБОВИК В.М. Шестикварковые состояния и эффекты нарушения четности в малонуклонных системах. - В кн.:Международ.симпозиум по проблеме нескольких тел в ядерной физике:Аннотации докл. - Дубна, 1979, с.40. - (ОИЯИ.Д4-12366).

652. DYMARZ R., MALESKI A. Microscopic Optical Potential of Nucleus-Nucleus Elastic Scattering. - Phys.Lett., 1979, v.83B, No.1, p.15-18. - Bibliogr.:15.

653. ДЭНАУ Ф., РАЙНХАРДТ Х. Связь коллективного и одночастичного движений в переходных ядрах. - ЭЧАЯ, 1979, т.10, вып.6, с.1191-1235. Библиогр.:52.

654. EMELYANENKO G.A. a.o. Study of $\pi d \rightarrow \pi' NN$ Reactions in the (3.3) Resonance Region within the Three-Body Quasipotential Approach. - Dubna, 1979. - 22 p. - (JINR.E4-12320). - Bibliogr.:22. - В кн.:Международ.симпозиум по проблеме нескольких тел в ядерной физике:Аннотации докл. Дубна, 1979. - Дубна, 1979, с.65. - Библиогр.:2. - Auth.:G.A.EMELIANENKO, T.I.KORALBISHVILI, A.I.MACHAVARIANI.

655. ERSHOV S.N. a.o. Two-Particle Transfer in Heavy Ion Reactions. - Dubna, 1979. - 16 p. - (JINR.E4-12893). - Bibliogr.:13. - Auth.:S.N.ERSHOV, J.BANG, J.СЕЈРЕК, J.DOBES, A.GARBEV, B.S.NILSSON.

656. ЕФИМОВ В.Н. Задача трех нуклонов в модели граничных условий. - В кн.: Международ. симпозиум по проблеме нескольких тел в ядерной физике: Аннотации докл. Дубна, 1979. - Дубна, 1979, с. 61. - (ОИЯИ. Д4-12366). Библиогр.: 1.
657. ЕФИМОВ В.Н. Интегральное уравнение для волновой функции трех тождественных частиц в модели граничных условий. VIII. Уравнения Шредингера и Фаддеева для потенциалов конечного радиуса действия. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ. Р4-12081). - Библиогр.: 13.
658. ЕФИМОВ В.Н. Интегральное уравнение для волновой функции трех тождественных частиц в модели граничных условий. IX. Трехчастичное уравнение Шредингера в модели граничных условий. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ. Р4-12090). - Библиогр.: 18.
659. ЕФИМОВ В.Н. К вопросу о волновой функции и интегральных уравнений для системы трех нуклонов в модели граничных условий. - В кн. Международ. симпозиум по проблеме нескольких тел в ядерной физике: Аннотации докл. Дубна, 1979. - Дубна, 1979, с. 60. - (ОИЯИ. Д4-12366). - Библиогр.: 3.
660. ЕФИМОВ В.Н., ТКАЧЕНКО Э.Г. Пороговый эффект Вигнера в дублетном nd -рассеянии вблизи порога дейтрона. - В кн.: Международ. симпозиум по проблеме нескольких тел в ядерной физике: Аннотации докл. Дубна, 1979. - Дубна, 1979, с. 58. - (ОИЯИ. Д4-12366). - Библиогр.: 1.
661. ЕФИМОВ В.Н., ТКАЧЕНКО Э.Г. S -фаза nd -рассеяния в приближении эффективного радиуса для NN -взаимодействия. - В кн.: Международ. симпозиум по проблеме нескольких тел в ядерной физике: Аннотации докл. Дубна, 1979. - Дубна, 1979, с. 59. - (ОИЯИ. Д4-12366). - Библиогр.: 3.
662. ЕФИМОВ В.Н. Семейство простых зависящих от энергии тензорных нуклон-нуклонных потенциалов. - В кн.: Международ. симпозиум по проблеме нескольких тел в ядерной физике: Аннотации докл. Дубна, 1979. - Дубна, 1979, с. 38. - (ОИЯИ. Д4-12366). - Библиогр.: 1.
663. ЗАХАРЬЕВ Б.Н., МЕЛЬНИКОВ В.Н. Восстановление взаимодействия по резонансным параметрам. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 371. - Библиогр.: 2.
664. ЗАХАРЬЕВ Б.Н., МЕЛЬНИКОВ В.Н. Повышение точности решения обратной задачи рассеяния. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 370. - Библиогр.: 3.
665. ЗАХАРЬЕВ Б.Н. и др. Сравнение методов решения обратной задачи рассеяния. - В кн.: Международ. симпозиум по проблеме нескольких тел в ядерной физике: Аннотации докл. Дубна, 1979. - Дубна, 1979, с. 96. - (ОИЯИ. Д4-12366). - Библиогр.: 6. - Авт.: Б.Н. ЗАХАРЬЕВ, В.Н. МЕЛЬНИКОВ, А.А. СУЗЬКО.
666. ЗАХАРЬЕВ Б.Н. и др. Уравнение Шредингера-Штермера в прямой и обратной задачах рассеяния. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1979, т. 43, № 10, с. 2206-11. - Библиогр.: 6. - Авт.: Б.Н. ЗАХАРЬЕВ, В.Н. МЕЛЬНИКОВ, А.А. СУЗЬКО.
667. IVANOV K., TRUNLIK B. Hard Pions and Axial Meson Exchange Current Effects in Negative Muon Capture in Deuterium. - Nucl. Phys., 1979, v. A316, No. 3, p. 451-60. - Bibliogr.: 23.*

668. IVANOV E., TRUNLIK E. Hard Pions and Axial Meson Exchange Currents in Nuclear Physics. - Nucl. Phys., 1979, v. A316, No. 3, p. 437-50. - Bibliogr.: 27.

669. ИВАНОВ К.И. Волновые операторы для далекодействующих сфероидальных потенциалов и метод фазовых функций. - Дубна, 1979. - 19 с. (ОИЯИ.Р4-12560). - Библиогр.: 15.

670. ИВАНОВ К.И., МАРИНОВ А.Т. Метод фазовых функций для далекодействующих сферически симметричных потенциалов. - Дубна, 1979. - 15 с. (ОИЯИ.Р4-12576). - Библиогр.: 10.

671. ИВАНОВ К.И., МАРИНОВ А.Т. Метод фазовых функций для рассеяния на нелокальных потенциалах, допускающих разделение переменных в сфероидальных координатах. - ТМФ, 1979, т. 38, № 3, с. 370-79. - Библиогр.: 12.

672. ИВАНОВ К.И., ИВАНОВА М.П. Фазовые уравнения для далекодействующих сфероидальных потенциалов. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р4-12575). - Библиогр.: 9.

673. ИВАНОВА С.П., ЦЕЙШЕК Я. Исследование механизма неупругого рассеяния нейтронов на ядрах при малых энергиях. - Дубна, 1979. - 15 с. (ОИЯИ.Р4-12204). - Библиогр.: 8. - ЯФ: 1979, т. 30, вып. 5, с. 1270-75.

674. ИГНАТЮК А.В., МИХАЙЛОВ И.Н. Микроскопическое описание быстровращающихся нагретых ядер. - Дубна, 1979. - 26 с. - (ОИЯИ.Р4-12072). - Библиогр.: 17. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 3, с. 665-77.

675. ИГНАТЮК А.В. и др. Равновесные характеристики быстровращающихся нагретых ядер. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 214. - Библиогр.: 1. - Авт.: А.В. ИГНАТЮК, И.Н. МИХАЙЛОВ, Р.Г. НАЗМИТДИНОВ, К. ПОМОРСКИ.

676. ИГНАТЮК А.В. и др. Форма нагретых быстровращающихся ядер. /Модель/. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р4-12398). - Библиогр.: 14. - Авт.: А.В. ИГНАТЮК, И.Н. МИХАЙЛОВ, Х.Л. МОЛИНА, Р.Г. НАЗМИТДИНОВ, К. ПОМОРСКИ.

677. ИГНАТЮК А.В. и др. Форма нагретых быстровращающихся ядер. /Результаты расчета/. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ.Р4-12399). - Библиогр.: 17. - Авт.: А.В. ИГНАТЮК, И.Н. МИХАЙЛОВ, Х.Л. МОЛИНА, Р.Г. НАЗМИТДИНОВ, К. ПОМОРСКИ.

678. INOPIN E.V. a.o. Charge Form Factors of Nuclei in the Alpha Cluster Model. - Ann. Phys., 1979, v. 118, No. 2, p. 307-40. - Bibliogr.: 28. Auth.: E.V. INOPIN, V.S. KINCHAKOV, V.K. LUKYANOV, Yu.S. POL'.

679. КАДМЕНСКИЙ В.Г. и др. d, t, He^3 -приведенные ширины для переходов между основными состояниями сферических ядер. - В кн.: Пробл. ядер. физики и косм. лучей. - Харьков: Вища школа, 1979, вып. II, с. 36-49. - Библиогр.: 10. - Авт.: В.Г. КАДМЕНСКИЙ, С.Г. КАДМЕНСКИЙ, Ю.Л. РАТИС, В.И. ФУРМАН.*

680. КАДМЕНСКИЙ В.Г. и др. Оболочечные вероятности формирования дейтронов в тяжелых сферических ядрах. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 181. - Библиогр.: 2. - Авт.: В.Г. КАДМЕНСКИЙ, С.Г. КАДМЕНСКИЙ, Ю.Л. РАТИС, В.И. ФУРМАН.

681. КАДМЕНСКИЙ С.Г. и др. Радиационные переходы между компаундными состояниями и структура нейтронных резонансов. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 180. - Библиогр.: 4. - Авт.: С.Г. КАДМЕНСКИЙ, В.П. МАРКУШЕВ, В.И. ФУРМАН.

682. КАДМЕНСКИЙ С.Г. и др. Ширины распада одночастичных квазистационарных состояний. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 182. - Библиогр.: 4. - Авт.: С.Г. КАДМЕНСКИЙ, В.И. ФУРМАН, В.Г. ХЛЕБОСТРОЕВ.

683. КАРАМЯН С.А. Интерпретация гигантских мультипольных резонансов фото- и электроядерных реакций. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 173.

684. КАРАМЯН С.А. О двух ветвях спектра собственных частот ядра. В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 172. - Библиогр.: 2.

685. КАРТАВЕНКО В.Г. Влияние оболочечных эффектов на процесс диффузии нуклонов. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 216. - Библиогр.: 4.

686. КАСЧИЕВ М., МЕЛЕЖИК В.С. Вычисление уровней энергии μ -мезомолекул изотопов водорода с помощью непрерывного аналога метода Ньютона и метода обратной итерации в подпространстве. - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ.Р4-12671). - Библиогр.: 10.

687. КАСЧИЕВ М., ШИТИКОВА К.В. О сжимаемости ядер в методе гиперсферических функций. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 6, с. 1479-86. - Библиогр.: 10.

688. KASCHIEV M., SHITIKOVA K.V. On the Compressibility of Nuclei in the Method of Hyperspherical Functions. - Dubna, 1979. - 16 p. - (JINR.E4-12722). - Bibliogr.: 10.

689. KISSENER H.R., BRAMZHIAN R.A. Collective Resonances with Isospin $T=2, 1$ and 0 in Photoreactions, Electron Scattering and Radiative Pion Capture on $A=14$ Nuclei. - In: Meson-Nuclear Physics-1979: AIP Conf. Proceed. Houston, 1979. - New York, 1979, p. 424-25. - Bibliogr.: 6.

690. KISSENER H.R., BRAMZHIAN R.A. Collective Resonances with Isospin $T=2, 1$ and 0 in Photoreactions, Low- q Electron Scattering and Radiative Pion Capture on $A=14$ Nuclei. - Nucl. Phys., 1979, v. A326, No. 2/3, p. 289-96. - Bibliogr.: 22.

691. KISSENER H.R., BRAMZHIAN R.A. Electromagnetic GR Excitations in ${}^7\text{Li}$ and ${}^9\text{Be}$. - In: Internat. Conf. on Nucl. Phys. with Electromagnetic Interactions: Abstracts of Contributed Papers. Mainz, 1979. - Mainz, 1979, p. 1.20. - Bibliogr.: 2.

692. KISSENER H.R., BRAMZHIAN R.A. Giant Multipole Resonances with $T=2$ in Photo Reaction, Electron Scattering and Radiative Pion Capture on ${}^{14}\text{C}$. - Internat. Conf. on Nucl. Phys. with Electromagnetic Interactions: Abstracts of Contributed Papers. Mainz, 1979. - Mainz, 1979, p. 1.19. - Bibliogr.: 5.

693. KISSENER H.R., ERAMZHIAN R.A. Magnetic Resonances in (e, e') and (π^-, γ) on Light Nuclei. - In: 8th Internat. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Vancouver, 1979. - Vancouver, 1979, p. 114. - Bibliogr.: 1.

694. КИТИПОВА В. и др. О влиянии ангармоничности и изовекторных сил на структуру низколежащих состояний в четно-четных деформированных ядрах. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 197. - Библиогр.: I. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1979, т. 43, № 10, с. 2060-69. - Авт.: В. КИТИПОВА, Г. КЫРЧЕВ, Л. А. МАЛОВ.

695. KOZŁOWSKI M., MALOV L.A. The Statistical Direct Reaction Model for the (p, α) Reaction. - Acta Phys. Polon., 1979, v. B10, No. 7, p. 649-56. - Bibliogr.: 5.

696. КЫРЧЕВ Г., МАЛОВ Л. А. Фрагментация гигантских мультипольных резонансов по двухфононным состояниям в ^{154}Sm . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1979, т. 43, № 1, с. 107-111. - Библиогр.: II.

697. ЛАПИДУС Л. И. К вопросу о существовании двухпротонного резонанса. - В кн.: Физика высоких энергий: Материалы XIII Зимней школы ЛИЯФ. - Л.: 1978, с. 116-43.*

698. LUKYANOV V.K., TITOV A.I. Multiparticle Core in Nuclei. - In: Few Body Systems and Nuclear Forces. I. Ed. H. Zingl a.o. - Berlin, a.o.: Springer-Verlag, 1978, p. 397-400. - Bibliogr.: 9.*

699. MALOV L.A., NESTERENKO V.O. Semimicroscopic Description of the Quant $M\lambda$ - Resonances in Deformed Nuclei. - In: Internat. Conf. on Nucl. Phys. with Electromagnetic Interactions: Abstracts of Contributed Papers. Mainz, 1979. - Mainz, 1979, p. 1.25. - Bibliogr.: 5.

700. MELNIKOV V.N. a.o. Schroedinger-Stermer Equation in Direct and Inverse Scattering Problems. - Dubna, 1979. - 14 p. - (JINR. E4-12251). - Bibliogr.: 6. - Auth.: V.N. MELNIKOV, A.A. SUZKO, B.N. ZAKHARIEV.

701. МИХАЙЛОВ В. М. и др. Влияние спаривательных и мультипольных сил на связь внутреннего и ротационного движений в деформированных ядрах. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ. P4-12677). - Библиогр.: I4. - Авт.: В. М. МИХАЙЛОВ, Р. Б. ПАНИН, Б. ЧОРИЕВ.

702. МИХАЙЛОВ И. Н. и др. К расчету параметров равновесной деформации и момента инерции во вращающихся ядрах. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ. P4-12773). - Библиогр.: 7. - Авт.: И. Н. МИХАЙЛОВ, Х. Л. МОЛИНА, НАЗМИТДИНОВ Р. Г.

703. МУМИНОВ Т. М. Структура слабдеформированных атомных ядер. Вероятности электромагнитных переходов: Автореферат диссертации ... доктора физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 27 с. - (ОИЯИ. 6-12168). - Библиогр.: 25.

704. НАЗМИТДИНОВ Р. Г. Неаксиальная деформируемость вращающихся атомных ядер: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ. 4-12558). - Библиогр.: 9.

705. НЕСТЕРЕНКО В.О. Некоторые вопросы полумикроскопического описания гигантского $M1$ -резонанса и $M1$ -переходов в деформированных ядрах. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ.Р4-12490). - Библиогр.:22.

706. НЕСТЕРЕНКО В.О. Полумикроскопические расчеты $M\lambda$ -переходов в деформированных ядрах. - В кн.:29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом.ядра:Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.:Наука, 1979, с.215. - Библиогр.:5.

707. НЕСТЕРЕНКО В.О. Полумикроскопическое описание $M2$ - и $M3$ -переходов в деформированных ядрах. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р4-12513). - Библиогр.:14.

708. НЕСТЕРЕНКО В.О. Полумикроскопическое описание гигантских резонансов в деформированных ядрах:Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем.наук. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.4-12835). - Библиогр.:17.

709. ПАЛЬЧИК В.В., ПЯТОВ Н.И. Самосогласованная модель квадрупольных возбуждений в деформированных ядрах. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р4-12892). - Библиогр.:18.

710. ПАШКЕВИЧ В.В. О роли уровней с положительной энергией в расчетах по методу оболочечных поправок Струтинского. - В кн.:29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом.ядра:Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.:Наука, 1979, с.213. - Библиогр.:4.

711. PLEKHANOV E.B. a.o. New Analytical Solutions in R-Matrix Scattering Theory. - Dubna, 1979. - 8 p. - (JINR.E4-12913). - Bibliogr.:8.-Auth.:E.B.PLEKHANOV, A.A.SUZKO, B.M.ZAKHARIEV.

712. PONOMAREV V.Ju. a.o. Influence of the Two-Phonon Admixture on the $M1$ -Resonance in Spherical Nuclei. - Dubna, 1979. - 19 p. - (JINR.E4-12093). - Bibliogr.:27. - Auth.:V.Ju.PONOMAREV, Ch.STOYANOV, A.I.VDOVIN, V.V.VORONOV.

713. PONOMAREV V.Yu. a.o. Low-Energy Octupole Resonance in Spherical Nuclei. - In: Internat. Conf. on Nucl. Phys. with Electromagnetic Interactions: Abstracts of Contributed Papers. Mainz, 1979. - Mainz, 1979, p.1.31. - Bibliogr.:4. - Auth.:V.Yu.PONOMAREV, Ch.STOYANOV, A.I.VDOVIN.

714. PONOMAREV V.Yu. a.o. $M1$ -Giant Resonance and Radiative Strength Functions in ^{126}Te . - In: Neutron Capture Gamma-Ray Spectroscopy: Proceed. 3d Intern. Sympos. Upton, Sept. 18-22, 1978. - New York, 1979, p.722-24. - Bibliogr.:4. - Auth.:V.Yu.PONOMAREV, V.G.SOLOVIEV, Ch.STOYANOV, A.I.VDOVIN, V.V.VORONOV.

715. PONOMAREV V.Ju. a.o. Magnetic Quadrupole Resonance in Spherical Nuclei. - Dubna, 1979. - 21 p. - (JINR.E4-12112). - Bibliogr.:23. - Auth.:V.Ju.PONOMAREV, V.G.SOLOVIEV, Ch.STOYANOV, A.I.VDOVIN. Nucl. Phys., 1979, v.A323, No.2/3, p.446-60.

716. PONOMAREV V.Yu. a.o. Magnetic Quadrupole Resonance in ^{90}Zr . - In: Internat. Conf. on Nucl. Phys. with Electromagnetic Interactions. Mainz, 1979. Abstracts of Contributed Papers. - Mainz, 1979, p.1.29. - Bibliogr.:7. - Auth.:V.Yu.PONOMAREV, V.G.SOLOVIEV, Ch.STOYANOV, A.I.VDOVIN.

717. PONOMAREV V. Yu. a.o. M1 and M2-Resonances in ^{58}Ni . - In: Internat. Conf. on Nucl. Phys. with Electromagnetic Interactions: Abstracts of Contributed Papers. Mainz, 1979. - Mainz, 1979, p. 1.30. - Bibliogr.: 4. - Auth.: V. Yu. PONOMAREV, Ch. STOYANOV, A. I. VDOVIN.

718. ПОНОМАРЕВ Л. И. Мюонный катализ ядерных реакций синтеза. - Природа, 1979, №9, с. 8-19. - Библиогр.: 2.

719. ПОНОМАРЕВ Л. И. и др. Простой подход для описания системы трех тел в мезоатомной физике. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. I, с. 133-37. - Библиогр.: 10. - Авт.: Л. И. ПОНОМАРЕВ, Л. Н. СОМОВ, М. П. ФАЙФМАН.

720. PONOMAREV L. I., VINITSKY S. I. Adiabatic Representation in the Three-Body Problem with the Coulomb Interaction. I. The Choice of the Effective Hamiltonian. - J. Phys. B: Atom. Phys., 1979, v. 12, No. 4, p. 567-84. - Bibliogr.: 53.*

721. PONOMAREV L. I. Mesic Atomic and Mesic Molecular Processes in the Hydrogen Isotope Mixtures. - In: 6th Internat. Conf. on Atomic Physics: Proceed. Riga, USSR, 1978. - Riga: Zinātne, New York-London: Plenum Press, 1979, p. 182-206. - Bibliogr.: 51.

722. PONOMAREV L. I. Mesons in Matter. - In: 7th Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure: Proceed. Zürich, 1977. - Basel-Stuttgart, 1977, p. 403-409. - Bibliogr.: 64.

723. ПОПОВ Ю. П. и др. К вопросу о спиновой зависимости нейтронной силовой функции. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 178. Библиогр.: 3. - Авт.: Ю. П. ПОПОВ, А. М. СУХОВОЙ, В. А. ХИТРОВ, Ю. С. ЯЗВИЦКИЙ.

724. ПЯТОВ Н. И. и др. Самосогласованная теория кулоновского смешивания по изоспину в ядрах. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. I, с. 22-37. - Библиогр.: 24. - Авт.: Н. И. ПЯТОВ, Д. И. САЛАМОВ, М. И. БАЗНАТ, А. А. КУЛИЕВ, С. И. ГАБРАКОВ.*

725. ПЯТОВ Н. И., БАЗНАТ М. И. Самосогласованное описание характеристик дипольных возбуждений ядер. - Дубна, 1979. - 21 с. - (ОИЯИ. Р4-12312). - Библиогр.: 35. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 5, с. 1219-30.

726. PYATOV N. I., BAZNAT M. I. Microscopic Transition Densities for 1^- Excitations. - In: Internat. Conf. on Nucl. Phys. with Electromagnetic Interactions: Abstracts of Contributed Papers. Mainz, 1979. - Mainz, 1979, p. 1.32. - Bibliogr.: 4.

727. РАЙНХАРДТ Х., ЭБЕРТ Д. Функциональный подход к схематической модели теории ядерного поля. - Теор. и матем. физ., 1979, т. 41, №1, с. 139-44. - Библиогр.: 6.

728. REINHARDT H. Field Theory of Large Amplitude Collective Motion: A Schematic Model. - Nucl. Phys., 1979, v. A331, No. 2, p. 353-64. - Bibliogr.: 15.*

729. REINHARDT H. Part Integral Approach to Time-Dependent Self-Consistent Field Theories. - Dubna, 1979. - 8 p. - (JINR. E4-12192). - Bibliogr.: 10. - J. Phys. G: Nucl. Phys., 1979, v. 5, No. 6, p. L91-L94. - Bibliogr.: 11.*

730. REVAI J., MATVEENKO A.V. Three-Body Molecular Description of ${}^9\text{Be}$. II. Adiabatic One-Level Approximation with Correct Angular Momentum. - Dubna, 1979. - 24 p. - (JINR.E4-12394). - Bibliogr.:12.
731. САЛАМОВ Д.И. и др. Кулоновское смешивание по изоспину в ядрах. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р4-12283). - Библиогр.:24. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с.198. - Библиогр.:1. - Авт.: Д.И.САЛАМОВ, Н.И.ПЯТОВ, М.И.БАЗНАТ.
732. СОЛОВЬЕВ В.Г. Полумикроскопические расчеты ширины гигантских мультипольных резонансов. - В кн.: Электромагнитные взаимодействия ядер при малых и средних энергиях: Труды IV семинара. Москва, 13-15 дек. 1977г. М.: Наука, 1979, с.22-38. - Библиогр.:25.
733. СОЛОВЬЕВ В.Г. Сильные и слабые утверждения в теории атомного ядра. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р4-12931). - Библиогр.:3.
734. СОЛОВЬЕВ В.Г. Учет принципа Паули в квазичастично-фонной модели ядра. - В кн.: Фундаментальные проблемы теорет. и матем. физики: Международ. симпозиум. Дубна, 23-27 авг. 1979г. - Дубна, 1979, с.424-38. - (ОИЯИ.Д-12831). - Библиогр.:25.
735. SOLOVIEV V.G. a.o. Calculation of Neutron Strength Functions in Doubly Even Spherical Nuclei. - Dubna, 1979. - 14 p. - (JINR.E4-12500). - Bibliogr.:15. - Auth.:V.G.SOLOVIEV, O.STOYANOVA, V.V.VORONOV.
736. SOLOVIEV V.G., STOYANOV Ch. Few-Quasiparticle Components of Nuclear States at High Excitation Energies. - In: Neutron Capture Gamma-Ray Spectroscopy: Proceed. 3d Internat. Sympos. Upton, Sept. 18-22, 1978. - New York, 1979, p.145-60. - Bibliogr.:41.
737. SOLOVIEV V.G. On Inclusion of the Pauli Principle in the Quasiparticle-Phonon Nuclear Model. - Dubna, 1979. - 17 p. - (JINR.E4-12623). - Bibliogr.:25.
738. СТОЯНОВ Ч. Итерационный способ решения уравнений квазичастично-фонной модели в сферических ядрах. - Теор. и матем. физ., 1979, т.40, №3, с.422-28. - Библиогр.:15.*
739. СТРУТИНСКИЙ В.М., ПАШКЕВИЧ В.В. Избранные вопросы физики деления: Учеб. пособие. - М., 1978. - 69 с. - (Московский инж.-физ. ин-т).
740. СТРУТИНСКИЙ В.М. и др. Точность расчетов оболочечных поправок. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.Р4-12678). - Библиогр.:21. - Авт.: В.М.СТРУТИНСКИЙ, Ф.А.ИВАНЮК, В.В.ПАШКЕВИЧ.
741. ТОНЕЕВ В.Д., ШМИДТ Р. Динамическая модель глубоко неупругих столкновений тяжелых ионов. - ЯФ, 1979, т.30, вып.1, с.112-28. - Библиогр.:36.
742. FEDOTOV S.I. a.o. Kinetic Energy Dissipation in Heavy-Ion Collisions. - Dubna, 1979. - 14 p. - (JINR.E4-12284). - Bibliogr.:16. - Auth.:S.I.FEDOTOV, R.V.JOLOS, V.G.KARTAVENKO.
743. FONSECA A.C. a.o. Three-Body Molecular Description of Be^9 . - In: Clustering Aspects of Nuclear Structure and Nuclear Reactions: Proceed. Winnipeg, 1978. - New York: AIP, 1978, p.546-47. - Bibliogr.:6. - Auth.:A.C.FONSECA, J.REVAI, A.MATVEENKO.

9 744. FONSECA, A.C. a.o. Three-Body Molecular Description of ^9Be .(I). Born-Oppenheimer Approximation. - Nucl. Phys., 1979, v. A326, No. 1, p. 182-92. - Bibliogr.: 21. - Auth.: A.C. FONSECA, J. REVAI, A. MATVZENKO.

745. ФРАНК И.М. Переходное излучение для магнитного заряда. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. I, с. 180-93. - Библиогр.: 13. *

746. CHAN ZUY KHUONG a.o. Description of the Substructure in the Radiative Strength Function of ^{117}Sn and ^{119}Sn . - J. Phys. G: Nucl. Phys., 1979, v. 5, No. 4, p. L79-L81. - Bibliogr.: 7. - Auth.: CHAN ZUY KHUONG, V.G. SOLOVIEV, V.V. VORONOV.

747. ЧОРИЕВ Б. Исследование сильносвязанных полос нечетных и четно-четных деформированных ядер: Автореферат диссертации ... канд. фи.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.4-12309).

748. SCHMIDT R., REIF R. Angular Momentum Dissipation in DIC within a Classical Friction Model. - J. Phys. G: Nucl. Phys., 1979, v. 5, No. 10, p. L181-L185. - Bibliogr.: 10.

749. SCHMIDT R. Mass Transport and Relative Motion in Deep Inelastic Heavy Ion Collisions. - In: 8th Internat. Sympos. on Interaction of Fast Neutrons with Nuclei: Proceed. Gaussig (GDR), 1978. - Rossendorf 1979, p. 31-36. - (ZfK-382). - Bibliogr.: 10.

750. ЩОРНАК Г. Исследование изменения структуры атомной оболочки при ионизации атома урана по методу Дирака-Фока-Слетера. - In: 8th Internat. Sympos. on Interaction of Fast Neutrons with Nuclei: Proceed. Gaussig (GDR), 1978. - Rossendorf, 1979, p. 192-94. - (ZfK-382). - Bibliogr.: 7.

751. ЩОРНАК Г. и др. Самосогласованный расчет энергетической структуры оболочек атома урана и его ионов по методу Дирака-Фока-Слетера. - Оптика и спектроскопия, 1979, т. 47, вып. 3, с. 430-36. - Авт.: Г. ЩОРНАК, Д. ЛЕМАНН, Г. МУЗИОЛЬ, Г. МЮЛЛЕР.

752. JANSSEN D., MIKHAILOV I.N. Microscopical Structure of the States of Deformed Nuclei in the Neighborhood of the Yrast Line. - Nucl. Phys., 1979, v. A318, No. 3, p. 390-412. - Bibliogr.: 19. *

5. МАТЕМАТИКА

753. АМИРХАНОВ И.В., ЖИДКОВ Е.П. Некоторые вопросы существования и качественного поведения частицеподобных решений. - В препр.: Алгоритмы и программы для решения некоторых задач физики. Вып. 3. Совместный науч. сборник ОИЯИ /Дубна, СССР/ и центрального института физ. исследований /Будапешт, Венгрия/. - Будапешт, 1979, с. 165-80. - Библиогр.: 36. - /КРК 1979-82/.
754. АМИРХАНОВ И.В., ЖИДКОВ Е.П. Свойства частицеподобных решений нелинейного уравнения скалярного поля. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р5-12925). - Библиогр.: 9.
755. АРМУТЛИЙСКИ Д. Энтропийная оценка случайной ошибки при малой выборке. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.5-12158). - Библиогр.: 8.
756. БАНЧЕВ В.Ц. О минимизации функций с помощью обобщенных методов интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р5-12167). - Библиогр.: 9.
757. БАНЧЕВ В.Ц. Об обобщенных методах интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р5-12174). - Библиогр.: 10.
758. ЖИДКОВ Е.П. и др. Исследование одного класса решений уравнения Лоу. - ЖВММФ, 1979, т. 19, № 4, с. 998-1014. - Библиогр.: 14. - Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, М. НГУЕН, И. П. НЕДЯЛКОВ, Б. Н. ХОРОМСКИЙ.
759. ЖИДКОВ Е.П., ЖИДКОВ П.Е. Исследование частицеподобных решений в некоторых моделях нелинейной физики. Часть 1. - Дубна, 1979. - 9 с. (ОИЯИ.Р5-12609). - Библиогр.: 4.
760. ЖИДКОВ Е.П., ЖИДКОВ П.Е. Исследование частицеподобных решений в некоторых моделях нелинейной физики. Часть 2. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р5-12610). - Библиогр.: 1.
761. ЖИДКОВ Е.П. и др. Некоторые методы приближенного решения уравнений типа Лоу. - В препр.: Алгоритмы и программы для решения некоторых задач физики. Вып. 3. Совместный науч. сборник ОИЯИ/Дубна, СССР/ и центрального инст-та физ. исследований /Будапешт, Венгрия/. - Будапешт, 1979, с. 61-87. - Библиогр.: 35. - /КРК 1979-82/. - Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, М. НГУЕН, Б. Н. ХОРОМСКИЙ.
762. ЖИДКОВ Е.П. и др. О сходимости итерационных процессов приближенного решения нелинейного сингулярного интегрального уравнения Лоу. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р11-12247). - Библиогр.: 8. - Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, М. НГУЕН, Б. Н. ХОРОМСКИЙ.
763. ЖИДКОВ Е.П. и др. Об одном классе систем нелинейных интегральных уравнений. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р5-12602). - Библиогр.: 10. - Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, М. НГУЕН, Б. Н. ХОРОМСКИЙ.
764. ЖИДКОВ Е.П. и др. Повышение точности приближенных решений нелинейного сингулярного интегрального уравнения типа Чу-Лоу. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р5-12916). - Библиогр.: 7. - Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, НГУЕН МОНГ, Б. Н. ХОРОМСКИЙ.
765. ЖИДКОВ Е.П., КИРЧЕВ К.П. Устойчивость уединенной волны для уравнения $-\frac{\delta^2 u}{\delta x^2} = \pm(u-u^3)$. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р5-12523). - Библиогр.: 3.

766. ЖИДКОВ Е.П. и др. Уточнение приближенных решений нелинейных операторных уравнений. - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ.Р5-12979). - Библиогр.: 9. - Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, М. НГУЕН, Б.Н. ХОРОМСКИЙ.

767. ЖИДКОВ Е.П. и др. Численное решение системы уравнений $\pi\pi$ -рассеяния с одним вычитанием. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р5-12574). - Библиогр.: 4. - Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, М. НГУЕН, Б.Н. ХОРОМСКИЙ.

768. ЗАГРЕБНОВ В.А. О семействах гиббсовских полугрупп. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р5-12806). - Библиогр.: 13.

769. КАСЧИЕВ М., ХРИСТОВ Е.Х. Метод Ньютона в обратной задаче для регулярного оператора Штурма-Лиувилля. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.Р5-12915). - Библиогр.: 14.

770. КАТЫШЕВ Ю.В. и др. Динамика системы вихрей. 2. Линейная теория возмущений. - Дубна, 1979. - 5 с. - (ОИЯИ.Р5-12142). - Библиогр.: 4. - Авт.: Ю.В. КАТЫШЕВ, Н.В. МАХАЛДИАНИ, В.Г. МАХАНЬКОВ, А.Б. ШВАЧКА.

771. КАТЫШЕВ Ю.В. и др. Динамика системы вихрей. 3. Исследование устойчивости частных решений. - Дубна, 1979. - 5 с. - (ОИЯИ.Р5-12464). - Библиогр.: 4. - Авт.: Ю.В. КАТЫШЕВ, Н.В. МАХАЛДИАНИ, В.Г. МАХАНЬКОВ, А.Б. ШВАЧКА.

772. КИРЧЕВ К.П., ХРИСТОВ Е.Х. О разложениях, связанных с произведениями решений двух регулярных задач Штурма-Лиувилля. - Дубна, 1979. - 21 с. - (ОИЯИ.Р5-12227). - Библиогр.: 14.

773. КИРЧЕВ К.П., ХРИСТОВ Е.Х. О разложениях, связанных с произведениями решений двух регулярных операторов Дирака. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р5-12410). - Библиогр.: 12.

774. КОЦЕВ И.Н., АРОЙО М.И. Коэффициенты Клебша-Гордана для антиунитарных групп. У. Нечетный базис. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р17-12948). - Библиогр.: 14.

775. КРАСНОВ М.Л. и др. Сборник задач по обыкновенным дифференциальным уравнениям: Для втузов. Изд. 3-е, переработ. и доп. - М.: Высш. школа, 1978. - 287 с. с черт. - Библиогр.: с. 283-84. - Авт.: М.Л. КРАСНОВ, А.И. КИСЕЛЕВ, Г.И. МАКАРЕНКО.

776. КУЛИЕВ В.Ю. Свойства спектра и оператора рассеяния во вторично-квантованных системах с гладким взаимодействием: Автореферат диссертации ... канд.-физ.-мат. наук. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р5-12329). - Библиогр.: 13.

777. ЛЕБЕДЕНКО В.М. О максимуме размерности абелевой подалгебры PA -алгебры. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.Р5-12242). - Библиогр.: 9.

778. ЛЕБЕДЕНКО В.М. О подгруппах PA -групп. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р5-12337). - Библиогр.: 8.

779. ЛЕБЕДЕНКО В.М. О расщепляемости супералгебр и конечномерных алгебр. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р5-12491). - Библиогр.: 3.

780. ЛЕБЕДЕНКО В.М. О системах образующих абелевых групп без кручения конечного ранга. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р5-12938). - Библиогр.: 11.

781. ЛЕБЕДЕНКО В.М. Об изоморфности PV -алгебр и PV -групп. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.Р5-12338). - Библиогр.:5.
782. МАЗЕПА Е.Ю. и др. О перечислении частичных графов с заданным цикломатическим числом. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р5-12874). - Авт.: Е.Ю. МАЗЕПА, И.Н. СИЛИН, Е.Д. ФЕДОНЬКИН.
783. МАХАЛДИАНИ Н.В. и др. Динамика системы вихрей. I. Устойчивые частные решения. - Дубна, 1979. - 5 с. - (ОИЯИ.Р5-12141). - Библиогр.:5. Авт.: Н.В. МАХАЛДИАНИ, В.Г. МАХАНЬКОВ, А.Б. ШВАЧКА.
784. МУРАДЯН Р.М. О дискретных подгруппах трехмерной группы вращений. - Дубна, 1979. - 21 с. - (ОИЯИ.Р5-12459). - Библиогр.:12.
785. НГУЕН М. и др. Уточнение разностных решений задачи на собственные значения для интегро-дифференциального уравнения. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р5-12993). - Библиогр.:14. - Авт.: М. НГУЕН, Б.Н. ХОРОМСКИЙ, Р.М. ЯМАЛЕЕВ.
786. СЕМЕРДЖИЕВ Хр. Методы одновременного приближенного нахождения всех корней данного алгебраического уравнения. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р5-12485). - Библиогр.:7.
787. СЕМЕРДЖИЕВ Хр. Тригонометрические аппроксиманты Паде и эффект Гиббса. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р5-12484). - Библиогр.:4.
788. TIMMERMAN V. The Uniform and the Strong Topology on Realizations of the Algebra of Polynomials. - Rep. Math. Phys., 1979, v.15, No.1, p.47-55. - Bibliogr.:5.*
789. TODOROV T.D. Asymptotic Functions and Multiplication of Distributions. - Dubna, 1979. - 18 p. - (JINR.E5-12859). - Bibliogr.:24.
790. FRIEDRICH M., LASSNER G. Rigged Hilbert Spaces and Topologies on Operator Algebras. - Dubna, 1979. - 18 p. - (JINR.E5-12420). - Bibliogr.:12.
791. ХРИСТОВ Хр., ДАМЯНОВ Б.П. Асимптотические функции - новый класс обобщенных функций. У. Преобразования Фурье. - Дубна, 1979. - 38 с. (ОИЯИ.Р2-12743). - Библиогр.:9.
792. SCHMUDGEN K. Graded and Filtrated Topological *-Algebras. The Closure of the Positive Cone. - Dubna, 1979. - 14 p. - (JINR.E5-12282). - Bibliogr.:7.
793. ЯМАЛЕЕВ Р.М. Волновые уравнения для тензора кинетического момента. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р4-12774).

6. ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ И РАДИОХИМИЯ

794. АБДУРАЗАКОВ А.А. и др. Исследование схемы распада ^{155}Dy . - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ.Р6-12733). - Библиогр.: 24. - Авт.: А.А. АБДУРАЗАКОВ, Ц. ВЫЛОВ, К.Я. ГРОМОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, Г.А. КОНОНЕНКО, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, Ш. ОМАНОВ, Н.З. МАРУПОВ.
795. АБДУРАЗАКОВ А.А. и др. О распаде ^{135}Ce . - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. - Л.: Наука, 1979, с. 82. - Библиогр.: 2. - Авт.: А.А. АБДУРАЗАКОВ, М. БУДЗЫНСКИ, Ц. ВЫЛОВ, Ж.Т. ЖЕЛЕВ, М. ЕНИКОВА, Т.А. ИСЛАМОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, Г.А. КОНОНЕНКО, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, Я. САРЖИНСКИ, Т. ХАЗРАТОВ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, Ю.В. ЮШКЕВИЧ.
796. АБДУРАЗАКОВ А.А. и др. Уровни ^{155}Dy из бета-распада ^{155}Ho . - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ.Р6-12486). - Библиогр.: 14. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1979, т. 43, № 11, с. 2266-75. - Авт.: А.А. АБДУРАЗАКОВ, Ц. ВЫЛОВ, В. ГНАТОВИЧ, В.М. ГОРОЖАНКИН, К.Я. ГРОМОВ, В. ЗВОЛЬСКА, И. ЗВОЛЬСКИ, Т.А. ИСЛАМОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, Г.А. КОНОНЕНКО, В.В. КУЗНЕЦОВ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ.
797. АДАМ И. и др. Радиоактивный распад $^{159}\text{Er} \rightarrow ^{159}\text{Ho}$. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1979, т. 43, № 5, с. 1089-97. - Библиогр.: 22. - Авт.: И. АДАМ, А. БУДЗЯК, М. ГОНУСЕК, В.М. ГОРОЖАНКИН, Б.С. ДЖЕЛЕПОВ, В.Г. КАЛИННИКОВ, А.В. КУДРЯВЦЕВА, В.В. КУЗНЕЦОВ, В.И. СТЕГАЙЛОВ, А. ШПАЛЕК.
798. АДАМ И. и др. Уровни ^{161}Tm возбуждаемые при распаде ^{161}Yb . - Дубна, 1979. - 17 с. - (ОИЯИ.Р6-12895). - Библиогр.: 26. - Авт.: И. АДАМ, А.В. БУДЗЯК, З. ГОНС, М. ГОНУСЕК, В.В. КУЗНЕЦОВ, Т.М. МУМИНОВ, К.М. МУМИНОВ, Р.Р. УСМАНОВ, Ф. ПРАЖАК, М. ЯХИМ.
799. АЛИКОВ Б.А. и др. Анализ вероятностей электромагнитных переходов в нечетно-нейтронных изотопах диспрозия с $A=155, 157, 159, 161$. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ.Р6-12415). - Библиогр.: 16. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1980, т. 44, № 1, с. 113-24. - Авт.: Б.А. АЛИКОВ, К.Я. ГРОМОВ, Т.М. МУМИНОВ, Н.И. ПЯТОВ, У.С. САЛИХБАЕВ, Е.Г. ЦОЙ.
800. АЛИКОВ Б.А. и др. Анализ свойств нечетных изотопов диспрозия с $A=155, 157, 159$ и 161 . - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.Р6-12350). - Библиогр.: 38. - Авт.: Б.А. АЛИКОВ, К.Я. ГРОМОВ, Т.М. МУМИНОВ, Н.И. ПЯТОВ, У.С. САЛИХБАЕВ, Е.Г. ЦОЙ.
801. АЛИКОВ Б.А. и др. Времена жизни возбужденных состояний ^{157}Ho и ^{157}Er . - Nucleonika, 1979, v. 24, No. 12, p. 1139-44. - Bibliogr.: 23. - Авт.: Б.А. АЛИКОВ, Н.З. МАРУПОВ, К.М. МУМИНОВ, Т.М. МУМИНОВ, Р.Р. УСМАНОВ, У.С. САЛИХБАЕВ, А. ВОЙЦЕХОВСКА, В.Г. КАЛИННИКОВ, В.В. КУЗНЕЦОВ, В.И. СТЕГАЙЛОВ, В. АНДРЕЙЧЕВ, Г.И. ЛИЗУРЕЙ.*
802. АЛИКОВ Б.А. и др. Времена жизни нижних возбужденных состояний ^{159}Dy и ^{161}Dy . - Nucleonika, 1979, v. 24, No. 12, p. 1129-38. - Bibliogr.: 15. - Авт.: Б.А. АЛИКОВ, Н.З. МАРУПОВ, Т.М. МУМИНОВ, У.С. САЛИХБАЕВ, Я. ВАВРЫЩУК, Р. ИОН-МИХАЙ.*
803. АЛИКОВ Б.А. и др. Измерение времен жизни возбужденных состояний ^{159}Er и ^{161}Er . - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.Р6-12220). - Библиогр.: 29. - Авт.: Б.А. АЛИКОВ, В. АНДРЕЙЧЕВ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Г.И. ЛИЗУРЕЙ, Н.З. МАРУПОВ, К.М. МУМИНОВ, Т.М. МУМИНОВ, У.С. САЛИХБАЕВ, Р.Р. УСМАНОВ, Е.Г. ЦОЙ.

804. АЛИКОВ Б.А. и др. Исследование распада $^{155}\text{Ho} \rightarrow ^{155}\text{Dy}$. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1979, т. 43, № 5, с. 904-17. - Библиогр.: 28. - Авт.: Б.А. АЛИКОВ, В. АНДРЕЙЧЕВ, К. Я. ГРОМОВ, Т. А. ИСЛАМОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, Н. З. МАРУПОВ, К. М. МУМИНОВ, Т. М. МУМИНОВ, Ш. ОМАНОВ, У. С. САЛИХБАЕВ, Р. Р. УСМАНОВ. *

805. АЛИКОВ Б.А. и др. Магнитные моменты вращательных состояний в изотопах тантала и рения. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл., Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 120. - Библиогр.: 2. - Авт.: Б.А. АЛИКОВ, М. И. БАЗНАТ, И. И. ЗАЛЮБОВСКИЙ, А. В. КУЗНИЧЕНКО, В. Н. ЛЕБЕДЕВ, А. И. ЛЕВОН.

806. АЛИКОВ Б.А. и др. О распаде $^{157}\text{Ho} \rightarrow ^{157}\text{Dy}$. - Nukleonika, 1979, v. 24, No. 12, p. 1145-53. - Bibliogr.: 25. - Авт.: Б.А. АЛИКОВ, Н. З. МАРУПОВ, Т. М. МУМИНОВ, У. С. САЛИХБАЕВ, Р. Р. УСМАНОВ, В. Г. КАЛИННИКОВ, Г. А. КОНОНЕНКО, В. В. КУЗНЕЦОВ, В. И. СТЕГАЙЛОВ, В. АНДРЕЙЧЕВ, Ж. Т. ЖЕЛЕВ, Т. А. ИСЛАМОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, Е. Г. ЦОЙ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ. *

807. АЛИКОВ Б.А. и др. О схеме распада ^{165}Lu . - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 112. - Авт.: Б.А. АЛИКОВ, В. АНДРЕЙЧЕВ, К. Я. ГРОМОВ, Т. А. ИСЛАМОВ, Г. Ю. КОРОВИН, В. В. КУЗНЕЦОВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, К. М. МУМИНОВ, Т. М. МУМИНОВ, У. С. САЛИХБАЕВ, Р. Р. УСМАНОВ, Е. Г. ЦОЙ, М. ЯХИМ.

808. АЛИКОВ Б.А. и др. Электромагнитные свойства вращательных состояний в нечетных изотопах гафния, вольфрама, и осмия. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 119. - Библиогр.: 2. - Авт.: Б.А. АЛИКОВ, М. И. БАЗНАТ, И. И. ЗАЛЮБОВСКИЙ, А. В. КУЗНИЧЕНКО, В. Н. ЛЕБЕДЕВ, А. И. ЛЕВОН.

809. ALKHAZOV G.D. a.o. New Neutron Deficient Lutetium Isotopes. Dubna, 1979. - 7 p. - (JINR.E6-12505). - Bibliogr.: 11. - Z. Phys., 1979, v. A291, No. 4, p. 397-98. - Auth.: G.D. ALKHAZOV, L. KH. BATIST, B. YE. BERLOVICH, Yu. S. Blinnikov, Yu. V. Yelkin, K. A. MEZILEV, Yu. N. NOVIKOV, V. V. PANTELEJEV, A. G. POLJAKOV, N. D. SHCHIGALEV, V. K. TARASOV, V. P. AFANASJEV, K. Ya. GROMOV, M. JACHIM, M. JANICKI, V. G. KALINNIKOV, J. KORMICKI, A. POTEPIA, E. RURARZ, F. TARKANYI, Yu. V. YUSHKEVICH.

810. АНДРЕЙЧЕВ В. и др. Времена жизни возбужденных уровней ^{131}La . - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р6-12622). - Библиогр.: 14. - Авт.: В. АНДРЕЙЧЕВ, Р. БАБАДЖАНОВ, Г. Ю. КОРОВИН, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, К. М. МУМИНОВ, Т. М. МУМИНОВ, НГУЕН КОНГ ЧАНГ, У. С. САЛИХБАЕВ, А. Б. ХАЛИКУЛОВ.

811. АНДРЕЙЧЕВ В. и др. ℓ -запрещенные M1-переходы в ^{131}Ba и ^{133}Ba . - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 4, с. 849-51. - Библиогр.: 12. - Авт.: В. АНДРЕЙЧЕВ, Ж. Т. ЖЕЛЕВ, М. ЕНИКОВА, К. М. МУМИНОВ, Т. М. МУМИНОВ, У. С. САЛИХБАЕВ. *

812. ANDREJTSCHIEFF W. a.o. Core Polarization and Mesonic Effects Manifested by 1 Forbidden M1 Transitions. - In: 8th. Internat. Sympos. on Interaction of Fast Neutrons with Nuclei: Proceed. Gaussig (GDR), 1978. - Rossendorf, 1979, p. 188-91. - (ZfK-382). - Bibliogr.: 12. - Auth.: W. ANDREJTSCHIEFF, K. M. MUMINOV, T. M. MUMINOV.

813. ANDREJTSCHIEFF W., SCHILLING K.D. Transition Probabilities and Deformations in the Doubly Odd Nucleus ^{152}Eu . - Nucl. Phys., 1979, v. A325, No. 2/3, p. 317-36. - Bibliogr.: 21.

814. АФАНАСЬЕВ В. П. и др. Исследование альфа-распада короткоживущих редкоземельных изотопов. - Л., 1979. - 60 с. - (ЛИЯФ. №532). - Библиогр.: 40. - Авт.: В. П. АФАНАСЬЕВ, Л. Х. БАТИСТ, Э. Е. БЕРЛОВИЧ, В. А. БЫСТРОВ, К. Я. ГРОМОВ, Ю. В. ЕЛКИН, В. Г. КАЛИННИКОВ, Т. КОЗЛОВСКИ, Я. КОРМИЦКИ, К. А. МЕЗИЛЕВ, Ф. В. МОРОЗ, Ю. Н. НОВИКОВ, В. Н. ПАНТЕЛЕЕВ, А. Г. ПОЛЯКОВ, В. И. РАЙКО, Э. РУРАЖ, В. К. ТАРАСОВ, Н. Д. ШИГОЛЕВ, Ю. В. ЮШКЕВИЧ, М. ЯНИЦКИ, М. ЯХИМ, Ю. С. БЛИННИКОВ.

169 815. БАЦЕВ С. и др. Измерение $e-\gamma$ -совпадений при распаде ^{169}Lu . - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 116. - Библиогр.: 2. - Авт.: С. БАЦЕВ, Н. А. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ, А. БУДЗЯК, В. В. КУЗНЕЦОВ, Р. Р. УСМАНОВ.

169 816. БАЦЕВ С. и др. Исследование $e-\gamma$ -совпадений при распаде ^{169}Lu . - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ. Р6-12427). - Библиогр.: 8. - Авт.: С. БАЦЕВ, Н. А. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ, А. БУДЗЯК, В. В. КУЗНЕЦОВ, Р. Р. УСМАНОВ.

817. БАЦЕВ С. и др. Исследование спектров $e-\gamma$ -совпадений при распаде ^{171}Lu . - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 117. - Библиогр.: 4. - Авт.: С. БАЦЕВ, А. В. БУДЗЯК, В. В. КУЗНЕЦОВ.

818. БЕРЛОВИЧ Э. Е. и др. Распад изотопа ^{157}Lu . - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 106. - Библиогр.: 2. - Авт.: Э. Е. БЕРЛОВИЧ, К. Я. ГРОМОВ, В. Г. КАЛИННИКОВ, Я. КОРМИЦКИ, К. А. МЕЗИЛЕВ, Ю. Н. НОВИКОВ, В. Н. ПАНТЕЛЕЕВ, А. Г. ПОЛЯКОВ, Э. РУРАЖ, Ф. ТАРКАНИ.

819. BERLOVICH E. Ye. a.o. The Study of Short-Lived Alpha Emitters ^{157}Lu and ^{153}Tm on "Iris" Facility. - Acta Phys. Pol., 1979, v. B10, No. 9, p. 857-59. - Bibliogr.: 7. - Auth.: E. Ye. BERLOVICH, K. A. MEZILEV, Yu. N. NOVIKOV, V. N. PANTELEEV, A. G. POLYAKOV, K. Ya. GROMOV, V. G. KALINNIKOV, J. KORMICKI, E. RURARZ, F. TARKANYI.

156 820. БОЧЕВ Б. и др. Заселение и распад высокоспиновых уровней ^{156}Er , ^{160}Er в реакциях $^{120,124}\text{Sn}(^{40}\text{Ar}, 4n)$. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 3, с. 593-602. - Библиогр.: 25. - Авт.: Б. БОЧЕВ, С. ИЛИЕВ, Р. КАЛПАКЧИЕВА, С. А. КАРАМЯН, Т. КУЦАРОВА, Е. НАДЖАКОВ, Ц. ВЕНКОВА.

821. БУДЗЫНСКИ М. $\beta-\gamma$ -возмущенные угловые корреляции. (Методико-экспериментальный обзор). - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ. Р6-12592). - Библиогр.: 36.

822. БУДЗЫНСКИ М. и др. Гамма-гамма угловые корреляции в ^{169}Yb . Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ. Р6-12596). - Библиогр.: 7. - Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, Г. ЛИЗУРЕЙ, Я. САРЖИНСКИ, М. СУБОТОВИЧ, Т. ХАЗРАТОВ. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 115.

823. БУДЗЫНСКИ М., СУБОТОВИЧ М. Измерения внутренних магнитных полей действующих на ядра ^{177}Hf и ^{155}Gd в ферромагнитных фольгах методом возмущенных угловых $\gamma-\gamma$ -корреляций. - В кн.: Прикладная ядерная спектроскопия: Сб. статей. Вып. 9. - М.: Атомиздат, 1979, с. 120-22. - Библиогр.: 6.

824. БУДЗЫНСКИ М. и др. Измерения $\gamma-\gamma$ угловых корреляций и δ -фактора состояния 535 кэВ в ^{133}La . - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 81. - Библиогр.: 5. - Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, М. ЕНИКОВА, Г. ЛИЗУРЕЙ, К. М. МУМИНОВ, А. И. МУМИНОВ, М. СУБОТОВИЧ, Т. ХАЗРАТОВ, НГУЕН КОНГ ЧАНГ, Ю. В. ЮШКЕВИЧ.

825. БУДЗЫНСКИ М. и др. Измерения магнитных полей $^{155}\text{GdFe}$ при разных температурах. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979. с. 451. - Библиогр. 2. - Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, Г. ЛИЗУРЕЙ, Т. М. МУМИНОВ, М. СУБОТОВИЧ, Р. Р. УСМАНОВ, Т. ХАЗРАТОВ, ХАН ХЕН МО, В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, Ю. В. ЮШКЕВИЧ.

826. БУДЗЫНСКИ М. и др. Измерения магнитных полей, действующих на ядра ^{155}Gd в гадолиниевой матрице, методом возмущенных угловых корреляций. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 450. - Библиогр.: 4. - Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, Я. ДУПАК, Г. ЛИЗУРЕЙ, М. ФИНГЕР, Т. ХАЗРАТОВ, В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, Ю. В. ЮШКЕВИЧ, А. И. МУМИНОВ, М. СУБОТОВИЧ, Р. Р. УСМАНОВ.

155 827. БУДЗЯК А. и др. Бета-распад ^{155}Er и возбужденные уровни ^{155}Ho . - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р6-12849). - Библиогр.: 14. - Авт.: А. БУДЗЯК, Н. ГАНБААТОР, И. ЗВОЛЬСКИ, К. ЗУБЕР, В. Г. КАЛИННИКОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, В. И. СТЕГАЙЛОВ, Р. Р. УСМАНОВ.

147 828. БУДЗЯК А. В. и др. Исследование позитронного распада ^{147}Eu . - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 86. - Библиогр. 4. - Авт.: А. В. БУДЗЯК, Т. КРЕЦУ, В. В. КУЗНЕЦОВ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, Ю. В. ЮШКЕВИЧ.

829. БУДЗЯК А. В. и др. Исследование позитронного распада ^{147}Eu и ^{155}Dy . - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р6-12403). - Библиогр.: 19. - Авт.: А. В. БУДЗЯК, Т. КРЕЦУ, В. В. КУЗНЕЦОВ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, Ю. В. ЮШКЕВИЧ, М. ЯНИЦКИ.

830. БУДЗЯК А. В. и др. О позитронном излучении ^{155}Dy ($T_{1/2} = 10$ час). - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 102. - Библиогр.: 4. - Авт.: А. В. БУДЗЯК, В. В. КУЗНЕЦОВ, Т. КРЕЦУ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, Ю. В. ЮШКЕВИЧ.

831. БУДЗЯК А. В. и др. О разности масс $^{137}\text{Ce} - ^{137}\text{La}$. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 83. - Библиогр.: 3. - Авт.: А. В. БУДЗЯК, В. Г. КАЛИННИКОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, ХАН ХЕН МО, Ю. Ю. ЮШКЕВИЧ.

832. БУДЗЯК А. В. и др. Позитронный распад ^{159}Er ($T_{1/2} = 36$ мин). - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 109. - Библиогр.: 4. - Авт.: А. В. БУДЗЯК, В. Г. КАЛИННИКОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, М. ЯХИМ.

833. БЫКОВ А. А. и др. Гамма-распад из состояния типа частица плюс фонон в ^{61}Cu . - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 51. - Авт.: А. А. БЫКОВ, О. Е. КРАФТ, Ю. В. НАУМОВ, С. С. ПАРЖИЦКИЙ, В. М. СИГАЛОВ, И. В. СИЗОВ.

151 834. ВАВРЫЩУК Я. и др. Корреляции направлений гамма-лучей в ^{151}Gd . - Acta Phys. Polon., 1979, v. B10, No. 4, p. 339-49. - Bibliogr.: 30. - Авт.: Я. ВАВРЫЩУК, В. ЖУК, Р. ИОН-МИХАЙ, Э. КРУПА, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, М. М. МАЛИКОВ, Т. М. МУМИНОВ, В. ТАТЬСКА-КРУПА, И. ХОЛБАЕВ.*

835. ВАХТЕЛЬ В. М. и др. Спектры γ -лучей, конверсионных электронов и $\gamma\gamma$ -совпадений ^{204}Po . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1979, т. 43, № 1, с. 63-70. - Библиогр.: 15. - Авт.: В. М. ВАХТЕЛЬ, Ц. ВЫЛОВ, Н. А. ГОЛОВКОВ, Б. С. ДЖЕЛЕПОВ, Р. ДРАЙЕР, М. Я. КУЗНЕЦОВА, Ю. В. НОРСЕЕВ, Т. И. ПОПОВА, В. П. ПРИХОДЦЕВА, В. Г. ЧУМИН.

836. ВАШАРОШ Л. и др. $e\gamma$ -совпадения при распаде ^{204}Po . - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 132. - Библиогр.: 1. - Авт.: Л. ВАШАРОШ, Б. С. ДЖЕЛЕПОВ, М. Я. КУЗНЕЦОВА, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, Ю. В. НОРСЕЕВ, Т. И. ПОПОВА, В. П. ПРИХОДЦЕВА, Р. Р. УСМАНОВ, Ю. В. ЮШКЕВИЧ.
837. ВАШАРОШ Л. и др. Распад ^{208}Rn . Уровни ^{208}At . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1979, т. 43, № 1, с. 71-77. - Библиогр.: 15. - Авт.: Л. ВАШАРОШ, Ц. ВЫЛОВ, Н. А. ГОЛОВКОВ, И. И. ГРОМОВА, Б. С. ДЖЕЛЕПОВ, М. Я. КУЗНЕЦОВА, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, Ю. В. НОРСЕЕВ, Т. И. ПОПОВА, В. П. ПРИХОДЦЕВА, Р. Р. УСМАНОВ, В. Г. ЧУМИН, Ю. В. ЮШКЕВИЧ.
838. ВАШАРОШ Л. и др. Распад $^{224}\text{Rn} \rightarrow ^{224}\text{Fr} \rightarrow ^{224}\text{Ra}$. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1979, т. 43, № 1, с. 45-52. - Библиогр.: 14. - Авт.: Л. ВАШАРОШ, Ц. ВЫЛОВ, Н. А. ГОЛОВКОВ, Б. С. ДЖЕЛЕПОВ, Р. Б. ИВАНОВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, М. А. МИХАЙЛОВА, Ю. В. НОРСЕЕВ, Ш. ОМАНОВ, В. Г. ЧУМИН.*
839. ВОЛКОВ В. В. и др. Распределение тепловой энергии возбуждения между фрагментами распада двойной ядерной системы. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 341. - Библиогр.: 2. - Авт.: В. В. ВОЛКОВ, А. Г. АРТЮХ, Г. Ф. ГРИДНЕВ, А. Н. МЕЗЕНЦЕВ, В. Л. МИХЕЕВ, А. ПОПЕСКУ, Д. ПОПЕСКУ.
- 147 ^{147}Eu . 840. ВЫЛОВ Ц. и др. Изучение радиоактивного распада $^{147}\text{Gd} \rightarrow ^{147}\text{Eu}$. - Дубна, 1979. - 22 с. - (ОИЯИ.Р6-12224). - Библиогр.: 20. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 88. - Авт.: Ц. ВЫЛОВ, Ш. ОМАНОВ, В. С. АЛЕКСАНДРОВ, Н. Б. БАДАЛОВ, А. БУДЗЯК, В. В. КУЗНЕЦОВ, А. И. МУМИНОВ, ХАН ХЕН МО.
- 149 ^{149}Eu . 841. ВЫЛОВ Ц. и др. Изучение радиоактивного распада $^{149}\text{Gd} \xrightarrow{9.4 \text{ дн.}} ^{149}\text{Eu}$. - Дубна, 1979. - 20 с. - (ОИЯИ.Р6-12144). - Библиогр.: 28. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 93. - Авт.: Ц. ВЫЛОВ, Ш. ОМАНОВ, В. С. АЛЕКСАНДРОВ, Н. Б. БАДАЛОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, Р. Р. УСМАНОВ, ХАН ХЕН МО.
- 147 ^{147}Sm . 842. ВЫЛОВ Ц. и др. Изучение радиоактивного распада $^{147}\text{Eu} \rightarrow ^{147}\text{Sm}$. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 87. - Авт.: Ц. ВЫЛОВ, Ш. ОМАНОВ, Я. САРЖИНСКИ, Н. Б. БАДАЛОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, А. И. МУМИНОВ, Р. Р. УСМАНОВ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, У. С. САЛИХБАЕВ.
843. ВЫЛОВ Ц. и др. Изучение распада $^{149}\text{Eu} \rightarrow ^{149}\text{Sm}$. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 92. - Библиогр.: 1. - Авт.: Ц. ВЫЛОВ, Ш. ОМАНОВ, В. С. АЛЕКСАНДРОВ, Н. Б. БАДАЛОВ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, У. С. САЛИХБАЕВ, ЛИ СУ ЧЕН.
844. ВЫЛОВ Ц. и др. Исследование распада $^{151}\text{Gd} \rightarrow ^{151}\text{Eu}$. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 94. - Авт.: Ц. ВЫЛОВ, Ш. ОМАНОВ, Н. Б. БАДАЛОВ, С. БАЦЕВ, А. БУДЗЯК, В. В. КУЗНЕЦОВ, У. С. САЛИХБАЕВ, ХАН ХЕН МО.
845. ВЫЛОВ Ц. и др. Относительные интенсивности рентгеновских лучей К-серии элементов с $Z = 53 \div 96$. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 503. - Библиогр.: 2. - Авт.: Ц. ВЫЛОВ, В. И. ГОРОЖАНКИН, А. И. ИВАНОВ, Е. А. ФРОЛОВ, Г. ЩОРНАК, М. Ф. ЮДИН. - In: 8th Internat. Sympos. on Interaction of Fast Neutrons with Nuclei: Proceed. Gaussig (GDR), 1978. - Rossendorf, 1979, p. 156-57. - (ZfK-382).

846. HONS Z. Computer-Building of Gamma-Ray Decay Schemes on the Basis of Gamma-Gamma Coincidences. - Nucl. Instr. & Meth., 1979, v. 161, No. 2, p. 299-302. - Bibliogr.: 15.*

847. ГОНУСЕК М. и др. Распад изомера ^{158}Ho (9^+). - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 107. - Библиогр.: 1. - Авт.: М. ГОНУСЕК, В. Г. КАЛИННИКОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, В. И. СТЕГАЙЛОВ, Ж. ТРЕЕРН, Я. ФРАНА.

848. ГОРОЖАНКИН В. М. и др. Возбуждение состояния ^{165}Er при распаде ^{165}Tm . - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. III. - Библиогр.: 3. - Авт.: В. М. ГОРОЖАНКИН, Ц. ВЫЛОВ, К. Я. ГРОМОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ.

849. ГОРОЖАНКИН В. М. и др. О распаде ^{163}Tm . - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 110. - Библиогр.: 2. - Авт.: В. М. ГОРОЖАНКИН, Ц. ВЫЛОВ, К. Я. ГРОМОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ.

160 850. ГРОМОВА И. И. и др. Изучение распада ориентированных ядер ^{160}Tb . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1979, т. 43, № 1, с. 53-62. - Библиогр.: 17. - Авт.: И. И. ГРОМОВА, Я. ДУПАК, Я. КОНИЧЕК, Т. И. КРАЦИКОВА, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, Б. С. НЕГАНОВ, В. Н. ПАВЛОВ, И. ПРОХАЗКА, М. ФИНГЕР, В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, А. Ф. ЩУСЬ, А. МАХОВА, У. Д. ГАМИЛЬТОН, Р. А. ФОКС.*

851. ДЖЕЛЕПОВ Б. С. и др. Изучение распада изотопов эрбия с нечетными массовыми числами ($A = 155 - 163$). - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 103. - Авт.: Б. С. ДЖЕЛЕПОВ, В. Г. КАЛИННИКОВ, А. В. КУДРЯВЦЕВА, В. В. КУЗНЕЦОВ, В. И. СТЕГАЙЛОВ, А. АНДРЕЙЧЕВ, А. БУДЗЯК, И. ЗВОЛЬСКИ, К. ЗУБЕР, Р. Р. УСМАНОВ.

852. ДЖЕЛЕПОВ Б. С. и др. Спектры γ -лучей и конверсионных электронов ^{204}Bi . - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 131. - Библиогр.: 2. - Авт.: Б. С. ДЖЕЛЕПОВ, Н. А. ГОЛОВКОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, М. Я. КУЗНЕЦОВА, Т. И. ПОПОВА, В. П. ПРИХОДЦЕВА, Р. Р. УСМАНОВ.

853. ДУПАК Я. и др. Ядерная ориентация ^{152}Tb . - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 96-97. - Библиогр.: 2. - Авт.: Я. ДУПАК, Я. КОНИЧЕК, В. Н. ПАВЛОВ, И. РЖИКОВСКА, И. ФЕРЕНЦЕИ, М. ФИНГЕР, ХАН ХЕН МО, А. Ф. ЩУСЬ.

854. DUPAK J. a. o. Nuclear Orientation Study of ^{155}Tb Decay. - Czech. J. Phys., 1979, v. B29, No. 4, p. 361-69. - Bibliogr.: 18. - Auth.: J. DUPAK, M. FINGER, T. KRASIKOVA, J. MUHONEN, V. N. PAVLOV, I. PROCHAZKA, W. D. HAMILTON.*

855. ЕНИКОВА М. и др. Экспериментальное исследование возбужденных состояний ядер в области $50 \leq Z, N \leq 82$. I. Распад $^{131}\text{La} \rightarrow ^{131}\text{Ba}$. - Болг. физ. ж., 1979, т. 6, № 5, с. 519-28. - Библиогр.: 21. - Авт.: М. ЕНИКОВА, Ц. ВЫЛОВ, Ж. ЖЕЛЕВ, Н. ЛЕБЕДЕВ, Л. КАЛМЫКОВА, И. ПЕНЕВ.

856. ЕРЗИНКЯН А. Л. и др. Ориентирование ядер ^{147}Eu в гадолинии. В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 240. - Библиогр.: 2. - Авт.: А. Л. ЕРЗИНКЯН, В. В. МУРАВЬЕВА, В. П. ПАРФЕНОВА, М. ФИНГЕР, В. С. ШПИТЕЛЬ.

857. ZAITSEVA N.G. a.o. EPR Spectra of Some Irradiated Polycrystalline Ferrhenate. - Bucharest, 1978. - 10 p. - (CS-2-1979). - Bibliogr.: 9. - Auth.: N.G. ZAITSEVA, M. CONSTANTINESCU, R. GEORGESCU, O. CONSTANTINESCU.
858. КРАФТ О.Е. и др. Гамма-распад резонансов типа частица плюс фонон в ^{59}Cu . - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 283. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1979, т. 43, № 5, с. 1083-88. - Библиогр.: 10. - Авт.: О.Е. КРАФТ, Ю.В. НАУМОВ, С.С. ПАРЖИЦКИЙ, Б.Ф. ПЕТРОВ, В.М. СИГАЛОВ, И.В. СИЗОВ.
859. CRETU T. a.o. On the Measurement and Processing of Complex Beta Spectra. - Stud. Cercer. Fiz., 1979, t. 31, Nr 6, p. 611-31. - Bibliogr. 42 T. CRETU, G. MACARIE, V.V. KUZNETSOV.
860. НОВГОРОДОВ А.Ф. и др. Диффузия ультрамикроколичеств спалогенных продуктов в поликристаллическом β -цирконии. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.6-12113). - Библиогр.: 23. - Авт.: А.Ф. НОВГОРОДОВ, Г.-Ю. БАЙЕР, А.С. КОВАЛЕВ.
861. НОВГОРОДОВ А.Ф., КОЛАЧКОВСКИ А. Моделирование процесса термохроматографического разделения. - Дубна, 1979. - 21 с. - (ОИЯИ.Р6-12457). - Библиогр.: 55.
862. RIKOVSKA J. a.o. Nuclear Orientation of ^{156}Tb in Gadolinium Matrix. - Czech. J. Phys., 1979, v. B29, No. 6, p. 620-39. - Bibliogr. 42. Auth.: J. RIKOVSKA, A. MACHOVA, W.D. HAMILTON, J. DUPAK, CHAN CHEN MO, M. FINGER, N.A. LEBEDEV, B.S. NEGANOV, V.N. PAVLOV, A.F. SHCHUS.
863. САЛИХБАЕВ У.С. Вероятности электромагнитных переходов в нечетно-нейтронных изотопах диспрозия с $A=155, 157, 159, 161$ и эрбия с $A=157, 159, 161$: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.6-12372). - Библиогр.: 9.
864. САРЖИНСКИ Я. и др. Коэффициенты γ - γ угловых корреляций в ^{147}Sm . - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 85. - Библиогр.: 1. - Авт.: Я. САРЖИНСКИ, М. БУДЗЫНСКИ, О.И. КОЧЕТОВ, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, Г. ЛИЗУРЕЙ, Ш. ОМАНОВ, Т. ХАЗРАТОВ, Ю.В. ЮШКЕВИЧ.
865. ЧУМИН В.Г. и др. Исследование излучений при распаде ^{207}At . Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р6-12615). - Библиогр.: 20. - Авт.: В.Г. ЧУМИН, М.П. АВОТИНА, Л. ВАШАРОШ, И.И. ГРОМОВА, М.Я. КУЗНЕЦОВА, В.В. КУЗНЕЦОВ, Г.И. ЛИЗУРЕЙ, М. МИЛАНОВ, Ю.В. НОРСЕЕВ, Р. УСМАНОВ, Ю.В. ЮШКЕВИЧ, А.Ф. НОВГОРОДОВ, А. АБДУМАЛИКОВ.
866. ШУСЬ А.Ф. и др. О распаде ^{148}Tb . - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 90-91. - Библиогр.: 4. - Авт.: А.Ф. ШУСЬ, Ц. ВЕНЛОВ, К.Я. ГРОМОВ, М.Я. КУЗНЕЦОВА, М.И. ФОМИНЫХ, Ю.В. ЮШКЕВИЧ.

7. ФИЗИКА ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ

867. АРТУХ А.Г. Возможности получения и изучения свойств легких ядер с большим избытком нейтронов в реакциях передачи на пучках У-400. Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.7-12313). - Библиогр.: 10.

868. ARTUKH A.G. a.o. Decay of Double Nuclear System. - *Nukleonika*, 1979, v.24, No.1/2, p.191-202. - Bibliogr.: 20. - Auth.: A.G. ARTUKH, G.F. GRIDNEV, A.N. MEZENTSEV, V.L. MIKHEEV, A. POPESCU, D.G. POPESCU, V.V. VOLKOV.*

869. ARTUKH A.G. a.o. Some Regularities of the Decay of the Double Nuclear System Formed in the Deep Inelastic Collisions of Complex Decay. - In: *Heavy Ion Physics: Proceed. Predeal Internat. School. 1978 Romania*. - Bucharest, 1979, p.805-23. - Bibliogr.: 20. - Auth.: A.G. ARTUKH, G.F. GRIDNEV, A.N. MEZENTSEV, V.L. MIKHEEV, A. POPESCU, D.G. POPESCU, V.V. VOLKOV

870. БЕЙЗИН С.Д. и др. Статистический анализ вероятности деления доактинидных ядер в реакции ($^{12}\text{C}, f$). - Дубна, 1979. - 20 с. - (ОИЯИ. P7-12802). - Библиогр.: 6. - Авт.: С.Д. БЕЙЗИН, М.Г. ИТКИС, Ю.А. МУЗЫЧКА, В.Н. ОКОЛОВИЧ, Б.И. ПУСТЫЛЬНИК.

871. БРУННЕР Г. и др. Изучение зависимости сечения ионизации К-оболочки от параметра столкновения в соударениях Ni+Ni при энергии 67 МэВ. - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ.7-12202). - Библиогр.: 14. - Авт.: Г. БРУННЕР, К.Г. КАУН, З. СТАХУРА, В. ФРАНК.

872. БРУХЕРТЗАЙФЕР Х. и др. Выделение элементов-продуктов ядерных реакций из алюминиевого сборника с использованием их летучести. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ. P7-12280). - Библиогр.: 10. - Авт.: Х. БРУХЕРТЗАЙФЕР, Б.Д. ЖУЙКОВ, Т. РЕЕТЦ, И.И. ЗВАРА. - *Radiochim. Acta*, 1979, v.26, No.3/4, p.139-40.

873. БРУХЕРТЗАЙФЕР Х. и др. Изучение реакций слияния ионов ^{48}Ca с ядрами ^{203}Tl , ^{205}Tl , ^{208}Pb , ^{209}Bi . - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с.343. - Авт.: Х. БРУХЕРТЗАЙФЕР, Ю.А. МУЗЫЧКА, Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, О.А. ОРЛОВА, Б.И. ПУСТЫЛЬНИК, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН, В.И. ЧЕПИГИН, ЧОЙ ВАЛ СЕК.

874. БУКЛАНОВ Г.В. и др. Исследование спонтанно делящихся активностей, образующихся в реакциях $^{249}\text{Bk} + ^{22}\text{Ne}$. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ. P7-12762). - Библиогр.: 18. - Авт.: Г.В. БУКЛАНОВ, В.А. ДРУИН, Ю.В. ЛОБАНОВ, Р.Н. САГАЙДАК, В.К. УТЕНКОВ.

875. ВЕРБИЦКИЙ В.П. и др. Анализ упругого рассеяния ионов ^{40}Ca , ^{48}Ca и ^{48}Tl на ^{208}Pb . - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ. P7-12568). - Библиогр.: 10. - Авт.: В.П. ВЕРБИЦКИЙ, Ю.Э. ПЕНИОЖКЕВИЧ, В.Н. ПОЛЯНСКИЙ, К.О. ТЕРЕНЕЦКИЙ.

876. VOLKOV V.V. The Cluster Aspect of Heavy-Ion Induced Reactions. - In: *Clustering Aspects of Nuclear Structure and Nuclear Reactions: Proceed. Winnipeg, 1978*. - New York: AIP, 1978, p.352-73. - Bibliogr. 19.

877. VOLKOV V.V. a.o. Some Regularities of the Disintegration of the Double Nuclear System in the Reaction 282 MeV $^{40}\text{Ar} + \text{Ag}$. - Дубна, 1979. - 26 p. - (JINR. B7-12411). - Bibliogr.: 27. - Auth.: V.V. VOLKOV, A.G. ARTUKH, L.P. CHELMOKOV, G.F. GRIDNEV, A.N. MEZENTSEV, V.L. MIKHEEV, A. POPESCU, D.G. POPESCU, A.Ж. SUKHOV.

878. VOLKOV V.V. Some Regularities of the Evolution and Disintegration of Double Nuclear System Formed in Deep Inelastic Collisions of Complex Nuclei. - In: 8th Internat. Symp. on Interaction of Fast Neutrons with Nuclei: Proceed. Gaussig (GDR), 1978. - Rossendorf, 1979, p. 7-12. - (ZfK-382). - Bibliogr.: 10.

879. ГАНГРСКИЙ Ю.П. и др. Исследование запаздывающего деления изотопов берклия, эйнштейния, менделевия. - Дубна, 1979. - 21 с. - (ОИЯИ.Р7-12584). - Библиогр.: 124. - Авт.: Ю.П. ГАНГРСКИЙ, М.Б. МИШЛЕР, Л.В. МИХАЙЛОВ, И.Ф. ХАРИСОВ.

22 880. ГЕРЛИК Э. и др. Изучение вылета α -частиц в реакции $^{22}\text{Ne} + ^{197}\text{Au}$. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р7-12839). - Библиогр. 14. Авт.: Э. ГЕРЛИК, А.М. КАЛИНИН, Р. КАЛПАКЧИЕВА, Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, Ю.Э. ПЕНИОНЖКЕВИЧ, В.И. ВАКАТОВ, Т.С. САЛАМАТИНА.

881. GIERLIK E. a.o. Measurements of the Maximum α -Particle Energy at Forward Angles in the Reaction $^{22}\text{Ne} + ^{197}\text{Au}$. - Dubna, 1979. - 8 p. - (JINR.E7-12922). - Bibliogr.: 12. - Auth.: E. GIERLIK, A.M. KALININ, R. KALPAKCHIEVA, Yu. Ts. OGANESSIAN, Yu. E. PENIONZHKEVICH, Yu. P. KHARITONOV.

882. ДРУИН В.А. и др. О спонтанном делении тяжелых изотопов нильсбория ($Z = 105$) и элемента 106. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 5, с. 1149-55. Библиогр.: 21. - Авт.: В.А. ДРУИН, Б. БОЧЕВ, Ю.В. ЛОБАЙОВ, Р.Н. САГАЙДАК, Ю.П. ХАРИТОНОВ, С.П. ТРЕТЬЯКОВА, Г.Г. ГУЛЬБЕКЯН, Г.В. БУКЛАНОВ, Е.А. ЕРИН, В.Н. КОСЯКОВ, А.Г. РЫКОВ.*

883. ДРУИН В.А. Спонтанное деление курчатовия и стабильность тяжелых ядер: Автореферат диссертации ... доктора физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 31 с. - (ОИЯИ.7-12137). - Библиогр.: 38.

884. KALPAKCHIEVA R. a.o. Manifestation of Shell Effects in the Interaction of Heavy Nuclei with Ions of $A > 40$. - In: 8th Internat. Symp. on Interaction of Fast Neutrons with Nuclei: Proceed. Gaussig (GDR), 1978. - Rossendorf, 1979, p. 19-23. - (ZfK-382). - Bibliogr.: 14. - Nukleonika, 1979, v. 24, No. 4, Pt. 3, p. 417-24. - Auth.: R. KALPAKCHIEVA, V.G. KARTAVENKO, Yu. Ts. OGANESSIAN, Yu. E. PENIONZHKEVICH, H. SODAN.*

885. КАРАМЯН С.А. К интерпретации данных по множественности γ -квантов в глубоко неупругих реакциях. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.Р7-12368). - Библиогр.: 9.

886. КАРАМЯН С.А. Новые возможности применения ориентированных эффектов взаимодействия заряженных частиц с монокристаллами. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.Р7-12216). - Библиогр.: 10.

887. КАРАМЯН С.А. Описание угловых распределений нейтронов, образующихся под действием тяжелых ионов. - Дубна, 1979. - 20 с. - (ОИЯИ.Р7-12092). - Библиогр.: 14. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 4, с. 990-98.

888. МИХЕЕВ В.Л. Экспериментальные методы физики тяжелых ионов. ЭЧАЯ, 1979, т. 10, вып. 2, с. 269-313. - Библиогр.: 150.

889. МУЗЫЧКА Д.А., ПУСТЫЛЬНИК Б.И. Оценка сечений образования сверхтяжелых ядер в реакциях полного слияния. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. Л.: Наука, 1979, с. 347. - Библиогр.: 2.

890. OGANESSIAN Yu. Ts. Experimental Investigations on the Synthesis of and Search for Heavy and Superheavy Elements at Dubna. - In: Heavy Ion Physics: Proceed. Predeal Internat. School. Romania, 1978. - Bucharest, 1979, p. 279-303. - Bibliogr.: 26.

891. ОРЛОВА О.А. и др. Изучение реакций слияния ионов ^{48}Ca с ядрами ^{203}Tl , ^{205}Tl , ^{208}Pb и ^{209}Bi . - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 3, с. 618-25. - Библиогр.: 10. - Авт.: О.А. ОРЛОВА, Х. БРУХЕРТЗАЙФЕР, Ю.А. МУЗЫЧКА, Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, Б.И. ПУСТЫЛЬНИК, Г.М. ТЕР-АКОПЯН, В.И. ЧЕПИГИН, ЧОЙ ВАЛ СЕК.*

892. ОРЛОВА О.А. и др. Опыты по синтезу 108-го элемента в реакции $^{208}\text{Pb} + ^{58}\text{Fe}$. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р7-12042). - Библиогр.: 11. - Авт.: О.А. ОРЛОВА, А.А. ПЛЕВЕ, Г.М. ТЕР-АКОПЯН, С.П. ТРЕТЬЯКОВА, В.И. ЧЕПИГИН, Е.А. ЧЕРЕПАНОВ.

893. ПЕНИОНЖКЕВИЧ Ю.Э. и др. Обратное рассеяние ускоренных протонов азота-14 на ядрах свинца-208. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 345. - Авт.: Ю.Э. ПЕНИОНЖКЕВИЧ, В.И. ПЕРМЯКОВ, В.Н. ПОЛЯНСКИЙ.

894. ПОПЕКО А.Г., ТЕР-АКОПЯН Г.М. Анализ данных о множественности нейтронов при спонтанном делении нового природного нуклида, обнаруженного в некоторых метеоритах. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 3, с. 604-607. - Библиогр.: 13.*

147 895. СКОБЕЛЕВ Н.К. и др. Исследование зарядовых состояний ^{147}Dy и ^{199}Po - продуктов ядерных реакций полного слияния. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 3, с. 615-19. - Библиогр.: 11. - Авт.: Н.К. СКОБЕЛЕВ, В.З. МАЙДИКОВ, Г.С. ПОПЕКО, Ю.В. ГОФМАН, О.Ф. НЕМЕЦ, Ю.Ц. ОГАНЕСЯН.*

896. ТЕР-АКОПЯН Г.М. и др. Эксперименты по синтезу нечетных нейтронодефицитных изотопов сверхтяжелых элементов в реакциях с ионами ^{48}Ca . - ЯФ, 1979, т. 29, вып. 3, с. 608-14. - Библиогр.: 26. - Авт.: Г.М. ТЕР-АКОПЯН, Х. БРУХЕРТЗАЙФЕР, Г.В. БУКЛАНОВ, О.А. ОРЛОВА, А.А. ПЛЕВЕ, В.И. ЧЕПИГИН, ЧОЙ ВАЛ СЕК.

897. ТОЛСТОВ К.Д. Поиск сверхтяжелых элементов в природе. - ЭЧАЯ, 1979, т. 10, вып. 4, с. 784-814. - Библиогр.: 70.*

898. FLEROV G. N. a. o. Results of the Searches for Superheavy Nuclei in the Cheleken Penninsula Geothermal Waters. - Z. Phys. A, 1979, v. 292, No. 1, p. 43-48. - Bibliogr.: 14. - Auth.: G. N. FLEROV, Yu. S. KOROTKIN, G. M. TER-AKOPIAN, I. ZVARA, Yu. Ts. OGANESSIAN, A. G. POPEKO, Yu. T. CHUBURKOV, L. P. CHELNOKOV, O. D. MASLOV, V. I. SMIRNOV, R. GERSTENBERGER.*

899. FRANK W. a. o. On the Intensity Oscillations in Quasimolecular KX-Ray Spectra. - Dubna, 1979. - 10 p. - (JINR.E7-12203). - Bibliogr.: 11. - Auth.: W. FRANK, K.-H. KAUN, P. MANFRASS, Z. STACHURA.

8. КРИОГЕНИКА

900. АГАПОВ Н.Н. и др. Импульсный дипольный магнит из трубчатого сверхпроводника с циркуляционной системой криостатирования. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р8-12786). - Библиогр.: 12. - Авт.: Н.Н. АГАПОВ, Е.И. ДЬЛЧКОВ, А.Г. ЗЕЛЬДОВИЧ, В.В. КРЫЛОВ, В.Н. КУЗИЧЕВ, Ю.В. КУЛИКОВ, Е.К. КУРЯТНИКОВ, Л.Г. МАКАРОВ, П.И. НИКИТАЕВ, Н.М. САЗОНОВ, А.А. СМИРНОВ, В.В. СТЕКОЛЬЩИКОВ, Г.Г. ХОДЖИБАГИЯН.

901. АГАПОВ Н.Н. и др. Исследование струйных насосов для циркуляции гелиевой парожидкостной смеси. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р8-12444). - Библиогр.: 3. - Авт.: Н.Н. АГАПОВ, А.И. АГЕЕВ, В.А. БЕЛУШКИН, А.Г. ЗЕЛЬДОВИЧ.

902. АГЕЕВ А.И. и др. Криогенный стенд для экспериментального исследования потоков жидкого гелия. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.13-12162). - Библиогр.: 6. - Авт.: А.И. АГЕЕВ, В.Ф. БУРИНОВ, В.И. ПРЯНИЧНИКОВ, Н.Б. РУБИН.

903. АНИЩЕНКО Н.Г. и др. Исследование некоторых вопросов эвакуации энергии из внутренне стабилизированных сверхпроводящих магнитов. - В кн.: 6-е Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц: Труды, Дубна, 1978. - Дубна, 1979, т. I, с. 162-65. - Библиогр.: 3. - Авт.: Н.Г. АНИЩЕНКО, Д. КАБАТ, Р. ЛЮДЕМАНН, Х. МЕНКЕ, Г. П. ЦВИНЕВА, Ю.А. ШИШОВ.

904. АНИЩЕНКО Н.Г. и др. Эвакуация энергии из криостатически не стабилизированных сверхпроводящих магнитов. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.8-12185). - Библиогр.: 18. - Авт.: Н.Г. АНИЩЕНКО, Р. ЛЮДЕМАНН, Г. П. ЦВИНЕВА, Ю.А. ШИШОВ.

905. БАЛАНДИКОВ Н.И., ЗЕЛЬДОВИЧ А.Г. Обзор работ ОИЯИ по криогенному обеспечению сверхпроводящих устройств. - В кн.: 3-е Совещание по использованию ядерно-физ. методов для решения науч.-техн. и народно-хоз. задач: доклады. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с. 335-46. - (Р18-12147). - Библиогр.: 7.

906. БАЛБЕКОВ В.И. и др. Разработка и испытание сверхпроводящего импульсного диполя ДА-1-1. - В кн.: 6-е Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, т. I, с. 149-151. - Библиогр.: 4. - Авт.: В.И. БАЛБЕКОВ, Э.А. БУЛАТОВ, В.А. ВАСИЛЬЕВ, Л.М. ВАСИЛЬЕВ, М.И. ГЛИНСКИЙ, Ю.П. ДМИТРИЕВСКИЙ, В.И. ДОЛЖЕНКОВ, В.В. ЕЛИСТРАТОВ, Е.М. КАШТАНОВ, К.П. МЫЗНИКОВ, А.И. НИКУЛИН, В.В. СЫТНИК, А.В. ТАРАСОВ, Л.М. ТКАЧЕНКО, Л.С. ШИРШОВ, П.А. ЩЕРБАКОВ, Г. ЭНДЕРЛЕЙН.

907. BELUSHKINA A.A. a.o. The Cryogenic Source "Cryopol 2" of Polarized Hydrogen and Deuterium Atoms. - In: High Energy Physics with Polarized Beams and Polarized Targets: Proceed. Argonne, 1978. - New York, 1979, p. 351-61. - Bibliogr.: 7. - Auth.: A.A. BELUSHKINA, V.P. ERSNOV, V.V. FIMUSHKIN, G.I. GAJ, L.S. KOTOVA, Yu.K. PILIPENKO, V.V. SMELYANSKY, A.I. VALEVICH.

908. ВАСИЛЕВ П. и др. Микроструктура и сверхпроводящие свойства сплавов Nb - Ti после внедрения гелия и термообработки. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р8-12792). - Библиогр.: 5. - Авт.: П. ВАСИЛЕВ, И.Н. ГОНЧАРОВ, Г.Т. ЖДАН, Ш.Ш. ИБРАГИМОВ, В.Г. ЛУПШОВ, Н.М. ОСИПОВА, Л.В. ПЕТРОВА, В.Ф. РЕУТОВ, Е.П. РОМАНОВ.

909. ГОЛОВАНОВ Л.Б. и др. Криогенная водородно-гелиевая мишень с большой апертурой. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.8-11956). - Библиогр.:4. - Авт.: Л.Б. ГОЛОВАНОВ, В.Л. МАЗАРСКИЙ, А.П. ЦВИНЕВ.

910. ГОНЧАРОВ И.Н. и др. Калориметрические измерения энерговыделения в сверхпроводящем сплаве НТ-50 при облучении протонами с энергией 8,5 ГэВ. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р8-12738). - Библиогр.:2. - Авт.: И.Н. ГОНЧАРОВ, В.М. ДРОБИН, Л.Н. ЗАЙЦЕВ, Е.Д. КЛЕЩЕНКО, Н.М. ОСИПОВА, А.В. ПУЧКОВ, В.В. ФРОЛОВ, С.И. ЯКОВЛЕВ.

911. ГОНЧАРОВ И.Н. и др. О зависимости дифференциального сопротивления от критического тока с учетом перегрева образцов. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р8-12323). - Библиогр.:11. - Авт.: И.Н. ГОНЧАРОВ, Г.Л. ДОРОФЕЕВ, В.В. ПАСОК, И.С. ХУХАРЕВА.

912. ДЬЯЧКОВ Е.И. и др. Зависимость теплопроводности и электросопротивления Nb-Ti (НТ-50) от температуры и магнитного поля. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р8-12945). - Библиогр.:11. - Авт.: Е.И. ДЬЯЧКОВ, А.НИКИТИУ, Р.ХЕРЦОГ, И.С. ХУХАРЕВА.

913. КАБАТ Д. и др. Устройство защиты сверхпроводящих магнитов со сверхпроводящей перемычкой. - В кн.: 6-е Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц: Аннотации докл. Дубна, 1978. - Дубна, 1978, с.22. - (Д9-11874). - ПТЭ, 1979, №5, с.198-200. - Cryogenics, 1979, v.19, No.7, p.382-84. - Bibliogr.:2. - Авт.: Д. КАБАТ, Р. ЛЮДЕМАН, Х. МЕНКЕ, Ю.А. ШИШОВ.

914. ПАВЛОВ В.Н., КОНИЧЕК Я. Контактный датчик уровня криогенной жидкости. - ПТЭ, 1979, №3, с.231. - Библиогр.:1.*

915. ХЕРЦОГ Р., МАЛЮК В.А. Измерение теплопроводности многожильного сверхпроводящего кабеля в продольном направлении в области температур от 4 до 25 К в магнитном поле до 7 Т. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.8-12120). - Библиогр.:2.

916. ЯНШАК Л., МАЛЮК В.А. Индикатор уровня жидкого гелия. - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ.8-12104). - Библиогр.:3.

9. УСКОРИТЕЛИ

917. АДО Ю.М., СЕМЕНЮШКИН И.Н. Национальная конференция США по ускорителям заряженных частиц. /12-14 марта 1979 г., Сан-Франциско/. - Ат. энергия, 1979, т. 47, вып. 3, с. 212-13.
918. AKISHIN P.G. a.o. Calculation of the Magnetic Field of the Isochronous Cyclotron Sector Magnet by the Integral Equation Method. - In: COMPUMAG-78. Conf. on the Computation of Magnetic Field. Grenoble, 4-6 Sept. 1978. - Grenoble, 1978, p. 13-7. - Bibliogr.: 5. - Auth.: P.G. AKISHIN, S.V. VOROZHTSOV, E.P. ZHIDKOV.*
919. АККУРАТОВ В.А. и др. Система высоковольтного питания электростатического дефлектора. - ПТЭ, 1979, № 4, с. 189-93. - Библиогр.: 3. - Авт.: В.А. АККУРАТОВ, А.А. ГЛАЗОВ, В.В. КУДРЯШОВ, М.М. СЕМЕНОВ, Н.Г. ШАКУН, ЮН ХО ЗИН.*
920. АККУРАТОВ В.А. и др. Устройства управления системами циклотрона У-120М. - В кн.: Международ. рабочее совещание по технике изохронных циклотронов: Труды. Краков, 13-18 ноября 1978 г. - Краков, 1979, с. 385-404. - (INPh. Rep. No. 1069/PL). - Авт.: В.А. АККУРАТОВ, А.А. ГЛАЗОВ, В.А. КОЧКИН, В.В. КУДРЯШОВ, М.М. СЕМЕНОВ, Е. СТАРЖЕВСКИЙ, Н.Г. ШАКУН, ЮН ХО ЗИН.
921. АЛЕКСАХИН Ю.И. и др. Аналоговый метод измерения продольного импеданса электронного кольца в камере, содержащей резонансные элементы. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ. Р9-12739). - Библиогр.: 18. - Авт.: Ю.И. АЛЕКСАХИН, И. ГАБАНЕЦ, З.Г. ГАВРИЛОВА.
922. АЛЕКСАХИН Ю.И., ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. Фокусировка электронного кольца при сжатии в узкой металлической камере. - Дубна, 1979. - 19 с. - Библиогр.: 9. - (ОИЯИ. Р9-12335).
923. ALEXANIN Yu.I., PERELSTEIN B.A. Effect of Shielding of Electron Ring Magnetic Field on the Ring Motion in the Vicinity of Thin Metal Screens. - Particle Accelerators, 1979, v. 10, No. 1, p. 61-69. - Bibliogr. 14.*
924. АЛЕКСЕЕВ В.А. и др. Комплекс радиоэлектронной аппаратуры быстродействующего программируемого модулятора ГВЧ синхроциклотрона. - В кн.: 6-е Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, т. 1, с. 340-43. - Библиогр.: 2. - Авт.: В.А. АЛЕКСЕЕВ, В.А. АРСЕНЬЕВ, В.П. ГЕРАСИМОВ, С.А. СЕРЕБРЯКОВ, О.Н. СЛИВЧЕНКО, В.Г. СИНЕНКО, А.А. ГЛАЗОВ, Б.Н. МАРЧЕНКО, Л.М. ОНИЩЕНКО, В.И. СМЕРНОВ.
925. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г., ЗАПЛАТИН Н.Л. Расчет электромагнита с различной формой полюса. - В кн.: Труды Международ. рабочего совещания по технике изохронных циклотронов. Краков, 13-18 ноября 1978 г. - Краков, 1979, с. 257-65. - Библиогр.: 6. - (INPh. Rep. No. 1069/PL).
926. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. и др. Формирование среднего магнитного поля изохронного циклотрона У-120М. - В кн.: Труды Международ. рабочего совещания по технике изохронных циклотронов. Краков, 13-18 ноября 1978 г. - Краков, 1979, с. 219-27. - Библиогр.: 9. - (INPh. Rep. No. 1069/PL). - Авт.: Ю.Г. АЛЕНИЦКИЙ, Д.П. ВАСИЛЕВСКАЯ, Н.Л. ЗАПЛАТИН, С.А. ИВАШКЕВИЧ, Н.А. МОРОЗОВ, П.Т. ШИШЛЯННИКОВ.
927. АНДРИАНОВ С.Н. и др. Об оптимальном управлении пучками заряженных частиц. - Дубна, 1979. - 24 с. - (ОИЯИ. Б1-9-12851). - Библиогр.: 6. - Авт.: С.Н. АНДРИАНОВ, А.Д. ДЫМНИКОВ, Г.М. ОСЕТИНСКИЙ.

928.АНДРИАНОВ С.Н. и др. Система формирования протонных пучков микронных размеров. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р9-12873). - Библиогр.: 12. - Авт.: С.Н.АНДРИАНОВ, А.Д.ДЫМНИКОВ, Г.М.ОСЕТИНСКИЙ.

929.АНОСОВ В.Н. и др. Автоматизированная система измерения топографии стационарного магнитного поля. - В кн.: Труды Международ. рабочего совещания по технике изохронных циклотронов. Краков, 13-18 нояб. 1978г. - Краков, 1979, с.419-31. - Библиогр.: 2. - (INPh.No.1069/PL). - Авт.: В.Н.АНОСОВ, П.П.ГАВРИШ, Е.Д.ГОРОДНИЧЕВ, В.В.КОЛЬГА, З.Н.ШИШЛЯНИКОВА*

930.АНОСОВ В.Н. и др. Измерение эмиттанса пучка ионного источника на линии с ЭВМ ЕС-1010. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.9-12361). - Библиогр.: 10. - Авт.: В.Н.АНОСОВ, В.А.БОГАЧ, В.И.ДАНИЛОВ, Е.И.РОЗАНОВ.

931.БАЛДИН А.М. и др. Ускорительный комплекс тяжелых ионов. - В кн.: 6-е Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с.347-51, Т.2. - Библиогр.: 5. - Авт.: А.М.БАЛДИН, Ю.Д.БЕЗНОГИХ, Б.В.ВАСИЛИШИН, Ю.Н.ДЕНИСОВ, Л.П.ЗИНОВЬЕВ, И.Б.ИССИНСКИЙ, А.Д.КИРИЛЛОВ, И.Ф.КОЛПАКОВ, М.М.КОМОЧКОВ, Е.М.КУЛАКОВА, Л.Г.МАКАРОВ, А.И.МИХАЙЛОВ, В.А.МИХАЙЛОВ, И.Н.СЕМЕНЮШКИН, М.СОВИНСКИ, В.И.ЦОВБУН, В.И.ЧЕРНИКОВ, Е.В.ЧЕРНЫХ, И.А.ШЕЛАЕВ, А.А.ВАСИЛЬЕВ, В.Г.АНТОНЕНКО, Н.И.ВЕНИКОВ, В.М.ГАЛИЦКИЙ, Э.П.ГОРЮНОВ, Б.М.ГУТНЕР, В.Б.ЗАЛМАНЗОН, В.И.КАМЕНСКИЙ, А.А.ОГЛОБЛИН, А.А.ПРОКОФЬЕВ, В.А.ТАРАБАНЬКО, И.Г.УМАНСКИЙ, Л.И.ЮДИН, В.Е.ЯРОШ, В.П.БЕЛОВ, В.А.ГЛУХИХ, О.А.ГУСЕВ, А.П.ЛЕБЕДЕВ, Н.А.МОНОСЗОН, В.П.НАДГОРНЫЙ, Г.Л.САКСАГАНСКИЙ, В.А.ТИТОВ, В.Д.ФЕДОРОВ, И.А.ШУКЕЙЛО, Г.И.БАЦКИХ, Б.И.БОНДАРЕВ, В.М.ГАЛКИН, В.В.ЕЛЯН, В.Н.КАПАЛИН, А.А.КУЗЬМИН, В.В.КУШИН, Б.П.МУРИН, В.М.ПИРОЖЕНКО, П.А.ФЕДОТОВ.*

932.BALDIN A.M. a.o. Heavy Ion Accelerator Facility. - In: Particle Accelerator Conference Accelerator Engineering and Technology. San Francisco, 1979 : Proceed. - IEEE Trans.Nucl.Sci., 1979, v.NS-26, No.3, pt.2, p.4294-95. - Bibliogr.: 8. - Auth.: A.M.BALDIN, Yu.D.BEZNOGIKH, V.I.CHERNIKOV, E.V.CHERNYKH, Yu.N.DENISOV, I.B.ISSINSKY, A.D.KIRILLOV, I.F.KOLPAKOV, E.M.KULAKOVA, L.G.MAKAROV, A.I.MIKHAILOV, V.A.MIKHAILOV, I.N.SEMENYUSHKIN, I.A.SHELAEV, M.SOWINSKI, V.I.TSOVBUN, B.V.VASILISHIN, A.A.VASILIEV, V.G.ANTONENKO, V.M.GALITSKY, E.P.GORYUNOV, B.M.GUTNER, V.I.KAMENSKY, A.A.OGLOBLIN, A.I.PROKOPIEV, V.A.TARABANKO, I.G.UMANSKY, N.I.VENIKOV, V.E.YAROSH, L.I.YUDIN, V.B.ZALMANZON, V.P.BELOV, V.D.FYODOROV, V.A.GLUKHNIKH, O.E.GUSEV, A.L.LEBEDEV, N.A.MONOSZON, G.L.SAKSAGANSKY, I.A.SHUKVILO, V.A.TITOV, G.I.BATSKIKH, B.I.BONDAREV, V.V.ELYAN, P.A.FEDOTOV, V.M.GALKIN, V.N.KAPALIN, V.V.KUSHIN, A.A.KUZMIN, B.P.MURIN, V.M.PIROZHENKO.

933.БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. Автономная система диагностики пучка частиц. - ПТЭ, 1979, №5, с.90-93. - Библиогр.: 15. - Авт.: С.Г.БАСИЛАДЗЕ, Л.Н.КОМОЛОВ, В.К.ЮДИН.

934.БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Новые диагностические устройства инжекционного комплекса синхрофазотрона ОИЯИ. - В кн.: 6-е Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, Т.2, с.143-46. - Библиогр.: 4. - Авт.: Ю.Д.БЕЗНОГИХ, М.А.ВОЕВОДИН, Л.П.ЗИНОВЬЕВ, А.Д.КОВАЛЕНКО.*

935.БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование (I квартал 1979 г.). - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.9-12723). - Библиогр.: 8. - Авт.: Ю.Д.БЕЗНОГИХ, М.А.ВОЕВОДИН, А.И.ГОВОРОВ, В.П.ЗАБОЛОТИН, Л.П.ЗИНОВЬЕВ, А.С.ИСАЕВ, И.Б.ИССИНСКИЙ, И.И.КАРПОВ, А.Д.КОВАЛЕНКО, Н.А.КОРУКОВ, Л.Г.МАКАРОВ, В.А.МОНЧИНСКИЙ, В.Н.ПЕРФЕЕВ, В.А.ПОПОВ, Ю.В.ПРОСТИМКИН, Ш.З.САЙФУЛИН, И.Н.СЕМЕНЮШКИН, В.Ф.СИКОЛЕНКО, В.Л.ТИЩЕНКО, С.В.ФЕДУКОВ, В.И.ЧЕРНИКОВ, Д.И.ШЕРСТЯНОВ, И.Н.ЯЛОВОЙ.

936. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Функциональный генератор управляющего напряжения модулятора энергии линейного ускорителя. - ПТЭ, 1979, №2, с.40-42. - Библиогр.:10. - Авт.:Ю.Д.БЕЗНОГИХ, М.А.ВОЕВОДИН, Ш.З.САЙФУЛИН.*

937. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Экспериментальные результаты по повышению интенсивности ускоряемых пучков в синхрофазотроне ОИЯИ и их анализ. - В кн.:6-е Всесоюз.совещание по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, т.2, с.136-39. - Библиогр.:9. - Авт.:Ю.Д.БЕЗНОГИХ, А.Г.БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ, М.А.ВОЕВОДИН, Л.П.ЗИНОВЬЕВ, В.А.МОНЧИНСКИЙ, В.А.ПОПОВ, И.Н.СЕМЕНЮШКИН, А.П.ЦАРЕНКОВ.*

938. БЕЗНОЩЕНКО Н.И. и др. Система запуска мощных водородных тиратронов. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.13-12161). - Библиогр.:9. - Авт.:Н.И.БЕЗНОЩЕНКО, Н.И.ЛЕБЕДЕВ, А.А.ФАТЕЕВ.

939. БЕЛОШИЦКИЙ П.Ф. и др. О компрессоре электронных колец с высокой циклическостью. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р9-12830). - Библиогр.:10. - Авт.:П.Ф.БЕЛОШИЦКИЙ, Н.Ю.КАЗАРИНОВ, Э.А.ПЕРЕЛЬШТЕЙН, Б.Г.ЩИНОВ.

940. БЕЛОШИЦКИЙ П.Ф., ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. Об импедансе цилиндрического слоя вращающихся электронов в открытой периодической структуре. - ЖТФ, 1979, т.49, вып.3, с.508-11. - Библиогр.:10.*

941. БЕСПАЛОВА Т.В. и др. Система измерения параметров электронного кольца ускорителя тяжелых ионов по синхротронному излучению. - ПТЭ, 1979, №1, с.22-26. - Библиогр.:6. - Авт.:Т.В.БЕСПАЛОВА, И.А.ГОЛУТВИН, Н.И.ЗАМЯТИН, Ю.Т.КИРЮШИН, Н.М.ЛУСТОВ, А.А.МАЛЬЦЕВ, А.А.ПОПОВ, В.П.САРАНЦЕВ, В.А.СВИРИДОВ, Д.А.СМОЛИН, В.С.ХАБАРОВ, Ю.А.ЯЦУНЕНКО.*

942. БЛИННИКОВ Н.Н. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование. (IV квартал 1978 г.) Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.9-12409). - Библиогр.:10. - Н.Н.БЛИННИКОВ, В.П.ВАДЕЕВ, В.И.ВОЛКОВ, М.А.ВОЕВОДИН, Е.Д.ДОНЕЦ, В.Г.ДУДНИКОВ, В.П.ЗАБОЛОТИН, Л.П.ЗИНОВЬЕВ, А.С.ИСАЕВ, Г.С.КАЗАНСКИЙ, А.Д.КОВАЛЕНКО, И.И.КАРПОВ, И.Ф.КОЛПАКОВ, И.И.КУЛИКОВ, Л.Г.МАКАРОВ, В.П.ОВСЯННИКОВ, В.Н.ПЕРФЕЕВ, А.И.ПИКИН, Г.П.ПУЧКОВ, И.Н.СЕМЕНЮШКИН, Ю.В.СМИРНОВ, С.В.ФЕДУКОВ, А.П.ЦАРЕНКОВ, В.И.ЧЕРНИКОВ, К.В.ЧЕХЛОВ, Д.И.ШЕРСТЯНОВ, И.Н.ЯЛОВОЙ.

943. БУЛДАКОВСКИЙ В.Н. и др. Второй канал медленного вывода пучка из синхрофазотрона ОИЯИ для энергий 200-400 мев/нуклон. - В кн.:6-е Всесоюз.совещание по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с.140-41. - Библиогр.:4. - Авт.:В.Н.БУЛДАКОВСКИЙ, В.И.ВОЛКОВ, Л.П.ЗИНОВЬЕВ, И.Б.ИССИНСКИЙ, А.Д.КИРИЛЛОВ, В.И.КОТОВ, Р.Т.МАЛАШКЕВИЧ, С.А.НЕЖДАНОВА, С.А.НОВИКОВ, Б.Д.ОМЕЛЬЧЕНКО, А.Д.РОГАЛЬ, И.Н.СЕМЕНЮШКИН.

944. БУЛДАКОВСКИЙ В.Н. и др. Измерение параметров элементов системы медленного вывода пучка из синхрофазотрона на линии с ЭВМ ЕС-1010. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.9-12149). - Библиогр.:21. - Авт.:В.Н.БУЛДАКОВСКИЙ, В.И.ВОЛКОВ, Л.Г.ЕФИМОВ, И.И.КУЛИКОВ.

945. БУЛДАКОВСКИЙ В.Н. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование (III квартал 1978 г.). - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.9-12198). - Библиогр.:5. - Авт.:В.Н.БУЛДАКОВСКИЙ, М.А.ВОЕВОДИН, В.И.ВОЛКОВ, В.П.ЗАБОЛОТИН, Л.П.ЗИНОВЬЕВ, А.С.ИСАЕВ, И.Б.ИССИНСКИЙ, И.И.КАРПОВ, А.Д.КИРИЛЛОВ, А.Д.КОВАЛЕНКО, Н.А.КОРУКОВ, В.И.КОТОВ, Л.Г.МАКАРОВ, Р.Т.МАЛАШКЕВИЧ, С.А.НЕЖДАНОВА, С.А.НОВИКОВ, Б.Д.ОМЕЛЬЧЕНКО, В.Н.ПЕРФЕЕВ, А.Д.РОГАЛЬ, Ш.З.САЙФУЛИН, И.Н.СЕМЕНЮШКИН, С.В.ФЕДУКОВ, Д.И.ШЕРСТЯНОВ, И.Н.ЯЛОВОЙ, В.И.ЧЕРНИКОВ.

946. ВАСИЛЕНКО А.Т. и др. Железно-токовый канал для фазотрона с пространственной вариацией магнитного поля. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р9-12586). - Библиогр.:8. - Авт.: А.Т. ВАСИЛЕНКО, Н.Л. ЗАПЛАТИН, В.И. ЛЕПИЛОВ, А.Ф. ЧЕСНОВ.

947. VASILYEV A.A. a.o. A Cyclotron Complex for Accelerating Multicharged Ions up to Relativistic Energies. - IEEE Trans. Nucl. Sci., 1979, v. NS-26, No. 2, Pt. 1, p. 2024-29. - Bibliogr.: 19. - Auth.: A.A. VASILYEV, N.B. RUBIN, Yu.N. DENISOV, V.P. DMITRIEVSKY, V.P. DZHELEPOV, A.A. GLAZOV, V.V. KOIGA, N.L. ZAPLATIN.*

948. VEKSLER V.I. a.o. Collective Linear Acceleration of Ions. - In: Collective Methods of Acceleration: 3d Intern. Conf. Irvine, May 22-25, 1978. - Chur a.o., 1979, p. 23-32. - Bibliogr.: 3. - Auth.: V.I. VEKSLER, V.P. SARANTSEV, A.G. BONCH-OSMOLOVSKY, G.V. DOLBILOV, G.A. IVANOV, I.N. IVANOV, M.L. IOVNOVITCH, I.V. KOZHUKHOV, S.B. KUSNETSOV, V.G. MAKHAN'KOV, B.A. PEREL'SHTEIN, V.P. RASHEVSKY, K.A. RESHETNIKOVA, N.B. RUBIN, S.B. RUBIN, P.I. RYL'TSEV, O.I. YARKOVOY.

949. ВОЕВОДИН М.А., КОВАЛЕНКО А.Д. Исследование двумерных магнитных полей методом гармонического анализа. 1. Основы метода. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р9-12233). - Библиогр.:8.

950. ВОЕВОДИН М.А., КОВАЛЕНКО А.Д. Исследование двумерных магнитных полей методом гармонического анализа. 2. Измерительные катушки. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.Р9-12378). - Библиогр.:14.

951. ВОЕВОДИН М.А. и др. Мультипольная магнитная мера для калибровки гармонических индукционных датчиков магнитного поля. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р9-12687). - Библиогр.:6. - Авт.: М.А. ВОЕВОДИН, А.Д. КОВАЛЕНКО, Н.А. КОРУКОВ, Ю.И. ТИХОМИРОВ.

952. ВОЕВОДИН М.А. и др. Резонаторный датчик параметров пучков заряженных частиц. - ПТЭ, 1979, №1, с. 32-34. - Библиогр.:7. - Авт.: М.А. ВОЕВОДИН, А.Д. КОВАЛЕНКО, П.П. ПАВЛОВ, В.А. ПОПОВ.*

953. ВОЕВОДИН М.А. и др. Четырехсекционная катушка с однородным магнитным полем. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р13-12897). - Библиогр.:8. - Авт.: М.А. ВОЕВОДИН, А.Д. КОВАЛЕНКО, В.И. ЧЕРНИКОВ.

954. ВОЛКОВ В.И., КУЛИКОВ И.И. Измерение пространственных характеристик пучка, выведенного из синхрофазотрона, на линии с ЭВМ ЕС1010 (программное обеспечение). - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.10-12498). - Библиогр.:11.

955. ВОЛКОВ В.И. и др. Многоканальная система мониторинга пучков ускоряемых ядер на основе ионизационного датчика. - Дубна, 1979. 8 с. - (ОИЯИ.10-12273). - Библиогр.:8. - Авт.: В.И. ВОЛКОВ, И.Ф. КОЛПАКОВ, И.И. КУЛИКОВ, В.М. СЛЕПНЕВ.

956. ВОРОЖЦОВ С.Б., ЗАПЛАТИН Н.Л. Расчет магнитной системы циклотрона со сверхпроводящими обмотками методом интегральных уравнений. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р9-12630). - Библиогр.:8.

957. ВОРОЖЦОВ С.Б. и др. Расчет оптимальных режимов временной растяжки пучка синхроциклотрона при помощи С-электрода. - Дубна, 1979. 15 с. - (ОИЯИ.Р9-12577). - Библиогр.:6. - Авт.: С.Б. ВОРОЖЦОВ, В.П. ДМИТРИЕВСКИЙ, Н.Л. ЗАПЛАТИН.

958. ВОРОЖЦОВ С.Б. и др. Расчет параметров системы растяжки пучка установки "Ф" при помощи Си-электрода. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р9-12882). - Библиогр.:7. - Авт.:С.Б.ВОРОЖЦОВ, В.П.ДМИТРИЕВСКИЙ, Н.Л.ЗАПЛАТИН.
959. ГАБАНЕЦ И. Аналоговый метод измерения продольного импеданса связи между электронным кольцом и камерой. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р9-12038). - Библиогр.:7.
960. ГАВРИЛОВА З.Г., РУБИН С.Б. Поля, возбуждаемые при инжекции пучка в адгезатор, и оценка их влияния на поперечное движение частиц. - Дубна, 1979. - 23 с. - (ОИЯИ.Р9-12245). - Библиогр.:6.
961. ГЛАЗОВ А.А. и др. Коррекция амплитудно-частотной характеристики в.ч. генератора синхроциклотрона при помощи анодного модулятора. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р9-12620) - Библиогр.:5. - Авт.: А.А.ГЛАЗОВ, В.И.ДАНИЛОВ, Б.Н.МАРЧЕНКО, Л.М.ОНИЩЕНКО, А.Н.САФОНОВ, В.И.СМИРНОВ, Т.Н.ТОМИЛИНА.
962. ГОРИНОВ Б.Г. и др. Экспериментальное исследование систем индукционного ускорителя с повышенной цикличностью. СИЛУНД II. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р9-12148). - Библиогр.:6. - Б.Г.ГОРИНОВ, Г.В.ДОЛБИЛОВ, Н.И.ЛЕБЕДЕВ, В.А.ПЕТРОВ, В.А.ПЕТРОВ, В.П.САРАНЦЕВ, А.П.СУМБАЕВ, А.А.ФАТЕЕВ, У.ЭБЕРЛЬ.
963. ГРЕБЕНЬ Л.И. Исследование магнитных полей и процессов в прецизионных сверхпроводящих импульсных магнитах для протонных синхротронов: Автореферат диссертации ... канд. техн. наук. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.Р9-12604). - Библиогр.:9.
964. ДИНЕВ Д. Коррекция замкнутой орбиты тяжелоионного синхротрона в проекте ускорительного комплекса. - Дубна, 1979. - 22 с. - (ОИЯИ.Р9-12479). - Библиогр.:11.
965. ДИНЕВ Д. Магнитооптическая система перевода пучка из ТИС в синхрофазотрон в проекте УКТИ. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р9-12351). - Библиогр.:2.
966. ДИНЕВ Д.Х. О корректирующих элементах тяжелоионного синхротрона ТИС в проекте УКТИ. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р9-12626). - Библиогр.:18.
967. ДМИТРИЕВСКИЙ В.П. Сильноточные изохронные циклотроны-мезонные фабрики и нейтронные генераторы. - В кн.: Труды Международ. рабочего совещания по технике изохронных циклотронов. Краков, 13-18 ноября 1978 г. - Краков, 1979, с.41-48. - Библиогр.:12. - (INPh.Rep.No.1069/PL)
968. ДОЛБИЛОВ Г.В. и др. Ускорение электронно-ионных колец в электрическом поле. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р9-12414). - Библиогр.:4. - Авт.:Г.В.ДОЛБИЛОВ, В.И.КАЗАЧА, И.В.КОЖУХОВ, Г.И.КОННОВ, А.К.КРАСНЫХ, В.И.МИРОНОВ, В.Г.НОВИКОВ, Э.А.ПЕРЕЛЬШТЕЙН, Г.К.РАДОНОВ, В.П.САРАНЦЕВ, А.И.СИДОРОВ, А.П.СУМБАЕВ, В.Н.ТИМОХИН, С.И.ТЮТЮННИКОВ, В.П.ФАРТУШНЫЙ, А.А.ФАТЕЕВ, А.С.ЩЕУЛИН.
969. ДОЛБИЛОВ Г.В. и др. Эксперименты по ускорению ионов азота в прототипе коллективного ускорителя тяжелых ионов ОИЯИ. - В кн.: 6-е Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, т.2, с.26-29. - Библиогр.:7. - In: Collective Methods of Acceleration: 3d Intern. Conf. Irvine, May, 1978. - Chur a.o., 1979, p.83-9.

Авт.: Г. В. ДОЛБИЛОВ, В. И. МИРОНОВ, В. Г. НОВИКОВ, Э. А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, Г. К. РАДОНОВ, В. П. САРАНЦЕВ, А. П. СУМБАЕВ, С. И. ТЮТЮННИКОВ, В. П. ФАРТУШНЫЙ, А. А. ФАТЕЕВ, А. С. ЩЕУЛИН.

970. ДОНЕЦ Е. Д. и др. Получение ионов Xe^{48+} в электронно-лучевом ионизаторе "КРИОН-2". - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р7-12905). - Библиогр.: 8. - Авт.: Е. Д. ДОНЕЦ, В. П. ОВСЯННИКОВ, В. Г. ДУДНИКОВ.

971. ДЫМНИКОВ А. Д. Матричные методы исследования устойчивости в ускорителях в 2-мерном пространстве. - В кн.: Ереванский физ. ин-т: Материалы науч. семинара, посвященного 10-летию ереванского ускорителя. - Ереван, 1978, с. 119-29.

972. ЖАБИЦКИЙ В. М., ИВАНОВ И. Н. О выборе параметров инжекционной системы с быстроизменяющимся магнитным полем в адгезаторе коллективного ускорителя. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р9-12660). - Библиогр.: 9.

973. ЗАПЛАТИН Н. Л., ЧЕСНОВА С. И. Вариант транспортной системы инжекции пучка в суперциклотрон. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р9-12832). - Библиогр.: 11.

974. ЗАПЛАТИН Н. Л., МОРОЗОВ Н. А. Моделирование секторного электромагнита мощного нейтронного генератора (М 1:7). - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р9-12585). - Библиогр.: 4.

975. ЗАПЛАТИН Н. Л., МОРОЗОВ Н. А. Расчетная модель магнитной системы фазотрона с пространственной вариацией магнитного поля. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р9-12587). - Библиогр.: 5.

976. ИНКИН В. Д. и др. Исследование тормозного излучения электронов, рассеянных на атомах остаточного газа в адгезаторе КУТИ. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р9-12725). - Библиогр.: 5. - Авт.: В. Д. ИНКИН, А. А. МОЗЕЛЕВ, В. П. САРАНЦЕВ, С. И. ТЮТЮННИКОВ.

977. ИНКИН В. Д. и др. Метод определения числа электронов по тормозному излучению на атомах остаточного газа в камере адгезатора КУТИ на начальном этапе сжатия кольца. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.Р9-12726). - Библиогр.: 7. - Авт.: В. Д. ИНКИН, А. А. МОЗЕЛЕВ, В. П. САРАНЦЕВ, С. И. ТЮТЮННИКОВ.

978. ИРКЕГУЛОВ А. Ш. и др. Излучение кольцевого сгустка с током, движущегося вдоль оси полубесконечной коаксиальной системы. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р9-12614). - Библиогр.: 8. - Авт.: А. Ш. ИРКЕГУЛОВ, Э. И. УРАЗАКОВ, А. Б. ШВАЧКА.

979. ИРКЕГУЛОВ А. Ш. и др. Радиационные потери энергии релятивистского кольцевого сгустка и сила радиационного торможения, действующая на него при движении в ускорительном тракте с разрывами волноводов. - В кн.: 6-е Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, т. 2, с. 82-85. - Библиогр.: 7. - Авт.: А. Ш. ИРКЕГУЛОВ, Э. И. УРАЗАКОВ, А. Б. ШВАЧКА.

980. ИРКЕГУЛОВ А. Ш. и др. Электромагнитное возбуждение двух круглых полубесконечных коаксиальных волноводов неподвижным распределенным модулированным током. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р9-12613). - Библиогр.: 11. - Авт.: А. Ш. ИРКЕГУЛОВ, Э. И. УРАЗАКОВ, А. Б. ШВАЧКА.

981.КАЗАНСКИЙ Г.С. и др. Стабилизация режимов ускорения и вывода ускоренных ядер на синхрофазотроне ОИЯИ. - В кн.:6-е Всесоюзн.совещание по ускорителям заряженных частиц:Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, Т.1, с.333-36. - Библиогр.:2. - Авт.:Г.С.КАЗАНСКИЙ, А.И.МИХАЙЛОВ, Г.П.ПУЧКОВ, А.П.ЦАРЕНКОВ, К.В.ЧЕХЛОВ.*

982.КАЗАРИНОВ Н.Ю., ШЕВЦОВ В.Ф. Влияние нелинейности внешних электромагнитных полей на параметрический резонанс бетатронных колебаний. - В кн.:6-е Всесоюзн.совещание по ускорителям заряженных частиц:Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, Т.2, с.277-80. - Библиогр.:6.*

983.КАЗАРИНОВ Н.Ю. и др. Изменение среднеквадратичных размеров электронно-ионного кольца при накоплении ионов. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р9-12719). - Библиогр.:15. - Авт.:Н.Ю.КАЗАРИНОВ, Э.А.ПЕРЕЛЬШТЕЙН, Г.Д.ШИРКОВ.

984.КАЗАРИНОВ Н.Ю. Метод моментов в теории пучков заряженных частиц:Диссертация на соиск.уч.степени канд.физ.-матем.наук. - Дубна, 1979. - 136 с. - Библиогр.:106.

985.КАЗАРИНОВ Н.Ю., ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. О среднеквадратичных размерах электронно-ионных колец. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.Р9-12441) Библиогр.:14.

986.КАЗАРИНОВ Н.Ю. и др. Ускорение трехкомпонентных электронно-ионных колец. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р9-12720). - Библиогр.:7. - Авт.:Н.Ю.КАЗАРИНОВ, В.И.КАЗАЧА, Э.А.ПЕРЕЛЬШТЕЙН, В.П.САРАНЦЕВ, В.Ф.ШЕВЦОВ.

987.КОЛЬГА В.В., ТРЕЙБАЛ З. К методу расчета электростатических полей точечных зарядов. - В кн.:Труды Международ.рабочего совещания по технике изохронных циклотронов. Краков, 13-18 ноября, 1978 г. - Краков, 1979, с.389-91. - Библиогр.:1. - (INPh.Var.No.1069/PL).

988.КОЛЬГА В.В. Обзор коллективных методов ускорения частиц. - В кн.:Труды Международ.рабочего совещания по технике изохронных циклотронов. Краков, 13-18 ноября, 1978 г. - Краков, 1979, с.49-59. - Библиогр.:14. - (INPh.Var.No.1069/PL).

989.КУТНЕР В.Б. и др. Моделирование процессов образования и потерь ионов He и N в циклотронном источнике многозарядных ионов. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р9-12578). - Библиогр.:14. - Авт.:В.Б.КУТНЕР, В.И.КОЧКИН, А.С.ПАСЮК, Р.П.ТРЕТЬЯКОВ.

990.КУТНЕР В.Б., КОЧКИН В.И. Оценка влияния перезарядки на выход ионов азота из циклотронного источника. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.Р7-12707). - Библиогр.:10.

991.ЛАЗАРЕВ Ю.А. Новый циклотрон тяжелых ионов. - Ат.энергия, 1979, т.46, вып.4, с.281-82.

992.ЛАЧИНОВ В.М. и др. Аппаратура для измерения градиентов импульсных магнитных полей в комбинированной ускоряющей системе прототипа КУТИ. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р9-12442). - Библиогр.:6. - В.М.ЛАЧИНОВ, В.К.МАКОВЕЕВ, Н.В.КЛОКОВ.

993.ЛАЧИНОВ В.М. и др. Холловские магнитометры для стационарных магнитных полей с отсчетом в единицах поля. - Дубна, 1979. - 21 с. - (ОИЯИ.Р9-12517). - Библиогр.:10. - Авт.:В.М.ЛАЧИНОВ, В.К.МАКОВЕЕВ, А.М.СТАРИКОВ.

994. ЛЕБЕДЕВ Н.И. Управляемый блок задержек импульсных сигналов. Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.9-12326). - Библиогр.:4.

995. МАРЧЕНКО Б.Н. и др. Повышение стабильности и эффективности растяжки протонного пучка синхроциклотрона на 680 МэВ при помощи фазовой синхронизации и манипуляции в.ч. генератора С-электрода. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ.Р9-12621). - Библиогр.:6. - Авт.:Б.Н.МАРЧЕНКО, Т.Н.ТОМИЛИНА, В.А.ЯКОВЛЕВ.

996. МАТОРА И.М., СТРЕЛИНА О.А. О сохранении свойства ламинарности потока электронов в ЛИУ. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р9-12673). - Библиогр.:6.

997. MULLER G. a.o. Statistical Limits for the Unfolding of Closely Overlapping Peaks in the X-Ray Spectrum Analysis. - Dubna, 1979. - 13 p. - (JINR.E7-12219). - Bibliogr.:6. - Auth.:G.MULLER, D.LEHMANN, G.MUSIOL, G.ZSCHORNACK.

998. ОГАНЕСЯН Р.Ц. и др. Многоцелевой изохронный циклотрон У-250. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.9-12855). - Библиогр.:24. - Авт.: Р.Ц.ОГАНЕСЯН, Э.БАКЕВИЧ, И.Б.ЕНЧЕВИЧ.

999. ОГАНЕСЯН Р.Ц. Перспективы исследований с помощью тяжелых ионов и развитие ускорительных установок ЛЯР ОИЯИ. Предложение и физическое обоснование изохронного циклотрона с разделенными секторами (II ступень ускорения тяжелых ионов до энергий 50-250 МэВ/нуклон). - Дубна, 1979. - 38 с. - (ОИЯИ.Р9-12843). - Библиогр.:56.

1000. ОГАНЕСЯН Р.Ц. Состояние работ по сооружению изохронного циклотрона тяжелых ионов У-400 в Дубне. - В кн.:6-е Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, Т.1, с.42. - Библиогр.:4. - В кн.:Труды рабочего совещания по технике изохронных циклотронов. Краков, 13-18 ноября 1978 г. - Краков, 1979, с.266-78. - (INPh.Rep.No.1069/PL).

1001. ОНИЩЕНКО Л.М., САФОНОВ А.Н. Расчет амплитудной характеристики синхроциклотрона ОИЯИ. - Дубна, 1979. - 23 с. - (ОИЯИ.Р9-12128). - Библиогр.:7.

1002. ПАСЮК А.С. и др. Источник многозарядных ионов для изохронного циклотрона У-400. - В кн.:Труды Международ. рабочего совещания по технике изохронных циклотронов. Краков, 13-18 ноября 1978 г. - Краков, 1979, с.432-38. - Библиогр.:2. - Авт.:А.С.ПАСЮК, В.Б.КУТНЕР, Ю.П.ТРЕТЬЯКОВ, - (INPh.Rep.No.1069/PL).

1003. ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А., ШИРКОВ Г.Д. Расчет накопления ионов в электронных пучках с учетом ион-ионных взаимодействий. - ЖТФ, 1979, т.49, №1, с.19-23. - Библиогр.:13.

1004. ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А., ШЕВЦОВ В.Ф. Численное моделирование неустойчивости типа "змейка" электронно-ионных колец. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р9-12234). - Библиогр.:15.

1005. ПЕТРОВ В.А. и др. Высоковольтный магнитный генератор наносекундных импульсов. - ПТЭ, 1979, №1, с.90-92. - В.А.ПЕТРОВ, В.А.ПЕТРОВ, У.ЭБЕРЛЬ.*

1006. ПИСАРЕВ А.Ф. Метод фокусировки и отклонения частиц в кольцевых ускорителях электрическим и магнитным полем "выпрямленного света". - ЖТФ, 1979, т.49, №6, с.1259-65. - Библиогр.:11.*
1007. ПИСАРЕВ А.Ф. Оптический метод ускорения частиц в нелинейных кристаллах в поле "выпрямленного света". - ЖТФ, 1979, т.49, вып.4, с.786-92. - Библиогр.:6.*
1008. ПОЛЯКОВА Р.В. Математическое моделирование некоторых нелинейных задач магнитостатики и транспортировки заряженных частиц в ускорителях: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.11-12436). - Библиогр.:11.
1009. РАКИТЯНСКИЙ А.А. Экспериментальное исследование эффектов автоускорения интенсивного электронного пучка в ферритовых структурах: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 16 с. (ОИЯИ.9-12812). - Библиогр.:10.
1010. САВВИН В.А. Эффект вихревых токов в пластине из проводящего ферромагнетика с прямоугольной петлей гистерезиса. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р9-12377). - Библиогр.:3.
1011. САРАНЦЕВ В.П. и др. Индукционная ускоряющая система прототипа КУТИ. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.9-12124). - Библиогр.:6. - Авт.: В.П. САРАНЦЕВ, Л.Н. БЕЛЯЕВ, Г.В. ДОЛБИЛОВ, В.И. КАЗАЧА, И.В. КОЖУХОВ, В.В. КОСУХИН.
1012. САРАНЦЕВ В.П., ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. Коллективное ускорение ионов электронными кольцами. - М.: Атомиздат, 1979. - 216 с. - Библиогр.: с.208-15 (248 назв.).
1013. САРАНЦЕВ В.П. Современное состояние работ по коллективным методам ускорения. - В кн.: 6-е Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, т.2, с.3-17. - Библиогр.:5.*
1014. САФОНОВ А.Н. Аппроксимационные расчеты электрических полей ускоряющих структур дуантного типа. - Яд. энергия, 1979, Кн.8, с.3-10. - Библиогр.:12.
1015. СОВИНСКИ М. Приветственное слово вице-директора Объединенного института ядерных исследований. - В кн.: 6-е Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, т.1, с.ХХ1.
1016. СХВАБЭ Э. и др. Автоматический изохронный циклотрон АИЦ-144. - В кн.: Труды Международ. рабочего совещания по технике изохронных циклотронов. Краков, 13-18 ноября 1978 г. - Краков, 1979, с.197-216. - Библиогр.:12. - Авт.: Э. СХВАБЭ, Е. СТАЖЕВСКИ, А. СЕМКОВИЧ, В.П. ДМИТРИЕВСКИЙ, А.А. ГЛАЗОВ, В.В. КОЛЬГА, Н.Л. ЗАПЛАТИН. - (INPh. Var. No. 1069/PL).
1017. ТАРАНТИН Н.И. Новая форма коэффициентов линейного преобразования пучка заряженных частиц дипольным и квадрупольным магнитами. - В кн.: 6-е Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с.289-92. - Библиогр.:2.
1018. ТАРАНТИН Н.И. Рассмотрение во втором приближении движения заряженных частиц в краевом поле дипольного магнита. - Дубна, 1979. - 20 с. (ОИЯИ.Р9-12463). - Библиогр.:14.

1019. ТАРАНТИН Н.И. Система коэффициентов линейного преобразования пучка заряженных частиц магнитным дипольным элементом. - ЖТФ, 1979, т.49, вып.2, с.251-63. - Библиогр.:9.

1020. УСОВ Ю.П. Получение и автопреобразование сильнооточных релятивистских электронных пучков: Автореферат диссертации ... доктора техн. наук. - Дубна, 1979. - 34 с. - (ОИЯИ.9-12387). - Библиогр.:58.

1021. ФЛЕРОВ Г.Н. Приветственное слово от Президиума АН СССР. - В кн.: 6-е Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, Т.1, с.ХУІІІ.

1022. ХВАСТУНОВ М.С. Циклический индукционный ускоритель электронов. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р9-12811). - Библиогр.:9.

1023. ШЕЛАЕВ И.А., ЮДИН И.П. Расчет допусков на параметры элементов согласованного промежутка синхротрона. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.9-12346). - Библиогр.:7.

1024. ШИРКОВ Г.Д. О накоплении ионов в электронных кольцах. - ЖТФ, 1979, т.49, вып.7, с.1471-75. - Библиогр.:26.*

1025. ШУКЕЙЛО И.А. Проблемы увеличения интенсивности пучка в протонных и ионных синхротронах: Автореферат диссертации... доктора техн. наук. - Дубна, 1979. - 35 с. - (ОИЯИ.9-12401). - Библиогр.:16.

1026. ЩОРНАК Г., МУЗИОЛЬ Г. Методика измерения характеристического рентгеновского излучения электронно-ионных колец на коллективном ускорителе тяжелых ионов ОИЯИ. Часть I. Физические основы. - Дубна, 1979. 14 с. - (ОИЯИ.Р13-12540). - Библиогр.:10.

1027. ЩОРНАК Г. и др. Методика измерения характеристического рентгеновского излучения электронно-ионных колец на коллективном ускорителе тяжелых ионов ОИЯИ. Часть II. Аппаратура. - Дубна, 1979. - 15 с. (ОИЯИ.Р13-12541). - Библиогр.:13. - Авт.: Г.ЩОРНАК, Н.И.ЗАМЯТИН, Д.ЛЕМАНН, Г.МУЗИОЛЬ, Г.МЮЛЛЕР, Н.А.НЕВСКАЯ.

1028. ЩОРНАК Г. и др. Методика измерения характеристического рентгеновского излучения электронно-ионных колец на коллективном ускорителе тяжелых ионов ОИЯИ. Часть III. Условия эксперимента. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.Р13-12542). - Библиогр.:20. - Авт.: Г.ЩОРНАК, Г.МУЗИОЛЬ, Г.МЮЛЛЕР.

1029. ZSCHORNACK G. a.o. X-Ray Diagnostics on Collective Heavy Ion Electron Ring Accelerators. - Dubna, 1979. - 15 p. - (JINR. B9-12539). - Bibliogr.:8. - Auth.: G.ZSCHORNACK, G.MÜLLER, G.MUSIOL.

10. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

1030. АЖИРЕЙ Л.С. и др. Система программ обработки информации, накопленной в экспериментах на магнитном спектрометре с проволочными искровыми камерами. - Дубна, 1979. - 20 с. - (ОИЯИ.Р10-12655). - Библиогр.: 19. - Авт.: Л.С. АЖИРЕЙ, И.К. ВЗОРОВ, В.В. ИВАНОВ.
1031. АКИМОВ Ю.К. а.о. A Two-Dimensional Analysis of Spectroscopic Data Using CAMAC Equipment. I. Electronics. - Nucl. Instr. & Meth., 1979, v. 165, No. 3, p. 385-87. - Bibliogr.: 6. - Auth.: Yu. K. AKIMOV, P. ECKSTEIN, W.-D. FROMM, S. I. MERZLYAKOV, B. M. SABIROV.*
1032. АКИМОВ Ю.К. а.о. A Two-Dimensional Analysis of Spectroscopic Data Using the CAMAC Equipment. II. Programming Techniques. - Nucl. Instr. & Meth., 1979, v. 165, No. 3, p. 389-92. - Bibliogr.: 3. - Auth.: Yu. K. AKIMOV, P. ECKSTEIN, W.-D. FROMM, S. I. MERZLYAKOV, B. M. SABIROV.†
1033. АЛИКОВ Б.А. и др. Установка для измерений времен жизни ядерных уровней на линии с электронной вычислительной машиной. - ПТЭ, 1979, №2, с. 83-87. - Библиогр.: 9. - Авт.: Б.А. АЛИКОВ, Я. ВАВРИШУК, З.В. КРУМШТЕЙН, К.М. МУМИНОВ, Т.М. МУМИНОВ, Р.Р. УСМАНОВ, Ф.Х. ХАМРАЕВ, Г. ХЕМНИЦ, Н.Н. ХОВАНСКИЙ.†
1034. АНТЮХОВ В.А. и др. Цифровые блоки в стандарте КАМАК (выпуск VII). - Дубна, 1979. - 30 с. - (ОИЯИ.10-12912). - Библиогр.: 6. - Авт.: В.А. АНТЮХОВ, З. ДИЧЕЛЬ, Н.И. ЖУРАВЛЕВ, С.В. ИГНАТЬЕВ, В.Т. СИДОРОВ, А.Н. СИНАЕВ, А.А. СТАХИН, И.Н. ЧУРИН.
1035. АСТАХОВ А.Я. и др. Измерительный проектор БПС-75. Разработка и применение. - В кн.: 2-е Всесоюз. совещание по автоматизации науч. исслед. в ядерной физике: Тезисы докл. Алма-Ата, 1978. - Алма-Ата, 1978, с. 46-47. - Библиогр.: 2. - Авт.: А.Я. АСТАХОВ, М.Г. МЕЩЕРЯКОВ, И.И. СКРЫЛЬ, Ю.И. СУСОВ, В.А. АСТАФЬЕВ, А.Н. ГОРБУНОВ.
1036. АСТАХОВ А.Я., КОМОВ Г.М. Тестовые программы для проектора БПС-75. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р10-12554). - Библиогр.: 3.
1037. БАГИНЯН С.А. и др. Алгоритм проверки масок событий. II. Использование процедуры TRACK-MATCH. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р10-12327). - Библиогр.: 11. - Авт.: С.А. БАГИНЯН, Л.В. БУБЕЛЕВА, В.И. МОРОЗ, Л.В. ПОПКОВА.
1038. БАДАЛЯН С.Г. и др. К вопросу использования режима диалога в системах математической обработки फिल्मовой информации. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р10-12582). - Библиогр.: 10. - Авт.: С.Г. БАДАЛЯН, Н.Н. ГОВОРУН, В.Г. ИВАНОВ, Т.А. СТРИЖ, В.С. ГОМАН, А. ДИРНЕР, И.И. ШЕЛОНЦЕВ.
1039. БАДАЛЯН С.Г. и др. К вопросу организации обработки результатов обмера камерных фотографий на ЭВМ СІ С-6500 с использованием диалоговых средств. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р10-12474). - Библиогр.: 11. - Авт.: С.Г. БАДАЛЯН, Н.А. БУЗДАВИНА, В.В. ГЛАГОЛЕВ, В.Б. ДУБИНЧИК, Т.И. ЗАБОЙ, В.Г. ИВАНОВ, А.П. КРЕТОВ, В.П. МИРОЛЮБОВ, И.И. ШЕЛОНЦЕВ.
1040. БАДАЛЯН С.Г. Математическое обеспечение системы обработки результатов обмера камерных фотографий в пакетно-интерактивном режиме. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р10-12880). - Библиогр.: 17.

1041. БАДАЛЯН С.Г. и др. Организация режима диалога в системе математической обработки фильмовой информации. - Дубна, 1979. - 22 с. - (ОИЯИ.Р10-12744). - Библиогр.: 18. - Авт.: С.Г. БАДАЛЯН, Н.Н. ГОВОРУН, В.Г. ИВАНОВ, О.В. КАТЫШЕВА, И.И. ШЕЛОНЦЕВ.

1042. БАДАЛЯН С.Г. и др. Пакет программы для экспресс-анализа результатов геометрической реконструкции и кинематической идентификации событий. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.Р10-12606). - Библиогр.: 19. Авт.: С.Г. БАДАЛЯН, В.В. ГЛАГОЛЕВ, В.Г. ИВАНОВ.

1043. БАДАЛЯН С.Г. Система математической обработки фильмовой информации на мощной ЭВМ с использованием диалоговых средств. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р10-12879). - Библиогр.: 41.

1044. БАЙЛА И., ОСОСКОВ Г.А. Математические вопросы обработки калибровочных измерений. - В препринте: Алгоритмы и программы для решения некоторых задач физики. Вып. 3. Совместный научный сборник ОИЯИ. /Дубна, СССР/ и Центрального института физ. исследований/Будапешт, Венгрия/. - Будапешт, 1979, с. 47-59. - Библиогр.: 9. - /КФКИ 1979-82/.

1045. БАЛАШОВ В.К. и др. Программатор НВЕРРОМ в стандарте "КАМАК". - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ.Ю-12488). - Библиогр.: 2. - Авт.: В.К. БАЛАШОВ, Н.В. ГОРБУНОВ, В.Н. ГОРБУНОВА, Э.И. МАЛЬЦЕВ.

1046. БАРАБАШ И.П. и др. Автономная система корреляционного анализа УХН с использованием микропроцессорного контроллера КАМАК. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Ю-12423). - Библиогр.: 5. - Авт.: И.П. БАРАБАШ, Е.Ю. ГУБАРЕВ, О.И. ЕЛИЗАРОВ, К. КИССИГ, В.Е. НОВОЖИЛОВ, Ю.Н. ПОКОТИЛОВСКИЙ, В.Д. ШИБАЕВ.

1047. БЕЛЯЕВ А.В. и др. Геометрический тест сканирующего автомата НРД (программа GOTHIER). - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р10-12184). Библиогр.: 2. - Авт.: А.В. БЕЛЯЕВ, Н.Г. СИМОНОВА, Ю.И. СУСОВ.

1048. БЕЛЯЕВ А.В. и др. Программное обеспечение управляющей ЭВМ сканирующего автомата НРД. Часть 1. Общая структура системы и особенности программного обеспечения. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р11-12258). - Библиогр.: 11. - Авт.: А.В. БЕЛЯЕВ, В.Ф. РУБЦОВ, С.К. СЛЕПНЕВ, Ю.И. СУСОВ.

1049. БЕЛЯЕВ А.В. и др. Программное обеспечение управляющей ЭВМ сканирующего автомата НРД. Часть 2. ТВЛЕСОН - программа имитационного режима. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ.Р11-12259). - Библиогр.: 2. - Авт.: А.В. БЕЛЯЕВ, Н.Г. СИМОНОВА, С.К. СЛЕПНЕВ, Ю.И. СУСОВ.

1050. БЕЧЕР Ю. и др. Отсчетный канал последовательного типа с буферной памятью в стандарте КАМАК для бесфильмовых систем съема информации с оптических трековых детекторов. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Ю-12222). - Библиогр.: 3. - Авт.: Ю. БЕЧЕР, В.Ф. ЗАВЬЯЛОВ, В.И. ПРИХОДЬКО, Ю.В. ТУТЫШКИН.

1051. БЕЧЕР Ю. и др. Устройство запоминания телевизионных изображений для системы контроля стримерной камеры установки РИСК. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р13-12473). - Библиогр.: 3. - Авт.: Ю. БЕЧЕР, В.А. БУТЕНКО, В.Ф. ЗАВЬЯЛОВ, Б.Х. МОСИЕНКОВ, А.Б. НИКУЛЬНИКОВ, В.И. ПРИХОДЬКО.

1052. БУКЛЕЙ А.Е. и др. Аппаратура и программное обеспечение эксперимента по рассеянию поляризованных протонов на водороде и ядрах М., 1979. - 14 с. - (ИТЭФ-22). - Библиогр.: 7. - Авт.: А.Е. БУКЛЕЙ, Н.Н. ГОВОРУН, В.В. ЖУРКИН, И.М. ИВАНЧЕНКО, В.П. КАНАВЕЦ, Н.Н. КАРПЕНКО, Л.Н. КОНДРАТЬЕВ, И.И. ЛЕВИНТОВ, В.И. МАРТЫНОВ, О.Е. МИХАЙЛОВ, Б.В. МОРОЗОВ, В.М. НЕСТЕРОВ, И.И. ПЕРШИН, Н.Н. ПОМЕЛОВ, Л.М. ПОЛЯКОВА, В.В. РЫЛЬЦЕВ, Т.С. ЧЕРКАЛИНА.

1053. ВИШНЯКОВ В.В. и др. Пакет программ для реконструкции одиночных треков и реперных точек в магнитном искровом спектрометре МИС-5. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ.Р10-12094). - Библиогр.: 11. - Авт.: В.В. ВИШНЯКОВ, Н.Н. ГОВОРУН, А. ДИРНЕР, В.Г. ИВАНОВ, Т.А. СТРИЖ.

1054. ВОДОПЬЯНОВА Н.А. и др. Применение 16-разрядного микропроцессорного контроллера в стандарте КАМАК для цифрового регулирования. Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р11-12383). - Библиогр.: 3. - Авт.: Н.А. ВОДОПЬЯНОВА, Я.М. ДАМАТОВ, Н.М. НИКИТЮК, А.И. НОМОКОНОВА, Т.Ф. САПОЖНИКОВА, В.Н. СЕМЕНОВ, А.А. ХОШЕНКО, В.П. ШИРИКОВ, Р. ШЮССЛЕР.

1055. ВОЛКОВ Н.Г. и др. Программа автоматической обработки двумерных спектров γ - γ совпадений PROSPER. - Дубна, 1979. - 22 с. - (ОИЯИ.10-12400). - Библиогр.: 6. - Авт.: Н.Г. ВОЛКОВ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, А.К. ЧУРАКОВ.

1056. ГАДЖОКОВ В. и др. Поточная обработка дискретных спектров ядерных излучений на ЭВМ. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 523. - Библиогр.: 2. - Авт.: В. ГАДЖОКОВ, Ив. ПЕНЕВ, Л. АЛЕКСАНДРОВ.

1057. ГАДЖОКОВ В. и др. Поточная обработка дискретных спектров ядерных излучений при помощи авторегуляризованного итерационного процесса (программа КОЛЭВЭК). - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р10-12724). - Библиогр.: 21. - Авт.: В. ГАДЖОКОВ, Ив. ПЕНЕВ, Л. АЛЕКСАНДРОВ.

1058. GADJOKOV V. Processing of Discrete Nuclear Spectra on Small Computers. A. Mathematical Considerations. - Dubna, 1979. - 16 p. - (JINR.E10-12352). - Bibliogr.: 11.

1059. GADJOKOV V. Processing of Discrete Nuclear Spectra on Small Computers. B. Implementation of the KATOK-F Algorithm. - Dubna, 1979. - 19 p. - (JINR.E10-12353). - Bibliogr.: 2.

1060. GADJOKOV V. Processing of Discrete Nuclear Spectra on Small Computers. C. The KATOK-F Auxiliary Modules. - Dubna, 1979. - 22 p. - (JINR.E10-12354). - Bibliogr.: 4.

1061. ГАЙДАМАКА Р.И., НИКИТЮК Н.М. Расчет спецпроцессора, оперирующего элементами поля Галуа GF(2^m), с помощью программы, написанной на языке SNOONSCHIP. - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ.Р10-12702). - Библиогр.: 9.

1062. ГАСАНБЕКОВ Р.М. и др. Получение параметров прямолинейных треков с учетом факторизованного представления информационных матриц. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р10-12712). - Библиогр.: 4. - Авт.: Р.М. ГАСАНБЕКОВ, Г.А. ЕМЕЛЬЯНЕНКО, В.Г. ОДИНЦОВ.

1063. ГЕРСТЕНБЕРГЕР Р. и др. Блок динамической памяти 4Кх8 в стандарте КАМАК. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.13-12308). - Библиогр.: 3. - Авт.: Р. ГЕРСТЕНБЕРГЕР, О.К. НЕФЕДЬЕВ, Л.П. ЧЕЛНОКОВ.

1064. ГЛАСНЕК К.-П. и др. Микропроцессорная система для калибровки и контроля экспериментальной аппаратуры установки РИСК. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р10-12555). - Библиогр.:6. - Авт.:К.-П.ГЛАСНЕК, Ю.П.МЕРЕКОВ, К.ПИШКА, В.ПФЛУТБАЙЛЬ, В.ФАЛЬКЕНБЕРГ, И.ХЕРНЕС, Н.Н.ХОВАНСКИЙ.

1065. ГЛАСНЕК К.-П., ГЛЕЙБМАН Э.М. Программное обеспечение автономного контроллера крейта МИКАМ-1. - Дубна, 1979. - 17 с. - (ОИЯИ.Р10-12700). - Библиогр.:7.

1066. ГЛАСНЕК К.-П., ПИШКА К. Программное обеспечение калибровки и контроля работы спектрометра РИСК с помощью микропроцессора ИНТЕЛ-8080. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р10-12681). - Библиогр.:7.

1067. ГЛЕЙБМАН Э.М., ТЮТЮННИКОВ С.И. Использование микропроцессорного контроллера "МИКАМ-1" для сбора и обработки спектров ядерных излучений. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р10-12635). - Библиогр.:9.

1068. ГЛЕЙБМАН Э.М., ТАРАСОВ В.В. Комплект электронных модулей, выполненных на базе больших интегральных схем для распределенных систем управления физической аппаратурой. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.10-12461). - Библиогр.:6.

1069. ГРИДНЕВ Г.Ф., САЛАМАТИНА Т.С. Фортраноориентированное программное обеспечение многомерных экспериментов на линии с ЭВМ Минск-32. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.10-12507). - Библиогр.:1.

1070. ДАМАТОВ Я.М. и др. Применение микропроцессоров в приборостроении и в экспериментальных исследованиях. (Обзор). - ПТЭ, 1979, №4, с.7-26. - Библиогр.:29. - Авт.:Я.М.ДАМАТОВ, Н.М.НИКИТЮК, Р.ШОССЛЕР.

1071. ДАМАТОВ Я.М. и др. Программное обеспечение системы настройки и контроля каналов транспортировки частиц. - Дубна, 1979. - 13 с. (ОИЯИ.11-12682). - Библиогр.:12. - Авт.:Я.М.ДАМАТОВ, Р.И.КУКУШКИНА, Р.С.РАДЖАБОВ, А.Д.РОГАЛЬ, Т.Ф.САПОЖНИКОВА.

1072. ДИКУСАР Н.Д. и др. Программа обработки данных в реальное время измерения снимков с МИС на сканирующем автомате НРР. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р10-12728). - Библиогр.:6. - Авт.:Н.Д.ДИКУСАР, Т.Л.ТХАНГ, М.Р.ХАРЬБЗОВ.

1073. ДИКУСАР Н.Д. и др. Фильтрация и сборка событий с МИС на CDC-6500. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р10-12729). - Библиогр.:6. - Авт.:Н.Д.ДИКУСАР, Т.Л.ТХАНГ, М.Р.ХАРЬБЗОВ.

1074. ДОРОГОВ В.И. и др. Математическое обеспечение установки "Кристалл". Ч.1. Руководство по работе на ЭВМ ЕС-1040 с комплексом программ "Кристалл". - Дубна, 1979. - 29 с. - (ОИЯИ.Б1-10-12698). - Авт.:В.И.ДОРОГОВ, З.М.ИВАНЧЕНКО, И.М.ИВАНЧЕНКО, Н.Н.КАРПЕНКО, В.В.КОРЕНЬКОВ, Т.С.НИГМАНОВ, В.Д.РЯБЦОВ, А.Е.СЕННЕР, Л.А.СЕННЕР, Э.Н.ЦЫГАНОВ.

1075. ЕЛИЗАРОВ О.И. и др. Автономная система управления гониометром. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.10-12764). - Библиогр.:10. - Авт.:О.И.ЕЛИЗАРОВ, Я.ЕРЖАБЕК, Г.П.ЖУКОВ, К.ОНДРЕЙЧКА, И.М.САЛАМАТИН, А.С.ХРЫКИН.

1076. ЕРМАКОВ В.А., ЗИМИН Г.Н. Кодировщик номера детектора. - Дубна, 1979. - 2 с. - (ОИЯИ.Б1-11-12389). - Библиогр.:1.

1077. ЕРМАКОВ В.А., ЗИМИН Г.Н. Оперативное запоминающее устройство динамического типа емкостью 4К x 16 бит. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.13-12718). - Библиогр.:2.

1078. ЕФИМОВ Л.Г., ЧЕРНЫХ Е.В. Автономный блок управления для универсального драйвера ветви КАМАК. - ПТЭ, 1979, №3, с.90-93. - Библиогр.:7.*

1079. ЕФИМОВ Л.Г. и др. Интерфейсы ЭВМ в стандарте КАМАК, разработанные в ЛВЭ ОИЯИ (Обзор). - Дубна, 1979. - 21 с. - (ОИЯИ.13-12170). - Библиогр.: - Авт.: Л.Г. ЕФИМОВ, И.Ф. КОЛПАКОВ, НГУЕН ВЬЕТ ЗУНГ, Т.М. САВЕНКОВА, В.Н. САДОВНИКОВ, В.А. СМИРНОВ, Г.М. СУСОВА, Л.А. УРМАНОВА, ХОАНГ КАО ЗУНГ, Е.В. ЧЕРНЫХ.

1080. ЗАМЯТИН Н.И., СМОЛИН Д.А. Блок цифровой индикации крейта КАМАК. - ПТЭ, 1979, №2, с.101-103. - Библиогр.:2.

1081. ЗИМИН Г.Н. и др. Блок диагностического контроля линии связи КАМАК-ЭВМ. - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ.11-12391). - Библиогр.:3. - Авт.: Г.Н. ЗИМИН, В.А. ЕРМАКОВ, В.М. СЕВЕРЬЯНОВ.

1082. ИНКИН В.Д. и др. Организация удлиненной ветви КАМАК. - ПТЭ, 1979, №4, с.106-108. - Библиогр.:4. - Авт.: В.Д. ИНКИН, В.П. НИКОЛАЕВ, Г.А. ФИЛИНА, Л.А. ЮКОВ.

1083. ИНКИН В.Д., САЕНКО Т.П. Файловая система для хранения информационных массивов в автоматической системе управления ускорителем тяжелых ионов. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.10-12875). - Библиогр.:3.

1084. ИСЛАМОВ Т.А. и др. Автоматизация фотометрирования бета-спектрограмм на базе микрофотометра с шаговым приводом каретки на линии с ЭВМ. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р10-12794). - Библиогр.:12. - Авт.: Т.А. ИСЛАМОВ, Г.А. КОНОНЕНКО, А.В. РЕВЕНКО, А.А. ТАНГАБАЕВ, М.И. ФОМИНЫХ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ.

1085. ИШМУХАМЕТОВ М.З., ПЕПЕЛЫШЕВ Ю.Н. Анализатор формы импульсов мощности реактора. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.11-12153). - Библиогр.:3.

1086. КОЛПАКОВ И.Ф. Критерии выбора стандартных интерфейсов. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.Р10-12581). - Библиогр.:17.

1087. КОЛПАКОВ И.Ф. Организация программно-модульных систем на основе стандартных интерфейсов. (Обзор). - ПТЭ, 1979, №2, с.7-33. - Библиогр.:36.

1088. КАРЛОВ А.А. и др. Библиотека подпрограмм управляющей ЭВМ БЭСМ-4 мониторингового сканирующего автомата АЭЛТ-2/160 (описание подпрограмм). - Дубна, 1979. - 169 с. - (ОИЯИ.Б1-11-13058). - Библиогр.:10. - Авт.: А.А. КАРЛОВ, В.А. СЕНЧЕНКО, И.Г. СКРЫШНИК.

1089. КАРЛОВ А.А. и др. Использование средств диалога в задаче расчета потенциальной энергии ядра как функционала формы поверхности. - В пр.: Автоматизация научных исследований в ядерной физике. - Алма-Ата, 1979, с.24-26. - (ИФВЭ 83-79). - Библиогр.:2. - Авт.: А.А. КАРЛОВ, В.В. ПАШКЕВИЧ, Т.Ф. СМОЛЯКОВА.

1090. КАРЛОВ А.А., СМОЛЯКОВА Т.Ф. Организация диалоговой работы в задаче построения модели молекулы белка. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р11-12837). - Библиогр.:10.

- 1091.КАРЛОВ А.А. и др. Организация диалоговой работы в задаче расчета потенциальной энергии ядра как функционала формы его поверхности. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р10-12332). - Библиогр.:3. - Авт.:А.А.КАРЛОВ, В.В.ПАШКЕВИЧ, Т.Ф.СМОЛЯКОВА.
- 1092.КОРНЕЙЧУК А.А., ЛИТВИНЕНКО О.К. Алгоритмы обработки графиметрических данных и их реализация на ФОРТРАНЕ. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.10-12534). - Библиогр.:16.
- 1093.ЛАПИЦКИЙ А.И. и др. Модульная система измерения и сбора данных. - В пр.: Автоматизация научных исследований в ядерной физике. - Алма-Ата, 1979, с.27-28. - (ИФВЭ 83-79). - Библиогр.:2. - Авт.:А.И.ЛАПИЦКИЙ, О.А.МОЛЧАНОВ, А.Е.РЕЗНИКОВ, А.Л.ВЫСОТИН, О.И.ЕЛИЗАРОВ, Г.П.ЖУКОВ, В.Н.ЗАЙРИЙ.
- 1094.МОРОЗ В.И., СТЕЛЬМАХ А.П. Программа геометрической реконструкции событий с тяжелыми вторичными релятивистскими частицами в условиях 2-х метровой пропановой камеры (вариант "1-81"). - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Б1-10-12178). - Библиогр.:12.
- 1095.МОРОЗОВ Б.А. и др. Программы приема и обработки данных в экспериментах по рассеянию на малые углы. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р13-12703). - Библиогр.:5. - Авт.:Б.А.МОРОЗОВ, П.В.НОМОКОНОВ, В.А.СМИРНОВ.
- 1096.НАМСРАЙ Ю. Драйвер накопителя на магнитной ленте для ЭВМ типа ТРА. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р10-12489). - Библиогр.:4.
- 1097.НАМСРАЙ Ю. и др. Организация работы мини-ЭВМ типа М-400 с оборудованием в стандарте КАМАК. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.Р10-12206). - Библиогр.:12. - Авт.:Ю.НАМСРАЙ, А.С.САВВАТЕЕВ, И.М.САЛАМАТИН.
- 1098.НГУЕН ХАК ТХИ и др. Драйвер многомерного дисплея в стандарте КАМАК. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.13-12883). - Библиогр.:5. - Авт.:НГУЕН ХАК ТХИ, О.К.НЕФЕДЬЕВ, Б.В.ФЕФИЛОВ.
- 1099.НГУЕН ХАК ТХИ и др. Многомерный анализатор на базе системы КАМАК. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.13-12782). - Библиогр.:7. - Авт.:НГУЕН ХАК ТХИ, О.К.НЕФЕДЬЕВ, Б.В.ФЕФИЛОВ.
- 1100.НЕМЕШ Т. Автономный крейт-контроллер типа ККИ-661. - Дубна, 1979. - 17 с. - (ОИЯИ.10-12106). - Библиогр.:5.
- 1101.НЕМЕШ Т. Коммутационное устройство управления типа ИК-572. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.10-12107). - Библиогр.:2.
- 1102.НЕМЕШ Т. и др. МІСКА - микро-ЭВМ в стандарте КАМАК, ее применение для мониторинга внутреннего ядерного пучка синхрофазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.10-12077). - Библиогр.:13. - Авт.:Т.НЕМЕШ, Х.РАПП, Л.РЕТТЕЛЬБУШ, В.М.СЛЕПНЕВ.
- 1103.ОСОСКОВ Г.А., СТЕПАНЕНКО В.А. Программа браковки событий методом контроля качества обмеров трековой информации в плоскости. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р10-12135). - Библиогр.:16.
- 1104.ПЕТРОВ А.Г. Некоторые вопросы автоматизации калибровки и контроля многоканальных установок со сцинтилляционными детекторами, используемых на синхрофазотроне ОИЯИ: Автореферат диссертации ... канд. техн. наук. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.10-12200). - Библиогр.:17.

1105.РУЖИЧКА Я. Система дисплейного контроля процесса автоматической обработки फिल्मовой информации с магнитного искрового спектрометра ОИЯИ и расчеты некоторых характеристик оптического переходного излучения: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 20 с. - (ОИЯИ. I-12984). - Библиогр.: 35.

1106.СЕНЧЕНКО В.А. Руководство по использованию программы сканирования, опознавания крестов и определения координат их центров на калибровочной решетке автомата АЭЛТ-2/160 (программа CENTER). - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ. Б1-11-12988). - Библиогр.: 2.

1107.СИДОРОВ В.Т. и др. Управляющая система в стандарте КАМАК на основе контроллера с микро-ЭВМ. - Дубна, 1979. - 24 с. - (ОИЯИ. P10-12481). - Библиогр.: 11. - Авт.: В.Т.СИДОРОВ, А.Н.СИНАЕВ, И.Н.ЧУРИН.

1108.СИМОНОВА Н.Г., СУСОВ Ю.И. Тестовая программа COMPLEX. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ. P10-12172). - Библиогр.: 8.

1109.СИНАЕВ А.Н. Автоматизация физических экспериментов, проводимых на ускорителях заряженных частиц: Автореферат диссертации ... доктора техн. наук. - Дубна, 1979. - 38 с. - (ОИЯИ. IO-12827). - Библиогр.: 74.

1110.ХОАНГ КАО ЗУНГ и др. Микропроцессорная автономная система в стандарте КАМАК для измерений потерь энергии в сверхпроводящих кабелях и импульсных магнитах. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ. IO-12317). Библиогр.: 5. - Авт.: ХОАНГ КАО ЗУНГ, Ф.ХОВАНЕЦ, Л.ЯНШАК.

1111.ХОАНГ КАО ЗУНГ Программное обеспечение системы на линии с ЭВМ ТРА-70 для измерений потерь энергии в сверхпроводниках. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ. IO-12344). - Библиогр.: 4.

1112.ХОАНГ КАО ЗУНГ и др. Система на линии с ЭВМ ТРА-70 в стандарте КАМАК для измерения динамических потерь в сверхпроводящих магнитах и кабелях. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ. IO-12316). - Библиогр.: 6. Авт.: ХОАНГ КАО ЗУНГ, Ф.ХОВАНЕЦ, Л.ЯНШАК.

1113.ХОРВАТ П. и др. 8-крейтная система с расширением магистрали. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ. IO-12319). - Библиогр.: 3. - Авт.: П.ХОРВАТ, И.ТУРЗО, М.МОРГАЧ.

1114.ХОРВАТ П. и др. Способ организации многокрейтных систем КАМАК. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ. IO-12846). - Библиогр.: 10. - Авт.: П.ХОРВАТ, М.МОРГАЧ, И.ТУРЗО.

1115.ХОРВАТ Д. Программа обработки экспериментальных данных по изучению захвата π^- -мезонов ядрами связанного в веществе водорода. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ. IO-12229). - Библиогр.: 7.

1116.ШКУНДЕНКОВ В.Н. Сканирующий автомат типа АЭЛТ-1 для ядерно-физических и прикладных задач. - В кн.: III Совецание по использованию ядерно-физ. методов для решения науч. техн. и народнохоз. задач. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с. 352-56. - (P18-12147). - Библиогр.: 9.*

II. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И ТЕХНИКА

- II17. АЙРЯН Э.А., ЖИДКОВ Е.П. Об одном методе повышения точности при численном решении эллиптических уравнений. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р11-12709). - Библиогр.: 7.
- II18. АКИШИН П.Г. и др. Генерирование трехмерной тетраэдральной сетки в приложении к методу конечных элементов. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р5-12569). - Библиогр.: 12. - Авт.: П.Г. АКИШИН, С.Б. ВОРОЖЦОВ, Е.П. ЖИДКОВ.
- II19. АКСЕНОВА Е.К. и др. Система обработки результатов численных расчетов на базе малой ЭВМ. - В кн.: Труды Международ. рабочего совещания по технике изохрон. циклотронов. Краков, 13-18 ноября 1978 г. - Краков, 1979, с. 405-18. - Библиогр.: 9. - (INPh. Rep. No. 1069/PL). - Авт.: Е.К. АКСЕНОВА, П.П. ГАВРИШ, Е.Д. ГОРОДНИЧЕВ, В.В. КОЛЬГА, Н.И. ПОЛУМОРДВИНОВА, З. ТРЕЙБАЛ.*
- II20. АНГЕЛОВ А.Х. Блок привода и программное обеспечение графопостроителя 4661 фирмы "Tektronix" в системе отображения информации с применением ЭВМ ТРА/1. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.10-12876). - Библиогр.: 6.
- II21. АНИХОВСКАЯ А.А. и др. Новые ячейки коммутатора магнитных дисков ЕС-5061. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р11-12659). - Авт.: А.А. АНИХОВСКАЯ, О.Б. ДУБИНЧИК, И.А. ЕМЕЛИН, В.П. КРЕТОВА.
- II22. АНИХОВСКИЙ В.Е., АФАНАСЬЕВ С.А. Мультиплексор для подключения к ЭВМ ЕС-1010 16 терминалов через телеграфные адаптеры. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р11-12975). - Библиогр.: 4.
- II23. АНИХОВСКИЙ В.Е. и др. Система коллективного пользования на базе ЭВМ БЭСМ-6 и концентратора терминалов. Перспективы ее развития. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р11-12809). - Библиогр.: 5. - Авт.: В.Е. АНИХОВСКИЙ, С.А. АФАНАСЬЕВ, В.В. ГАЛАКТИОНОВ, С.Г. КАДАНЦЕВ, А.А. СЕМЕНОВ, В.П. ШИРИКОВ, С.А. ЩЕЛЕВ.
- II24. АНОСОВ В.Н. и др. Графические устройства на линии с ЭВМ ЕС-1010 и "Наири-2". - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.11-12285). - Библиогр.: 4. - Авт.: В.Н. АНОСОВ, П.П. ГАВРИШ, Е.Д. ГОРОДНИЧЕВ, В.В. КОЛЬГА, З.Н. ШИШЛЯННИКОВА.
- II25. АНОСОВ В.Н., ШИШЛЯННИКОВА З.Н. Программное обеспечение графопостроителей на линии с ЭВМ ЕС-1010. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.10-12287). - Библиогр.: 1.
- II26. БААТАР Д. и др. О комплексной организации расчета при решении радиального уравнения Шредингера. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р11-12908). - Библиогр.: 6. - Авт.: Д. БААТАР, И.В. ПУЗЫНИН, А.В. РАКИТСКИЙ.
- II27. БААТАР Д. и др. Численное решение дифференциальных уравнений, содержащих вполне непрерывный оператор. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р11-12775). - Библиогр.: 9. - Авт.: Д. БААТАР, И.В. ПУЗЫНИН, Р.М. ЯМАЛЕЕВ.
- II28. БАЛУКА Г. и др. Организация библиотеки перемещаемых программ для машин типа М-400. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.10-12545). - Библиогр.: 8. - Авт.: Г. БАЛУКА, И.М. САЛАМАТИН, А.С. ХРЫКИН.

1129. БАЛУКА Г. и др. Программа-библиотекарь для машин, программно совместимых с ЭВМ М-400. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.10-12546). - Библиогр.:4. - Авт.: Г. БАЛУКА, И. М. САЛАМАТИН, А. С. ХРЫКИН.

1130. БАЛУКА Г., САЛАМАТИН И. М. Программа редактирования магнитных лент для ЭВМ, программно совместимых с СМ-3. - Дубна, 1979. - 11 с. (ОИЯИ.Р10-12917). - Библиогр.:3.

1131. БАНЧЕВ В. Ц. Программа для интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений с помощью обобщенного метода Рунге-Кутты. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р5-12856). - Библиогр.:17.

1132. БАХВАЛОВ Н. С. и др. Численное решение модельной самосогласованной электродинамической задачи. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р11-12173). - Библиогр.:10. - ЖВММФ, 1979, т. 19, №5, с. 1228-36. - Авт.: Н. С. БАХВАЛОВ, Е. П. ЖИДКОВ, Е. П. КАДАНЦЕВА, С. Б. РУБИН, С. И. СЕРДЮКОВА.

1133. БЭТАК Е. Program for Probabilities Calculation Within the Generalized Urn Model. - Dubna, 1979. - 10 p. - (JINR.E11-12817). - Bibliogr.:4.

1134. БОБЫЛЕВА Л. В. О вычислении высших приближений в методе Крылова-Боголюбова на ЭВМ с помощью системы аналитического программирования SCHOONSCHIP. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р11-12454). - Библиогр.:3.

1135. БОГДАНОВА Н. Б., КУПЕНОВА Т. Н. Численный метод аналитического продолжения голоморфных функций вне прямой. - Дубна, 1979. - 8 с. (ОИЯИ.Р11-12662). - Библиогр.:5.

1136. ВЗОРОВ И. К. Совместное использование на ЭВМ ЕС-1010 языков ФОРТРАН и АССЕМБЛЕР в случае СОММОН - блоков. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р11-12654). - Библиогр.:5.

1137. ВИНИЦКИЙ С. И. и др. Программа численного решения частичной задачи Штурма-Лиувилля для системы линейных дифференциальных уравнений второго порядка. - Дубна, 1979. - 23 с. - (ОИЯИ.Р5-12787). - Библиогр.:10. - Авт.: С. И. ВИНИЦКИЙ, В. С. МЕЛЕЖИК, И. В. ПУЗЫНИН, Т. П. ПУЗЫНИНА, Л. Н. СОМОВ.

1138. ВИНИЦКИЙ С. И. и др. Численное исследование некоторых модификаций непрерывного аналога метода Ньютона при решении частичной задачи Штурма-Лиувилля. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р5-12788). - Библиогр.: - Авт.: С. И. ВИНИЦКИЙ, В. С. МЕЛЕЖИК, И. В. ПУЗЫНИН, Т. П. ПУЗЫНИНА, Л. Н. СОМОВ.

1139. ГАДЖОКОВ В., БОГДАНОВА Н. Программы построения системы подпространств, ортонормированных на произвольном точечном множестве. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р11-12860). - Библиогр.:9.

1140. ГАЛАКТИОНОВ В. В., МАЗЕПА Е. Ю. Динамическое распределение памяти на сменных магнитных дисках в файловой системе концентратора терминалов для БЭСМ-6. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р11-12580). - Библиогр.:5.

1141. ГАЛАКТИОНОВ В. В., МАЗЕПА Е. Ю. Инициализация и аварийное восстановление системы концентратора терминалов для БЭСМ-6. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.Р11-12492). - Библиогр.:2.

II42. ГАЛАКТИОНОВ В.В. Концентратор терминалов. Организационные вопросы обмена информацией с БЭСМ-6. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р11-12493). - Библиогр.:11.

II43. ГАЛАКТИОНОВ В.В., МАЗЕПА Е.Ю. Концентратор терминалов. Подготовка и обработка информации при обменах с БЭСМ-6. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р11-12607). - Библиогр.:4.

II44. ГАЛАКТИОНОВ В.В., МИКУШАУСКАС Р.К. Концентратор терминалов. Управляющая программа связи ЭВМ ЕС-1010 и БЭСМ-6. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р11-12871). - Библиогр.:10.

II45. ГАЛАКТИОНОВ В.В. и др. Концентратор терминалов БЭСМ-6. Режим интерактивной работы с задачами. - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ.11-12499). - Библиогр.:10. - Авт.: В.В. ГАЛАКТИОНОВ, С.Г. КАДАНЦЕВ, В.П. ШИРИКОВ.

II46. ГЕРДТ В.П. Аналитическое вычисление инвариантной кривой уравнений Чу-Лоу. - ЖВММФ, 1979, т.19, №6, с.1601-1608. - Библиогр.:8.

II47. ГЛАСНЕК К.-П. и др. Библиотека подпрограмм общего назначения VIBL1 для микропроцессора ИНТЕЛ-8080. - Дубна, 1979. - 20 с. (ОИЯИ.Р10-12701). - Библиогр.:9. - Авт.: К.-П. ГЛАСНЕК, К. ПИШКА, В. ПФЛЮГ-БАЙЛЬ.

II48. ГОВОРУН Н.Н. и др. Логическая и физическая организация базы данных ИСК. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.Р10-12445). - Библиогр.:6. - Авт.: Н.Н. ГОВОРУН, С.М. МАЛЬЦЕВА, В.И. НИКИТИНА, Г.Н. ТЕНТЮКОВА.

II49. ГОВОРУН Н.Н. и др. Общее описание специализированной системы управления базой данных ИСК на ЭВМ БЭСМ-6. - Дубна, 1979. - 36 с. (ОИЯИ.Б1-10-12976). - Авт.: Н.Н. ГОВОРУН, С.М. МАЛЬЦЕВА, В.И. НИКИТИНА, Н.С. НОВИКОВА, Г.Н. ТЕНТЮКОВА, Н.В. ЧЕРНЕНКО.

II50. ГОВОРУН Н.Н. и др. Система формирования и редактирования базы данных в автоматизированной информационной системе "КАДРМ". - Дубна, 1979. - 45 с. - (ОИЯИ.Б1-10-13027). - Библиогр.:4. - Авт.: Н.Н. ГОВОРУН, С.М. МАЛЬЦЕВА, В.И. НИКИТИНА, Н.С. НОВИКОВА, Г.Н. ТЕНТЮКОВА.

II51. ГОВОРУН Н.Н. и др. Формирование, обновление и редактирование базы данных ИСК. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р10-12446). - Библиогр.:6. - Авт.: Н.Н. ГОВОРУН, С.М. МАЛЬЦЕВА, В.И. НИКИТИНА, Г.Н. ТЕНТЮКОВА.

II52. ГОРОДНИЧЕВА Л.И., НЕВСКАЯ Н.А. Организация математического обеспечения режима фортранной станции ЭВМ М-6000. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р11-12669). - Библиогр.:4.

II53. ГОРОДНИЧЕВА Л.И., КАДАНЦЕВ С.Г. Протокол обмена БЭСМ-6 с периферийными ЭВМ. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р11-12588). - Библиогр.:6.

II54. ГРАЧЕВ А.Г. О порядке команд программно-управляемых систем. - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ.11-12166). - Библиогр.:1.

II55. ГУРСКИЙ В.И. и др. Геометрический ввод информации с полуавтомата "Адмап". - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.11-12275). - Библиогр.:4. - Авт.: В.И. ГУРСКИЙ, И.М. МЕЛЬНИЧЕНКО, Н.Ю. ШКОБИН.

II56. ДОРОГОВ В.И., КУНИКЕ М. Подпрограммы для доступа к некоторым системным компонентам ОС ЕС из языка ФОРТРАН (I). - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.10-12277).

II57. ДОРОГОВ В.И., КУНИКЕ М. Подпрограммы для доступа к некоторым системным компонентам ОС ЕС при программировании на языке ФОРТРАН.(II). - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.10-12480). - Библиогр.:1.

II58. ДОРОГОВ В.И., КУНИКЕ М. Подпрограммы для обработки файлов нестандартного в ЕС ЭВМ формата (II). - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.10-12278). - Библиогр.:1.

II59. ЕМЕЛИН И.А. и др. Блок последовательной связи БЭСМ-6 с М-6000 (техническое описание). - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ.Б1-11-12418). - Библиогр.:4. - Авт.: И.А.ЕМЕЛИН, В.Н.ПОЛЯКОВ, Р.К.СИКОЛЕНКО.

II60. ЕМЕЛИН И.А. и др. Коммутатор магнитных дисков ЭВМ БЭСМ-6 для НМД ЕС-5061. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р11-12658). - Авт.: И.А.ЕМЕЛИН, Л.Н.ЕМЕЛИНА, В.М.КАДЫКОВ, В.П.КРЕТОВА, В.В.МУРАТОВА, А.А.ОЛЕЙНИК, Л.С.ОНИЩЕНКО, В.З.РУДЕНКО.

II61. ЕРМАКОВ В.А. и др. Блок управления микро-ЭВМ "Электроника-60". - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ.11-12598). - Библиогр.:3. - Авт.: В.А.ЕРМАКОВ, Г.Н.ЗИМИН, В.А.ЦИТУЛЬСКИЙ.

II62. ЖИДКОВ Е.П., ЛОБАНОВ Ю.Ю. О некоторых алгоритмах численных расчетов в нелокальной модели кварков. - Дубна, 1979. - 17 с. - (ОИЯИ.Р11-12519). - Библиогр.:10.

II63. ЖИДКОВ Е.П. и др. Расчет магнитного поля в сверхпроводящих диполях типа "оконной рамы". - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р11-12324). - Библиогр.:5. - Авт.: Е.П.ЖИДКОВ, Р.В.ПОЛЯКОВА, И.А.ШЕЛАЕВ.

II64. ЖИДКОВ Е.П. и др. Расчет магнитных полей для коррекции орбит заряженных частиц в синхрофазотроне ОИЯИ. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р11-12374). - Библиогр.:5. - Авт.: Е.П.ЖИДКОВ, И.Б.ИССИНСКИЙ, Т.П.КОЧКИНА, Е.М.КУЛАКОВА, Л.А.СМИРНОВА, Б.В.ФЕОКТИСТОВ.

II65. ЗЛОКАЗОВ В.Б., МЕЛЬНИКОВА Л.М. Программа для адаптации фортранного пакета БЭСМ-6 к операционной системе "Минск-32". - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.Р10-12706). - Библиогр.:2.

II66. ZLOKAZOV V.B. DOMUS - Program for the Analysis of Two-Dimensional Spectra. - Comput.Phys.Commun., 1979, v.18, No.2, p.281-86. - Bibliogr.:3.

II67. ИРКЕГУЛОВ А.Ш., ШВАЧКА А.Б. Пакет программ для расчета электромагнитного возбуждения полубесконечных коаксиальных волноводов движущимся источником. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р11-12661). - Библиогр.:5.

II68. КАДАНЦЕВ С.Г., МАЗНЫЙ Г.Л. Ввод в БЭСМ-6 задач, подготовленных off-line на магнитной ленте. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.Р10-12877). - Библиогр.:8.

II69. КАЗАЧА Г.С. Программа вычисления резонансных состояний для потенциала конечного радиуса действия. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р11-12360). - Библиогр.:5.

II70. КАРЛОВ А.А. и др. Программные средства для организации диалога на языке высокого уровня. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р11-12160). - Библиогр.:9. - Авт.: А.А.КАРЛОВ, А.С.КИРИЛОВ, Т.Ф.СМОЛЯКОВА.

II71.КАРЛОВ А.А., КИРИЛОВ А.С. SING - диалоговая подсистема для графического представления одномерных массивов. - Дубна, 1979. - 17 с. - (ОИЯИ.Р11-12133). - Библиогр.:9.

II72.КАСЧИЕВ М., КАСЧИЕВА В. Численное решение задачи Штурма-Лиувилля для одной системы обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р5-12382). - Библиогр.:7.

II73.КАСЧИЕВ М.С. Численное решение некоторых задач квантовой механики, описываемых неодномерным уравнением Шредингера: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.5-12881). - Библиогр.:6.

II74.КОВАЧ Д., ПАХОМОВ В.Л. Программное обеспечение координатографа АДМАР на ЕС-1040. - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ.11-12089). - Библиогр.:2.

II75.КРАСНОВ С.А. EXTRA - программа для уточнения решений некоторого класса одномерных симметричных конечно-разностных задач на ЭВМ СДС-6500. Руководство для пользователя. - Дубна, 1979. - 25 с. - (ОИЯИ.Б1-11-12508).

II76.КРЕТОВ А.П. Канал связи ЭВМ БЭСМ-4 и ЭВМ СДС-6500. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р10-12889). - Библиогр.:7.

II77.ЛАЗАРОВ Р., КАСЧИЕВ М. Численное решение двумерного уравнения Шредингера, соответствующего задаче двух центров. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р11-12307). - Библиогр.:11.

II78.ЛЕВЧАНОВСКИЙ Ф.В. и др. Дисплейный процессор на основе микро-ЭВМ. - Дубна, 1979. - 20 с. - (ОИЯИ.Р11-12223). - Библиогр.:9. - Авт.:Ф.В.ЛЕВЧАНОВСКИЙ, В.И.ПРИХОДЬКО, Т.ТОН, В.В.ЧЕЛНОКОВА.

II79.ЛЫСЕНКО З.В., ПОЛЯКОВ В.Н. Устройство последовательной связи М-6000 с БЭСМ-6 (техническое описание и инструкция по эксплуатации). - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Б1-11-12419).

II80.МАКАРЕНКОВА А.Д. и др. Внедрение компилятора компиляторов СДЛ на ЭВМ БЭСМ-6. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р11-12340). - Библиогр.:5. - Авт.:А.Д.МАКАРЕНКОВА, Ю.А.НАЗАРОВ, А.А.ХОШЕНКО.

II81.МАКАРЕНКОВА А.Д. и др. СДЛ. Инструкция для пользователей БЭСМ-6 и СДС-6500. - Дубна, 1979. - 48 с. - (ОИЯИ.Б1-11-12314). - Библиогр.:6. - Авт.:А.Д.МАКАРЕНКОВА, Ю.А.НАЗАРОВ, А.А.ХОШЕНКО.

II82.МАЗЕПА Е.Ю., ФЕДОНЬКИН Е.Д. Оптимальные сети с квази-аддитивной функцией качества. - Дубна, 1980. - 10 с. - (ОИЯИ.Р11-13059). - Библиогр.:5.

II83.МЕДВЕДЬ С.В. и др. Комплекс накопления и обработки спектрометрической информации Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р10-12977). - Библиогр.:39. - Авт.:С.В.МЕДВЕДЬ, Е.Б.ОЗЕРОВ, А.Н.СИНАЕВ, В.И.ФОМИНЫХ, М.И.ФОМИНЫХ, В.М.ЦУПКО-СИТНИКОВ.

II84.МЕЛЕЖИК В.С. и др. Решение частичной задачи Штурма-Лиувилля для системы интегродифференциальных уравнений специального вида. Дубна, 1979. - 122 с. - (ОИЯИ.Р5-12789). - Библиогр.:9. - Авт.:В.С.МЕЛЕЖИК, И.В.ПУЗЫНИН, Т.П.ПУЗЫНИНА, Л.Н.СОМОВ.

II85.МЕЛЕЖИК В.С. и др. Решение частичной задачи Штурма-Лиувилля для системы интегро-дифференциальных уравнений, возникающей при вычислении уровней энергии Δ -мезомолекул в адиабатическом представлении задачи трех тел. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р5-12790). - Библиогр.:7. - Авт.:В.С.МЕЛЕЖИК, И.В.ПУЗЫНИН, Т.П.ПУЗЫНИНА, Л.Н.СОМОВ.

II86.МЕЛЬНИЧЕНКО И.М., ШКОБИН Н.Ю. Автоматизированная система производства печатных плат. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.11-12292). - Библиогр.:7.

II87.МЕЛЬНИЧЕНКО И.М., ШКОБИН Н.Ю. Изготовление фотооригиналов печатных схем на полуавтомате АДМАП. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.11-12291). - Библиогр.:6.

II88.ПАХОМОВ В.Л., САПОЖНИКОВ А.П. Программное обеспечение работы чертежного автомата "Дигиграф ДЗГ.1" от НМЛ ЕС-9002. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.Р11-12664). - Библиогр.:4.

II89.ПАХОМОВ В.Л. Система "Граф". - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.Р11-12665). - Библиогр.:21.

II90.ПОЛЯКОВА Р.В. Математическое моделирование некоторых нелинейных задач магнитостатики и транспортировки заряженных частиц в ускорителях: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.11-12436). - Библиогр.:11.

II91.ПОЛЯКОВА Р.В. Математическое моделирование однородного магнитного поля безжелезного сверхпроводящего динполя с плоской обмоткой. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.11-12228). - Библиогр.:8.

II92.САЛАМАТИН И.М., ЯНОВСКИЙ Г.Я. Использование модулей, написанных на фортране, в системе САИПО для ЭВМ типа СМ-3. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р10-12971). - Библиогр.:8.

II93.СЕРГЕЕВ С.В. Расширение возможностей языка ФОРТРАН-IV ЕС-1010. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.10-12358). - Библиогр.:4.

II94.СИЛИН И.Н., ФЕДЮНЬКИН Е.Д. Итерационные методы оптимизации сети. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р5-12995). - Библиогр.:3.

II95.СИЛИН И.Н., ФЕДЮНЬКИН Е.Д. Универсальный алгоритм разделения времени. - Дубна, 1979. - 25 с. - (ОИЯИ.Р11-12748). - Библиогр.:15.

II96.СМОЛЯКОВА Т.Ф. Универсальные пакеты дисплейных подпрограмм в графических диалоговых системах ОИЯИ: Автореферат диссертации... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.10-12868). - Библиогр.:12.

II97.ХУТОРНОЙ Н.В. Программа редактирования печатных схем. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р11-12530). - Библиогр.:5.

II98.ЧУРИН И.Н. Диалоговый редактор текста и ассемблер для ЭВМ на основе микропроцессора Интел-8080. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.10-12679).

II99.ШИРИКОВ В.П. Введение в операционную систему типа SCOPE и NOS/VE для ЭВМ CDC серии 6000 и САЙБЕР: состав и принципиальные схемы функционирования системы. - Дубна, 1979. - 77 с. - (ОИЯИ.Б1-11-12668).

1200.ШКОБИН Н.Д. Автоматизация процесса нанесения надписей с помощью полуавтомата "Адмап". - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ. II-12274). Библиогр.:5.

1201.ШКОБИН Н.Ю. Символический язык описания печатных схем "Проза". - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ. IO-12547). - Библиогр.:3.

1202.ЯНЕВ Н.И. Информационно-поисковая система ОИЯИ. (Описание программ и руководство для пользования). - Дубна, 1979. - 46 с. - (ОИЯИ. BI-IO-12591).

1203.ЯНЕВ Н.И. Минимизация псевдобулевой функции максимума. - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ. PII-12336). - Библиогр.:9.

1204.ЯНЕВ Н.И. О решении простой задачи размещения. - Дубна, 1979. - I4 с. - (ОИЯИ. PII-12405). - Библиогр.:5.

12. ХИМИЯ

1205. АДИЛБИШ М. и др. Газотермохроматографическое выделение ультрамикрочастиц спалогенных радионуклидов. - Радиохимия, 1979, т. 21, вып. 2, с. 296-307. - Библиогр.: 25. - Авт.: М. АДИЛБИШ, Б. БАЯР, И. ВОЦИЛКА, Н. Г. ЗАЙЦЕВА, А. С. КОВАЛЕВ, З. КОВАЧ, А. Ф. НОВГОРОДОВ, М. И. ФОМИНЫХ.*
1206. АДИЛБИШ М. и др. Улетучивание из расплава серебра и термохроматографическое разделение окислов ультрамикрочастиц молибдена, технеция и рутения при низких давлениях кислородсодержащих газов. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р6-12746). - Библиогр.: 12. - Авт.: М. АДИЛБИШ, Н. Г. ЗАЙЦЕВА, А. КОВАЛЕВ, З. КОВАЧ, А. Ф. НОВГОРОДОВ, М. И. ФОМИНЫХ.
1207. БРУХЕРТЗАЙФЕР Х. и др. Изучение сорбции Tl, Pb и Bi на некоторых ионообменниках из гидротермальных рассолов Челекена. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.12-12901). - Библиогр.: 6. - Авт.: Х. БРУХЕРТЗАЙФЕР, К. А. ГАВРИЛОВ, М. КОНСТАНТИНЕСКУ, О. КОНСТАНТИНЕСКУ, М. ШВАРЦЕНБЕРГ.
1208. БРУХЕРТЗАЙФЕР Х. и др. Опыты по концентрированию тяжелых элементов из гидротермальных рассолов полуострова Челекен путем экстракции. - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ.12-12899). - Библиогр.: 6. - Авт.: Х. БРУХЕРТЗАЙФЕР, К. А. ГАВРИЛОВ, М. КОНСТАНТИНЕСКУ, О. КОНСТАНТИНЕСКУ, М. ШВАРЦЕНБЕРГ, И. ЗВАРА.
1209. ВАШАРОШ Л. и др. Газохроматографическое определение физико-химических свойств астатароматических соединений. I. Индексы удерживания ароматических соединений астата. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.12-12188). - Библиогр.: 27. - Авт.: Л. ВАШАРОШ, Ю. В. НОРСЕЕВ, В. А. ХАЛКИН.
1210. ВАШАРОШ Л. и др. Реакции замещения в бензоле и его галогенпроизводных атомами астата, образующимися в ядерном превращении $^{211}\text{Rn}(Z, Z) \rightarrow ^{211}\text{At}$. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.12-12189). - Библиогр.: 43. - Авт.: Л. ВАШАРОШ, Ю. В. НОРСЕЕВ, Г. - Ю. МАЙЕР, К. БЕРЕИ, В. А. ХАЛКИН.
1211. DREYER I. a.o. Halogenidkomplexe von in wässrigen Lösungen stabilen Astatkationen. - Radiochem. & Radioanal. Lett., 1979, v. 40, No. 3, p. 145-53. - Bibliogr.: 5. - Auth.: I. DREYER, R. DREYER, V. A. CHALKIN, M. MILANOV.
1212. ЖИЛЬЦОВА Л. Я. и др. Синтез 2-фенил-5 (4-бифенилил) - 1,3,4 - оксадиазола и использование его при приготовлении сцинтилляторов некоторых типов. - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ.12-12238). - Библиогр.: 2. - Авт.: Л. Я. ЖИЛЬЦОВА, Е. Н. МАТВЕЕВА, С. В. РИХВИЦКИЙ.
1213. ЗВАРОВА Т. С. Газообразные комплексы бромидов редкоземельных элементов с бромидом алюминия. - Радиохимия, 1979, т. 21, вып. 5, с. 727-30. - Библиогр.: 13.
1214. ЛЕБЕДЕВ Н. А. и др. Получение спектрометрических препаратов ^{168}Tm . - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.12-12239). - Библиогр.: 8. - Авт.: Н. А. ЛЕБЕДЕВ, ХАН ХЕН МО, В. А. ХАЛКИН.
1215. РЕЕТЦ Т. и др. Возгонка летучих элементов как способ радиохимического поиска сверхтяжелых элементов в урановой мишени, облученной ионами ксенона. - Радиохимия, 1979, т. 21, вып. 6, с. 877-81. - Библиогр.: 6. - Авт.: Т. РЕЕТЦ, Б. АЙХЛЕР, Х. БРУХЕРТЗАЙФЕР, Б. Л. МУЙКОВ, В. З. БЕЛОВ, И. ЗВАРА.*

1216. ХАН ХЕН МО и др. Ускоренное хроматографическое разделение суммы спалогенных лантаноидов. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.12-12349) Библиогр.:14. - Авт.: ХАН ХЕН МО, Н.С.АВДЕЕВА, Н.А.ЛЕБЕДЕВ, А.Ф.НОВГОРОДОВ, В.А.ХАЛКИН.

1217. HUBENER S., ZVÁRA I. The Thermochromatography of Metallic Elements in Titanium Columns. - Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR.E12-12753) Bibliogr.:28.

13. ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

1218. АБДУРАЗАКОВ А.А. и др. Использование новой ядерной эмульсии типа РК для регистрации конверсионных электронов (кэ). - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 507. - Библиогр.: 2. - Авт.: А.А. АБДУРАЗАКОВ, К.Я. ГРОМОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, Г.А. КОНОНЕНКО, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, М. ПОТЕМПА, А.А. ТАНГАБАЕВ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ.

1219. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Методика контроля систем обработки फिल्मовой информации по результатам обмера камерных фотографий. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р10-12694). - Библиогр.: 12. - Авт.: А.У. АБДУРАХИМОВ, С.Г. БАДАЛЯН, А. ДИРНЕР, В.Г. ИВАНОВ, В.Н. ПЕНЕВ.

1220. АВЕРИЧЕВ С.А. и др. Девяностоканальный черенковский масс-спектрометр электронов и гамма-квантов высоких энергий (установка "Фотон"). - ПТЭ, 1979, №4, с. 57-67. - Библиогр.: 26. - Авт.: С.А. АВЕРИЧЕВ, В.В. АРХИПОВ, Р.Г. АСТВАЦАТУРОВ, В.В. БАКАЕВ, А.М. БАЛДИН, С.Г. БАСИЛАДЗЕ, Л.С. БОЙЦОВА, Л.Б. ГОЛОВАНОВ, Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, А.Б. ИВАНОВ, В.И. ИВАНОВ, И.М. ИВАЕЧЕНКО, А.Д. КИРИЛЛОВ, Е. КНАПИК, И.Ф. КОЛПАКОВ, В.А. КРАМАРЕНКО, Б.А. КУЛАКОВ, Ю.В. КУЛИКОВ, Б.К. КУРЯТНИКОВ, Л.Г. МАКАРОВ, А.И. МАЛАХОВ, Е.А. МАТЮШЕВСКИЙ, В.Л. МАЗАРСКИЙ, Г.Л. МЕЛКУМОВ, П.В. МОЙСЕНЗ, В.Т. ПАРШУТОВ, В.Д. ПЕШЕХОНОВ, Н.Н. ПЛЯШКЕВИЧ, С.Н. ПЛЯШКЕВИЧ, А.Е. СЕННЕР, В.А. СМИРНОВ, Б.М. СТАРЧЕНКО, В.Т. ТРОФИМОВ, М.Н. ХАЧАТУРЯН, А.П. ЦВИНЕВ, А.С. ЧВЫРОВ, С.П. ЧЕРНЕНКО, Р. ФИРКОВСКИ.*

1221. АКИМОВ Ю.К. и др. Световыход пластических сцинтилляторов при облучении мюонами, пионами и протонами. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.13-12636). - Библиогр.: 7. - Авт.: Ю.К. АКИМОВ, С.И. МЕРЗЛЯКОВ, К.О. ОГАНЕСЯН, Е.А. ПАСЮК, С.Ю. ПОРОХОВОЙ.

1222. АКИМОВ Ю.К. и др. Система мониторинга пучка на пропорциональных камерах для установки "ПИОН". - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.13-12385). - Библиогр.: 5. - Авт.: Ю.К. АКИМОВ, В.А. КРАСНОВ, А.Б. КУРЕЦИН, С.И. МЕРЗЛЯКОВ, НГУЕН НГОК ЛАМ, К.О. ОГАНЕСЯН, Е.А. ПАСЮК, С.Ю. ПОРОХОВОЙ, В.П. ПУГАЧЕВИЧ, В.И. РАЗИН, А.И. РЕШЕТИН, В.К. ТЮПИКОВ, А.А. ФЕЩЕНКО, В.Б. ФЛЯГИН.

1223. АКИМОВ Ю.К., ИГНАТЬЕВ О.В. Сравнительные характеристики некоторых фильтров для прецизионных спектрометров с полупроводниковыми детекторами. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.Б1-13-12838). - Библиогр.: 19.

1224. ALEKSEEV G.D. a.o. Self-Quenched Streamer Discharge in a Wire Chamber. - Lett. Nuovo Cim., 1979, v. 25, No. 5, p. 157-60. - Bibliogr.: 14. - Auth.: G.D. ALEKSEEV, D.M. KHAZINS, V.V. KRUGLOV.*

1225. АЛИКОВ Б.А. и др. Управляемый трехфазный мостовой выпрямитель переменного тока. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.13-12376). - Библиогр.: 3. - Авт.: Б.А. АЛИКОВ, А.Б. ЙОРДАНОВ, Т.М. МУМИНОВ, С.И. ОРМАНДЖИЕВ, У.С. САЛИХБАЕВ, Р.Р. УСМАНОВ.

1226. АНАНЬЕВ Б.Н. и др. Нейтронный дифрактометр по времени пролета для исследования монокристаллов. - ПТЭ, 1979, №2, с. 55-57. - Библиогр.: 9. - Авт.: Б.Н. АНАНЬЕВ, А.М. БАЛАГУРОВ, И.П. БАРАБАШ, З. ГЕОРГИУ, В.Д. ШИБАЕВ.*

1227.АНГЕЛОВ Н. и др. Некоторые методические вопросы, связанные с обработкой событий, образованных релятивистскими ядрами p, α, He, C в пропановой пузырьковой камере. - Дубна, 1979. - 20 с. - (ОИЯИ. I-12424) Библиогр.: 9. - Авт.: Н.АНГЕЛОВ, Н.АХАБАБЯН, Ц.БААТАР, Е.БАРТКЕ, А.П.ГАСПАРЯН, Н.С.ГРИГАЛАШВИЛИ, В.Г.ГРИШИН, С.В.ДЖМУХАДЗЕ, И.А.ИВАНОВСКАЯ, Л.ИЕНИК, Т.КАНАРЕК, Е.Н.КЛАДНИЦКАЯ, Д.К.КОПЫЛОВА, В.Б.ЛОБИМОВ, Р.Р.МЕХТИЕВ, В.Ф.НИКИТИНА, В.М.ПОПОВА, С.И.ЛЮТОВ, А.Н.СОЛОМИН, М.И.СОЛОВЬЕВ, М.К.СУЛЕЙМАНОВ, Г.П.ТОНБЕВА, Д.ТУВДЕНДОРЖ, А.П.ЧЕПЛАКОВ, А.И.ШКЛОВСКАЯ, Л.М.ЩЕГЛОВА.

1228.АНДЖЕЕВСКИ Ю. и др. Светосильный α -спектрометр для работы в импульсных полях излучений. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ. I3-12458). - Библиогр.: 13. - Авт.: Ю.АНДЖЕЕВСКИ, ВО КИМ ТХАНЬ, В.А.ВТУРИН, А.КОРЕЙВО, М.СТЭМПИНСКИ.

1229.АНДРЕЕВ Е.М. и др. Быстродействующие фоторегистраторы пятиметрового магнитного искрового спектрометра ОИЯИ. - ПТЭ, 1979, №4, с.73-75. - Библиогр.: 2. - Авт.: Е.М.АНДРЕЕВ, В.И.АПАРИН, И.М.ВАСИЛЕВСКИЙ, А.Т.ВАСИЛЕНКО, З.ЖЕНЧИКЕВИЧ, Н.Д.КРАХОТИН, В.А.МОЙСЕЕНКО, В.Л.РЫБАКОВ, Н.С.ТОЛСТОЙ.*

1230.АНДРЕЕВ Е.М. и др. О возможности получения обзорного снимка на пятиметровом магнитном спектрометре РИСК/Е. - Дубна, 1979. - 4 с. (ОИЯИ. BI-13-12866). - Библиогр.: 3. - Авт.: Е.М.АНДРЕЕВ, Я.БЭМ, С.ВЫСКОЧИЛ, М.МАЛЫ, В.И.ПЕТРУХИН.

1231.АНТОНОВ А. и др. Система пропорциональных камер для исследования реакции (n, α) на резонансных нейтронах. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ. P13-12146). - Библиогр.: 5. - Авт.: А.АНТОНОВ, А.А.БОГДЗЕЛЬ, Ю.М.ГЛЕДЕНОВ, В.Г.ТИШИН.

1232.АСТВАЦАТУРОВ Р.Г. и др. Детектор гамма-квантов и электронов 90-канального черенковского масс-спектрометра. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ. I-12365). - Библиогр.: 9. - Авт.: Р.Г.АСТВАЦАТУРОВ, В.А.КРАМАРЕНКО, А.И.МАЛАХОВ, Г.Л.МЕЛКУМОВ, М.Н.ХАЧАТУРЯН.

1233.АСТВАЦАТУРОВ Р.Г. и др. Сцинтилляционный годоскоп для измерения ионизационных потерь релятивистских частиц. - ПТЭ, 1979, №1, с.53-56. - Библиогр.: 5. - Авт.: Р.Г.АСТВАЦАТУРОВ, В.И.ИВАНОВ, В.А.КРАМАРЕНКО, А.И.МАЛАХОВ, П.В.МОЙСЕНЗ, Е.Н.МАТВЕЕВА, Т.Н.ПИЛИЩЕНКО, А.Е.СЕННЕР, М.Н.ХАЧАТУРЯН.*

1234.ASTVATSATUROV R.G. a.o. Energy Reconstruction of Events in a Multichannel γ -Spectrometer. - Nucl. Instr. & Meth., 1979, v.163, No.2/3, p.343-48. - Bibliogr.: 17. - Auth.: ASTVATSATUROV, V.I. IVANOV, M.N. KHACHATURYAN, J. KNARIK, V.A. KRAMARENKO, A.I. MALAKHOV, G.L. MELKUMOV, V.M. STARSHENKO.*

1235.АФОНАСЬЕВ В.Н. и др. Двухкоординатная пропорциональная камера размером 512×512 мм². - М., 1979. - 8 с. - (ИТЭФ-143). - Библиогр.: 4. - Авт.: В.Н.АФОНАСЬЕВ, В.Д.ПЕШЕХОНОВ, В.П.ЧЕРНЫШЕВ.

1236.БАЛДИН Б.Ю. и др. Эффективные антисовпадения при больших нагрузках детекторов. - Серпухов, 1979. - 13 с. - (ИФВЭ 79-185). - Библиогр.: 7. - Авт.: Б.Ю.БАЛДИН, А.И.РОНЖИН, З.В.КРУМШТЕЙН, З.ЦИСЕК.

1237. BALEA E. a.o. The Methodics of the Identification of π^-p Elastic Interactions in Bubble Chamber. - Stud.Cercer.Fiz., 1979, t.31, No.1, p.3-22. - Bibliogr.:36. - Auth.:E.BALEA, S.BERCEANU, C.COCA, A.SARARU, A.L.M.MIHUL, O.BALEA, V.M.KARNAUHOV, V.I.MOROZ.

1238. БАМБЛЕВСКИЙ В.П. Эффективность регистрации гамма-квантов кристаллами $NaJ(Tl)$ для объемных цилиндрических источников. - ПТЭ, 1979, №2, с.68-72. - Библиогр.:11.*

1239. БАРАНОВ В.А. и др. Автоматизированный стенд для испытания цилиндрических пропорциональных камер. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.13-12631). - Библиогр.:11. - Авт.:В.А.БАРАНОВ, Н.И.ЖУРАВЛЕВ, А.С.КОРЕНЧЕНКО, С.М.КОРЕНЧЕНКО, В.И.КОРНЕВ, Н.П.КРАВЧУК, Г.Е.КОСАРЕВ, Н.А.КУЧИНСКИЙ, Д.А.МЖАВИЯ, А.С.МОИСЕЕНКО, К.Г.НЕКРАСОВ, В.С.СМИРНОВ, А.И.ФИЛИПОВ.

1240. БАСИЛАДЗЕ С.Г., ПАРФЕНОВ А.Н. Быстрая система считывания и кодирования информации для процессоров, работающих в реальном времени. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р13-12828). - Библиогр.:5.

1241. БАСИЛАДЗЕ С.Г., ЛОХОНЯИ Л. О возможности унификации аналого-цифровых преобразователей годоскопических регистрирующих систем. - ПТЭ, 1979, №6, с.72-78. - Библиогр.:10.*

1242. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. Специализированный процессор в стандарте КАМАК, выделяющий события решением линейных неравенств. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.13-12453). - Библиогр.:4. - Авт.:С.Г.БАСИЛАДЗЕ, А.Н.ПАРФЕНОВ, А.В.ПИЛЯР.

1243. БАСИЛАДЗЕ С.Г., ЛОХОНЯИ Л. Усилитель-формирователь для дрейфовых камер. - ПТЭ, 1979, №3, с.122-24. - Библиогр.:8.*

1244. БАСИЛАДЗЕ С.Г., НГУЕН ТХИ ША. Формирователь импульсов с управляемой задержкой наносекундного диапазона. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.13-12833). - Библиогр.:11.

1245. БАСИЛАДЗЕ С.Г., ЮДИН В.К. Электронная аппаратура регистрации сигналов с пропорциональных камер на основе специализированной интегральной схемы К405ХП1. - ПТЭ, 1979, №4, с.100-105. - Библиогр.:6.

1246. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Электронная регистрирующая аппаратура физического эксперимента. (Обзор). - Дубна, 1979. - 40 с. - (ОИЯИ.Р13-12151). - Библиогр.:152.

1247. БЕЛЬЦАЖ Е. и др. Однокоординатные $Si(Li)$ позиционно-чувствительные детекторы. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.13-12766). - Библиогр.:6. - Авт.:Е.БЕЛЬЦАЖ, Б.П.ОСИПЕНКО, В.Г.САНДУКОВСКИЙ.

1248. БЕЛЬЦАЖ Е. и др. Полупроводниковые позиционно-чувствительные детекторы. - В кн.: Прикладная ядерная спектроскопия. Сб. статей. Вып. 9. - М.: Атомиздат, 1979, с. 19-25. - Библиогр.:13. - Авт.:Е.БЕЛЬЦАЖ, Б.П.ОСИПЕНКО, В.Г.САНДУКОВСКИЙ.*

1249. БИРУЛЕВ М.С., ФЕФИЛОВ Б.В. Интегратор тока на цифровом приборе Ф30. - ПТЭ, 1979, №3, с.133-34. - Библиогр.:1.

1250. БОРЕЙКО В.Ф. и др. Система быстродействующих блоков с расширенными функциональными возможностями. - Дубна, 1979. - 56 с. - Библиогр.:16. - Авт.:В.Ф.БОРЕЙКО, Ю.Г.БУДЯШОВ, Ю.М.ВАЛУЕВ, В.М.ГРЕБЕНЮК, В.Г.ЗИНОВ, Б.С.КРАСНОСЛОБОДЦЕВ.

1251. БУДЗЫНСКИ М. и др. Установка для измерений β - γ и γ - γ возмущенных угловых корреляций в диапазоне температур от -196°C до 600°C . - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ.Р6-12597). - Библиогр.:13. - Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, Х. ВАСЕВИЧ, Я. ДУПАК, О. И. КОЧЕТОВ, Г. ЛИЗУРЕЙ, М. СУБОТОВИЧ, Т. ХАЗРАТОВ, В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ.

1252. БУДЗЯК А. и др. Мощный импульсный ультрафиолетовый лазер на азоте. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.13-12778). - Библиогр.:5. - Авт.: А. БУДЗЯК, И. Ц. ИВАНОВ, В. И. ЛЯШЕНКО, В. А. ПАНЮШКИН, И. В. ФАЛОМКИН, З. ЦИ-СЕК, Ю. А. ЩЕРБАКОВ.

1253. БУДЯШОВ Ю. Г. и др. Многофункциональный широкодиапазонный одновибратор. - ПТЭ, 1979, №2, с. 146-49. - Библиогр.:5. - Авт.: Ю. Г. БУДЯ-ШОВ, Е. ВИНКЛЕР, В. М. ГРЕБЕНЮК, В. Г. ЗИНОВ.*

1254. ВАЛКАРОВА А. и др. Определение оптических констант установки "Людмила". - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.1-12356). - Библиогр.:3. - Авт.: А. ВАЛКАРОВА, Р. ЛЕДНИЦКИ, В. И. МОЛОСТОВА.

1255. ВАЛЬЦОГ Д. и др. О возможности идентификации продуктов ядерных реакций с помощью лавинных счетчиков. - ПТЭ, 1979, №6, с. 36-40. - Библиогр.:2. - Авт.: Д. ВАЛЬЦОГ, В. НОЙБЕРТ, Х. ЗОДАН, Н. К. СКОБЕЛЕВ.*

1256. ВИНКЛЕР Е. и др. Схемы совпадений на основе приоритетных временных дискриминаторов. - ПТЭ, 1979, №2, с. 109-12. - Библиогр.:7. - Авт.: Е. ВИНКЛЕР, В. М. ГРЕБЕНЮК, В. Г. ЗИНОВ.

1257. ВИШНЕВСКИЙ А. В. и др. Детектор нейтрино высоких энергий на основе сжатого аргона. - М., 1979. - 28 с. - (ИТЭФ-53). - Библи-огр.:14. - Авт.: А. В. ВИШНЕВСКИЙ, И. А. ГОЛУТВИН, Б. А. ДОЛГОШЕИН, А. Н. КАЛИ-НОВСКИЙ, В. С. КАФТАНОВ, В. П. САРАНЦЕВ, В. А. СВИРИДОВ, В. В. СОСНОВЦЕВ, В. Д. ХО-ВАНСКИЙ, В. К. ЧЕРНЯТИН, В. Г. ШЕВЧЕНКО.

1258. ВИШНЕВСКИЙ А. В. и др. Пропорциональная камера размером $3 \times 1,5 \text{ м}^2$ и ее характеристики. - ПТЭ, 1979, №3, с. 60-63. - Библиогр.:3. - Авт.: А. В. ВИШНЕВСКИЙ, И. А. ГОЛУТВИН, А. В. ЗАРУБИН, Ю. Д. ЗЛОБИН, Ю. Т. КИРЮШИН, Н. А. КУЗЬМИН, Л. В. СВЕТОВ, Д. А. СМОЛИН, Ю. А. ЯЦУНЕНКО.*

1259. ВИШНЕВСКИЙ А. В. и др. Характеристики пропорциональной камеры размером $3 \times 1,5 \text{ м}^2$ в условиях больших нагрузок. - ПТЭ, 1979, №3, с. 63-65. - Библиогр.:2. - Авт.: А. В. ВИШНЕВСКИЙ, И. А. ГОЛУТВИН, А. В. ЗА-РУБИН, Ю. Т. КИРЮШИН, Н. А. КУЗЬМИН, Д. А. СМОЛИН, Ю. А. ЯЦУНЕНКО.*

1260. VOLKOV V. V. Particle Identification Systems Including Magnetic Analysis. - Nucl. Instr. & Meth., 1979, v. 162, No. 1/3, Pt. 2, p. 623-36. - Bibliogr.:21.

1261. ГАГУНАШВИЛИ Н. Д. и др. Учет аппаратурных погрешностей, свя-занных с энергетической зависимостью сечений и поляризаций, в опытах по двойному рассеянию. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р13-12272). - Библиогр.:3. - Авт.: Н. Д. ГАГУНАШВИЛИ, Р. Я. ЗУЛЬКАРНЕЕВ, Х. МУРТАЗАЕВ.

1262. ГАНГРСКИЙ Ю. П., МИХАЙЛОВ Л. В. Установка для сбора и пере-носа продуктов ядерных реакций с помощью ламинарного газового потока. Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р13-12212). - Библиогр.:8.

1263. ГЛАГОЛЕВА Н.С. и др. Импульсный регулятор газового потока стримерной камеры. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р13-12526). - Библиогр.:4. - Авт.:Н.С.ГЛАГОЛЕВА, Е.А.ДЕМЕНТЬЕВ, А.Т.МАТЮШИН, В.Т.МАТЮШИН.

1264. ГЛУЩЕНКО В.Г., ОМЕЛЬЧЕНКО Б.Д. К вопросу об электрической защите источников стабильного тока, управляемых силовыми дросселями насыщения. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.13-12091). - Библиогр.:3.

1265. ГОЛОВАНОВ Л.Б. и др. Методика и прибор для определения газопроницаемости полимерных пленок в широком диапазоне температур и перепадов давлений с применением ИЩО-2А. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.13-12888). - Библиогр.:3. - Авт.:Л.Б.ГОЛОВАНОВ, С.М.СТЕФАНОВ, В.Д.ЧОЛАКОВ.

1266. ГОЛУТВИНА И.Г. и др. Тонкие пластмассовые сцинтилляторы. - Дубна, 1979. - 5 с. - (ОИЯИ.13-12771). - Библиогр.:7. - Авт.:И.Г.ГОЛУТВИНА, Л.Я.ЖИЛЬЦОВА, Е.Н.МАТВЕЕВА, С.Л.СМИРНОВА.

1267. ГОНУСЕК М. и др. Трехмерный амплитудно-временной анализ гамма-совпадений с применением полупроводниковых детекторов. - Дубна, 1979. - 26 с. - (ОИЯИ.13-12422). - Библиогр.:23. - Авт.:М.ГОНУСЕК, Я.ЛИПТАК, К.М.МУМИНОВ, Т.М.МУМИНОВ, Ф.ПРАЖАК, Р.Р.УСМАНОВ, В.М.ЦУПКО-СИТНИКОВ.

1268. ГОРБУНОВ В.К. и др. Изготовление модулей дрейфовых камер для установки "Пион". - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.13-12386). - Библиогр.:6. - Авт.:В.К.ГОРБУНОВ, В.А.КРАСНОВ, А.Б.КУРЕПИН, К.О.ОГАНЕСЯН, С.Ю.ПОРОХОВОЙ, В.П.ПУГАЧЕВИЧ, В.И.РАЗИН, А.И.РЕШЕТИН, Д.В.УРАЛЬСКИЙ, А.А.ФЕЩЕНКО, М.Д.ШАФРАНОВ.

1269. ГОРБУНОВ В.К. и др. Применение ксенона в газовой смеси для дрейфовых пропорциональных камер. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.13-12717). - Библиогр.:11. - Авт.:В.К.ГОРБУНОВ, В.А.КРАСНОВ, А.Б.КУРЕПИН, К.О.ОГАНЕСЯН, В.И.РАЗИН, А.И.РЕШЕТИН.

1270. ГОРНОВ М.Г. и др. Измерение энергии отрицательных пионов многослойным полупроводниковым спектрометром. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.13-12921). - Библиогр.:6. - Авт.:М.Г.ГОРНОВ, Ю.Б.ГУРОВ, С.В.ЛАПУШКИН, А.С.ЛУКИН, П.В.МОРОХОВ, К.О.ОГАНЕСЯН, Б.П.ОСИПЕНКО, В.А.ПЕЧКУРОВ, А.П.ПИЧУГИН, А.К.ПОНОСОВ, С.Ю.ПОРОХОВОЙ, Ф.М.СЕРГЕЕВ, А.Л.ХОЛМЕЦКИЙ.

1271. ГОРНОВ М.Г. и др. Поверхностно-барьерные детекторы из кремния, легированного фосфором в потоке тепловых нейтронов. - Дубна, 1979. - 5 с. - (ОИЯИ.13-12567). - Библиогр.:3. - Авт.:М.Г.ГОРНОВ, Ю.Б.ГУРОВ, М.А.МОРОХОВЕЦ, К.Н.НЕЙМАРК, Б.П.ОСИПЕНКО.

1272. ГОРЧАКОВ О.Е., ДЕМЬЯНОВ А.В. Широкозазорные искровые камеры в режиме запоминания. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.13-12711). - Библиогр.:11.

1273. ГРАМЕНИЦКИЙ И.М. и др. Учет нелинейных искажений на пленке с установки "Людмила". Модификация программы THERSN. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.Б1-1-12325). - Библиогр.:3. - Авт.:И.М.ГРАМЕНИЦКИЙ, Н.Б.ДАШЬЯН, Р.ЛЕДНИЦКИ, В.И.МОЛОСТОВА, Л.А.ТИХОНОВА, Т.П.ТОПУРИЯ.

1274. ГРЕБЕНЮК В.М. Разработка быстродействующей электронной аппаратуры на интегральных схемах для регистрации временной информации в экспериментах на ускорителях: Автореферат диссертации ... канд. техн. наук. - Дубна, 1979. - 22 с. - (ОИЯИ.13-12841). - Библиогр.:21.

1275. ГРЕБЕНЮК В.М. и др. Цифровой измеритель порога срабатывания логических блоков. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.13-12884). - Библиогр.:4. - Авт.: В.М. ГРЕБЕНЮК, В.Г. ЗИНОВ, НГУЕН ХЫУ СИ.

1276. ГРОМОВА И.И. и др. Физический комплекс для исследований распада ориентированных ядер. Установка СПИИ. - В кн.: Прикладная ядерная спектроскопия. Сб. статей. Вып. 9. - М.: Атомиздат, 1979, с. 3-13. - Библиогр.: 33. - Авт.: И.И. ГРОМОВА, Я. ДУПАК, Я. КОНИЧЕК, Т.И. КРАЦИКОВА, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, А. МАХОВА, Б.С. НЕГАНОВ, И. ОТА, В.Н. ПАВЛОВ, И. ПРОХАЗКА, И. РЖИКОВСКА, М. ФИНГЕР, В.И. ФОМИНЫХ, М.И. ФОМИНЫХ, ХАН ХЕН МО, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, А.Ф. ЩУСЬ, З. ЯНОУТ.

1277. ГРУНЕР У. и др. Влияние обработки поверхности на газоотделение нержавеющей стали. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.13-12058). - Библиогр.: 11. - Авт.: У. ГРУНЕР, А.В. МАКУЛИН, Х. ЭДЕЛЬМАН, П. ЭНГЕЛЬМАН.

1278. GUZIK Z. a.o. Digital Scattering Angle Pre-Processors. - Nucl. Instr. & Meth., 1979, v. 166, No. 3, p. 351-59. - Bibliogr.: 9. - Auth.: Z. GUZIK, E.N. TSYGANOV, M. ATAC, R.A. CARRIGAN, B.L. CHRISMAN.

1279. ДМИТРИЕВ В.Д. и др. Стартовый детектор на основе микроканальных пластин. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.7-12290). - Библиогр.: 7. - Авт.: В.Д. ДМИТРИЕВ, Н.В. ЖУРАВЛЕВА, Х. ЗОДАН, А.М. КАЛИНИН, Г.Я. КОНАЕВА, С.М. ЛУКЬЯНОВ, Ю.Э. ПЕНИОЖКЕВИЧ, Д.К. САТТАРОВ, К.Д. ШИЛЛИНГ.

1280. ДОЛГИЙ С.А. и др. Гальваномагнитный трехкомпонентный датчик индукции магнитного поля. - Дубна, 1978. - 6 с. - (ОИЯИ.13-11603). - Библиогр.: 2. - ПТЭ, 1979, № 5, с. 200-202. - Библиогр.: 5. - Авт.: С.А. ДОЛГИЙ, А.А. КУКУШКИН, Ю.В. КУЛИКОВ, Г.П. НИКОЛАЕВСКИЙ, М.И. ЯЦУТА.

1281. ЗРЕЛОВ В.П. Двухконусный и комбинированный методы измерения средней энергии частиц в коллимированных пучках по излучению Вавилова-Черенкова. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р1-12164). - Библиогр.: 4. Nucl. Instr. & Meth., 1979, v. 166, No. 2, p. 207-10.

1282. ЗРЕЛОВ В.П. Разностный метод измерения средней энергии частиц в коллимированных пучках по излучению Вавилова-Черенкова. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р1-12163). - Библиогр.: 4. - Nucl. Instr. & Meth., 1979, v. 166, No. 2, p. 211-12.

1283. ЗЯЗЮЛЯ Ф.Е. и др. Измеритель натяжений нитей многопроводочных камер. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.13-12244). - Библиогр.: 4. - Авт.: Ф.Е. ЗЯЗЮЛЯ, С.М. КОРЕНЧЕНКО, К.Г. НЕКРАСОВ.

1284. ИВАНЕНКО А.И. Электронная аппаратура для исследований с поляризованными нейтронами и ядрами: Автореферат диссертации ... канд. техн. наук. - Дубна, 1979. - 17 с. - (ОИЯИ.13-12408). - Библиогр.: 14.

1285. ЙОРДАНОВ А.Б. и др. Технология изготовления тонких фокусирующих зеркал большого диаметра. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.13-12752). - Библиогр.: 6. - Авт.: А.Б. ЙОРДАНОВ, С.В. СЕРГЕЕВ, А.А. ФЕЩЕНКО.

1286. КАЛИМОВ А.Г. и др. Лазерные тенеграммы треков в водородной стримерной камере. - Л., 1979. - 8 с. - (ЛИЯФ. № 518). - Библиогр.: 14. - Авт.: А.Г. КАЛИМОВ, В.С. КОЗЛОВ, М.В. СТАБНИКОВ, В.И. ТАРАКАНОВ, М.А. ТОМБАК, А. БУДЗЯК, И. ИВАНОВ, Ю.А. ЩЕРБАКОВ.

1287. КАЛИНИЧЕНКО В.В. Стабилизатор постоянного тока с преобразованием ток-магнитная индукция-ток в цепи обратной связи. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.13-12197). - Библиогр.:3.

1288. КАЛИНИЧЕНКО В.В., КОМИССАРОВ А.Г. Стабилизатор постоянного тока с транзисторным регулирующим элементом переменного тока. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.13-12134). - Библиогр.:10.

1289. КАРНАУХОВ В.А. и др. Многоканальная система для измерения массового распределения β -активных продуктов на сборнике масс-сепаратора. - В кн.:29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом.ядра:Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.:Наука, 1979, с.502. - Библиогр.:1. Авт.:В.А.КАРНАУХОВ, В.Д.КУЗНЕЦОВ, Л.А.ПЕТРОВ, В.В.ПОПОВ, М.И.ФОМИНЫХ, В.И.ФОМИНЫХ, В.М.ЦУПКО-СИТНИКОВ.

1290. КАРНАУХОВ В.А. и др. Многоканальная система для снятия распределения бета-активности на сборнике масс-сепаратора. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.13-12211). - Библиогр.:5. - Авт.:В.А.КАРНАУХОВ, В.Д.КУЗНЕЦОВ, Л.А.ПЕТРОВ, В.В.ПОПОВ, М.И.ФОМИНЫХ, В.И.ФОМИНЫХ, В.М.ЦУПКО-СИТНИКОВ.

1291. КАРНАУХОВ В.М. и др. О выборе весов для неразделенных событий. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р1-12182). - Библиогр.:1. - Авт.:В.М.КАРНАУХОВ, В.И.МОРОЗ, А.П.СТЕЛЬМАХ.

1292. КИРЕЕВ В.И. и др. Расчет параметров оптимальной настройки регуляторов, стабилизирующих режим камеры "Людмила". - Дубна, 1979. - 17 с. - (ОИЯИ.13-12452). - Библиогр.:4. - Авт.:В.И.КИРЕЕВ, В.Т.ТОЛМАЧЕВ, Ю.В.ХРЕНОВ.

1293. КИРЕЕВ В.И. и др. Система автоматического регулирования рабочих параметров пузырьковой водородной камеры "Людмила". - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.13-12421). - Библиогр.:3. - Авт.:В.И.КИРЕЕВ, В.Т.ТОЛМАЧЕВ, Ю.В.ХРЕНОВ.

1294. КИСЕЛЕВ Ю.Ф. Динамическая поляризация протонов при сверхнизких температурах:Автореферат диссертации ... канд.физ.-матем.наук. Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.1-12294). - Библиогр.:10.

1295. КНАПИК Е. и др. Измерение энергии электронов в условиях адронного фона в черенковском гамма-спектрометре из свинцового стекла. Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.1-12428). - Библиогр.:4. - Авт.:Е.КНАПИК, В.А.КРАМАРЕНКО, А.И.МАЛАХОВ, Г.Л.МЕЛКУМОВ.

1296. КОЛЫЧЕВА Е.В. Квантовый сверхпроводящий интерферометр и некоторые его применения:Автореферат диссертации ... канд.физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.13-12964). - Библиогр.:6.

1297. КОНЦ П. и др. Двухплечевой спектрометр для исследования ядерных реакций типа $A(p, \alpha)B$ при энергии 670 МэВ. I. Формирование и транспортировка протонного пучка. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.13-12076). - Библиогр.:3. - Авт.:П.КОНЦ, Ш.КОНЦ, З.В.КРУМШТЕЙН, Ю.П.МЕРЕКОВ, З.ФОДОР, Г.ХЕМНИЦ, ХОН СЫН МУ, З.ШЕРЕШ, Я.ЭРЁ.

1298. КОРНЕЕВ Д.А. Спин-флиппер с протяженной рабочей областью для монохроматических пучков нейтронов. - Дубна, 1979. - 10 с. (ОИЯИ.Р13-12362). - Библиогр.:11.

1299. КРАВЧУК Н.П. и др. Конструкция и технология изготовления цилиндрических и гиперболических пропорциональных камер с малой плотностью вещества. - Дубна, 1979. - 15 с. - Библиогр.:7. - Авт.:Н.П.КРАВЧУК, И.ПОЛАХ, А.И.ФИЛИПШОВ. - (ОИЯИ.Р13-11862).

1300. КРАМАРЕНКО В.А. Разработка и исследование спектрометрической аппаратуры многоканальных черенковских масс-спектрометров для экспериментов в физике высоких энергий: Автореферат диссертации... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ. I-12426). - Библиогр.: 8.

1301. КРОО Н. и др. Многодетекторная система измерений для корреляционного спектрометра. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ. P3-12118). - Библиогр.: 11. - Авт.: Н. КРОО, Л. НАСОДИ, Д. РУБИН, В. Г. СИМКИН, Л. ЧЕР.

1302. КРОО Н. и др. Функция пропускания статистического прерывателя и ее применение в обработке спектров. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ. P3-12180). - Библиогр.: 10. - Авт.: Н. КРОО, Л. НАСОДИ, Д. РУБИН, В. Г. СИМКИН, Л. ЧЕР.

1303. КУЗНЕЦОВ А.Н., СУББОТИН В.Г. Спектрометрический усилитель. Дубна, 1979. - (ОИЯИ. I3-12953). - Библиогр.: 4.

1304. КУЗНЕЦОВ В.В. и др. Установка $\beta - \gamma$ -совпадений, созданная на базе безжелезного бета-спектрометра с тороидальным магнитным полем. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ. P13-12810). - Библиогр.: 29. - Авт.: В. В. КУЗНЕЦОВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, Т. М. МУМИНОВ, Р. Р. УСМАНОВ, В. И. ФОМИНЫХ, М. И. ФОМИНЫХ, В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ.

1305. КУШНИРУК В.Ф. и др. Рентгеновский спектрометр на основе полупроводникового детектора с высоким разрешением. - В кн.: 29-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука, 1979, с. 459. - Библиогр.: 1. - Авт.: В. Ф. КУШНИРУК, В. В. СОХОРЕВА, А. Л. ШИПИЛОВ.

1306. ЛАЧИНОВ В.М. Быстродействующие пересчетные декады на микросхемах. - ПТЭ, 1979, №2, с. 118-24. - Библиогр.: 10.*

1307. ЛИБУРГ М.Ю. и др. Измерение поляризации протонной поляризованной мишени в режиме связи с ЭВМ. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ. I3-12333). - Библиогр.: 5. - Авт.: М. Ю. ЛИБУРГ, В. Н. МАТАФОНОВ, К. ОНДРЕЙЧКА И. СТРАХОТА.

1308. МАЙДИКОВ В.З. и др. Широкодиапазонный магнитный анализатор продуктов реакций на пучке тяжелых ионов. - ПТЭ, 1979, №4, с. 68-72. - Библиогр.: 14. - Авт.: В. З. МАЙДИКОВ, Ю. В. ГОФМАН, Г. С. ПОПЕКО, Н. К. СКОБЕЛЕВ.*

1309. МАЛАХОВ А.И. Создание девятиканального черенковского масс-спектрометра и его исследование на пучке электронов и пионов с импульсом 3-5 ГэВ/с: Автореферат диссертации... канд. физ.-матем. наук. Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ. I-12954). - Библиогр.: 10.

1310. МЕРЗЛЯКОВ С.И., НГУЕН НГОК ЛАМ Компактный блок задержки логического сигнала. - ПТЭ, 1979, №5, с. 114-15. - Библиогр.: 3.

1311. МОУЧКА Л. и др. Дрейфовая камера низкого давления со встроенным сцинтилляционным счетчиком. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ. P13-12920). - Библиогр.: 11. - Авт.: Л. МОУЧКА, В. Д. ПЕШЕХОНОВ, Б. СИТАР, Р. ЯНИК.

1312. MULLER H. a. o. Calculation of Mass Spectra in Measurements Using the $\Delta E - E$ Technique with Scintillation Counters. - Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR. B3-10-12735). - Bibliogr.: 9. - Auth.: H. MULLER, D. NETZBAND, T. STIEHLER.

1313. NASZÓDI L.J. On Digital Filtration in Correlation Time-of-Flight Spectrometry. - Nucl. Instr. & Meth., 1979, v.161, No.1, p.137-140. - Bibliogr.:12.

1314. НЕМЕНОВ Л.Л. и др. Применение углеродной пленки для генерации пучков вторичных частиц на протонных синхротронах. - Дубна, 1978 8 с. - (ИФВЭ.ОУНК 78-175). - Библиогр.:6. - Авт.: Л.Л. НЕМЕНОВ, Ю.А. ПЛИС В.М. ПЛОТКО, Н.М. ТАРАКАНОВ, В.Н. ЧЕПЕГИН.

1315. НЕФЕДЬЕВ О.К., ЧЕЛНОКОВ Л.П. Таймер с программным управлением в стандарте КАМАК. - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ.13-12767). - Библиогр.:2.

1316. НИКИТЕНКО Ю.В. и др. Двухканальный стабилизатор магнитного поля с индукцией $I \div 10$ мкТ. - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ.Р13-12847) Библиогр.:4. - Авт.: Ю.В. НИКИТЕНКО, А.Б. РОГАНОВ, Ю.В. ТАРАН.

1317. НИКИТЕНКО Ю.В., ТАРАН Ю.В. Термомагнитные затворы для ультрахолодных нейтронов. - ПТЭ, 1979, №4, с.49-51. - Библиогр.:3.*

1318. ОГАНЕСЯН Ю.Ц. и др. Установка для измерения кинетических характеристик осколков деления на пучке α -частиц. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р15-12370). - Библиогр.:6. - Авт.: Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, Д.Д. БОГДАНОВ, В.М. ВАСЬКО, В. ЗАЙДЕЛЬ, Г.И. КОВАЛЬ, Г.С. ПОПЕКО, В.Г. СУББОТИН, Г.М. Тер-АКОПЬЯН.

1319. ОМЕЛЬЧЕНКО Б.Д., САВАНЕЕВ В.П. О выборе оптимального режима питания трансформаторного датчика постоянного тока. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.13-12171). - Библиогр.:2.

1320. ОНДРЕИЧКА К., СТРАХОТА И. Прибор для записи спектров ЯМР при измерениях поляризации протонных поляризованных мишеней. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.13-12520). - Библиогр.:7.

1321. ПЕТРЖИК М., ФОМИНЫХ В.И. Сравнение полевых транзисторов разных типов по шумовым свойствам в схеме зарядочувствительного предусилителя. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.13-12715). - Библиогр.:5.

1322. ПЕТРЖИК М., ФОМИНЫХ В.И. Частотные и шумовые характеристики зарядочувствительного предусилителя. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.13-12672). - Библиогр.:13.

1323. ПИСАРЕВ А.Ф. Излучатель гравитационных волн в оптическом диапазоне частот-гравит. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.Р13-12845). - Библиогр.:14.

1324. ПИСАРЕВ А.Ф. Когерентно-параметрический прием гравитационных волн в оптическом диапазоне. - Дубна, 1979. - 5 с. - (ОИЯИ.Р13-12878). - Библиогр.:5.

1325. РАДЖАБОВ Р.С. Шифратор для пропорциональных камер. - ПТЭ, 1979, №6, с.64-66. - Библиогр.:10.

1326. СОРОКО Л.М. Приборы с переносом заряда и их применение в физике. - ЭЧАЯ, 1979, т.10, вып.5, с.1038-74. - Библиогр.:68.

1327. ТРЕТЬЯКОВА С.П., МАМОНОВА Т.И. Действие гамма-излучения на детектирующие свойства лавсановой пленки. - Ат.энергия, 1979, т.47, вып.4, с.261-62. - Библиогр.:4.

1328. УЛЬМАН П., и др. Регистрация треков заряженных частиц в стримерной камере при помощи техники импульсного лазера. - Дубна, 1979. 10 с. - (ОИЯИ.Р13-12260) - Библиогр.:5. - Авт.: П.УЛЬМАН, Х.УЛЬМАН, Д.А.ЩЕРБАКОВ, К.ЗЕЛИГЕР.

1329. ШВЕЦ В.А. Длительность фронта стационарной ударной волны в многоканальной обостряющей линии. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р13-12269). - Библиогр.:10.

1330. ЯНШАК Л., ХОВАНЕЦ Ф. Аналогово-цифровой джоульметр с двойной интеграцией для измерения потерь на переменном токе в сверхпроводящих магнитах. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.Р13-12501). - Библиогр.:6.

1330а. ГОВОРОВ В.В. и др. Газовая мишень для исследования образования м ν -нуклонных атомов. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р13-12341). - Библиогр.:14. - Авт.: В.В.ГОВОРОВ, Ю.П.ДОБРЕЦОВ, Б.Ж.ЗАЛИХАНОВ, А.М.РОГОЖИН.

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ И ЖИДКОСТЕЙ ЯДЕРНЫМИ МЕТОДАМИ

1331. ААЛОЭ А.О. и др. О доатмосферных размерах палласита Ямышева. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р14-12937). - Библиогр.:17. - Авт.: А.О.ААЛОЭ, В.Д.КОЛОМЕНСКИЙ, Л.К.ЛЕВСКИЙ, Д.ЛХАГВАСУРЭН, П.ПЕЛЛАС, В.П.ПЕРЕЛЫГИН, С.Г.СТЕЦЕНКО.

1332. АНДРЕЕФФ А. и др. Количественный нейтронографический текстурный анализ осевой текстуры стальной проволоки с помощью метода времени пролета. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р14-12690). - Библиогр.:10. - Авт.: А.АНДРЕЕФФ, М.БЕТЦЛЬ, К.КЛЕЙНШТЮК, В.МАТЦ, К.ФЕЛЬДМАНН, К.ХЕННИГ.

1333. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Сжатие информации в трехмерном нейтронном дифракционном эксперименте по методу времени пролета. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р14-12840). - Библиогр.:4. - Авт.: А.М.БАЛАГУРОВ, В.Е.НОВОЖИЛОВ, Ю.М.ОСТАНЕВИЧ, В.Д.ШИБАЕВ.

1334. BALAGUROV A.M. a.o. A Method for Observing the Ferroelectric Domain Structure by Using a Time-of-Flight Diffractometer. - Phys. Stat.Sol.(a), 1979, v.51, No.2, p.367-74. - Bibliogr.:16. - Auth.: A.M.BALAGUROV, I.D.DUTT, Z.GHEORGHIU, B.N.SAVENKO, L.A.SHUVALOV.*

1335. БАЛАЛЫКИН Н.И. и др. Типы пиннинга в ниобий-титановых пленках. - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ.Р9-12759). - Библиогр.:6. - Авт.: Н.И.БАЛАЛЫКИН, В.В.ДАНИЛОВ, А.В.СКРЫШНИК, В.Г.ШАБРАТОВ.

1336. БОГАНЧ Я. и др. Использование пучков тепловых нейтронов для изучения распределения атомов бора в материалах. - В кн.: III Сoвещание по использованию ядерно-физ.методов для решения науч.-техн. и народнохоз.задач. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с.131-46. - (ОИЯИ.Р18-12147). Библиогр.:11. - Авт.: Я.БОГАНЧ, И.ДОЛАИ, А.НАДЬ, В.М.НАЗАРОВ, А.САБО, З.ШЕРЕШ.*

1337. БОГАНЧ Я. и др. Использование реакции $^{10}\text{B}(n, \alpha)^7\text{Li}$ для определения пробега ионов бора, имплантированного в кремний. - ПТЭ, 1979, №1, с.58-63. - Библиогр.:12. - Авт.: Я.БОГАНЧ, И.ДОЛАИ, А.НАДЬ, В.М.НАЗАРОВ, З.ШЕРЕШ, А.САБО.

1338. BOGANCS J. a.o. Nondestructive Nuclear Method for Boron Analysis in Plant Samples. - Radiochem.Radioanal.Lett., 1979, v.39, N6, p.393-404. - Bibliogr.:16. - Auth.: J.BOGANCS, A.SZABO, A.Z.MAGY, A.CSOKE, J.PECZNIK, I.KRAKKAJ.

1339. БУГРОВ В.Н. и др. Способ определения изотопного состава вещества с помощью кулоновского возбуждения ядер. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р7-12402). - Библиогр.:8. - Авт.: В.Н.БУГРОВ, В.В.КАМАНИН, С.А.КАРАМЯН.

1340. БУКЛАНОВ Г.В., ХАРИТОНОВ Ю.П. Анализ состава смеси ^{249}Bk - ^{249}Cf по рентгеновскому излучению. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.6-12119). - Библиогр.:8.

1341. ВО ДАК БАНГ и др. О применении импульсного источника нейтронов для определения содержания водорода в ограниченных средах. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.18-12235). - Библиогр.:3. - Авт.: ВО ДАК БАНГ, ХОАНГ ЧУНГ ТХОНГ, ЧАН ДАЙ НГИЕН.

1342. ГЛАДКИХ И.А. и др. Измерения расстояния между центрами связывания в молекуле антитела. Подход, использующий малоугловое рассеяние рентгеновских лучей и нейтронов. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ. Р14-12477). - Библиогр.: 7. - Авт.: И.А. ГЛАДКИХ, И. НОВОТНЫ, Ю.М. ОСТАНЕВИЧ, Ф. ФРАНЕК, Л. ЧЕР.

1343. ГРЕБИННИК В.Г. и др. Измерение μ^+ методом внутреннего магнитного поля в сверхпроводящем свинце. - ЖЭТФ, Письма, 1979, т. 29, вып. 1, с. 82-85. - Библиогр.: 9. - Авт.: В.Г. ГРЕБИННИК, И. И. ГУРЕВИЧ, В.А. ЖУКОВ, Л.А. ЛЕВИНА, А.Б. ЛАЗАРЕВ, В.Н. МАЙОРОВ, А.П. МАНУЧ, Б.А. НИКОЛЬСКИЙ, В.И. СЕЛИВАНОВ, В.А. СУЕТИН.

1344. ГРЕБИННИК В.Г. и др. Релаксация спина μ^+ -мезона в редкоземельных металлах при различных температурах. - ЖЭТФ, 1979, т. 76, №6, с. 2178-84. - Библиогр.: 5. - Авт.: В.Г. ГРЕБИННИК, И. И. ГУРЕВИЧ, В.А. ЖУКОВ, А.П. МАНУЧ, Б.А. НИКОЛЬСКИЙ, В.И. СЕЛИВАНОВ, В.А. СУЕТИН.

1345. GREBINNIK V.G. a.o. μ SR Investigation of Metals: Antiferromagnetic Cr and Superconducting V₃Ga. - In: Muon Spin Rotation: Proceed. of the First Intern. Topical Meeting. Rorschach (Switzerland), 1978. - Hyperfine Interactions, 1979, v. 6, No. 1/4, p. 103-107. - Bibliogr. 5. Auth.: V.G. GREBINNIK, I. I. GUREVICH, A. I. KLIMOV, V. N. MAJOROV, A. P. MANYICH, B. V. MELNIKOV, B. A. NIKOLSKY, A. V. PIROGOV, A. N. PONOMAREV, V. I. SELIVANOV, V. A. SUETIN, V. A. ZHUKOV.

1346. GREBINNIK V.G. a.o. μ SR Investigation of Metals: Localization of the μ^+ and Lattice Dilation. - In: Muon Spin Rotation: Proc. of the First Intern. Topical Meeting. Rorschach (Switzerland), 1978. - Hyperfine Interactions, 1979, v. 6, No. 1/4, p. 275-82. - Bibliogr.: 6. - Auth.: V.G. GREBINNIK, I. I. GUREVICH, A. I. KLIMOV, V. N. MAJOROV, A. P. MANYICH, B. V. MELNIKOV, B. A. NIKOLSKY, A. V. PIROGOV, A. N. PONOMAREV, V. I. SELIVANOV, V. A. SUETIN, V. A. ZHUKOV.

1347. GUREVICH I. I. a.o. The Paramagnetic State ($\mu^+ e^-$) in Silicon and Tellurium at High Temperature. - In: Muon Spin Rotation: Proceed. of the First Intern. Topical Meeting. Rorschach (Switzerland), 1978. - Hyperfine Interactions, 1979, v. 6, No. 1/4, p. 175-80. - Bibliogr. 3. Auth.: I. I. GUREVICH, I. G. IVANTER, B. A. NIKOLSKY, A. N. PONOMAREV, V. S. ROGANOV, V. I. SELIVANOV, V. A. SUETIN.

1348. ДЕЖИ И. и др. Изучение изменений электронной структуры молекул воды в аквакомплексах методом захвата π^- -мезонов водородом. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ. Р14-12237). - Библиогр.: 13. - Авт.: И. ДЕЖИ, З.В. КРУМШТЕЙН, Б. МОЛНАР, В.И. ПЕТРУХИН, В.Н. РЫБАКОВ, В.М. СУВОРОВ, Д. ХОРВАТ, З. ЦИСК, И.А. ЮТЛАНДОВ.

1349. ДОРЧОМАН Д. и др. Световыход кристаллов CsJ(Tl) и CsJ(Na) при облучении заряженными частицами. - ПТЭ, 1979, №4, с. 86-88. - Библиогр.: 4. - Авт.: Д. ДОРЧОМАН, М. КОНСТАНТИН, Д. ЛАЗАРОВИЧ, И. МУНТЯНУ, К.О. ОГАНЕСЯН, С.Ю. ПОРОХОВОЙ.

1350. ЕВСЕЕВ В.С. и др. Исследование температурной зависимости деполяризации отрицательных мюонов в воде. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ. Р1-12784). - Библиогр.: 9. - Авт.: В.С. ЕВСЕЕВ, Т.Н. МАМЕДОВ, В.С. РОГАНОВ, М.В. ФРОНТАСЬЕВА.

1351.ЕВСЕЕВ В.С. Исследование электронной структуры вещества и кинетики химических реакций с помощью мезонов. - В кн.: III Совещание по использованию ядерно-физ. методов для решения науч.-техн. и народно-хоз. задач. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с.67-72. - (ОИЯИ.Р18-12147). - Библиогр.: 13.

1352.ЕВСЕЕВ В.С. и др. Наблюдение эффекта Папен-Бака в мюонных атомах. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р1-12647). - Библиогр.: 10. - Авт.: В.С.ЕВСЕЕВ, Т.Н.МАМЕДОВ, В.С.РОГАНОВ, М.В.ФРОНТАСЬЕВА.

1353.ЕНЧЕВИЧ И.Б. и др. Влияние ионной бомбардировки на структуру металлических пленок. - Дубна, 1979. - 20 с. - (ОИЯИ.Р14-12649). - Библиогр.: 12. - Авт.: И.Б.ЕНЧЕВИЧ, Ф.А.ТАГИРОВА, М.В.МАРИНОВ, Н.И.БАЛАЛАКИН, А.В.СКРЫШНИК.

1354.КАРАМЯН С.А. О возможности поворота или охлаждения пучка частиц методом каналирования в монокристаллах. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.Р14-12321). - Библиогр.: 22.

1355.КАЧАЛКИН А.К. и др. Изучение температурного разрушения водородных связей в воде методом захвата π^- - мезонов водородом. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р14-12236). - Библиогр.: 17. - ЖЭТФ, 1979, т.77, вып.1, с.26-30. - Авт.: А.К.КАЧАЛКИН, З.В.КРУМШТЕЙН, А.П.МИНKOVA, В.И.ПЕТРУХИН, В.М.СУВОРОВ, Д.ХОРВАТ, И.А.ЮТЛАНДОВ.

1356.КОБЗЕВ А.П., ФРАНК И.М. Спектральная зависимость полуширины угловых распределений излучения Вавилова-Черенкова. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р14-12653). - Библиогр.: 7.

1357.КОБЗЕВ А.П. и др. Угловые распределения излучения Вавилова-Черенкова, возбуждаемого в слюде электронами с энергией 170-250 кэВ. - ЯФ, 1979, т.29, вып.1, с.122-32. - Библиогр.: 13. - Авт.: А.П.КОБЗЕВ, В.Е.ПАФОМОВ, И.М.ФРАНК.*

1358.КОЗЛОВА Е.П. и др. Основные характеристики аксиально-симметричной геометрии малоуглового рассеяния. - Дубна, 1979. - 7 с. - (ОИЯИ.Р14-12073). - Библиогр.: 2. - Авт.: Е.П.КОЗЛОВА, Д.М.ОСТАНЕВИЧ, Л.ЧЕР.

1359.NAGY A.Z. a.o. Variation of Boron Concentration in Metallic Glass Ribbons. - Budapest, 1979. - (КФКИ-1979-91). - Bibliogr.: 6. - A.Z.MAGY, B.VASVARI, P.DUWEZ, L.BAKOS, Z.SERES, J.BOGANCS, V.M.NAZAROV.

1360.HORVÁTH D. On the Chemistry of the Lightest Exotic Atoms. - Dubna, 1979. - 17 p. - (JINR.E14-12824). - Bibliogr.: 27.

1361.CSER L., NASZODI L.J. Estimation for the Parameters of the TOF Spectrum and Measures for the Gain of the Correlation Method. - Nucl.Instr.& Meth., 1979, v.161, No.1, p.141-45. - Bibliogr.: 13.

1362.CSER L., NASZODI L.J. Relationship between Electron Density Distribution and Atomic Order in Iron - Aluminium and Iron-Silicon Alloys. - Phys.Stat.Sol.(b), 1979, v.92, No.1, p.K55-K56. - Bibliogr.: 5.

15. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЯХ

1363. АКИМОВ Ю.К. и др. Исследование взаимодействия π^- -мезонов низкой энергии с ядрами на установке "ПИОН" (Предложение эксперимента) В кн.: Программа экспериментальных исследований на мезонной фабрике ИЯИ АН СССР: Труды Всесоюз. семинара. 7-9 дек. 1977 г., Звенигород. - М.: 1979, с. 120-23. - Библиогр.: 6. - Авт.: Ю.К. АКИМОВ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, К.О. ОГАНЕСЯН, Б.П. ОСИПЕНКО, В.И. ВИНОГРАДОВ, В.А. КРАСНОВ, А.Б. КУРЕПИН, Ф.М. СЕРГЕЕВ, М.Г. ГОРНОВ.

1364. АНДРЕЕФФ А. и др. Исследование температурной зависимости структуры $\mu\pi$ -мезорентгеновских спектров в кремнии и оксидах ванадия. - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ.Р15-12904). - Библиогр.: 21. - Авт.: А. АНДРЕЕФФ, В.С. ЕВСЕЕВ, А. МИНКОВА, Х.-Г. ОРТЛЕШ, В.С. РОГАНОВ, В.Н. РЫБАКОВ, Б.М. САБИРОВ, В.Д. ФРОММ.

1365. БАШКИРОВ В.А. и др. Наблюдение мюонного атома хлора. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.6-12342). - Библиогр.: 14. - ЖЭТФ. Письма, 1979, т. 29, вып. 5, с. 302-305. - Авт.: В.А. БАШКИРОВ, В.В. ГОВОРОВ, Ю.П. ДОБРЕЦОВ, Б.А. ДОЛГОШЕИН, Б.Ж. ЗАЛИХАНОВ, В.Г. ЗИНОВ, В.Г. КИРИЛЛОВ-УГРЮМОВ, П.Л. НЕВСКИЙ, А.М. РОГОЖИН, А.Я. СМАКОВ, А.В. СУМАРКОВ.

1366. БУТРОВ В.Н. и др. Эксперимент по измерению времени протекания реакции деления ядер урана под действием ионов гелия-4. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р15-12894). - Библиогр.: 12. - Авт.: В.Н. БУТРОВ, В.В. КАМАНИН, С.А. КАРАМЯН.

1367. БУТЦЕВ В.С. Поглощение медленных π^- -мезонов деформированными ядрами. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1979, т. 43, №1, с. 131-40. - Библиогр.: 21.

1368. БУТЦЕВ В.С. и др. Поиск задержанного деления ядер, образующихся при поглощении медленных π^- -мезонов ^{232}Th и ^{238}U . - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р15-12339). - Библиогр.: 7. - Авт.: В.С. БУТЦЕВ, Ж. ГАНЗОРИГ, В.Д. КУЗНЕЦОВ, Е.П. ЧЕРЕВАТЕНКО, Д. ЧУЛТЭМ.

1369. DMITRIEV V.D. a.o. A Study of Some Fission Characteristics in the α -Particle-Induced Fission of Transuranium Nuclei. - Dubna, 1979. - 18 p. - (JINR.E7-12150). - Bibliogr.: 10. - ЯФ, 1979, т. 30, вып. 4, с. 915-22. - Auth.: V.D. DMITRIEV, B. KALPAKSHIEVA, Yu. Ts. OGANESSIAN, Yu. E. PENIONZHKEVICH, G.V. BUKLANOV.

1370. ЕВСЕЕВ В.С. и др. Влияние электронной структуры замещенных углеводородов на атомный захват отрицательных мюонов. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.Р1-12084). - Библиогр.: 16. - Авт.: В.С. ЕВСЕЕВ, Ю.В. ОБУХОВ, В.С. РОГАНОВ, М.В. ФРОНТАСЬЕВА, Н.И. ХОЛОДОВ.

1371. ИЛЬИНОВ А.С. и др. О делимости ядер γ -квантами средней энергии. - М., 1979. - 10 с. - (ИЯИ.П-0124). - Библиогр.: 39. - Авт.: А.С. ИЛЬИНОВ, Е.А. ЧЕРЕПАНОВ, С.Е. ЧИГРИНОВ.

1372. КАРНАУХОВ В.А. Проблема аномальных ядер и лазерная спектроскопия. - В кн.: Применение лазеров в атомной, молекулярной и ядерной физике: Труды I Всесоюз. школы. Вильнюс, 1978. - М.: Наука, 1979, с. 446-453. - Библиогр.: 12.

1373. КРАФТ О.Е. и др. Мультипольные смеси в γ -переходах с резонанса типа частица плюс фонон в ^{59}Cu . - В кн.: 29-е Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра: Тезисы докл. Рига, 1979. - Л.: Наука: 1979, с. 50. - Библиогр.: 1. - Авт.: О.Е. КРАФТ, Д.В. НАУМОВ, С.С. ПАРЖИЦКИЙ, Б.Ф. ПЕТРОВ, В.М. СИГАЛОВ, И.В. СИЗОВ.

1374. ЛАЗАРЕВ Ю.А. Множественность мгновенных нейтронов при спонтанном делении атомных ядер в области кюрия - элемента 102: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.15-12140). - Библиогр.: 10.

1375. САГАЙДАК Р.Н., УТЕНКОВ В.К. Образование радионуклидов золота и ртути в реакциях $\alpha + \text{Pt}$ и возможности активационного анализа платиносодержащих образцов на циклотроне. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р7-12734). - Библиогр.: 8.

16. ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ

1376. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и др. Измерение угловых распределений потоков протонов, выходящих из защиты синхроциклотрона на энергию 660 МэВ. - Kernenergie, 1979, Jg.22, Hf.12, S.416-19. - Bibliogr.:3. - Авт.: В.Е.АЛЕЙНИКОВ, М.М.КОМОЧКОВ, А.Р.КРЫЛОВ, Г.Н.ТИМОШЕНКО.
1377. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и др. Проверка адекватности показаний детекторов для дозиметрического контроля эквивалентной и поглощенной доз в пучке нейтронов ИБРа-30. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р16-12122). - Библиогр.:18. - Авт.: В.Е.АЛЕЙНИКОВ, В.А.АРХИПОВ, В.П.БАМБЛЕВСКИЙ, В.В.ГРЕЧКО, Г.Я.КАСКАНОВ, М.М.КОМОЧКОВ, М.И.САЛАЦКАЯ, А.П.ЧЕРЕВАТЕНКО.
1378. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и др. Спектрально-угловые характеристики протонного компонента поля излучения за защитой синхроциклотрона на энергию 660 МэВ. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.16-12732). - Библиогр.:6. - Авт.: В.Е.АЛЕЙНИКОВ, М.М.КОМОЧКОВ, А.Р.КРЫЛОВ, Г.Н.ТИМОШЕНКО, Г.ХАН.
1379. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и др. Экспериментальное определение чувствительности дозиметра ДН-А-1 и сцинтилляционного детектора $^{6}\text{LiJ}(\text{Cu})$ в шаровых полиэтиленовых замедлителях в области энергии нейтронов 30 кэВ. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р16-12819). - Библиогр.:10. - Авт.: В.Е.АЛЕЙНИКОВ, Л.Г.БЕСКРОВНАЯ, М.М.КОМОЧКОВ, О.В.МОКРОВ, С.П.ПРУСАЧЕНКОВ, В.И.САЛАЦКИЙ.
1380. БАМБЛЕВСКИЙ В.П. и др. Сравнение различных методов и средств определения поглощенной дозы в пучках протонов с энергиями в диапазоне 82-660 МэВ. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р16-12705). - Авт.: В.П.БАМБЛЕВСКИЙ, Г.Я.КАСКАНОВ, М.М.КОМОЧКОВ, П.П.САБО, Е.П.ЧЕРЕВАТЕНКО, А.Л.ШИШКИН.
1381. BAMBLEVSKIJ V.P., GRECKO V.V. Messung mit Aktivierungsdetektoren im Energiebereich von 10^{-8} MeV bis 15 MeV und Entfaltung des Neutronenspektrums mit der Methode der statistischen Regularisation. - Kernenergie, 1979, Jg.22, Hf.12, S.412-16. - Bibliogr.:8.
1382. ГЕЛЬФАНД Е.К. и др. Определение эквивалентной дозы за защитой ускорителей протонов с помощью метода ИФКи. - Дубна, 1979. - 13 с. - (ОИЯИ.ОР16-12552). - Библиогр.:10. - Авт.: Е.К.ГЕЛЬФАНД, М.М.КОМОЧКОВ, Б.В.МАНЬКО, М.И.САЛАЦКАЯ, Б.С.СЫЧЕВ.
1383. ГЕЛЬФАНД Е.К. и др. Расчет реакции дозиметра ИФКи на поле излучений за защитой ускорителей протонов. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р16-12551). - Библиогр.:18. - Авт.: Е.К.ГЕЛЬФАНД, М.М.КОМОЧКОВ, Б.В.МАНЬКО, Б.С.СЫЧЕВ.
1384. ЗАЙЦЕВ Л.Н. и др. Исследование пространственно-энергетического распределения излучения в элементах структуры высокоэнергетических ускорителей (макетный эксперимент). Часть II. Характеристики поля излучения при взаимодействии протонов с тонкой мишенью. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.16-12264). - Библиогр.:10. - Авт.: Л.Н.ЗАЙЦЕВ, В.П.ЗОРИН, С.А.НОВИКОВ, В.П.СИДОРИН, В.В.ФРОЛОВ, В.Б.ХВОСТОВ.

1385. ЗАЙЦЕВ Л.Н. и др. Исследование пространственно-энергетического распределения излучения в элементах структуры высокоэнергетических ускорителей (макетный эксперимент). Часть III. Измерение характеристик поля излучения с помощью активационных детекторов и фотоэмульсий. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.16-12265). - Библиогр.:5. - Авт.: Л.Н. ЗАЙЦЕВ, В.П. ЗОРИН, С.А. НОВИКОВ, В.П. СИДОРИН, В.В. ФРОЛОВ, В.Б. ХВОСТОВ.

1386. ЗАЙЦЕВ Л.Н. и др. Исследование пространственно-энергетического распределения излучения в элементах структуры высокоэнергетических ускорителей (макетный эксперимент). Часть IV. Измерение дозовых распределений с использованием ионизационных камер и термолюминесцентных дозиметров. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.16-12266). - Библиогр.:8. - Авт.: Л.Н. ЗАЙЦЕВ, В.П. ЗОРИН, С.А. НОВИКОВ, Д.В. СЕМЕНОВ, В.П. СИДОРИН, В.В. ФРОЛОВ, В.Б. ХВОСТОВ.

1387. КАСЬЯНОВ В.Ф. и др. Экспериментальные исследования активации строительных материалов в зале синхроциклотрона на 680 МэВ. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.16-12375). - Библиогр.:8. - Авт.: В.Ф. КАСЬЯНОВ, М.М. КОМОЧКОВ, Д.Г. ТЕТЕРЕВ.

1388. КОМЕНДАНТОВА Г.А. и др. Исследование адекватности показаний индивидуальных фотоэмульсионных дозиметров эквивалентной дозе нейтронов вблизи ускорителей тяжелых ионов. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.16-12858). - Библиогр.:15. - Авт.: Г.А. КОМЕНДАНТОВА, М.М. КОМОЧКОВ, М.И. САЛАЦКАЯ, В.И. ЦОВБУН.

1389. КОМОЧКОВ М.М. и др. Исследование энергетического распределения флюенса и дозы нейтронов на больших расстояниях от ускорителей. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р16-12078). - Библиогр.:19. - Авт.: М.М. КОМОЧКОВ, Б.В. МАНЬКО, Б.С. СЫЧЕВ, А.Л. ШИШКИН.

1390. СЕРОВ А.Я. и др. Исследование поля вторичных излучений за свинцовым поглотителем при его облучении пучком протонов с энергией 640 МэВ. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р16-12765). - Библиогр.:12. - Авт.: А.Я. СЕРОВ, Б.С. СЫЧЕВ, С.И. УШАКОВ, Е.П. ЧЕРЕВАТЕНКО.

1391. ХВОСТОВ В.Б. Исследование характеристик поля излучения в структурах протонных ускорителей на энергии 0,1-30 ГэВ: Автореферат диссертации ... канд. техн. наук. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ.16-12929). - Библиогр.:12.

17. ТЕОРИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

1392. АКСЕНОВ В.Л. и др. Магнито-вибрационные возбуждения в соединениях редкоземельных металлов. - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ. P17-12962). - Библиогр.: 13. - Авт.: В.Л. АКСЕНОВ, Н.М. ПЛАКИДА, Т. ФРАУЕНХАЙМ, Д. ШРАЙБЕР.
- 1392^a. АКСЕНОВ В.Л. и др. Метод двухвременных функций Грина в модели Изинга с поперечным полем. - ТМФ, 1979, т. 38, №3, с. 388-98. - Библиогр.: 17. - Авт.: В.Л. АКСЕНОВ, Г. КОИВЕНТ, Д. ШРАЙБЕР.*
1393. АКСЕНОВ В.Л. и др. Описание структурного фазового перехода в приближении разделения координаты. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ. P17-12961). - Библиогр.: 12. - Авт.: В.Л. АКСЕНОВ, Д. БААТАР, Н.М. ПЛАКИДА, С. СТАМЕНКОВИЧ.
1394. ANGELESCU N. The Critical Behaviour of Kac-Type Models for Semi-Infinite Systems. - Dubna, 1979. - 14 p. - (JINR. E17-12928). - Bibliogr.: 16.
1395. BARABANENKOV Yu.N. a.o. Collective Effects Influence on the Time Asymptotics of the Hydrodynamic Modes in the Neutral Gases. I. Analytical Singularities of the Hydrodynamic Modes at Small k and $|z|$. - Dubna, 1979. - 26 p. - (JINR. E17-12300). - Bibliogr.: 10. - Auth.: Yu.N. BARABANENKOV, V.D. OZRIN, A.V. SHELEST.
1396. BARABANENKOV Yu.N. a.o. Collective Effects Influence on the Time Asymptotics of the Hydrodynamic Modes in the Neutral Gases. II. The Behaviour of the Hydrodynamic Modes at Large Times. - Dubna, 1979. - 25 p. - (JINR. E17-12301). - Bibliogr.: 7. - Auth.: Yu.N. BARABANENKOV, V.D. OZRIN, A.V. SHELEST.
1397. БОГОЛУБОВ Н.Н. Избранные труды по статистической физике/Редкол.: А.А. Логунов и др. - М.: Изд-во МГУ, 1979. - 343 с. с черт. - Библиогр. в конце работ.
1398. BOGOLUBOV N.N., Jr. a.o. Many-Boson Averages for the Dicke-Type Model Systems. - Dubna, 1979. - 16 p. - (JINR. E17-12987). - Bibliogr.: 31. - Auth.: N.N. BOGOLUBOV, Jr., V.I. VOSYAKOV, V.N. PLECHKO.
1399. VO HONG ANH On the Theory of Parametric Wave Interaction in Exciton-Phonon Systems of Piezoelectric Crystals. - Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR. E17-12413). - Bibliogr.: 10.
1400. ВУЙИЧИЧ Г.М. и др. К выводу уравнений сверхпроводимости в электрон-ионной модели металла. - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ. P17-12956). - Библиогр.: 12. - Авт.: Г.М. ВУЙИЧИЧ, З.К. ПЕТРУ, Н.М. ПЛАКИДА.
1401. ВУЙИЧИЧ Г.М. и др. О роли квазилокальных возбуждений в решетке сверхпроводников с высокой T_c . - Дубна, 1979. - 6 с. - (ОИЯИ. P17-12561). - Библиогр.: 7. - Phys. Lett., 1979, v. 73A, No. 5/6, p. 439-41. Авт.: Г.М. ВУЙИЧИЧ, В.Л. АКСЕНОВ, Н.М. ПЛАКИДА, С. СТАМЕНКОВИЧ.
1402. ГАВРИЛЕНКО Г.М., ФЕДЯНИН В.К. Динамико-статистический подход к описанию движения быстрых частиц сквозь кристалл. - ДАН СССР, 1979, т. 245, №5, с. 1091-94. - Библиогр.: 4.*

1403. ГАГУНАШВИЛИ Н.Д., ПРИЕЗЖЕВ В.Б. О плотной упаковке прямолинейных полимеров на квадратной решетке. - Теор. и матем. физ., 1979, т. 39, № 3, с. 347-52. - Библиогр.: 12.*

1404. ГАГУНАШВИЛИ Н.Д. и др. О статистической сумме 8-вершинной модели. - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ.Р17-12924). - Библиогр.: 6. - Авт.: Н.Д. ГАГУНАШВИЛИ, С. КШЕМИНСКИЙ, В.Б. ПРИЕЗЖЕВ.

1405. ГАГУНАШВИЛИ Н.Д., ПРИЕЗЖЕВ В.Б. Термодинамика смеси молекул, адсорбированных на поверхности кристаллической решетки. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р17-12625). - Библиогр.: 17.

1406. ЕРМИЛОВ А.Н. Некоторые строгие результаты в теории модельных квантово-статистических систем: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ.17-12549). - Библиогр.: 11.

1407. ЗАГРЕБНОВ В.А., ПРИЕЗЖЕВ В.Б. Калибровочная симметрия и фазовые переходы в нерегулярных спиновых системах. - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ.Р17-12583). - Библиогр.: 17.

1408. ЗАГРЕБНОВ В.А., ПРИЕЗЖЕВ В.Б. О фазовых переходах в спиновых системах с фрустрацией. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.Р17-12543). - Библиогр.: 9.

1409. ЗДАНЬСКИ А.К. Исследование модельных систем, претерпевающих фазовый переход под действием бозонного поля: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.Р17-12573). - Библиогр.: 7.

1410. КАЗАРЯН А.Р., КУРБАТОВ А.М. Об одном методе вычисления статистической суммы в теории решетчатых систем. - Дубна, 1979. - 14 с. (ОИЯИ.Р17-12751). - Библиогр.: 4.

1411. КАНДИЛАРОВ Б.Д. и др. К теории связанных состояний на границе раздела в гетеропереходе между двумя двухатомными полупроводниками. - Дубна, 1979. - II с. - (ОИЯИ.Р17-12930). - Библиогр.: 20. - Авт.: Б.Д. КАНДИЛАРОВ, М.Т. ПРИМАТАРОВА, И.С. СТОЯНОВА.

1412. КАРАСОВА И. и др. Спектр поверхностных колебаний при учете адсорбции. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р17-12475). - Библиогр.: 5. Авт.: И. КАРАСОВА, В.К. ФЕДЯНИН, А. ШУРДА.

1413. KOLLEY E., KOLLEY W. Renormalization of the Spin Wave Stiffness in Ni-Based Alloys. - Phys. Stat. Sol., 1979, v. 91b, No. 2, p. K173-K177. - Bibliogr.: 8.*

1414. KOLLEY E., KOLLEY W. Spin Wave Stiffness Constant of Narrow-Band Ferromagnetic Alloys with Random Hopping. - Phys. Stat. Sol., 1979, v. 92b, No. 2, p. 473-81. - Bibliogr.: 16.*

1415. KOLLEY E., KOLLEY W. T-Matrix Calculation of Itinerant-Electron Ferromagnetism in Off-Diagonal Disordered Alloys. - Acta Phys. Polon., 1979, v. A56, No. 5, p. 597-607. - Bibliogr.: 10.*

1416. КОНВЕНТ Г., ПЛАКИДА Н.М. Мягкие фононы и магнитные фазовые переходы. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р17-12801). - Библиогр.: 10.

1417.КУЗЕМСКИЙ А.Л. Спектр магнитных возбуждений ферромагнитных переходных металлов и рассеяние нейтронов. - Дубна, 1979. - 25 с. - (ОИЯИ.Р17-12169). - Библиогр.:28.

1418.КУРБАТОВ А.М. Аппроксимация гамильтониана в модели классического ячеистого газа. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.Р17-12532). - Библиогр.:4.

1419.КУРБАТОВ А.М. Асимптотическая динамика модели Дикке. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р17-12553). - Библиогр.:5.

1420.КУРБАТОВ А.М. Корреляционные функции для класса модельных систем, описывающих взаимодействие вещества с бозонным полем. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р17-12805). - Библиогр.:3.

1421.КУРБАТОВ А.М. Строгое условие аппроксимируемости в теории модельных систем классической статистической механики. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.Р17-12804). - Библиогр.:8.

1422.КУРБАТОВ А.М. Точное уравнение для функции Грина классического плотного электронного газа. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.Р17-12533). - Библиогр.:4.

1423.KURBATOV A.M. Approximation of Classical Continuous and Lattice Systems. - Dubna, 1979. - 19 p. - (JINR.E5-12432). - Bibliogr.2

1424.KURBATOV A.M. Asymptotically Exact Solution of the Problem of Classical Dense Electron Gas. - Dubna, 1979. - 22 p. - (JINR.E17-12433). - Bibliogr.: 4.

1425.KURBATOV A.M. Exactly Soluble Model of Classical Anharmonic Crystal. - Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR.E17-12434). - Bibliogr.:2.

1426.KURBATOV A.M. Self-Consistent Equations in Thermodynamic Problem of Classical Electron Gas. - Dubna, 1979. - 18 p. - (JINR.E17-12435). - Bibliogr.: 5.

1427.KURBATOV A.M. Some Inequalities for Classical Continuous and Lattice Systems. - Dubna, 1979. - 12 p. - (JINR.E5-12431). - Bibliogr.:1.

1428.LASSNER G.A. Continuity of State Functions of the Bose Gas. - Dubna, 1979. - 16 p. - (JINR.E17-12657). - Bibliogr.:6.

1429.LASSNER G. The Dynamics of the BCS-Bogolubov Model in the Thermodynamical Limit. - Dubna, 1979. - 9 p. - (JINR.E17-12656). - Bibliogr.:19.

1430.LASSNER G., LASSNER G.A. On the Continuity of Entropy. - Rep.Math.Phys., 1979, v.15, No.1, p.41-46. - Bibliogr.:10.

1431.LASSNER G.A. Statistical Systems with Well-Defined Entropy. - Czech.J.Phys., 1979, v.B29, No.3, p.304-307. - Bibliogr.:17.⁺

1432.LINDNER U., FEDYANIN V.K. Solitary Solutions in a Modified Hubbard Chain. - Phys.Stat.Sol.(b), 1979, v.95, No.1, p.K83-K87. - Bibliogr.:4.

1433. МАХАНЬКОВ В.Г., ФЕДЯНИН В.К. Новый вид коллективных частиц подобный возбуждений в одномерных системах с резонансным взаимодействием. - Теор. и матем. физ., 1979, т.39, №3, с.381-92. - Библиогр.:12.*

1434. MIZIA J., RICHTER A. On the Charge-Ordered Solution of the Extended Hubbard Model in Different Approximations. - Dubna, 1979. - 22 p. - (JINR.E17-12240). - Bibliogr.:25.

1435. NGUYEN NHU DAT a.o. Parametric Excitation in Semiconductors with Superlattices. - Dubna, 1979. - 14 p. - (JINR.E17-12412). - Bibliogr.:16. - Auth.: NGUYEN NHU DAT, NGUYEN NGOC THUAN, VO HONG ANH.

1436. NITTS V.V. Interdomain Phase Transition in Hematite Single Crystal. - Solid State Commun., 1979, v.30, No.2, p.71-72. - Bibliogr.:13.*

1437. PARLINSKI K. Changes of Elastic Constants in Structural Phase Transitions. I. General Case. - Dubna, 1979. - 15 p. - (JINR.E17-12416). - Bibliogr.:7.

1438. PARLINSKI K. Changes of Elastic Constants in Structural Phase Transitions. II. One-Component Order Parameter. - Dubna, 1979. - 18 p. - (JINR.E17-12417). - Bibliogr.:5.

1439. PARLINSKI K. Phase Transitions in $[M(NH_3)_6](XY_4)_2$ Compounds. - Dubna, 1979. - 15 p. - (JINR.E17-12737). - Bibliogr.:6.

1440. PLAKIDA N.M., SIKLOS T. Lattice Dynamics and Stability of Anharmonic Crystals. - Acta Phys. Acad. Sci. Hung., 1978, T.45, No.1, p.37-74. - Bibliogr.:62.*

1441. PLECHKO V.N. Critical-Point Singularities. I. Critical-Point Condition and Susceptibility. - Dubna, 1979. - 21 p. - (JINR.E17-12818). - Bibliogr.:9.

1442. PLECHKO V.N. Critical-Point Singularities. 2. The Ordered Phase. - Dubna, 1979. - 20 p. - (JINR.E17-13016). - Bibliogr.:5.

1443. PRAVECZKI B. Critical Exponents and Corrections to Scaling: I. 3D Heisenberg Model. - J. Phys. C: Solid St. Phys., 1979, v.12, №19, p.3993-4005. - Bibliogr.:10.

1444. РАНГЕЛОВ И.М. Влияние движения протонов на сегнетоэлектрический переход в водородсодержащих веществах. - Дубна, 1979. - 17 с. - (ОИЯИ.Р17-12595). - Библиогр.:38.

1445. РАНГЕЛОВ И.М. Влияние колебаний ионов на потенциал кристаллической решетки. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.Р17-12102). - Библиогр.:17.

1446. РАНГЕЛОВ И.М. Влияние электрон-фононного взаимодействия на энергетический спектр электронов проводимости. - Дубна, 1979. - 21 с. - (ОИЯИ.Р17-12103). - Библиогр.:28.

1447. РАНГЕЛОВ И.М. Колебания протонов в одномерной цепочке из двухминимумных потенциалов. - Дубна, 1979. - 16 с. - (ОИЯИ.Р17-12594). - Библиогр.:19.

1448. РАНГЕЛОВ И.М. О потенциале кристаллической решетки в теории металлов. - Дубна, 1979. - 18 с. - (ОИЯИ.Р17-12101). - Библиогр.:33.

1449. САНКОВИЧ Д.П. Асимптотически точные методы в задачах квантовой статистической механики: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.17-12589). - Библиогр.: 11.

1450. SURDA A. The Frequency Distribution Function of a Disordered Surface. - Dubna, 1979. - 15 p. - (JINR.E17-12958). - Bibliogr.: 13.

1451. ФЕДЯНИН В.К., БШАНХАЙ В.Ю. Вклад одномерных магнитных солитонов в спектр рассеяния нейтронов. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ. P17-12896). - Библиогр.: 3.

1452. ФЕДЯНИН В.К., ШВЕДОВСКИЙ В.А. К постановке эксперимента по исследованию структурных свойств методом ^{102}Fe -релаксации. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ. P17-12299). - Библиогр.: 3.

1453. ФЕДЯНИН В.К., БШАНХАЙ В.Ю. Полярон в одномерной модели Холстейна и метод канонического преобразования. - Дубна, 1979. - 10 с. (ОИЯИ. P17-12155). - Библиогр.: 4.

1454. FEDYANIN V.K. a.o. Application of a Functional Analog of the Variational Method of Bogolubov to the Ising Model. - Dubna, 1979. - 15 p. - (JINR.E17-12887). - Bibliogr.: 5. - Auth.: V.K.FEDYANIN, B.V.MOCHINSKY, C.RODRIGUEZ.

1455. FEDYANIN, V.K. a.o. Application of a Functional Analog of the Variational Principle of N.N. Bogolubov to the ϕ^4 Model. - Dubna, 1979. - 9 p. - (JINR.E17-12852). - Bibliogr.: 3. - Auth.: V.K.FEDYANIN, B.V.MOCHINSKY, C.RODRIGUEZ.

1456. FEDYANIN V.K. a.o. Generating Functional and Functional Analog of the Variational Principle of N.N. Bogolubov. - Dubna, 1979. - 14 p. - (JINR.E17-12850). - Bibliogr.: 13. - Auth.: V.K.FEDYANIN, B.V.MOCHINSKY, C.RODRIGUEZ.

1457. FEDYANIN V.K., GAVRILENKO G.M. On a Derivation of the Fokker-Planck Equation for a System Weakly Interacting with the Heat Bath. - Physica, 1979, v.99A, No.1/2, p.34-46. - Bibliogr.: 8.

1458. FEDYANIN V.K., YUSHANKHAI V.Yu. One-Dimensional Anisotropic Magnet in the Long-Wavelength Approximation. - Phys.Lett., 1979, v.70A, No.5/6, p.459-60. - Bibliogr.: 5.*

1459. FEDYANIN V.K. Particle-Like Excitations in the Systems Described by the Hubbard Model Without Chirality Condition. - Dubna, 1979. - 8 p. - (JINR.E17-12836). - Bibliogr.: 8.

1460. FEDYANIN V.K., МАКНАНКОВ V.G. Soliton-Like Solutions in One-Dimensional Systems with Resonance Interaction. - Phys.Scr., 1979, v.20, No.3/4, p.552-57. - Bibliogr.: 12.

1461. ФРАУЕНХАЙМ Т., РЕПКЕ Г. Температурный фазовый переход антиферромагнетик-ферромагнетик в двухзонной s-f модели Хаббарда. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ. P17-12521). - Библиогр.: 9.

1462.FRAUENHEIM Th. a.o. Crystal Field Effects in PrAl_2 . -
Solid State Commun., 1979, v.29, No.11, p.805-809. - Bibliogr.:16. -
Auth.:Th.FRAUENHEIM, W.MATZ, G.FELLER.

1463.SCHREIBER J. Commutator and Anticommutator Green Func-
tions in the Theory of Disordered Spin Systems. - Physica, 1979,
v.96B, No.1, p.27-40. - Bibliogr.:52.*

18. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И МЕТОДОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ НАУКИ И ТЕХНИКИ

1464. АБАЗОВ В.М., ЗОРИН В.П. Методика расчета на ЭВМ изодозных полей для ротационного и многопольного облучения пациентов на медицинском протонном пучке. - В кн.: Использование протонных пучков в лучевой терапии: Труды I-го международ. семинара. Москва, 1977. - М.: Атомиздат, 1979, вып. 1, с. 131-36. - Библиогр.: 3.

1465. АБАЗОВ В.М. и др. Радиобиологические параметры пи-минус-мезонного пучка ЛЯП ОИЯИ. - В кн.: III Совецание по использованию ядерно-физ. методов для решения науч.-техн. и народнохоз. задач. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с. 266-70. - Библиогр.: 10. - Авт.: В.М. АБАЗОВ, Е.П. ЧЕРЕВАТЕНКО, А.А. ВАЙНСОН, В.В. МЕЩЕРИКОВА, Т.А. ФАДЕЕВА, Н.Л. ШМАКОВА. (ОИЯИ.Р18-12147).

123 1466. АДИБИШ М. и др. Получение генератора ^{123}Xe $\frac{2,1\text{ ч}}{A+Z}$ для медицинских целей в реакциях глубокого расщепления ядер протонами с энергией 660 МэВ. - В кн.: Использование протонных пучков в лучевой терапии: Труды I-го международ. семинара. Москва, 1977. - М.: Атомиздат, 1979, вып. 2, с. 223-32. - Библиогр.: 3. - Авт.: М. АДИБИШ, Н.Г. ЗАЙЦЕВА, О. КНОТЕК, М.Я. КУЗНЕЦОВА, Д.В. НОРСЕЕВ, В.И. ФОМИНЫХ, В.А. ХАЛКИН, В.Г. ЧУМИН.

1467. АДИБИШ М. и др. Получение медико-биологических препаратов ^{123}J из радиоксенона, образующегося в реакциях расщепления ядер протонами с энергией 660 МэВ. - Дубна, 1979. - 19 с. - (ОИЯИ.Р6-12447). Библиогр.: 21. - М. АДИБИШ, Н.Г. ЗАЙЦЕВА, О. КНОТЕК, М.Я. КУЗНЕЦОВА, Д.В. НОРСЕЕВ, В.И. ФОМИНЫХ, В.А. ХАЛКИН, В.Г. ЧУМИН.

1468. АЙХХОРН и др. Исследование текстур материалов с помощью рассеяния импульсного пучка тепловых нейтронов. - Дубна, 1979. - II с. (ОИЯИ.18-12217). - Библиогр.: 14. - Авт.: Ф. АЙХХОРН, А. АНДРЕЕФФ, М. БЕТЦЛЬ, К. ВАЛЬТЕР, К. КЛАЙНШТОК, А. МЮКЛИХ, И. ТОБИШ, К. ФЕЛЬДМАНН, К. ХЕННИГ, Д. ШЛЕФЕР.

1469. АНИСИМОВ Ю.С. и др. Использование пучка ионов гелия синхрофазотрона ОИЯИ для радиографии. - В кн.: III Совецание по использованию ядерно-физ. методов для решения науч.-техн. и народнохоз. задач. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с. 327-30. - Библиогр.: 2. - (ОИЯИ.Р18-12147). - Авт.: Ю.С. АНИСИМОВ, Н.Н. ГОВОРУН, В.М. ГОЛОВАТКО, Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, А.Б. ИВАНОВ, И.М. ИВАНЧЕНКО, В.А. КРАМАРЕНКО, П.В. МОЙСЕНЗ, Л. МОУЧКА, В.Д. ПЕШЕХОНОВ, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, А.Е. СЕННЕР, Б. СИТАР, И.А. ТЯЦКИН, С.П. ЧЕРЕВАТЕНКО.

1470. ANISIMOV Yu.S. a.o. Proportional Chamber Device for Thin-Layer Radiochromatogram Analysis. - J. Chromatogr., 1979, v. 178, No. 1, p. 117-24. - Bibliogr.: 9. - Auth.: Yu.S. ANISIMOV, S.P. CHERNENKO, A.V. IVANOV, V.N. KALININ, V.D. PESNEKHOV, B.P. SENCHENKOV, I.A. TYARKIN, Yu.V. ZANEVSKY.

1471. АПЕЛЬ П.Ю. Процесс травления ультрамалых пор в полиэтилен-терефталатных пленках, облученных тяжелыми ионами. - Дубна, 1979. - 30 с. (ОИЯИ.Б1-18-13023). - Библиогр.: 12.

1472. БЕЛОВ А.Г. и др. Рентгеноспектральное определение малых содержаний элементов от γ до Мо с применением нового варианта эталонирования на спектрометре с полупроводниковым детектором. - Дубна, 1979. - 12 с. - (ОИЯИ.18-12279). - Библиогр.: 7. - Авт.: А.Г. БЕЛОВ, В.Я. ВYROПAEВ, Н. СОДНОМ, Б. ДАЛХСУРЭН, Ш. ГЭРБИШ, П. ЗУЗААН, С. ДАВАА.

1473. ВАСИЛЬЕВ Б.В., КОЛЫЧЕВА Е.В. Магнитокардиограф. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.18-12193). - Библиогр.: 12.

1474. ВАСИЛЬЕВА Э.В. и др. Элементный анализ на электростатическом генераторе ЭГ-5 Объединенного института ядерных исследований. - В кн.: III Совещание по использованию ядерно-физ. методов для решения науч.-техн. и народнохоз. задач. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с. 114-20. - (ОИЯИ.Р18-12147). - Библиогр.: 7. - Авт.: Э.В. ВАСИЛЬЕВА, Г.Ф. ЖЕРОНКИН, Т.С. ЗВАРОВА, С. ЮЛИЕВ, Г.М. ОСЕТИНСКИЙ, М.С. СОВИНСКИ, В.Г. ТИШИН.

1475. ГОЛОВАНОВ М.В. и др. Применение нейтронного активационного анализа для изучения некоторых показателей водно-солевого обмена. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.18-12262). - Библиогр.: 14. - Авт.: М.В. ГОЛОВАНОВ, Н.А. ГУНДОРИН, С.Ф. ГУНДОРИНА, Б. ОТГОЛОЙ, М.В. ФРОНТАСЬЕВА, В.П. ЧИНАЕВА, А.С. ШИЛОВЦЕВА.

1476. ГРОМОВ К.Я. и др. Спалогенные нейтронодефицитные нуклиды для медицинских целей. - В кн.: Использование протонных пучков в лучевой терапии: Труды I-го международ. семинара. Москва, 1977. - М.: Атомиздат, 1979, Вып. 2, с. 197-204. - Библиогр.: 6. - Авт.: К.Я. ГРОМОВ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, А. КОЛАЧКОВСКИ, В.А. ХАЛКИН.

1477. ДЖЕЛЕПОВ В.П. /Выступление в дискуссии/. - В кн.: Использование протонных пучков в лучевой терапии: Труды I-го международ. семинара. Москва, 1977. - М.: Атомиздат, 1979, Вып. 2, с. 51, 158, 222.

1478. ДЖЕЛЕПОВ В.П. /Выступление в заключительной дискуссии/. - В кн.: Использование протонных пучков в лучевой терапии: Труды I-го международ. семинара. Москва, 1977. - М.: Атомиздат, 1979, Вып. 3, с. 150-52.

1479. ДЖЕЛЕПОВ В.П. и др. Многокабинный комплекс Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ для использования тяжелых заряженных частиц в медицине. - В кн.: Использование протонных пучков в лучевой терапии: Труды I-го международ. семинара. Москва, 1977. - М.: Атомиздат, Вып. 1, с. 43-49. - Библиогр.: 7. - Авт.: В.П. ДЖЕЛЕПОВ, О.В. САВЧЕНКО, Б.В. АСТРАХАН, А.И. РУДЕРМАН.

1480. ДЖЕЛЕПОВ В.П. и др. Предварительные результаты физических и радиобиологических измерений параметров нейтронного пучка от внешней мишени синхроциклотрона ЛЯЦ ОИЯИ. - В кн.: III Совещание по использованию ядерно-физ. методов для решения науч.-техн. и народнохоз. задач. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с. 271-77. - (ОИЯИ.Р18-12147). - Библиогр. 9. - Авт.: В.П. ДЖЕЛЕПОВ, О.В. САВЧЕНКО, Е.П. ЧЕРЕВАТЕНКО, Т.А. ФАДЕЕВА, Н.Л. ШМАКОВА, С.П. ЯРМОНЕНКО.

1481. ЕВСЕЕВ В.С. и др. Исследование с помощью отрицательно заряженных мюонов минеральной насыщенности костной ткани человека до и после продолжительной гипокинезии. - Дубна, 1979. - 14 с. - (ОИЯИ.18-12286). - Авт.: В.С. ЕВСЕЕВ, Л.И. КАКУРИН, Т.Н. МАМЕДОВ, А. МИНКОВА, Д.Ю. ОСИПОВ, В.С. РОГАНОВ, Б.М. САБИРОВ, В.С. ШАШКОВ.

1482. ЗАМЯТИН Ю.С. Ядерные фильтры. - В кн.: III Сoвещание по использованию ядерно-физ. методов для решения науч.-техн. и народнохоз. задач. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с. 153-63. - (ОИЯИ.Р18-12147). - Библиогр.: 8.

1483. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. Многопроволочные детекторы для медико-биологических исследований. - В кн.: III Сoвещание по использованию ядерно-физ. методов для решения науч.-техн. и народнохоз. задач. Дубна, 1978. Дубна, 1979, с. 319-26. - (ОИЯИ.Р18-12147). - Библиогр.: 28.

1484. ЗОРИН В.П. и др. Метод модификации пика Брэгга для немоноэнергетических протонных пучков. - В кн.: Использование протонных пучков в лучевой терапии: Труды I-го междунар. семинара. Москва, 1977. - М.: Атомиздат, 1979, Вып. I, с. 137-45. - Библиогр.: 4. - Авт.: В.П. ЗОРИН, А.Г. МОЛОКАНОВ, О.В. САВЧЕНКО.*

1485. КАРЛОВ А.А. и др. Построение и анализ модели пространственной структуры белка в режиме диалога "Человек-ЭВМ". - В кн.: III Сoвещание по использованию ядерно-физ. методов для решения науч.-техн. и народнохоз. задач. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с. 357-60. - (ОИЯИ.Р18-12147). Библиогр.: 5. - Авт.: А.А. КАРЛОВ, Т.Ф. СМОЛЯКОВА, Г.Б. ЩЕНКОВА.

1486. КОМОВА О.В. и др. Некоторые физические и радиобиологические характеристики пучков импульсных периодических реакторов на быстрых нейтронах. - В кн.: III Сoвещание по использованию ядерно-физ. методов для решения науч.-техн. и народнохоз. задач. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с. 282-94. - Библиогр.: 14. - Авт.: О.В. КОМОВА, В.М. НАЗАРОВ, М. СТОЙКА Т.А. ФАДЕЕВА, Н.Л. ШМАКОВА.

1487. МАРИНОВ А.Т. О применимости принципа температурно-временной суперпозиции при изучении релаксационных свойств полимеров. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.Р17-12460). - Библиогр.: 7.

1488. МАСЛОВ О.Д. и др. Применение фотонейтронов микрофона для инструментального активационного определения урана. - Дубна, 1979. - 8 с. - (ОИЯИ.18-12210). - Библиогр.: II. - Авт.: О.Д. МАСЛОВ, Ю.Г. ТЕТЕРЕВ, Л.П. КУЛЬКИНА, А.Г. БЕЛОВ, Т.В. БАЗАРКИНА.

1489. МЕЛЬНИКОВА Л.Л., АЛЬПЕРТ В.А. Влияние облучения тяжелыми ионами на структуру и электрофизические свойства магнитных полупроводников и ФП-композитов. - Дубна, 1979. - 20 с. - (ОИЯИ.18-12791). - Библиогр.: 6.

1490. МОУЧКА Л. и др. Дрейфовая проекционная камера для нейтронной радиографии. - В кн.: III Сoвещание по использованию ядерно-физ. методов для решения науч.-техн. и народнохоз. задач. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с. 331-34. - (ОИЯИ.Р18-12147). - Библиогр.: 4. - Авт.: Л. МОУЧКА, В.Д. ПЕШЕХОНОВ, Б. СИТАР, Л. СИТАРОВА.*

1491. НАЗАРОВ В.М., ОСТАНЕВИЧ Ю.М. Применение импульсных реакторов периодического действия в исследованиях по физике конденсированных сред и для прикладных задач. - В кн.: III Сoвещание по использованию ядерно-физ. методов для решения науч.-техн. и народнохоз. задач. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с. 47-66. - (ОИЯИ.Р18-12147). - Библиогр.: 34.

1492. РЕГЕЛЬ В.Р. и др. Влияние ионного облучения на процессы ползучести и разрушения алюминия. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.18-12741) Библиогр.: 15. - Авт.: В.Р. РЕГЕЛЬ, В.А. АЛЬПЕРТ, Д. СЕНЕШ, Ю.А. ФАДИН.

1493. РУБИО Д. Выбор оптимальных держателей для источников ²⁴¹Am, используемых при рентгенофлуоресцентных методах анализа с полупроводниковыми детекторами. - Дубна, 1979. - 15 с. - (ОИЯИ.18-12853). - Библиогр.: 6.

1494. РУБИО Д., ЖУРАВЛЕВА Е.Л. Выбор держателя кольцевого источника иода-125 для рентгенофлуоресцентного анализа. - Дубна, 1979. - 11 с. - (ОИЯИ.18-12854). - Библиогр.: 6.

1495. РУДЕРМАН А.И., ДЖЕЛЕНОВ В.П. Клинический комплекс ОНЦ АМН СССР в г. Дубна. - В кн.: Использование протонных пучков в лучевой терапии: Труды 1-го междунаро. семинара. Москва, 1977. - М.: Атомиздат, 1979, Вып. 1, с. 71-73.

1496. САВЧЕНКО О.В. /Выступление в дискуссии/. - В кн.: Использование протонных пучков в лучевой терапии: Труды 1-го междунаро. семинара. Москва, 1977. - М.: Атомиздат, Вып. 1, с. 145.

1497. САВЧЕНКО О.В. Применение тяжелых заряженных частиц высоких энергий в медицине. (Обзор). - В кн.: III Совецание по использованию ядерно-физ. методов для решения науч.-техн. и народнохоз. задач. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с. 193-220. - Библиогр.: 79.

1498. СОВИНСКИ М. /Приветственное слово/. - В кн.: III Совецание по использованию ядерно-физ. методов для решения науч.-техн. и народнохоз. задач. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с. 7-8. - (ОИЯИ.18-12147).

1499. ФЛЕРОВ Г.Н., ВYROПАЕВ В.Я. Возможные применения методов ядерной физики в науке и технике. - В кн.: III Совецание по использованию ядерно-физ. методов для решения науч.-техн. и народнохоз. задач. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с. 9-22. - (ОИЯИ.18-12147) - Библиогр.: 15.

1500. ФЛЕРОВ Г.Н., БЕРЗИНА И.Г. Радиография минералов, горных пород и руд. - М.: Атомиздат, 1979. - 223 с. - Список лит.: 212-221.

1501. ХАЛКИН В.А. /Выступление в дискуссии/. - В кн.: Использование протонных пучков в лучевой терапии: Труды 1-го междунаро. семинара. Москва, 1977. - М.: Атомиздат, 1979, Вып. 2, с. 204-205.

1502. ХАЛКИН В.А. Короткоживущие нуклиды для медицинских целей. В кн.: III Совецание по использованию ядерно-физ. методов для решения науч.-техн. и народнохоз. задач. Дубна, 1978. - Дубна, 1979, с. 299-307. - (ОИЯИ.18-12147). - Библиогр.: 10.

1503. ХАЛЛЕР Р., КРАСНЫХ А.К. Об электрическом старении ферритов при нагрузке импульсным напряжением наносекундного диапазона. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ.9-12448). - Библиогр.: 8.

1504. SCHULTZ D. a.o. Determination of Iodine in Biological Samples by Resonance Neutron Activation. - J. Radioanal. Chem., 1979, v. 50, No. 1/2, p. 195-204. - Bibliogr.: 22. - Auth.: D. SCHULTZ, Dz. GANZORIG, T. GUN-AAJAV.

1504a. БАЗАРКИНА Т.В. и др. Применение микротрона для определения золота в геологических объектах методом активации резонансными нейтронами. - Дубна, 1979. - 10 с. - (ОИЯИ.18-12629). - Библиогр.: 9. - Авт.: Т.В. БАЗАРКИНА, А.Г. БЕЛОВ, В.Я. ВYROПАЕВ, Л.П. КУЛЬКИНА, О.Д. МАСЛОВ, Ю.Г. ТЕТЕРЕВ.

19. РАБОТЫ ПО ДРУГИМ ТЕМАМ

1505. БЕРЕЗАНСКИЙ Ю.М. и др. Георгий Исаакович Кац. Некролог. - УМН, 1979, т. 34, вып. 2, с. 185-88. - Библиогр.: Список печат. работ Г.И.Каца. Авт.: Ю.М.БЕРЕЗАНСКИЙ, Ф.А.БЕРЕЗИН, Н.Н.БОГОЛОБОВ, Л.И.ВАЙНЕРМАН, Ю.Л.ДАЛЕЦКИЙ, А.А.КИРИЛЛОВ, В.Г.ПАЛЮТКИН, Б.И.ХАЦЕТ, С.Д.ЭЙДЕЛЬМАН.

1506. БОГОЛОБОВ Н.Н. 10-летие журнала ОИЯИ "Физика элементарных частиц и атомного ядра": Выступление на Ученом совете ОИЯИ. - ЭЧАЯ, 1979, т. 10, вып. 6, с. 1165-69.

1507. БОГОЛОБОВ Н.Н. Объединенный институт ядерных исследований. пример социалистической интеграции в науке. - В кн.: Мирный атом в странах социализма: Сотрудничество стран-чл.СЭВ. - М.: Атомиздат, 1979, с. 234-51.

1508. БОГОЛОБОВ Н.Н. Познание не имеет границ. - Соц.индустрия, 1979, 22 авг.

1509. БОГОЛОБОВ Н. Центр в Дубне. О вкладе ОИЯИ в развитие ядер. физики в странах соц.содружества. К 30-летию СЭВ. - Казахст. правда, 1979, 24 янв.

1510. ВЕКСЛЕР В.И. С.И.Вавилов. Очерки и воспоминания. - М.: Наука, 1979, с. 175-80.

1511. КУЛЕШОВ С., СИСАКЯН А. Одной лишь думы власть ... - Комс. правда, 1979, 21 авг.

1512. ЛЕВШИН В.Л. и др. Развитие работ С.И.Вавилова в области физики. - В кн.: С.И.Вавилов. Очерки и воспоминания. - М.: Наука, 1979, с. 47-62. - Библиогр.: В.Л.ЛЕВШИН, А.Н.ТЕРЕНИН, И.М.ФРАНК.

1513. САНДУКОВСКИЙ В.Г. 45 сессия Ученого совета ОИЯИ. (Янв. 1979 г., Дубна). - Ат. энергия, 1979, т. 46, вып. 5, с. 361-64.

1514. ТЯШКИН А., ШИБАНОВ А. Пуанкаре. - М.: Мол. гвардия, 1979. - 415 с.; Лл. порт. - /Жизнь замечательных людей. Сер. библиография. Вып. 14/. Библиогр.: с. 413-14.

1515. ТЯШКИН А., ШИБАНОВ А. Рождение теории относительности. /Отрывок из книги "Анри Пуанкаре"/. - Сов. Россия, 1979, 8 апр.

1516. ФЛЕРОВ Г.Н. Ради нескольких звездных минут. - Моск. комсомолец, 1979, 16 дек.

1517. ФРАНК И.М. Воспоминания студенческих лет. - В кн.: С.И.Вавилов. Очерки и воспоминания. - М.: Наука, 1979, с. 155-67.

1518. ФРАНК И.М. Что мы хотим рассказать о Сергее Ивановиче Вавилове. - В кн.: С.И.Вавилов. Очерки и воспоминания. - М.: Наука, 1979, с. 5-17.

1535. ЛЕБЕДЕВ Н.А. и др. Способ получения препаратов радиоизотопов лантанидов. - ОИПОТЗ, 1979, №27, с.224, а.с.497.824. - Авт.: Н.А. ЛЕБЕДЕВ, ДО КИМ ТОНГ, НГУЕН ГУИНЬ МАЙ.

1536. ДЬЯЧКОВ Е.И. и др. Охлаждаемый токоввод для криогенных устройств. - ОИПОТЗ, 1979, №31, с.248, а.с.645.476. - Авт.: Е.И. ДЬЯЧКОВ, Э.В. КОМОГОРОВ, И.А. СЫЧКОВ, Г.Г. ХОДЖИБАГИЯН.

1537. АГЕЕВ А.И. и др. Криогенная установка для ожижения газов. - ОИПОТЗ, 1979, №32, с.138, а.с.682.739. - Авт.: А.И. АГЕЕВ, В.Ф. БУРИНОВ, В.И. ПРЯНИЧНИКОВ, Д.В. МУРАТОВ.

1538. ОРМАНДЖИЕВ С.И. Спектрометр для регистрации каскадных переходов. - ОИПОТЗ, 1979, №32, с.238, а.с.439.033.

1539. ОРМАНДЖИЕВ С.И. Способ регистрации спектров каскадных переходов. - ОИПОТЗ, 1979, №32, с.238, а.с.449.670.

1540. АНИЩЕНКО Н.Г. и др. Устройство для эвакуации энергии из обмоток магнитных систем. - ОИПОТЗ, 1979, №32, с.238, а.с.526.226. - Авт.: Н.Г. АНИЩЕНКО, В.А. ОБРАЗЦОВ, И.А. ХОРЕВ, Ю.А. ШИШОВ.

1541. СОРОКИН Г.М. Самостоятельное резьбовое соединение. - ОИПОТЗ, 1979, №33, с.124, а.с.684.184.

1542. СОРОКИН Г.М. Устройство для стопорения винта с потайной головкой. - ОИПОТЗ, 1979, №34, с.166, а.с.685.853.

1543. АЛЕКСЕЕВ Н.А. и др. Многослойный горизонтальный ферромагнитный экран. - ОИПОТЗ, 1979, №35, с.182, а.с.687.391. - Авт.: Н.А. АЛЕКСЕЕВ, Б.И. ВОРОНОВ, В.И. КОНСТАНТИНОВ, Ю.В. ТАРАН.

1544. ВИРЯСОВ Н.М. и др. Система авторефлекторного освещения пузырьковых водородных камер. - ОИПОТЗ, 1979, №37, с.170, а.с.687.428. - Авт.: Н.М. ВИРЯСОВ, В.М. ГОРБУНОВ, Э.В. КОЗУБСКИЙ, М.В. ЛЕБЕДЕВ, В.А. САМСОНОВ, А.В. САМСОНОВИЧ.

1545. ЗЯЗЮЛЯ Ф.Е. Устройство для измерения натяжения нитей многонитяных искровых и пропорциональных камер. - ОИПОТЗ, 1979, №37, с.170, а.с.690.342.

1546. АНИЩЕНКО Н.Г. и др. Устройство для эвакуации энергии магнитной системы. - ОИПОТЗ, 1979, №37, с.238, а.с.690.583. - Авт.: Н.Г. АНИЩЕНКО, В.А. ОБРАЗЦОВ, И.А. ХОРЕВ, Ю.А. ШИШОВ.

1547. СОРОКИН Г.М. Самостоятельное резьбовое соединение. - ОИПОТЗ, 1979, №38, с.114, а.с.691.622.

1548. НОВИКОВ Д.Л. и др. Способ поддержания изохронизма в релятивистском циклотроне. - ОИПОТЗ, 1979, №40, с.223, а.с.503,461. - Авт.: Д.Л. НОВИКОВ, Л.М. ОНИЩЕНКО, П.Т. ШИШЛЯНИКОВ.

1549. ДОНЕЦ Е.Д. Устройство для изучения ион-атомной перезарядки. - ОИПОТЗ, 1979, №42, с.216, а.с.698.070.

1550. АЛЬПЕРТ В.А. Способ определения давления газа в электрических лампах накаливания. - ОИПОТЗ, 1979, №42, с.217, а.с.698.074.

1551. КОЗУБСКИЙ Э.В., РУСИНОВ М.М. Фотограмметрическая камера. - ОИПОТЗ, 1979, №47, с.173, а.с.705.258.

1552. НИКИТЮК Н.М. и др. Устройство для считывания данных с координатных пропорциональных камер. - ОИПОТЗ, 1979, №47, с.224, а.с.705.480. - Авт.: Н.М.НИКИТЮК, Р.С.РАДЖАБОВ, М.Д.ШАФРАНОВ.

1553. КУПРИН Б.И. Сборка тепловыделяющих элементов ядерного реактора. - ОИПОТЗ, 1979, №47, с.237, а.с.705.528.

1554. ФРОЛОВ Н.С. О признаках и категориях охраноспособных научных открытий. - Вопр.изобретательства, 1979, №8, с.9-12.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

- А Аалоз А.О. - 1331
 Абазов В.М. - 1464, 1465
 Абдивалиев А. - 1, 2, 3, 4, 5,
 Абдинов О.Б. - 7, 8, 36
 Абдрахманов Е.О. - 36
 Абдумаликов А. - 865
 Абдуразаков А.А. - 794, 795, 796,
 1218
 Абдурахимов А.У. - 1219
 Аблеев В.Г. - 10
 Абросимов А.Т. - 7, 11, 12
 Авдеева Н.С. - 1216
 Авдейчиков В.В. - 15, 75, 95
 Аверичев С.А. - 1220
 Авогина М.П. - 865
 Агабабян Н.М. - 36
 Агапов Н.Н. - 900, 901
 Агеев А.И. - 901, 902,
 1537
 Адам И. - 797, 798
 Адамович М.И. - 144
 Адилбиш М. - 1205, 1206,
 1466, 1467
 Адо Д.М. - 917
 Ажгирей Л.С. - 1030
 Азимов С.А. - 36
 Айрян Э.А. - 1117
 Айхлер Б. - 1215
 Айххорн Ф. - 1468
 Акбаров А. - 583, 584, 585
 Акимов Д.К. - 21, 22, 1221,
 1222, 1223,
 1363
 Акишин П.Г. - 1118
 Аккуратов В.А. - 919, 920
 Аксенов В.Л. - 1392, 1392^а,
 1393, 1401
 Аксенова Е.К. - 1119
 Алавердян Г.Б. - 173, 174, 175
 Аладашвили Б.С. - 25, 97
 Алейников В.Е. - 1376, 1377,
 1378, 1379
 Александров В.С. - 840, 841, 843,
 Александров Л. - 183
 Александров Л. - 1056, 1057
 Александров Ю.А. - 542
 Алексахин Ю.И. - 921, 922
 Алексеев В.А. - 924
 Алексеев Н.А. - 1543
 Аленицкий Ю.Г. - 925, 926
 Ализаде В.В. - 27, 28
 Аликов Б.А. - 799, 800, 801,
 802, 803, 804, 805,
 806, 807, 808, 1033,
 1225
 Алфименков В.П. - 544, 545, 546
 Альперт В.А. - 1489, 1492, 1550
 Амаглобели Н.С. - 36
 Амелин Н.С. - 184, 185, 186,
 187
 Амирханов И.В. - 188, 189, 753,
 754
 Ананьев Б.Н. - 1226
 Ананьев В.Д. - 548, 549
 Ангелеску Т. - 190, 191
 Ангелов А.Х. - 1120
 Ангелов Н. - 5, 32, 33, 34, 35,
 36, 37, 38, 1227
 Анджевски Ю. - 1228
 Андреев Е.М. - 1229, 1230
 Андреефф А. - 1332, 1364, 1468
 Андрейчев В. - 801, 803, 804,
 806, 807, 810, 811,
 851
 Андрианов С.Н. - 927, 928
 Анисимов Ю.С. - 1469
 Анисович В.В. - 192
 Аниховская А.А. - 1121
 Аниховский В.Е. - 1122, 1123
 Анищенко А.Г. - 1522
 Анищенко Н.Г. - 903, 904, 1540,
 1546
 Аносков В.Н. - 929, 930, 1125
 Аношин А.И. - 32, 33, 36, 40, 41,
 42

Антоненко В.Г.	- 931	Б Баатар Д.	- 1126, 1127
Антонов А.Н.	- 193, 194, 586, 1231	Баатар Ц.	- 37, 45, 1227
Антонова М.	- 191	Бабаджанов Р.	- 810
Антончик В.А.	- 43	Бабаев А.И.	- 548, 549, 551
Антохов В.А.	- 1034	Бавижев М.Д.	- 95
Анцупов Н.П.	- 549	Багаев В.И.	- 591, 592
Апарин В.И.	- 1229	Багатурия Ю.Ш.	- 47
Апель П.Ю.	- 1471	Багинян С.А.	- 1037
Аракелян С.Г.	- 44	Бадалов Н.Б.	- 840, 841, 842, 843, 844
Арванов А.Н.	- 21, 22	Бадалян Г.В.	- 21, 22
Армутлийски Д.	- 36, 755	Бадалян С.Г.	- 1038, 1039, 10 1040, 1041, 1042, 1043, 1219
Аройо М.И.	- 774	Базаркина Т.В.	- 1488, 1504а
Арсеньев В.А.	- 924	Базнат М.И.	- 593, 594, 724, 725, 731, 805, 808
Артыков И.З.	- 196	Байер Г.-Ю.	- 860
Артюх А.Г.	- 633, 839, 867	Байла И.	- 1044
Архипов В.А.	- 548, 550, 1377	Байрамов А.А.	- 7, 8
Архипов В.В.	- 1220	Бакаев В.А.	- 43, 144
Асанов Р.А.	- 196	Бакаев В.В.	- 1220
Астафьев В.А.	- 1035	Бакалов Д.Д.	- 596
Астахов А.Я.	- 1035, 1036	Бакалов Т.	- 552, 553, 554, 555
Аствацатуров Р.Г.	- 1220, 1232, 1233	Бакевич Э.	- 998
Астрахан Б.В.	- 1479	Балагуров А.М.	- 1226, 1333
Афанасьев В.П.	- 814	Балалыкин Н.И.	- 1335, 1353
Афанасьев Г.Н.	- 197, 587, 588	Баландикова Н.И.	- 905
Афанасьев С.А.	- 1122, 1123	Баландин М.П.	- 48
Афонасьев Н.В.	- 1235	Балашов В.К.	- 1045
Ахабабян Н.	- 36, 37, 45, 46, 1227	Балбеков В.И.	- 906
Ахундов А.А.	- 200, 201	Балдин А.М.	- 36, 49, 50, 51, 52, 53, 931, 1220
		Балдин Б.Ю.	- 1236
		Балеа О.	- 36
		Балестра Ф.	- 190, 191
		Балука Г.	- 1128, 1129, 1130
		Баля Е.	- 63, 64

Бамблевский В.П.	- 556, 1238, 1377, 1380	Бельков А.А.	- 76, 77, 222, 223, 224, 225, 226
Банифатов А.Е.	- 21, 22	Бельцаж Е.	- 1247, 1248
Банник Б.П.	- 144	Беляев А.В.	- 1047, 1048, 1049
Банчев В.Ц.	- 756, 757, 1131	Беляев В.Б.	- 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611
Барабаш И.П.	- 1046, 1226	Беляев Л.Н.	- 1011
Баранов В.А.	- 1239	Бенецкий Б.А.	- 616
Барашенков В.С.	- 184, 185, 186, 196, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208	Бережнев С.Ф.	- 27
Барбашов Б.М.	- 214, 215, 216, 217, 218, 219	Березанский Ю.М.	- 1505
Бардин Д.Ю.	- 200, 201, 210	Березин Ф.А.	- 1505
Бартке Е.	- 36, 37, 1227	Береи К.	- 1210
Басиладзе С.Г.	- 933, 1220, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1521	Берзина И.Г.	- 1500
Басина А.Н.	- 36	Берлович Э.Е.	- 814, 818
Батист Л.Х.	- 814	Бескровная Л.Г.	- 1379
Батусов Ю.А.	- 67, 68, 69	Беспалова Т.В.	- 941
Батюня Б.В.	- 82, 83, 84, 140	Бетцль М.	- 1332, 1468
Бахвалов Н.С.	- 1132	Бечварж Ф.	- 557
Бацев С.	- 815, 816, 817, 844	Бечер Ю.	- 1050, 1051
Бацких Г.И.	- 931	Бешлиу К.	- 1, 2, 3, 4
Бацкович С.	- 36, 38, 74	Бештоев Х.М.	- 228
Башкиров В.А.	- 1365	Биалковска Е.	- 36
Баяр Б.	- 1205	Биленькая С.И.	- 21
Бегжанов Р.Б.	- 603, 604	Биленький С.М.	- 229, 230, 231
Бегларян Д.М.	- 21, 22	Бирулев В.К.	- 80, 81
Бедросян П.Н.	- 21, 22	Блинников Н.Н.	- 942
Безногих Г.Г.	- 15, 75	Блинников Ю.С.	- 814
Безногих Ю.Д.	- 931, 934, 935, 936, 937	Блохинцев Д.И.	- 236, 237, 238, 548
Безнощенко Н.И.	- 938	Блохинцева Т.Д.	- 27
Бейзин С.Д.	- 870	Бобылева Л.В.	- 1134
Белов А.Г.	- 1472, 1488, 1504а	Боганч Я.	- 1336, 1337
Белов В.З.	- 1215	Богач В.А.	- 930
Белов В.П.	- 931	Богданов В.Г.	- 43, 144
Белошицкий П.Ф.	- 939, 940	Богданов Д.Д.	- 1318
Белушкин В.А.	- 901	Богданов С.Д.	- 43, 144
		Богданова Н.Б.	- 1135, 1139
		Богдзель А.А.	- 554, 1231

Боголюбов Н.Н.	- 240, 618, 1397, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509	Булкин Ю.М.	- 548
Боголюбов Н.Н. (мл.)	- 616	Бунатян Г.Г.	- 247, 546, 620, 621, 622
Боголюбский И.Л.	- 241, 242	Бунин Б.Н.	- 548, 549
Богуславский И.В.	- 82, 83, 84, 140	Бунятов С.А.	- 76, 77, 89, 90, 222, 223, 224, 225, 226
Бойцова Л.С.	- 1220	Буринов В.Ф.	- 902, 1537
Болдеа В.	- 36	Буров В.В.	- 623, 624
Бондарев Б.И.	- 931	Бусса М.	- 191
Бондарев В.К.	- 50, 53	Буссо Л.	- 190, 191
Бондаренко Р.А.	- 144	Бутцев В.С.	- 1367, 1368
Бонев И.С.	- 586	Бучаченко А.Л.	- 48
Бонч-Осмоловская Н.А.	- 815, 816	Буяк А.	- 75
Бонч-Осмоловский А.Г.	- 245, 246, 937	Быков А.А.	- 833
Боос Э.Г.	- 82, 83, 84	Быстрицкий В.М.	- 91, 92
Борейко В.Ф.	- 1250, 1530	Быстров В.А.	- 814
Борзаков С.Б.	- 544, 545, 546	Бэм Я.	- 1230
Борчеа К.	- 21, 22	Бюттел Т.	- 1525
Бочев Б.	- 820, 882		
Бруннер Г.	- 871		
Брухертзайфер Х.	- 872, 873, 891, 896, 1207, 1208, 1215	В Ваврыщук Я.	- 802, 834, 1033
Бубелева Л.В.	- 1037	Вадеев В.П.	- 942
Бугров В.Н.	- 1339, 1365	Вайнерлан Л.И.	- 1505
Будагов Ю.А.	- 7, 8	Вайнсон А.А.	- 1465
Будзынски М.	- 795, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 864, 1251	Вакатов В.И.	- 880
Будзьяк А.В.	- 797, 798, 815, 816, 817, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 840, 844, 851, 1252, 1286	Валкар Ш.	- 7, 8
Будилов В.А.	- 15	Валкарова А.	- 82, 83, 84, 140, 1254
Будяшов Ю.Г.	- 1250, 1253	Валуев Б.Н.	- 248
Буздавина Н.А.	- 1039	Валуев Ю.М.	- 1250
Букланов Г.В.	- 874, 882, 896, 1340	Вальтер К.	- 1468
Буклей А.Е.	- 1052	Вальцог Д.	- 1255
Булатов Э.А.	- 906	Ваньков А.А.	- 552, 553, 555
Булгаков Н.К.	- 95	Варданян И.Н.	- 93
Булдаковский В.Н.	- 943, 944, 945	Вартамян В.А.	- 36
		Вартамян Т.А.	- 21, 22
		Варухин В.В.	- 249
		Васевич Х.	- 1251
		Василев П.	- 908

Василевская Д.П.	- 926	Воеводин М.А.	- 934, 935, 936, 937, 942, 945, 949, 950, 951, 952, 953
Василевский И.М.	- 1229	Войтковска И.	- 95
Василенко А.Т.	- 946, 1229	Войцеховска А.	- 801
Василишин Б.В.	- 931	Вокал С.	- 144
Васильев А.А.	- 931	Волков В.В.	- 633, 839
Васильев Б.В.	- 1473	Волков В.И.	- 942, 943, 944, 945, 954, 955
Васильев В.А.	- 906	Волков М.К.	- 256, 257, 258, 259
Васильева Э.В.	- 1476	Волков Н.Г.	- 1055
Васько В.М.	- 1318	Волобуев И.И.	- 262
Вахтель В.М.	- 835	Володько А.Г.	- 7
Вашакидзе Ш.И.	- 250	Воробьев Г.Г.	- 10
Вашарош В.	- 1209, 1210, 1525	Воробьев Е.Д.	- 548, 549
Вашарош Л.	- 836, 837, 838, 865	Ворожцов С.Б.	- 956, 957, 958, 1118
Вдовин А.И.	- 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631	Воронов Б.И.	- 1543
Векслер В.И.	- 1510	Воронов В.В.	- 625
Вежбицки Я.	- 544, 545, 546	Воцилка И.	- 1205
Веников Н.И.	- 931	Врба В.	- 82, 83, 84, 140
Венкова Ц.	- 820	Втюрин В.А.	- 558, 559, 560, 1228
Вербицкий В.П.	- 875	Вуйичич Г.М.	- 1400, 1401
Вестергомби Г.	- 80, 81	Вукайлович Ф.Р.	- 634, 636, 637, 638
Вжеционко Е.	- 606, 608, 609, 611	Вылов Ц.Д.	- 794, 795, 796, 835, 837, 838, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 848, 849, 866, 855, 866, 1524
Взоров И.К.	- 1030, 1136	Выропаев В.Я.	- 1472, 1499, 1504а
Визирева П.Д.	- 68	Выскочил С.	- 1230
Вилланен П.	- 82, 83, 84, 140	Высотин А.Л.	- 1093
Виницкий А.Х.	- 36		
Виницкий С.И.	- 596, 634, 1137, 1138		
Винклер Е.	- 1253, 1256		
Виноградов В.И.	- 1363		
Вирясов Н.М.	- 1544		
Вишневский А.В.	- 1257, 1258, 1259		
Вишняков В.В.	- 1053		
Владимиров А.А.	- 253		
Во Дак Банг	- 1341		
Во Ким Тхань	- 558, 559, 560, 1228		
Вовченко В.Г.	- 94		
Водопьянов А.С.	- 95		
Водопьянова Н.А.	- 1054		

Габанец И.	- 921, 959	Геринек И.	- 82, 83, 84, 140
Габраков С.И.	- 724	Герлик Э.	- 880
Гавличек М.	- 263	Герстенбергер Р.	- 1063
Гаврилаш М.	- 191	Герштейн С.С.	- 641
Гавриленко Г.М.	- 264, 265, 266, 1402	Гетманов Б.С.	- 273
Гаврилов К.А.	- 1207, 1208	Гибсон В.М.	- 95
Гаврилова З.Г.	- 921, 960	Глаголев В.В.	- 97, 1039, 1042
Гавриш П.П.	- 929, 1119	Глаголева Н.С.	- 1263
Гагарин Ю.Ф.	- 249	Гладких И.А.	- 1342
Гагунашвили Н.Д.	- 201, 1261, 1403, 1404, 1405	Глазов А.А.	- 919, 920, 924, 961, 1016
Гаджоков В.	- 1056, 1057, 1139	Гласнек К.-П.	- 1064, 1065, 1066, 1147
Гайдамака Р.И.	- 1061	Гледенов Ю.М.	- 1231
Гайтинов А.Ж.	- 36	Глейбман Э.М.	- 1065, 1067, 1068
Галактионов В.В.	- 1123, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145	Глинский М.И.	- 906
Галицкий В.М.	- 931	Глухих В.А.	- 931
Галкин В.М.	- 931	Глуценко В.Г.	- 1264
Гальперин А.Г.	- 587, 588	Гмитро М.	- 274, 275, 642
Гамильтон У.Д.	- 850	Гнатович В.	- 796
Ганбаатор Н.	- 827	Говорков А.Б.	- 281
Гангрский Ю.П.	- 879, 1262	Говоров А.И.	- 935
Ганзориг Ж.	- 1368	Говоров В.В.	- 1330а, 1365
Гареев Ф.А.	- 639	Говорун Н.П.	- 1038, 1041, 1053, 1148, 1149, 1150, 1151, 1469
Гарзоян М.А.	- 21, 22	Голованов Л.Б.	- 1220, 1265
Гарфаньи Р.	- 190, 191	Голованов М.В.	- 1475
Гасанбеков Р.М.	- 1062	Головатюк В.М.	- 95, 1469
Гаспарян А.П.	- 1, 2, 3, 4, 5, 36, 37, 45, 96, 1227	Головков Н.А.	- 835, 837, 838, 852
Гвахария Т.В.	- 81	Голоскоков С.В.	- 282, 283, 284, 285, 286
Гельфанд Е.К.	- 1382, 1383	Голохвастов А.И.	- 100
Гемеши Т.	- 36	Голубев С.Л.	- 101
Генчев В.И.	- 80, 81	Голутвин И.А.	- 941, 1257, 1258, 1259
Георгиу З.	- 1226	Голутвина И.Г.	- 1266
Герасимов В.П.	- 924		
Герасимов С.Б.	- 267		
Гердт В.П.	- 272		

Гоман В.С.	- 1038	Громов К.Я.	- 109, 794, 796, 799, 800, 804, 807, 814, 818, 848, 849, 866, 1218, 1476
Гонзатко Я.	- 557		
Гонс З.	- 798		
Гонусек М.	- 797, 798, 847, 1267	Громова И.И.	- 837, 850, 865, 1276
Гончаров И.Н.	- 908, 910, 911		
Гончаров С.А.	- 645	Гросс Д.	- 137
Горбунов А.Н.	- 97, 1035	Груиа С.	- 1, 2, 3, 4
Горбунов В.К.	- 1268, 1269	Грунер У.	- 1277
Горбунов В.М.	- 1544	Груша Г.В.	- 188, 189
Горбунов Н.В.	- 1045	Губарев Е.П.	- 1046
Горбунова В.Н.	- 1045	Губер Ф.Ф.	- 101
Горинов Б.Г.	- 962	Губинский Б.В.	- 43, 144
Горнов М.Г.	- 103, 1270, 1271, 1363	Гудовский В.	- 551, 562, 563
Городничев Е.Д.	- 929, 1119	Гузик З.	- 95
Городничева Л.И.	- 1152, 1153	Гуламов К.Г.	- 144
Горожанкин В.М.	- 796, 797, 845, 848, 849	Гулканян Г.Р.	- 36, 45
Горчаков О.Е.	- 1272	Гульбекян Г.Г.	- 882
Горюнов Э.П.	- 931	Гулямов У.Г.	- 144
Гофман Ю.В.	- 895, 1308	Гундорин Н.А.	- 1475
Граменицкий И.М.	- 84, 140, 1273	Гундорина С.Ф.	- 1475
Грачев А.Г.	- 1154	Гуревич И.И.	- 1343, 1344
Гребень Л.И.	- 963	Гуров Ю.Б.	- 1270, 1271
Гребенюк В.М.	- 1250, 1253, 1256, 1274, 1275, 1524	Гурский В.И.	- 1155
Гребинник В.Г.	- 1343, 1344	Гусев В.В.	- 563
Грекова Л.	- 46	Гусев О.А.	- 931
Гречко В.В.	- 1377	Гуськов Б.Н.	- 80, 81
Гречко В.Е.	- 84, 140, 556	Гутнер Б.М.	- 931
Григалашвили Н.С.	- 5, 36, 37, 45, 80, 81, 96, 1227	Гэрбиш Ш.	- 1472
Григорьев Ю.В.	- 553, 555		
Гриднев Г.Ф.	- 633, 839, 1069		
Гришаев И.А.	- 95		
Гришашвили И.Ф.	- 67		
Гришин В.Г.	- 32, 33, 34, 35, 36, 37, 74, 104, 105, 106, 107, 545, 1227		
Гришин В.Е.	- 293, 294, 295		

Д Даваа С.	- 1472	Дмитриевский В.П.	- 957,988, 967,1016
Далецкий Ю.Л.	- 1505	Дмитриевский Ю.П.	- 906
Далхажав Н.	- 36	До Ким Тунг	- 1535
Далхсурэн Б.	- 1472	Добрецов Ю.П.	- 1330а,1365
Даматов Я.М.	- 1054,1070,1071	Добромыслов М.Б.	- 587
Дамбасурен Д.	- 626	Долбилов Г.В.	- 962,968, 969,1011
Дамянов Б.П.	- 791	Долгий С.А.	- 1280
Данилов В.В.	- 1335	Долгошеин Б.А.	- 1257,1365
Данилов В.И.	- 930,961	Долженков В.И.	- 906
Дао Вонг Дык	- 302	Доллежалъ Н.А.	- 548
Дасаева М.А.	- 111	Донец Е.Д.	- 942,970
Дашьян Н.Б.	- 1273	Дониичу И.	- 191
Дворник А.М.	- 7,8	Дорн Г.	- 308
Девенски П.А.	- 15	Дорогов В.И.	- 1074,1156, 1157,1158
Дежи И.	- 1348	Дорофеев Г.Л.	- 911
Дементьев Е.А.	- 1263	Дорохов Е.А.	- 309
Дементьев Р.К.	- 82,83,84,140	Дорчоман Д.	- 21,22,1349
Демьянов А.В.	- 27,1272	Достовалов В.Н.	- 623,624
Демьянов А.И.	- 93	Драйер Р.	- 835
Денисов Ю.Н.	- 931	Дренска С.	- 183
Джалагания Д.Д.	- 67	Дробин В.М.	- 910
Джалагания Т.Р.	- 96	Друин В.А.	- 874,882,883
Джелепов Б.С.	- 797,835,836, 837,838,851, 852	Дубински Ю.	- 7
Джелепов В.П.	- 7,91,92,1363, 1476,1477,1478, 1479,1480,1495	Дубничик В.Б.	- 1039
Дженкинс Э.	- 137	Дубничик О.Б.	- 1121
Джмухадзе С.В.	- 36,37,111,1227	Дубничка С.	- 311
Джолос Р.В.	- 647,648,649	Дубовик В.М.	- 651
Джорджадзе В.П.	- 81	Дудников В.Г.	- 942,970
Диденко Л.А.	- 36	Лука-Зойоми А.	- 564
Дикусар Н.Д.	- 1072,1073	Лумбрайс-Льонг С.	- 83,140
Динев Д.	- 964,965,966	Дупак Я.	- 826,850, 853,1251, 1276
Динейхан М.	- 304	Лымников А.Д.	- 927,928, 971
Динель З.	- 1034	Дьячков Е.И.	- 900,912, 1519,1536
Дирнер А.	- 1038,1053,1219	Дэнау Ф.	- 653
Длоугы З.	- 564	Дюлаи Й.	- 1336,1337
Дмитренко В.В.	- 549,563		
Дмитриев В.Д.	- 1279		

- Е** Евсеев В.С. - 48, 1350, 1351, 1352, 1364, 1370, 1481
- Егорян Э.Ш. - 315, 316
- Едунов Л.В. - 548, 549
- Елизаров О.И. - 1046, 1075, 1093
- Елистратов В.В. - 906
- Елишев А.Ф. - 95
- Елян В.В. - 931
- Емелин И.А. - 1121, 1159, 1160
- Емелина Л.Н. - 1160
- Емельяненко Г.А. - 1062
- Еникова М.М. - 318, 649, 795, 811, 824, 855
- Енчевич И.Б. - 998, 1353
- Ержабек Я. - 1075
- Ерзинкян А.Л. - 856
- Ерин Е.А. - 882
- Ермаков В.А. - 1077, 1081, 1161
- Ермилов А.Н. - 1406
- Ерофеева И.Н. - 36
- Ершов С.Н. - 639
- Ершова З.В. - 92
- Ефанов А.И. - 563
- Ефимов В.Н. - 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662
- Ефимов Г.В. - 304, 324
- Ефимов Л.Г. - 944, 1078, 1079
- Ефремов А.В. - 238, 326, 327
- Елкин Ю.В. - 814
- Ж** Жабицкий В.М. - 972
- Жидан Г.Т. - 908
- Жданов А.А. - 94
- Желев Ж.Т. - 649, 795, 806, 811, 855
- Желязны Р. - 95
- Женчикевич З. - 1229
- Жеронкин Г.Ф. - 1474
- Жидков Е.П. - 753, 754, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 1117, 1118, 1132, 1162, 1163, 1164
- Жидков Н.К. - 15, 75
- Жидков П.Е. - 759, 760
- Жильцова Л.Я. - 1212, 1266
- Жуйков Б.Л. - 872, 1215
- Жук В. - 834
- Жуков В.А. - 1343, 1344
- Жуков Г.П. - 1075, 1093
- Журавик Л. - 36
- Журавлев Н.И. - 1034, 1239
- Журавлева Е.Л. - 1494
- Журавлева Л.И. - 97
- Жеравлева Н.В. - 1279
- Журкин В.В. - 113, 1052
- З** Забой Т.И. - 1039
- Заболотин В.П. - 935, 942, 945
- Завьялов В.Ф. - 1050, 1051
- Загребнов В.А. - 768, 1407, 1408
- Задорожный А.М. - 203, 205
- Зайкина А.Г. - 82
- Зайдель В. - 1318
- Зайдель К. - 565
- Зайцев Л.Н. - 910, 1384, 1385, 1386
- Зайцева Н.Г. - 1205, 1206, 1466, 1467
- Залиханов Б.Ж. - 76, 77, 1330а, 1365
- Залманзон В.Б. - 931
- Залюбовский И.И. - 805, 808
- Замолодчиков А.Б. - 329
- Замрий В.Н. - 1093
- Замятин Н.И. - 941, 1027, 1080
- Замятин Ю.С. - 1482
- Заневский Ю.В. - 1220, 1469, 1483
- Заплатин Н.Л. - 925, 926, 946, 956, 957, 958, 973, 974, 975, 1016

Запорожец С.А.	- 10	Иваненко А.И.	- 1284
Заргова Е.И.	- 554	Иванов А.Б.	- 1220, 1469
Зарубин А.В.	- 1258, 1259	Иванов А.И.	- 845
Заставенко Л.Г.	- 331	Иванов В.В.	- 196, 1030
Захаров Б.Н.	- 663, 664, 665, 666	Иванов В.Г.	- 1038, 1039, 1041, 1042, 1053, 1219
Зацепин А.Ф.	- 562	Иванов В.И.	- 1220
Звара И.	- 872, 1208, 1215	Иванов Е.А.	- 337, 338, 339, 340
Зварова Т.С.	- 1213, 1474	Иванов И.Н.	- 972
Звольска В.	- 796	Иванов И.Ц.	- 1252, 1286
Звольски И.	- 796, 827, 851	Иванов К.И.	- 669, 670, 671, 672
Зданьска А.К.	- 1409	Иванов М.А.	- 345, 346
Зелигер К.	- 1328	Иванов Р.Б.	- 838
Зельдович А.Г.	- 900, 901, 905	Иванова М.П.	- 119, 672
Зимин Г.Н.	- 1077, 1081, 1161	Иванова Н.С.	- 249
Зинов В.Г.	- 92, 1250, 1253, 1256, 1275, 1365	Иванова С.П.	- 673
Зиновьев Л.П.	- 931, 934, 935, 937, 942, 943, 945	Ивановская И.А.	- 36, 37, 45, 1227
Златанов З.	- 82, 83, 84, 140	Иванченко З.М.	- 1074
Златев С.И.	- 334	Иванченко И.М.	- 81, 95, 113, 1052, 1074, 1220, 1469
Злобин Ю.Л.	- 1258	Иванюк Ф.А.	- 740
Злоказов В.Б.	- 1165	Ивашкевич С.А.	- 926
Зограбян Г.Г.	- 21, 22	Игнатъев О.В.	- 1223
Зодан Х.	- 1255, 1279	Игнатъев С.В.	- 1034
Зорин В.П.	- 1384, 1385, 1386, 1464, 1484	Игнатюк А.В.	- 585, 594, 674, 675, 676, 677
Зрелов В.П.	- 116, 117, 335, 1281, 1282	Иерусалимов А.П.	- 1, 2, 3, 4
Зубарев А.Л.	- 605, 610	Ик-Джо Ким	- 95
Зубарев А.Н.	- 5	Илиев С.	- 820, 1474
Зубер К.	- 827, 851	Илчев Г.	- 552, 553, 554, 555
Зузаан П.	- 1472	Ильина А.Н.	- 11, 12
Зулькарнеев Р.Я.	- 114, 115	Ильинов А.С.	- 1371
Зявля Ф.Е.	- 1283, 1545	Инкин В.Д.	- 976, 977, 1082, 1083
И Ибрагимов Ш.Ш.	- 908	Иногамов Ж.В.	- 36
Ивановская А.И.	- 1284		

Иногамова Т.Я.	- 120	Казача Г.С.	- 639, 1169
Иноземцев В.И.	- 353	Каипов М.Д.	- 566
Ион-Михай Р.	- 802, 834	Какурин Л.И.	- 1481
Иркегулов А.Ш.	- 978, 979, 980, 1167	Калимов А.Г.	- 1280
Исаев А.С.	- 935, 942, 945	Калинин А.И.	- 21, 22
Исаев Г.В.	- 356	Калинин А.М.	- 880, 1279
Исаев П.С.	- 358	Калиниченко В.В.	- 1287, 1288
Исламов Т.А.	- 794, 795, 796, 804, 806, 807, 1084, 1218	Калинкин Б.Н.	- 249, 365, 366
Иссинский И.Б.	- 931, 935, 943, 945, 1164	Калинников В.Г.	- 797, 801, 806, 814, 818, 827, 831, 832, 847, 851
Иткис М.Г.	- 870	Калиновский А.Н.	- 1257
Ишмухаметов М.З.	- 1085	Калиновский Ю.Л.	- 372, 373, 374, 375
Иеник Л.	- 36, 37, 38, 74, 106, 1227	Калмыкова Л.	- 855
Иорданов А.Б.	- 1225, 1285	Калпакчиева Р.	- 820, 880
К Кабат Д.	- 903, 913	Камалов С.С.	- 275
Каданцев С.Г.	- 1123, 1145, 1153, 1168	Каманин В.В.	- 1339, 1366
Каданцева Е.П.	- 1132	Камениский В.И.	- 931
Кадменский В.Г.	- 679, 680	Канавец В.П.	- 113, 1052
Кадменский С.Г.	- 679, 680, 681, 682	Каназарски Х.М.	- 15
Кадыков В.М.	- 1160	Канарек Т.	- 5, 36, 37, 38, 74, 106, 121, 122, 1227
Кадыров Р.Б.	- 95	Кандиларов Б.Д.	- 1411
Кадышевский В.Г.	- 262, 360, 361	Капалин В.Н.	- 931
Казачков Д.И.	- 362, 363	Каптарь Л.П.	- 377, 378
Казанский Г.С.	- 942, 981	Капышев В.К.	- 92
Казаринов М.Ю.	- 47	Карабова М.	- 144
Казаринов Н.Ю.	- 939, 982, 983, 984, 985, 986	Карамян Ж.К.	- 123
Казаринов Ю.М.	- 21, 22, 47, 94	Карамян С.А.	- 683, 684, 820, 885, 886, 887, 1339, 1354, 1366
Казарян А.Р.	- 1410	Карасова И.	- 1412
Казача В.И.	- 968, 986, 1011	Караходжаев А.	- 794, 795, 796, 804, 806, 1218
		Каримходжаев А.	- 272, 376
		Карлов А.А.	- 1088, 1089, 1090, 1091, 1170, 1171, 1485
		Карлуковски В.И.	- 318
		Карнаухов В.А.	- 109, 124, 1289, 1290, 1372

Карнаухов В.М.	- 63, 64, 1291	Киш Д.	- 126
Карпенко Н.Н.	- 81, 95, 113, 1052, 1074	Кладницкая Е.Н.	- 36, 37, 111, 1227
Карпов И.И.	- 935, 942, 945	Клайншток К.	- 1332, 1468
Карриган Р.А.	- 95	Клещенко Е.Д.	- 910
Картавенко В.Г.	- 648, 685	Клоков Н.В.	- 992
Касканов Г.Я.	- 1377, 1380	Клячко А.В.	- 616
Касчиев М.С.	- 624, 634, 686, 769, 1172, 1173, 1177	Кнапик Е.	- 1220, 1295
Касчиева В.	- 1172	Кнотек О.	- 1466, 1467
Касьянов В.Ф.	- 1387	Кобзев А.П.	- 1356, 1357
Катышев Ю.В.	- 293, 294, 295, 382, 770, 771	Кобринский М.Н.	- 224
Катышева О.В.	- 1041	Ковалев А.С.	- 860, 1205, 1206
Каун К.Г.	- 871	Коваленко А.Д.	- 934, 935, 942, 945, 949, 950, 951, 952, 953
Кафтанов В.С.	- 1257	Коваленко Г.Д.	- 95
Качалкин А.К.	- 1355	Коваленко С.Г.	- 358, 384
Каштанов Е.М.	- 906	Коваль Г.И.	- 1318
Кашукеев Н.Т.	- 567, 568	Ковальски М.	- 36
Кватадзе Р.А.	- 34, 35	Ковач Д.	- 1174
Кекелидзе В.Д.	- 80, 81	Ковач З.	- 1205, 1206
Келлер Г.	- 63, 64	Кожухов И.В.	- 968, 1011
Керачев П.	- 36	Козлов В.С.	- 1286
Киелчевска Д.	- 36	Козлова Е.П.	- 1358
Киракосян З.А.	- 36	Козловски Т.	- 814
Киреев В.И.	- 1292, 1293	Козубский Э.В.	- 1529, 1534, 1544, 1551
Кириллов А.А.	- 1505	Кока К.	- 63
Кириллов А.Д.	- 5, 931, 943, 945, 1220	Колачковски А.	- 861, 1476
Кириллов А.С.	- 1170, 1171	Коломенский В.Д.	- 1331
Кириллов-Угрюмов В.Г.	- 1365	Колпаков И.Ф.	- 931, 942, 955, 1079, 1086, 1087, 1220
Кириллова Л.Ф.	- 15, 75	Колточник С.Н.	- 249
Кирчев К.П.	- 765, 772, 773	Кольга В.В.	- 929, 987, 988, 1016, 1119
Кирюшин Ю.Т.	- 941, 1258, 1259	Колычева Е.В.	- 1296, 1473
Киселев А.И.	- 775	Комаров В.И.	- 385, 386
Киселев В.С.	- 21, 22	Комаров Е.Н.	- 94
Киселев Ю.Ф.	- 1294	Комендантова Г.А.	- 1388
Киссиг К.	- 1046	Комиссаров А.Г.	- 1288
Китапова В.	- 694	Комов Г.М.	- 1036

Комова О.В.	-	1486	Косухин В.В.	-	1011
Комогоров Э.В.	-	1519, 1536	Косяков В.Н.	-	882
Комолов Л.Н.	-	933	Котов В.И.	-	5, 943, 945
Комочков М.М.	-	550, 931, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1382, 1383, 1387, 1388, 1389	Которобай Ф.	-	1, 2, 3, 4
Конаева Г.Я.	-	1279	Коцев И.Н.	-	774
Конвент Г.	-	1416	Кочетов О.И.	-	864, 1251
Кондратьев Л.Н.	-	1052	Кочкин В.А.	-	920
Конишек Я.	-	850, 853, 914, 1276	Кочкин В.И.	-	989, 990
Кононенко Г.А.	-	794, 795, 796, 806, 1084, 1218	Кочкина Т.П.	-	1164
Константин М.	-	1349	Кочуров А.Г.	-	5
Константинеску М.	-	1207, 1208	Кошкаров А.Л.	-	214, 394
Константинеску О.	-	1207, 1208	Кравчук Н.П.	-	1239, 1299
Константинов В.И.	-	1543	Кралик М.	-	557
Конц П.	-	1297	Крамаренко В.А.	-	1220, 1232, 1233, 1295, 1300, 1469
Конц Ш.	-	1297	Красников Н.В.	-	395
Копелиович Б.З.	-	387, 388	Краснов В.А.	-	1268, 1269, 1363
Копылова Д.К.	-	1, 2, 3, 4, 36, 37, 1227	Краснов М.Л.	-	775
Корбел З.	-	36, 107	Краснов С.А.	-	1175
Корейво А.	-	558, 559, 560, 1228	Красновски Ш.	-	36
Коренченко А.С.	-	1239	Краснослободцев Б.С.	-	1250
Коренченко С.М.	-	1239, 1283	Красных А.К.	-	968, 1503
Кореньков В.В.	-	95, 1074	Крафт О.Е.	-	833, 858, 1373
Коржавина И.А.	-	84, 140	Крахотин Н.Д.	-	1229
Коржев Н.А.	-	5	Крацикова Т.И.	-	850, 1276
Кормицки Я.	-	814, 818	Креопалов Д.В.	-	258
Корнев В.И.	-	1239	Кретов А.П.	-	1039, 1176
Корнеев Д.А.	-	1298	Кретова В.П.	-	1121, 1160
Корнейчук А.А.	-	1092	Крецу Т.	-	828, 829, 830
Коровин Г.Ю.	-	807, 810	Кривонос С.О.	-	374
Коруков Н.А.	-	935, 945, 951	Кривохижин В.Г.	-	80, 81
Корчагин С.А.	-	36	Криштиак Й.	-	564
Косарев Г.Е.	-	1239	Кроо Н.	-	1301, 1302
Костанашвили Н.И.	-	67	Крумштейн З.В.	-	1033, 1236, 1297, 1348, 1355
Костенко Б.Ф.	-	196, 203, 205, 206, 208	Крупа Э.	-	834
			Крылов А.Р.	-	1376, 1378

Крылов В.В.	- 900	Курбатов А.М.	- 1410, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422
Кудинов А.В.	- 282, 283, 284, 285, 286	Курбатов В.С.	- 76, 77, 89, 119, 224
Кудинов В.И.	- 48	Курепин А.Б.	- 101, 1268, 1269, 1363
Кудрявцева А.В.	- 797, 851	Курочкин В.П.	- 27, 28
Кудряшов В.В.	- 919, 920	Курятников Е.К.	- 900, 1220
Куземский А.Л.	- 1417	Кутнер В.Б.	- 989, 990, 1002
Кузичев В.Н.	- 900, 1519	Кутуев Р.Х.	- 114
Кузнецов А.А.	- 137	Кухтин В.В.	- 80, 81
Кузнецов А.Н.	- 1303	Куцарова Т.	- 820
Кузнецов В.В.	- 796, 797, 801, 803, 806, 807, 815, 816, 817, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 840, 841, 842, 844, 847, 848, 849, 851, 852, 865, 1304	Куциди Н.К.	- 96
Кузнецов В.Д.	- 109, 1289, 1290, 1368	Кучинский Н.А.	- 1239
Кузнецова М.Я.	- 835, 836, 837, 852, 865, 866, 1466, 1467	Кушин В.В.	- 931
Кузниченко А.В.	- 805, 808	Кушнирук В.Ф.	- 1305
Кузьмин А.А.	- 931	Кшеминьски С.	- 1404
Кузьмин Н.А.	- 1258, 1259	Кырчев Г.	- 694, 696
Кукушкин А.А.	- 1280		
Кукушкина Р.И.	- 1071	Л Лаврухин В.С.	- 548, 549, 563
Кулаков Б.А.	- 1220	Лазарев А.Б.	- 1343
Кулакова Е.М.	- 931, 1164	Лазарев Ю.А.	- 991, 1374
Кулиев А.А.	- 724	Лазаров Р.	- 1177
Кулиев В.Ю.	- 776	Лазарович Д.	- 1349
Куликов В.Н.	- 249	Лapidус Л.И.	- 21, 22, 138, 388, 697
Куликов И.И.	- 942, 943, 954, 955	Лапицкий А.И.	- 1093
Куликов С.В.	- 550	Лапушкин С.В.	- 103, 1270
Куликов Ю.В.	- 900, 1220, 1280	Ларионова В.Г.	- 144
Кулькина Л.П.	- 1488, 1504а	Лачинов В.М.	- 992, 993, 1306
Кульпин Ю.В.	- 549	Лебедев А.П.	- 931
Кунике М.	- 1156, 1157, 1158	Лебедев В.Н.	- 805, 808
Купенова Т.Н.	- 1135	Лебедев М.В.	- 1544
Куприн Б.И.	- 1553	Лебедев Н.А.	- 794, 795, 810, 828, 829, 842, 843, 848, 850, 855, 864, 1214, 1216, 1218, 1276, 1535
Купцов А.В.	- 27, 28		
Кураташвили Г.О.	- 82, 83, 84		

Лебедев Н.И.	- 938,962,994	Лысенко З.В.	- 1179
Лебеденко В.М.	- 777,778,779, 780,781	Лыткин Л.К.	- 141
Левина Л.А.	- 1343	Любимов В.Б.	- 5,32,33, 36,37,40,41,121,122, 142,1227
Левинтов И.И.	- 113,1052	Любошиц В.Л.	- 415,416, 417,418
Левон А.И.	- 805,808	Людемани Р.	- 903,904, 913
Левонян С.В.	- 140	Льков В.В.	- 89,143
Левский Л.К.	- 1331	Люттов С.И.	- 36,37,93, 1227
Левчановский Ф.В.	- 1178	Ляценко В.И.	- 190,191, 1252
Левченко Н.А.	- 401		
Ледницки Р.	- 83,84,140,402, 403,404,1254, 1273		
Лейкин Е.М.	- 83,84,140		
Леманн Д.	- 751,1027		
Лепилов В.И.	- 946	М Мавродиев С.Щ.	- 183,419, 420
Лефтеров Д.П.	- 554	Мажулин А.В.	- 1277
Лёвшин В.Л.	- 1512	Мазарский В.Л.	- 909,1220
Ли Су Чен	- 843	Мазепа Е.Ю.	- 782,1140, 1141,1143,1182
Либург М.Ю.	- 1307	Мазный Г.Л.	- 1168
Лизурей Г.И.	- 801,803,806, 807,810,822,824,825, 826,828,829,830,834, 836,837,838,864,865, 1251,1304	Майер Г.-Ю.	- 1210
Липтак Я.	- 1267	Майдиков В.З.	- 895,1308
Литвиненко О.К.	- 1092	Майоров В.Н.	- 1343
Лобанов Ю.В.	- 874,882	Майстер А.	- 565
Лобанов Ю.Ю.	- 304,1162	Майсюков В.Д.	- 75
Лохоняи Л.	- 1241,1243	Макаренко Г.И.	- 775
Локтионов А.А.	- 140	Макаренкова А.Д.	- 1180,1181
Ломидзе В.Л.	- 548,549,562, 563,569,570	Макаров Л.Г.	- 900,931, 935,942,945,1220
Ломакин Ю.Ф.	- 7,8	Маковеев В.К.	- 992,993
Лукин А.С.	- 1270	Максименко Н.В.	- 7
Лукьянов В.К.	- 238,412,413	Маламуд Э.	- 137
Лукьянов С.М.	- 1279	Малахов А.И.	- 1220,1232, 1233,1295,1309
Луппов В.Г.	- 908	Малашкевич Р.Т.	- 943,945
Лустов Н.М.	- 941	Маликов М.М.	- 834
Лхагвасурэн Д.	- 1331	Малов Л.А.	- 694,696
Льонг С.	- 82	Мальцев А.А.	- 941
Лыкасов Г.И.	- 187,414	Мальцев В.М.	- 424
		Мальцев Э.И.	- 1045

Мальцева С.М.	- 1148, 1149, 1150, 1151	Мах Р.	- 190, 191
Малы М.	- 1230	Махалдиани Н.В.	- 293, 294, 295, 382, 770, 771, 783
Малышкин В.Г.	- 384	Маханьков В.Г.	- 293, 294, 295, 382, 770, 771, 783, 1433
Малюк В.А.	- 915, 916	Махарадзе Т.Г.	- 36
Мамедов Т.Н.	- 48, 1350, 1352, 1481	Махова А.	- 850, 1276
Мамонова Т.И.	- 1327	Мачарашвили Г.Г.	- 47
Манно И.	- 80, 81	Медведь С.В.	- 1183
Маныч А.П.	- 1343, 1344	Мезенцев А.Н.	- 633, 839
Манько Б.В.	- 1383, 1389	Мезилев К.А.	- 814, 818
Манятовский А.Н.	- 50, 53	Мезинческу Л.	- 437
Марин А.	- 43, 144	Мележик В.С.	- 686, 1137, 1138, 1184, 1185
Маринов А.Т.	- 670, 671, 1487	Меликов Г.И.	- 21, 22
Маринов М.В.	- 1353	Мелихов В.В.	- 548, 549, 563, 569
Маринов М.Г.	- 554	Мелкумов Г.Л.	- 146, 1220, 1232, 1295
Маркарян Г.Е.	- 21, 22	Мельников В.К.	- 438, 439
Марков Л.М.	- 68	Мельников В.Н.	- 663, 664, 665, 666
Марков М.А.	- 425, 426, 427	Мельникова Л.Л.	- 1489
Марков П.	- 36	Мельникова Л.М.	- 1165
Марку М.	- 43	Мельникова Н.Н.	- 36
Маркушев В.П.	- 681	Мельниченко И.М.	- 1155, 1186, 1187
Мартинска Г.	- 7	Менке Х.	- 903, 913
Мартынов А.С.	- 145	Мереков Ю.П.	- 1064, 1297
Мартынов В.И.	- 113, 1052	Мерзляков С.И.	- 1221, 1222, 1310
Марупов Н.З.	- 794, 801, 802, 803, 804, 806	Меунаргия О.В.	- 441
Марченко Б.Н.	- 924, 961, 995	Мехтиев Р.Р.	- 1227
Масленников Ю.В.	- 75	Мещеряков В.А.	- 311, 441, 442
Матафонов В.Н.	- 47, 1307	Мещеряков М.Г.	- 1035
Маслов О.Д.	- 1488, 1504а	Мещерикова В.В.	- 1465
Матвеев В.А.	- 250, 395, 396, 428, 429, 430	Мжавия Д.А.	- 1239
Матвеева Е.Н.	- 1212, 1233, 1266	Микушаускас Р.К.	- 1144
Матеев М.Д.	- 262	Миланов М.	- 865
Матора И.М.	- 996	Миллер М.Б.	- 879
Матц В.	- 1332	Мишкова А.	- 1355, 1364, 1481
Матюшевский Е.А.	- 1220	Мир-Касимов Р.М.	- 188, 189, 262
Матюшин А.Т.	- 1263		
Матюшин В.Т.	- 1263		

Миролюбов В.П.	-	1039	Мороховец М.А.	-	1271
Миронов В.И.	-	968,969	Мосиенков Б.Х.	-	1051
Митрошкин В.К.	-	419,420,444	Москаленко Т.В.	-	275
Митяев Ю.И.	-	548	Моучка Л.	-	1311,1469, 1490
Михайлов А.И.	-	931,981	Музиоль Г.	-	751,1026, 1027,1028
Михайлов В.А.	-	931	Музычка Ю.А.	-	870,873,889 891
Михайлов В.М.	-	701	Мулас Э.	-	93,154
Михайлов И.Н.	-	584,585,591, 603,604,674, 675,676,677, 702	Муминов А.И.	-	583,824, 826,840, 842
Михайлов Л.В.	-	879,1262	Муминов К.М.	-	798,801, 803,804,807,810, 811,824,1033,1267
Михайлов О.Е.	-	113,1052	Муминов Т.М.	-	703,798, 800,801,802,803, 806,807,810,811, 825,834,1033,1225, 1267,1304
Михайлова М.А.	-	838	Мунтяну И.	-	1349
Михальчак У.	-	144	Муравьева В.В.	-	856
Михеев В.Л.	-	633,839,888	Мурадян Р.М.	-	429,784
Михул А.	-	63,64,190,191	Муратов Ю.В.	-	1537
Могилевский О.А.	-	637,638	Муратова В.В.	-	1160
Мозелев А.А.	-	976,977	Мурзин В.С.	-	36,93
Моисеенко А.С.	-	1239	Мурин Б.П.	-	931
Моисеенко В.А.	-	1229	Мурин Ю.А.	-	75
Мойсенз П.В.	-	1220,1233, 1469	Муртазаев Х.	-	114,115, 1261
Мокров Ю.В.	-	1379	Мусульманбеков Ж.Ж.	-	202
Молина Х.Л.	-	585,647,670, 677,702	Мухамет-Галеева С.М.	-	92
Молнар Б.	-	1348	Мухин К.Н.	-	226
Молоканов А.Г.	-	1484,1526	Мухин С.В.	-	147
Молоствова В.И.	-	1254,1273	Мызников К.П.	-	906
Молчанов О.А.	-	1093	Мъклик А.	-	1468
Моносзон Н.А.	-	931	Мюллер Г.	-	385,751, 1027,1028
Мончинский В.А.	-	935,937			
Моргач М.	-	1113,1114			
Мороз В.И.	-	1,2,3,4,63, 64,1037,1094, 1291			
Мороз Н.С.	-	50,53			
Мороз Ф.В.	-	814			
Морозов Б.А.	-	137,1095			
Морозов Б.В.	-	113,1052			
Морозов Н.А.	-	926,974,975			
Морохов П.В.	-	1270			

Н Надгорный В.П.	- 931	Нестеренко В.В.	- 215, 216, 217, 218, 219
Надеждин В.С.	- 92, 148	Нестеренко В.О.	- 705, 706, 707, 708
Наджаков Е.	- 820	Нестеров В.М.	- 113, 1052
Надь А.	- 1336, 1337	Нефедов В.В.	- 616
Надь Т.	- 109	Нефедьев О.К.	- 1063, 1098, 1099, 1315
Назаров В.М.	- 1336, 1337, 1486, 1491	Нигманов Т.С.	- 95, 1074
Назаров Ю.А.	- 1180	Никитаев П.И.	- 900
Назмитдинов Р.Г.	- 585, 675, 676, 677, 702, 704	Никитенко Ю.В.	- 1316, 1317, 1532
Намсрай Ю.	- 1096, 1097	Никитин А.В.	- 1, 2, 3, 4, 5
Насоди Л.	- 1301, 1302	Никитин В.А.	- 15, 75, 137, 149
Насыров Ш.З.	- 144	Никитина В.И.	- 1148, 1149, 1150, 1151
Наумов Ю.В.	- 833, 858, 1373	Никитина В.Ф.	- 36, 37, 204, 1227
Нгуен Вьет Зунг	- 1079	Никитиу А.	- 912
Нгуен Гуинь Май	- 1535	Никитиу Ф.	- 190, 191
Нгуен Данг Нюан	- 557	Никитюк Н.М.	- 1054, 1061, 1070, 1552
Нгуен Конг Чанг	- 810, 824	Никобадзе Г.Н.	- 81
Нгуен М.	- 761, 762, 763, 764, 766, 767, 785	Николаев В.А.	- 193, 194, 586
Нгуен Нгок Лам	- 1310	Николаев В.П.	- 1082
Нгуен Тхи Хонг	- 302, 454, 455	Николенко В.Г.	- 572
Нгуен Тхи Ша	- 1244	Никольский Б.А.	- 1343, 1344
Нгуен Хак Тхи	- 1098, 1099	Никольский Г.П.	- 1280
Нгуен Хыу Си	- 1275	Никулин А.И.	- 906
Невская Н.А.	- 1027, 1152	Никульников А.Б.	- 1051
Невский П.Л.	- 1365	Ниорадзе М.И.	- 97
Неганов Б.С.	- 850, 1276	Нири Ю.	- 192, 460
Недялков И.П.	- 758	Нишч Р.	- 11, 12
Нежданова С.А.	- 5, 943, 945	Новгородов А.Ф.	- 860, 861, 865, 1205, 1206, 1216
Неймарк К.Н.	- 1271	Новиков В.Г.	- 968, 969
Некрасов К.Г.	- 1239, 1283	Новиков Д.Л.	- 1548
Неменов Л.Л.	- 27, 28, 456, 1314	Новиков С.А.	- 109, 943, 945, 1384, 1385, 1386
Немец О.Ф.	- 895	Новиков Ю.Н.	- 814, 818
Немеш Т.	- 1100, 1101, 1102		
Нерсисян Я.Д.	- 21, 22		

Новикова Н.С.	- 1149, 1150	Ондрейчка К.	- 1075, 1307, 1320
Новожилов В.Е.	- 1046, 1333	Онищенко Л.М.	- 924, 961, 1001, 1548
Новотны И.	- 1342	Онищенко Л.С.	- 1160
Нойберт В.	- 1255	Оплавин В.С.	- 75
Номоконов П.В.	- 15, 137, 151, 1095	Орава Р.	- 84, 140
Номоконова А.И.	- 1054	Орлова О.А.	- 873, 891, 892, 896
Номофилов А.А.	- 10, 75	Орманджиев С.И.	- 1225, 1524, 1538, 1539
Норсеев Ю.В.	- 835, 836, 837, 838, 865, 1209, 1210, 1466, 1467, 1525	Ортлепп Х.-Г.	- 591, 1364
Нунько Н.Е.	- 401	Осетинский Г.М.	- 927, 928, 1474
Нягу Д.	- 144	Осипенко Б.П.	- 545, 1271, 1247, 1248, 1270, 1271, 1363
О Образцов В.А.	- 1540, 1546	Осипов Ю.Ю.	- 1481
Обухов Ю.В.	- 48, 1370	Осипова Н.М.	- 908, 910
Обухов Ю.Л.	- 101	Ососков Г.А.	- 1044, 1103
Овсянников В.П.	- 942, 970	Останевич Ю.М.	- 1333, 1342, 1358, 1491
Овчинников О.Н.	- 544	Остроумов В.И.	- 43, 144
Овчинникова А.А.	- 642	Ота И.	- 1276
Оганесян К.О.	- 103, 1221, 1222, 1268, 1269, 1270, 1349, 1353	Отгоолой Б.	- 1475
Оганесян Р.Ц.	- 998	Охлопкова В.А.	- 345, 346
Оганесян Ю.Ц.	- 873, 880, 891, 895, 999, 1000, 1318	Охрименко Л.С.	- 11, 12
Огиевецкий В.И.	- 462, 463, 464	П Пабст Д.	- 565
Оглоблин А.А.	- 931	Павлов В.Н.	- 850, 853, 1276
Одинцов В.Г.	- 1062	Павлов В.Н.	- 914, 1533
Озеров Е.Б.	- 1183	Павлов П.П.	- 952
Околович В.Н.	- 870	Павлова А.Г.	- 82, 83
Оконов Э.О.	- 468	Павляк Т.	- 11, 12
Олейник А.А.	- 1160	Пак А.С.	- 173, 175, 470, 471
Оманов Ш.	- 794, 804, 838, 840, 841, 842, 843, 844, 864	Пальчик В.В.	- 709
Омбоо З.	- 173, 174, 175, 469	Палюткин В.Г.	- 1505
Омельченко Б.Д.	- 943, 945, 1264, 1319	Панебратцев Ю.А.	- 50, 53
		Панин Р.Б.	- 701

Пантелеев В.Н.	- 814, 818	Петрашку М.	- 21, 22
Пантелеев Ц.	- 564	Петржик М.	- 1321, 1322
Панюшкин В.А.	- 190, 191, 1252	Петров Б.Ф.	- 858, 1373
Паржицкий С.С.	- 833, 858, 1373	Петров В.А.	- 962, 1005
Парфенов А.Н.	- 1240, 1242	Петров В.А.	- 962, 1005
Парфенова В.П.	- 856	Петров Л.А.	- 109, 1289, 1290
Паску Л.	- 191	Петров Н.В.	- 144
Пасоян О.И.	- 21, 22	Петров Н.И.	- 148
Пасюк А.С.	- 989, 1002	Петров П.В.	- 641
Пасюк В.В.	- 911	Петрова Л.В.	- 908, 910
Пасюк Е.А.	- 1221, 1222	Петрухин В.И.	- 91, 1230, 1348, 1355
Паршутков В.Т.	- 1220	Печкуров В.А.	- 1270
Патаракин О.О.	- 226	Пешехонов В.Д.	- 1220, 1235, 1311, 1469, 1490
Паточка И.	- 140	Пикельнер Л.Б.	- 544, 545, 546, 565
Пафомов В.Е.	- 1357	Пикин А.И.	- 942
Пахомов В.Л.	- 1174, 1188, 1189	Пилипенко Т.Н.	- 1233
Пашкевич В.В.	- 710, 739, 740, 1089, 1091	Пилипенко Ю.К.	- 137
Пашков А.Ф.	- 476	Пиляр А.В.	- 1242
Пеллас П.	- 1331	Пираджино Г.	- 190, 191
Пенев В.Н.	- 1219	Пироженко В.М.	- 931
Пенев И.	- 855	Писарев А.Ф.	- 1006, 1007, 1323, 1324
Пенев Ив.	- 1056, 1057	Пискунов Н.М.	- 10
Пениожкевич Ю.Э.	- 875, 880, 893, 1279	Пичугин А.П.	- 1270
Пецельшев Ю.Н.	- 548, 549, 551, 563, 569, 570, 1085	Пишка К.	- 1064, 1066, 1147
Первушин В.Н.	- 222, 225, 308, 373, 374, 375, 477, 478, 479	Плакида Н.М.	- 1392, 1393, 1400, 1401, 1416
Передыгин В.П.	- 1331	Пластинин В.П.	- 548, 549
Перельштейн Э.А.	- 922, 939, 940, 968, 969, 983, 985, 986, 1003, 1004, 1012	Плеве А.А.	- 892, 986
Пермяков В.П.	- 587, 893	Плис Ю.А.	- 1314
Перфеев В.Н.	- 935, 942, 945	Плотко В.М.	- 1314
Перфилов Н.А.	- 43, 144	Плюта Я.	- 11, 12, 93
Першин И.И.	- 1052	Плюшев В.А.	- 144
Пестов А.Б.	- 482, 483, 484	Пляшкевич С.Н.	- 1220
Пестова Г.Д.	- 43, 144	Повторейко А.А.	- 50, 53
Петков И.Ж.	- 193, 194, 586		

- Погосов В.С. - 21, 22
 Подгорецкий М.И. - 245, 246, 402, 403, 416, 485
 Пожидаева Н.А. - 82, 83
 Позе А.В. - 81
 Покотилловский Ю.Н. - 1046
 Полах Й. - 1299
 Полумордвинова Н.И. - 1119
 Поляков А.Г. - 814, 818
 Поляков В.В. - 94
 Поляков В.Н. - 1159, 1179
 Полякова Л.М. - 113, 1052
 Полякова Р.В. - 1008, 1163, 1190, 1191
 Полянский В.Н. - 875, 893
 Помелов Н.Н. - 1052
 Поморски К. - 675, 676, 677
 Пономарев В.Ю. - 625, 628
 Пономарев Л.И. - 638, 641, 718, 719
 Понососов А.К. - 103, 1270
 Понта Т. - 36
 Понтекорво Д.Б. - 190, 191
 Попеко А.Г. - 894, 895
 Попеко Г.С. - 895, 1308, 1318
 Попеску А. - 633, 839
 Попеску Д. - 633, 839
 Попкова Л.В. - 1037
 Попов А.А. - 941
 Попов А.Б. - 572, 573, 574
 Попов В.А. - 935, 937, 952
 Попов В.В. - 1289, 1290
 Попов Ю.П. - 558, 559, 560, 575, 576, 577, 723
 Попова В.М. - 36, 37, 111, 1227
 Попова Т.И. - 835, 836, 837, 852
 Пороховой С.Ю. - 1221, 1222, 1268, 1270, 1349
 Поташникова И.К. - 47
 Потемпа М. - 1218
 Пражак Ф. - 788, 1267
 Приезжев В.Б. - 1403, 1404, 1405, 1407, 1408
 Приматарова М.Т. - 1411
 Приходцева В.П. - 835, 836, 837, 852
 Приходько В.И. - 1050, 1051, 1178
 Прокопиева С. - 36
 Прокофьев А.А. - 931
 Простимкин Ю.В. - 935
 Прохазка И. - 850, 1276
 Прохоренко И.П. - 21, 22
 Прусаченков С.П. - 1379
 Пряничников В.И. - 902
 Пугачевич В.П. - 1222, 1268
 Пузынин И.В. - 1126, 1127, 1137, 1138, 1184, 1185
 Пузынина Т.Н. - 1137, 1138, 1184, 1185
 Пупышев В.В. - 607, 608
 Пустыльник Б.И. - 870, 873, 889, 891
 Пустыльник Ж.П. - 27
 Пучков А.В. - 910
 Пучков Г.П. - 942, 981
 Пфлугбайль В. - 1064, 1147
 Пэрыт В. - 11, 12, 93, 97
 Пятов Н.И. - 593, 594, 709, 724, 725, 731, 799, 800
Р Раджабов Р.С. - 1071, 1325, 1552
 Радоманов В.Б. - 97
 Радонов Г.К. - 968, 969
 Радюшкин А.В. - 326, 327
 Разин В.И. - 1222, 1268, 1269
 Райко В.И. - 814
 Раймер П. - 82, 83, 84, 140
 Райнхардт Х. - 478, 653, 727
 Ракитский А.В. - 1126

Ракитянский А.А.	- 1009	Рубио Д.	- 1493, 1494
Ракитянский С.А.	- 611	Рубцов В.Ф.	- 1048
Рангелов И.М.	- 1444, 1445, 1446, 1447, 1448	Руденко А.И.	- 91, 92
Рапп Х.	- 1102	Руденко В.З.	- 1160
Ратис Ю.Л.	- 679, 680	Рудерман А.И.	- 1479, 1495
Рахимбаев Б.Г.	- 144	Рудь В.И.	- 82, 83, 84, 140
Рахимов А.А.	- 605, 610	Ружичка Я.	- 116, 117, 1105
Ревенко А.В.	- 1084	Рураж Э.	- 814, 818
Регель В.Р.	- 1492	Русинов М.М.	- 1534, 1551
Реетц Т.	- 872, 1215	Рыбаков В.Л.	- 1229
Резник Б.Л.	- 412	Рыбаков В.Н.	- 1348, 1364
Резников А.Е.	- 1093	Рызек Х.-Э.	- 80
Репке Г.	- 1461	Рыков А.Г.	- 882
Рерих К.В.	- 486	Рыльцев В.В.	- 113, 1052
Реттельбуш Л.	- 1102	Рябцов В.Д.	- 95, 1074
Реутов В.Ф.	- 908	С Сабиров Б.М.	- 1364, 1481
Решетин А.И.	- 1222, 1268, 1269	Сабо А.	- 1336, 1337
Ржиковска И.	- 853, 1276	Сабо П.П.	- 1380
Ривкис Л.А.	- 92	Саванеев В.П.	- 1319
Ридки Я.	- 82, 83	Савватеев А.С.	- 1097
Рихвицкий С.В.	- 50, 53, 1212	Саввин В.А.	- 1010
Рогаль А.А.	- 5	Савенкова Т.М.	- 1079
Рогаль А.Д.	- 943, 945, 1071	Савин И.А.	- 80, 81
Роганов А.Б.	- 1316	Савченко О.В.	- 1479, 1480, 1484, 1496, 1496, 1526
Роганов В.С.	- 48, 1350, 1352, 1364, 1370, 1481	Сагайдак Р.Н.	- 874, 882, 1375
Рогов А.Д.	- 548, 562, 563, 569, 570	Садовников В.Н.	- 1079
Рогожин А.М.	- 1330а, 1365	Саенко Т.П.	- 1083
Розанов Е.И.	- 930	Сазонов Н.М.	- 900
Розанова А.М.	- 148	Сазонов С.Г.	- 1529
Романов Е.П.	- 908	Сайфулин Ш.З.	- 935, 936, 945
Ронжин А.И.	- 1236	Сакаев Р.А.	- 274, 488
Рубин Д.	- 1301, 1302	Сакварелидзе М.И.	- 606
Рубин Н.Б.	- 902	Саксаганский Г.Л.	- 931
Рубин С.Б.	- 960, 1132	Саламатин И.М.	- 1075, 1097, 1128, 1129, 1130, 1192
		Саламатина Т.С.	- 880, 1069
		Саламов Д.И.	- 724, 731
		Салацкая М.И.	- 1377, 1382, 1388

Салацкий В.И.	- 577	Семкович А.	- 1016
Салихбаев У.С.	- 799, 800, 801, 802, 803, 804, 806, 807, 810, 811, 842, 843, 844, 863, 1225	Сенеш Д.	- 1492
Саломов Д.А.	- 144	Сеннер А.Е.	- 81, 95, 1074, 1220, 1233, 1469
Самойлов В.В.	- 82, 83, 84, 140	Сеннер Л.А.	- 1074
Самосват Г.С.	- 572, 574	Сенченко В.А.	- 1088, 1106
Самсонов В.А.	- 1544	Сергеев С.В.	- 1193, 1285
Самсонович А.В.	- 1544	Сергеев Ф.М.	- 103, 1270, 1363
Сан Ч.Р.	- 95	Сергеева Н.В.	- 92
Сандач А.	- 137	Сердюкова С.И.	- 1132
Сандуковский В.Г.	- 1247, 1248, 1513	Серебряков С.А.	- 924
Санкович Д.П.	- 1449	Серов А.Я.	- 1390
Сапожников А.П.	- 1188	Сигалов В.М.	- 833, 858, 1373
Сапожников М.Г.	- 190, 191, 609	Сидорин В.П.	- 1384, 1385, 1386
Сапожникова Т.Ф.	- 1054, 1071	Сидоров А.М.	- 968
Саранцев В.П.	- 941, 962, 968, 969, 976, 977, 986, 1011, 1012, 1013, 1257	Сидоров В.М.	- 68, 89, 119, 226
Саржински Я.	- 795, 822, 842, 864	Сидоров В.Т.	- 1034, 1107
Сарычева Л.И.	- 93	Сизов И.В.	- 833, 858, 1373
Сатаров В.И.	- 92, 148	Сиколенко В.Ф.	- 935
Саттаров Д.К.	- 1279	Сиколенко Р.К.	- 1159
Сафаров Р.Х.	- 583, 584, 603, 604	Силаев Е.А.	- 1527
Сафонов А.Н.	- 961, 1001, 1014	Силеш Э.	- 144
Светов Л.В.	- 1258	Силин И.Н.	- 782, 1194, 1195
Свечникова Л.Н.	- 144	Сильвестров Л.В.	- 80, 81
Свешников Н.А.	- 489, 490	Симич Л.	- 106
Свиридов В.А.	- 941, 1257	Симкин В.Г.	- 1301, 1302
Северьянов В.М.	- 1081	Симонов В.Е.	- 80, 81
Селиванов В.И.	- 1343, 1344	Симонова Н.Г.	- 1047, 1049, 1108
Семенов А.А.	- 1123	Синаев А.Н.	- 1034, 1107, 1109, 1183
Семенов В.Н.	- 1054	Синенко В.Г.	- 924
Семенов М.М.	- 919, 920	Сисахян А.Н.	- 419, 420, 444, 493, 1511
Семенов Ю.В.	- 1386	Ситар Б.	- 95, 1311, 1469, 1490
Семенюшкин И.Н.	- 917, 931, 935, 937, 942, 943, 945, 1469	Ситарова Л.	- 1490
Семерджиев Хр.	- 36, 786, 787	Ситник И.М.	- 10

Скачков И.И.	- 476, 494, 495, 496, 497	Соловьев М.И.	- 5, 32, 33, 36, 37, 40, 41, 42, 121, 122, 1227
Скжипчак Э.	- 144	Соловьева З.И.	- 43, 144
Скобелев Н.К.	- 895, 1255, 1308	Соломин А.Н.	- 36, 37, 1227
Скрыль И.И.	- 1035	Сомов Л.Н.	- 91, 92, 641, 719, 1137, 1138, 1184, 1185
Скрыпник А.В.	- 1335, 1353	Сорин А.С.	- 338, 339
Скрыпник И.Г.	- 1088	Сорокин Г.М.	- 1520, 1523, 1531, 1541, 1542, 1547
Слепнев В.М.	- 955, 1102	Сороко Л.М.	- 1326
Слепнев С.К.	- 1048, 1049	Сосновцев В.В.	- 1257
Слепченко Л.А.	- 430	Сотков Г.М.	- 334, 502
Сливченко О.Н.	- 924	Сохорева В.В.	- 1305
Словинский Б.	- 93, 154	Спасов Ц.П.	- 68
Смаков А.Я.	- 1365	Средява Б.	- 11, 12
Смирнов А.А.	- 900	Стабников М.В.	- 1286
Смирнов В.А.	- 1079, 1095, 1220	Ставинский В.С.	- 50, 51, 53, 155
Смирнов В.И.	- 924, 961	Стадников Т.	- 557
Смирнов В.С.	- 548, 549, 562, 1239	Стаменкович С.	- 1393, 1401
Смирнов Г.И.	- 27, 28	Старжевский Е.	- 920, 1016
Смирнов Н.А.	- 5	Стариков А.М.	- 993
Смирнов Ю.В.	- 942	Старченко Б.М.	- 95, 1220
Смирнова В.А.	- 137	Стахин А.А.	- 1034
Смирнова Л.А.	- 1164	Стахура З.	- 871
Смирнова Л.Н.	- 36, 93	Стегайлов В.И.	- 797, 801, 806, 827, 847, 851
Смирнова С.Л.	- 1266	Стекольников В.В.	- 900
Смолин Д.А.	- 941, 1080, 1258, 1259	Стельмах А.П.	- 1094, 1291
Смолякова Т.Ф.	- 1089, 1090, 1091, 1170, 1196, 1485	Степаненко В.А.	- 1103
Смондырев М.А.	- 500	Стефаров С.М.	- 1265
Сморозинский Я.А.	- 460	Стеценко С.Г.	- 1331
Совински М.С.	- 931, 1015, 1474, 1498	Стойка А.Д.	- 566
Содном Н.	- 1472	Стойка М.	- 1486
Сокачев Э.	- 463, 464	Столуция В.А.	- 92
Соколов В.П.	- 5	Стоянов Д.Ц.	- 334, 502
Соловцов И.Л.	- 476, 495, 497, 501	Стоянов Ч.	- 625, 626, 627, 628, 629, 631, 738
Соловьев В.Г.	- 628, 647, 732, 733, 734	Стоянова И.С.	* - 1411

Стпичински А.	- 550	Т Тавхелидзе А.Н.	- 395, 396, 429, 430
Страхота И.	- 47, 414, 1307, 1320	Тагирова Ф.А.	- 1353
Стрелина О.А.	- 996	Такибаев Ж.С.	- 82, 83
Стрелков А.В.	- 566	Тангабаев А.А.	- 1084, 1278
Стрельцов В.Н.	- 97, 503, 504	Таньска-Крупа В.	- 834
Стрельцов И.С.	- 36	Тарабанько В.А.	- 931
Стриж Т.А.	- 1038, 1053	Тараканов В.И.	- 1286
Строковский Е.А.	- 10	Тараканов Н.М.	- 1314
Стругальский З.	- 11, 12	Таран Ю.В.	- 1316, 1317, 1532, 1543
Струнов Л.Н.	- 10	Тарантин Н.И.	- 1017, 1018, 1019
Струтинский В.М.	- 739, 740	Тарасов А.В.	- 906
Стэмпиньски М.	- 558, 559, 560, 1228	Тарасов В.В.	- 1068
Субботин В.Г.	- 1303, 1318	Тарасов В.К.	- 814
Суботович М.	- 822, 823, 824, 825, 826, 1251	Тарасов О.В.	- 316, 362
Суворов В.М.	- 91, 1348, 1355	Таркани Ф.	- 818
Суетин В.А.	- 1343, 1344	Тахтамышев Г.Г.	- 80, 81, 137
Сузько А.А.	- 665, 666	Ташимов М.А.	- 140
Сук М.	- 84	Тевзадзе Ю.В.	- 36, 96
Сулейманов М.К.	- 32, 33, 36, 37, 40, 41, 42, 121, 122, 142, 1227	Тележников С.А.	- 557
Сулковская М.М.	- 226	Темирралиев Т.	- 82, 83, 84, 140
Сумароков А.В.	- 1365	Темников П.П.	- 161, 162, 163
Сумбаев А.П.	- 962, 968, 969	Тентюкова Г.Н.	- 1148, 1149, 1150, 1151
Сусов Ю.И.	- 1035, 1047, 1048, 1049, 1108	Тер-Акопьян Г.М.	- 873, 891, 892, 894, 896, 1318
Сусова Г.М.	- 1079	Теренецкий К.О.	- 875
Суставов А.Ф.	- 226	Теренин А.Н.	- 1512
Сутулин В.А.	- 95	Тетерев Ю.Г.	- 1387, 1488, 1504a
Суховой А.М.	- 575, 576, 723	Тимонина А.А.	- 162, 163
Схвабэ Е.	- 1016	Тимохин В.Н.	- 968
Сытник В.В.	- 906	Тимошенко Г.Н.	- 1376, 1378
Сычев Б.С.	- 1382, 1383, 1389, 1390	Титков В.К.	- 562
Сычков И.А.	- 1536	Титов А.И.	- 238, 377, 378, 412, 413
		Титов В.А.	- 931
		Тихомиров Ю.И.	- 951

- | | | | |
|-----------------|---|------------------------|---|
| Тихонова Л.А. | - 82, 83, 84, 140, 1273 | Турдалиев К.Т. | - 36 |
| Тишин В.Г. | - 554, 1231, 1474 | Турзо И. | - III3, III4 |
| Тищенко В.Л. | - 935 | Тутышкин Ю.В. | - 1050 |
| Ткачева О.П. | - 48 | Тханг Т.Л. | - 1072, 1073 |
| Ткаченко Л.М. | - 906 | Тщецк К. | - 573 |
| Ткаченко Э.Г. | - 660, 661 | Тюпиков В.К. | - 1222 |
| Тлачала В. | - 1521 | Тютюнников С.И. | - 968, 969, 976, 977, 1067 |
| Тобиш И. | - 1468 | Тюхтяев Ю.Н. | - 401 |
| Тогоо Р. | - 36 | Тяпкии А.А. | - 1514, 1515 |
| Тодоров Н.Г. | - 80, 81 | Тяпкии И.А. | - 95, 1469 |
| Толмачев В.Т. | - 1292, 1293, 1529 | | |
| Толстов К.Д. | - 43, 144, 897 | У Ужинский В.В. | - 42, 173, 174, 175, 469, 470, 471, 512 |
| Толстой Н.С. | - 1229 | Украинцев В.Ф. | - 552, 553, 554, 555 |
| Томашевич А. | - 154 | Ульман И. | - 1328 |
| Томбак М.А. | - 1286 | Ульман Х. | - 1328 |
| Томилина Т.Н. | - 961, 995 | Уманский И.Г. | - 931 |
| Тон Т. | - 1178 | Уразаков Э.И. | - 978, 979, 980 |
| Тонеев В.Д. | - 144, 507, 741 | Уральский Д.В. | - 95, 1268 |
| Тонеева Г.П. | - 36, 37, III, 1227 | Урменова Л.А. | - 1079 |
| Топуридзе М.В. | - 36 | Усманов Р.Р. | - 798, 801, 803, 804, 806, 807, 815, 816, 825, 826, 827, 836, 841, 842, 851, 852, 865, 1033, 1225, 1267, 1304 |
| Топурия Т.П. | - 82, 83, 84, 140, 1273 | Усов Ю.П. | - 47, 1020 |
| Торосян Г.Т. | - 419, 420, 493 | Устенко Е.П. | - 1529 |
| Тосунян Л.А. | - 274 | Утенков В.К. | - 874, 1375 |
| Тошков С. | - 552, 553, 554, 555 | Ушаков С.И. | - 1390 |
| Треерн Ж. | - 847 | | |
| Трейбал З. | - 987, III9 | | |
| Третьяков Ю.П. | - 989, 1002 | | |
| Третьякова С.П. | - 882, 892, 1327 | | |
| Трка З. | - 36, 107 | | |
| Тркова Я. | - 36, 107 | | |
| Трофимов В.Т. | - 1220 | | |
| Троян Ю.А. | - 1, 2, 3, 4, 5 | | |
| Трускова Н.Ф. | - 509, 510, 511, 636 | | |
| Тувдендорж Д. | - 32, 33, 36, 37, 40, 41, 42, 121, 122, 142, 1227 | | |
| Туиг Т.Е. | - 95 | | |

Фаддеева Т.А.	- 1465, 1480	Фокс Р.А.	- 850
Фадин Ю.А.	- 1492	Фоминных В.И.	- 1183, 1276, 1289, 1290, 1304, 1321, 1322, 1466, 1467, 1525, 1533
Файфман М.П.	- 719	Фоминных М.И.	- 866, 1084, 1183, 1205, 1206, 1276, 1289, 1290, 1304
Фаломкин И.В.	- 190, 191, 1252	Фоминных Ю.В.	- 549, 563
Фалькенберг В.	- 1064	Форыцки А.	- 95
Фартушный В.П.	- 968, 969	Франа Я.	- 847
Фатеев А.А.	- 938, 962, 968, 969	Франек Ф.	- 1342
Федоров В.Д.	- 931	Франк В.	- 871
Федоров О.Я.	- 94	Франк И.М.	- 519, 548, 578, 616, 745, 1356, 1357, 1512, 1517, 1518
Федотов П.А.	- 931	Фрауенхайм Т.	- 1461
Федотов С.И.	- 648	Фролов В.В.	- 910, 1384, 1385, 1386
Федуков С.В.	- 935, 942, 945	Фролов Е.А.	- 845
Федюнькин Е.Д.	- 782, 1182, 1194, 1195	Фролов Н.С.	- 1554
Федянин В.К.	- 264, 265, 266, 1402, 1412, 1433, 1451, 1452, 1453	Фромм В.Д.	- 591, 1364
Фелеа С.	- 36	Фронтасьева М.В.	- 48, 1350, 1352, 1370, 1475
Фелпс Дж.	- 95	Фурман В.И.	- 679, 680, 681, 682
Фельдманн К.	- 1332, 1468		
Феоктистов Б.В.	- 1164		
Ференцеи И.	- 853		
Фефилов Б.В.	- 1098, 1099		
Фещенко А.А.	- 1222, 1268, 1285		
Филатова Н.А.	- 95		
Филина Г.А.	- 1082		
Филипковски А.	- 10		
Филиппов А.И.	- 1239, 1299		
Филиппов А.Т.	- 514, 515, 516, 517		
Филиппова В.В.	- 82, 83, 84		
Фильченков В.В.	- 91, 92		
Фингер М.	- 826, 850, 853, 856, 1276, 1533		
Фирковски Р.	- 1220		
Флеров Г.Н.	- 1021, 1499, 1500		
Флягин В.Б.	- 7, 8, 1222		
Фодор З.	- 1297		
		Х	
		Хабаров В.С.	- 941
		Хазинс Д.М.	- 27, 28
		Хазратов Т.	- 795, 822, 824, 825, 826, 864, 1251
		Хайдук М.	- 43, 144
		Хайретдинов К.У.	- 97
		Халбаев А.	- 76, 77
		Халикулов А.Б.	- 810
		Халкин В.А.	- 1209, 1210, 1214, 1216, 1466, 1467, 1476, 1501, 1502
		Халлер Р.	- 1503
		Хамраев Ф.	- 115, 1033
		Хан Г.	- 1378

Хан Хен Мо	- 825, 831, 840, 841, 844, 853, 1214, 1216, 1276	Хоромский Б.Н.	- 758, 761, 762, 763, 764, 766, 767, 785
Ханнула Э.	- 82, 83, 84	Хошенко А.А.	- 1054, 1180, 1181
Харжеев Ю.Н.	- 7, 8, 166	Хренов А.Н.	- 50, 53
Харисов И.Ф.	- 879	Хренов Ю.В.	- 1292, 1293, 1529
Харитонов Ю.П.	- 882, 1340	Христов Е.Х.	- 769, 772, 773
Харламов С.П.	- 144	Христов Хр.	- 791
Харьязов М.Р.	- 1072, 1073	Хрыкин А.С.	- 1075, 1128, 1129
Хацет Б.И.	- 1505	Хрястов Н.А.	- 548, 562
Хачатуров Б.А.	- 47	Худжадзе А.М.	- 82, 83, 84
Хачатурян М.Н.	- 1220, 1232, 1233	Хуторной Н.В.	- 1197
Хаятов М.Р.	- 47	Хуухэнхуу Г.	- 577
Хван Чер Гу	- 573	Хухарева И.С.	- 911, 912
Хвастунов М.С.	- 10, 1022		
Хвостов В.Б.	- 1384, 1385, 1386, 1391		
Хемниц Г.	- 91, 1033, 1297		
Хенниг К.	- 1332, 1468	Ц Царенков А.П.	- 937, 942, 981
Хернеш И.	- 1064	Цвах Я.	- 82, 83, 84, 140
Херцог Р.	- 912, 915	Цвинев А.П.	- 1220
Хетцельт М.	- 566	Цвинева Г.П.	- 903, 904
Хитров В.А.	- 575, 576, 723	Цейпек Я.	- 673
Хлебостроев В.Г.	- 682	Цейтлин В.Ю.	- 404, 462
Хоанг Као Зунг	- 1079, 1110, 1111, 1112	Цивцивадзе Э.Т.	- 36
Хоанг Чунг Тхонг	- 1341	Цинцадзе В.Д.	- 82, 83, 84
Хованец Ф.	- 1110, 1112, 1330	Цисек З.	- 1236, 1252, 1348
Хованский В.Д.	- 1257	Циткульский В.А.	- 1161
Хованский Н.Н.	- 91, 1033, 1064	Цовбун В.И.	- 931, 1388
Ходжибагян Г.Г.	- 900, 1536	Цой Е.Г.	- 799, 800, 803, 806, 807
Холбаев И.	- 834	Цупко-Ситников В.М.	- 795, 796, 825, 826, 850, 1055, 1084, 1183, 1218, 1251, 1267, 1276, 1289, 1290, 1304, 1533
Холмецкий А.Л.	- 1270	Цыганов Э.Н.	- 95, 1074
Холодов Н.И.	- 1370	Цэрэн Ч.	- 173, 174, 175, 469, 470, 471, 512, 523
Хоменко Б.А.	- 91		
Хон Сын Му	- 1297		
Хорват Д.	- 91, 1348, 1355		
Хорват П.	- 1113, 1114, 1115		
Хорев И.А.	- 1540, 1546		
Хорозов С.А.	- 167		

- Ч** Чадраа Б. - 36
 Чай В. - 93, 154
 Чан Дай Нгиел - 1341
 Чан Зуй Кхьонг - 583, 627, 631
 Чан Хань Май - 552, 553, 554, 555
 Часников И.Я. - 36
 Чатрчян А.М. - 21, 22
 Чвыров А.С. - 1220
 Челноков Л.П. - 1063, 1315
 Челнокова В.В. - 1178
 Чепегин В.Н. - 1314
 Чепигин В.И. - 873, 891, 892, 896
 Чеплаков А.П. - 36, 37, 45, 1227
 Чер Л. - 1301, 1302, 1342, 1358
 Чербу А.В. - 142, 365
 Червяков А.М. - 216, 218, 219, 524
 Череватенко А.П. - 1377, 1380, 1390, 1465
 Череватенко Е.П. - 1368, 1480
 Череватенко С.П. - 1469
 Черепанов Е.А. - 892, 1371
 Черкалина Т.С. - 113, 1052
 Чернев Х.М. - 68
 Черненко Н.В. - 1149
 Черненко С.П. - 1220
 Черников В.И. - 931, 935, 942, 945, 953
 Черников Н.А. - 525, 526, 527
 Чернов Г.М. - 144
 Черных Е.В. - 931, 1078, 1079
 Чернышев В.П. - 1235
 Чернявский М.М. - 144
 Чернятин В.К. - 1257
 Чеснов А.Ф. - 946
 Чеснова С.И. - 973
 Чехлов К.В. - 942, 981
 Чигринов С.Е. - 1371
 Чиков Н.Ф. - 554, 567, 568
 Чинаева В.П. - 1475
 Чой Вал Сек - 873, 891, 896
 Чолаков В.Д. - 1265
 Чориев Б. - 583, 584, 603, 604, 701, 747
 Чултэм Д. - 1368
 Чумин В.Г. - 835, 837, 838, 865, 1466, 1467
 Чураков А.К. - 1055
 Чурин И.Н. - 1034, 1107, 1198
- Ш** Шабалин Е.П. - 548, 549, 551, 562, 563, 569, 570
 Шабратов В.Г. - 1335
 Шабратова Г.С. - 144, 168
 Шавловски М. - 15, 75
 Шавохина Н.С. - 525, 526, 527
 Шакур Н.Г. - 919, 920
 Шандор Л. - 7
 Шаратов Э.И. - 544, 545, 546
 Шаров В.И. - 10
 Шатиев С.А. - 21, 22
 Шафранов М.Д. - 95, 1268, 1552
 Шахбазян Б.А. - 44, 161, 162, 163, 169
 Шашков В.С. - 1481
 Шварценберг М. - 1207, 1208
 Швачка А.Б. - 293, 294, 770, 771, 783, 978, 979, 980, 1167
 Шведовский В.А. - 1452
 Шведчиков А.В. - 94
 Швец В.А. - 1329, 1528
 Шевцов В.Ф. - 982, 986, 1004
 Шевченко А.П. - 75
 Шевченко В.Г. - 1257
 Шелаев И.А. - 931, 1023, 1163
 Шелонцев И.И. - 1038, 1039, 1041

Шереш З.	-	1297, 1336, 1337	Щепанковски Т.	-	15
Шериф М.	-	144	Шюсслер Р.	-	1054, 1070
Шерстянов Д.И.	-	935, 942, 945			
Шиббаев В.Д.	-	1046, 1226, 1333			
Шибанов А.	-	1514, 1515	Щ Щеглова Л.М.	-	36, 37, 1227
Шиллинг К.Д.	-	1279	Щелев С.А.	-	1123
Шилов В.М.	-	587, 588, 593	Щенкова Г.Б.	-	1485
Шиловцева А.С.	-	1475	Щербаков П.А.	-	906
Шимах В.	-	82, 83, 84, 140	Щербаков Ю.А.	-	190, 191, 1252, 1286, 1328
Шипилов А.Л.	-	1305	Щеулин А.С.	-	968, 969
Шириков В.П.	-	1054, 1123, 1145, 1199	ЩигOLEV Н.Д.	-	814
Ширков Г.Д.	-	983, 1003, 1024	Щинов Б.Г.	-	939
Ширков Д.В.	-	253, 362, 363, 528, 529, 530	Щорнак Г.	-	750, 751, 845, 1026, 1027, 1028
Широков М.И.	-	531	Щусь А.Ф.	-	850, 853, 866, 1276
Ширшов Л.С.	-	906			
Шитикова К.В.	-	624, 687			
Шишкин А.Л.	-	1380, 1389			
Шишляников П.Т.	-	926, 1548			
Шишляникова З.Н.	-	929, 1125	Э Эберль У.	-	962, 1005
Шишов Ю.А.	-	903, 904, 913, 1522, 1540, 1546	Эберт Д.	-	256, 257, 258, 308, 478, 727
Шкловская А.И.	-	36, 37, 1227	Эдельман Х.	-	1277
Шкобин Н.Ю.	-	1155, 1186, 1187, 1200, 1201	Эйдельман С.Д.	-	1505
Шкуденков В.Н.	-	1116	Эль-Наги А.	-	144
Шлефер Д.	-	1468	Энгельман П.	-	1277
Шмакова Н.Л.	-	1465, 1480	Эндерлей Г.	-	906
Шмидт Р.	-	741	Эрамжян Р.А.	-	274, 275
Шмонин В.Л.	-	142, 249, 365, 366	Эрванне И.	-	84, 140
Шонерт Е.	-	144	Эрё Я.	-	1297
Шпалек А.	-	797			
Шпинель В.С.	-	856	Ю Юдин В.К.	-	933, 1245
Шраменко Б.И.	-	95	Юдин Л.И.	-	931
Штраних И.В.	-	616	Юдин И.П.	-	1023
Шукейло И.А.	-	931, 1025	Юдин М.Ф.	-	845
Шумейко Н.М.	-	200, 201, 210, 532	Юков Л.А.	-	1082
Шурда А.	-	1412	Юдашев А.А.	-	36
			Юдашев Б.С.	-	36

Юн Хо Зин - 919, 920
 Ютландов И.А. - 1348, 1355
 Юшанхай В.Ю. - 1451, 1453
 Юшкевич Ю.В. - 109, 795, 814,
 824, 825, 826, 828,
 829, 830, 831, 836,
 837, 864, 865

Я Язвицкий Ю.С. - 548, 575, 576,
 723
 Язикова С.В. - 94
 Яковлев В.А. - 995
 Яковлев С.И. - 910
 Якубовский Е.А. - 249
 Яловой И.Н. - 935, 942, 945
 Ямада Р. - 137
 Ямалеев Р.М. - 785, 793, 1127
 Янев Н.И. - 1202, 1203, 1204
 Янева Н.Б. - 553, 554

Яник Р. - 1311
 Яницки М. - 814, 829
 Яншак Л. - 1110, 1112
 Яновский Г.Я. - 1192
 Яноут З. - 1276
 Янссен Д. - 585, 591
 Яншак Л. - 916, 1330
 Ярба В.А. - 76, 77, 89, 224,
 226
 Ярмоненко С.П. - 1480
 Ярош В.Е. - 931
 Яхим М. - 109, 798, 807,
 814, 832
 Яцуненко Ю.А. - 941, 1258, 1259
 Яцута М.И. - 1280

- A** Abdinov O.B. - 39
 Abdivaliev A. - 6
 Abdrahmanov E.O. - 39
 Abdurakhimov A.U. - 9
 Abrosimov A.F. - 13, 14
 Afanasiev G.N. - 198, 589
 Afanasiev V.P. - 809
 Ahababian N. - 39
 Akimov Yu.K. - 1031, 1032
 Akishin P.G. - 918
 Aksinenko V.D. - 9, 23, 24
 Aladashvili B.S. - 26, 98, 99
 Alaverdyan G.B. - 176
 Albini E. - 13
 Albrecht D. - 29, 30, 31
 Alekseev G.D. - 1224
 Alexahin Yu.I. - 923
 Alexandrov Yu.A. - 543
 Alfimenkov V.P. - 547
 Alkhazov G.D. - 809
 Allen R. - 125
 Amaglobeli N.S. - 39
 Ananjeva M.A. - 13
 Andrejtscheff W. - 812, 813
 Angelescu N. - 1394
 Angelescu T. - 164
 Angelov N. - 39
 Anikina M.Kh. - 9, 23, 24
 Anisimov Yu.S. - 1470
 Anoshin A.I. - 39
 Antonenko V.G. - 932
 Antõs J. - 195
 Armutlijsky D. - 39
 Artukh A.G. - 868, 869, 877
 Asanov R.A. - 198
 Astvatsaturov R.G. - 1234
 Atac M. - 1278
 Atakishiyev N.M. - 199
 Avdeichikov V.V. - 112
 Azhgirey L.S. - 16, 17, 18, 19, 20, 172
 Azimov S.A. - 39
- B** Baatar T. - 39
 Babutsidze T.D. - 590
 Backović S. - 39
 Bakos L. - 1359
 Balagurov A.M. - 1334
 Balbutsev E.B. - 597
 Baldin A.M. - 39, 54, 932
 Balea E. - 39, 65, 66, 1237
 Balea O. - 1237
 Balestra F. - 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 164
 Bamblevskij V.P. - 1381
 Banasiuk A. - 24
 Bang J. - 598, 599, 600, 601, 640, 655
 Bánó M. - 98
 Barabanenkov Yu.N. - 1395, 1396
 Barashenkov V.S. - 209
 Barbashov B.M. - 220, 221
 Bardin D. - 211, 212, 213
 Bartke J. - 39
 Baryshnikov A.G. - 602
 Basina A.N. - 39
 Batist L.Kh. - 809
 Batskikh G.I. - 932
 Batyunya B.V. - 70, 71, 72, 73, 85, 86, 87, 88, 323
 Bavizhev M.D. - 112
 Baznat M.I. - 595, 726
 Belkov A.A. - 227
 Bellini G. - 13, 14, 165
 Belov V.P. - 932
 Belushkina A.A. - 907
 Belyaev V.B. - 602, 612, 613, 614, 615
 Berceanu S. - 65, 1237
 Beretvas A. - 79
 Berezhnev S.F. - 78
 Berlovich E.Ye. - 809, 819
 Bernabeu J. - 617
 Besliu C. - 6

Běták E.	-	1133	C Carrigan R.A.	-	112,125,1278
Bettinazzi T.	-	13	Carstoiu F.	-	619
Beznogikh Yu.D.	-	932	Cejpek J.	-	655
Białkowska H.	-	39	Chachkhunashvili M.Sh.	-	590
Bilenkaja S.I.	-	233	Chadraa B.	-	39
Bilenky S.M.	-	232	Chalkin V.A.	-	1211
Birulev V.K.	-	31	Chalupa B.	-	543
Blank J.	-	234,235	Chan Chen Mo	-	862
Blinnikov Yu.S.	-	809	Chan Zuy Khuong	-	632,746
Blokhintsev D.I.	-	239	Chasnikov I.Ya.	-	39
Blokhintsev L.D.	-	602	Chelnokov L.P.	-	877,898
Blokhintseva T.D.	-	78	Cheplakov A.P.	-	39
Boganes J.	-	1338,1359	Cherbu A.V.	-	367,368,369, 371
Bogolubov N.N.	-	1398	Chernenko L.P.	-	13,14,165
Bogolubsky I.L.	-	243,244	Chernenko S.P.	-	1470
Boguslavsky I.V.	-	70,71,72,73, 85,86,87,88 323	Chernikov V.I.	-	932
Boldea V.	-	39	Chernykh E.V.	-	932
Bonch-Osmolovsky A.G.	-	948	Chervijakov A.M.	-	221
Bondarev B.I.	-	932	Chigrinov S.E.	-	299
Boos E.G.	-	70,72,85,86, 87,88	Chkhaidze L.V.	-	9,23,24
Borzakov S.B.	-	547	Chrisman B.L	-	125,1278
Braun H.	-	98	Christova I.U.	-	172
Budagov Yu.A.	-	195	Chuburkov Yu.T.	-	898
Buklanov G.V.	-	1369	Chultem D.	-	1504
Bulgac A.	-	619	Coca C.	-	65,66,1237
Bulgakov N.K.	-	112	Constantinescu M.	-	857
Bunatian G.G.	-	547	Constantinescu O.	-	857
Bunyatov S.A.	-	227	Cotorobai F.	-	6
Bussa M.P.	-	55,56,57,58, 59,60,61,62	Cretu T.	-	859
Busso L.	-	55,56,57,58, 59,60,61,62, 164	Csatlos M.	-	30
Butsev V.S.	-	9,23,24	Cser L.	-	1361,1362
			Csoke A.	-	1338
			Cvach J.	-	71,72,73,86, 88,139,323

- D** Dalkhazhav N. - 39
Dalley E. - 79
Darbaidze Ya.Z. - 303
Dasaeva M.A. - 39
Datsko V.S. - 13
Dementiev R.K. - 70, 71, 72, 73, 85, 86, 87, 88, 323
Demyanov A.V. - 78
Denisov Yu.N. - 932, 947
Di Corato M. - 13, 14, 165
Didenko L.A. - 39
Dmitriev V.D. - 1369
Dmitrievsky V.P. - 947
Dobes J. - 655
Dogotar G.B. - 305, 306, 307
Dolbilov G.V. - 948
Drenska S. - 310
Dreyer I. - 1211
Dreyer R. - 1211
Drndarević S. - 39
Drondina G.I. - 13, 14
Dubnička S. - 312
Dubničková A.Z. - 312, 313
Dubovik V.M. - 314
Dumbrajs S. - 85, 87, 323
Dumbrajs-Ljung S. - 70, 71, 72, 73
Dumitrescu O. - 619
Dupak J. - 854, 862
Dutt I.D. - 1334
Duwez P. - 1359
Dymarz R. - 652
Dzhelepov V.P. - 947
Dzhmukhadze S.V. - 39
- E** Ebert D. - 260, 533, 534, 535, 536
Eckstein P. - 1031, 1032
Efimov G.V. - 313, 325
Efremov A.V. - 328
- Egorian Ed. - 317
Eliseev S.M. - 299
Elishev A.P. - 112
Elyan V.V. - 932
Emelyanenko G.A. - 654
Enikova M.M. - 319, 320, 321
Eramzhyan R.A. - 305, 306, 307, 421, 422, 423, 539, 540, 541, 617, 689, 690, 691, 692, 693
Ermilova D.I. - 70, 72, 73, 85, 86, 87, 88, 323
Erő J. - 29, 30, 251
Erofeeva I.N. - 39
Ershov S.N. - 598, 599, 601, 640, 655
Ershov V.P. - 907
Ervanne J. - 70, 71, 73, 85, 87, 88, 323
Exner P. - 234, 235, 537, 538
- F** Falomkin I.V. - 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 164
Fedorenko O. - 211, 212, 213
Fedotov P.A. - 932
Fedotov S.I. - 742
Fedyanin V.K. - 513, 1432, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460
Feller G. - 1462
Fetisov V.N. - 421, 422, 423
Filatova N.A. - 112
Filippov A.T. - 518
Filippova V.V. - 70, 87, 88
Fimushkin V.V. - 907
Finger M. - 854, 862
Flerov G.N. - 898
Fodor Z. - 29, 30
Fonseca A.C. - 743, 744
Forycki A. - 112

Frabetti P.L.	- 13,14,165	Golokhvastov A.I.	- 9,23,24
Frank I.M.	- 571,579	Goloskokov S.V.	- 287,288, 289,290,291,292
Frauenheim Th.	- 1462	Golovatyuk V.M.	- 112
Fridman A.	- 98	Gorbunov A.N.	- 26,98,99
Friedrich M.	- 790	Görlich L.	- 102
Fromm W.D.	- 1031,1032	Goryunov E.P.	- 932
Futó A.	- 98	Gramenitsky I.M.	- 70,71,72,73 85,86,87,88,323
Fyodorov V.D.	- 932	Grebinnik V.G.	- 1345,1346
G Gadjokov V.	- 1058,1059, 1060	Grechko V.E.	- 70,71,73,87, 323
Gaitinov A.Sh.	- 39	Grečko V.V.	- 1381
Gaj G.I.	- 907	Grekova L.D.	- 39
Galitsky V.M.	- 932	Gridnev G.F.	- 868,869,877
Galkin V.M.	- 932	Grigalashvili N.S.-	39
Galperin A.G.	- 13	Grigalashvili T.S.-	31
Ganzorig Dz.	- 1504	Grigorian A.	- 79
Gareev F.A.	- 598,599,600, 601,640,655	Grishaev I.A.	- 112
Garfagnini R.	- 55,56,57,58, 59,60,61,62,164	Grishin V.G.	- 39,108
Garsevanishvili V.R.-	303	Gromov K.Ya.	- 809,819
Gasparian A.P.	- 6,39	Gross D.	- 110
Gavrilenko G.M.	- 513,1457	Gruia S.	- 6
Gemesy T.	- 39	Guaraldo C.	- 55,57,58,59 60,61,62
Genchev V.	- 31	Gudima K.K.	- 130,133,296, 297,298,299, 300,301
Georgescu R.	- 857	Gulkanian G.R.	- 39
Gerasimov S.B.	- 268	Gun-Aajav T.	- 1504
Gerber J.-P.	- 98	Gurevich I.I.	- 1345,1346, 1347
Gerdjikov V.S.	- 269,270,271	Gusev O.E.	- 932
Gerstenberger R.	- 898	Gus'kov B.N.	- 31
Gheorghiu Z.	- 1334	Gutner B.M.	- 932
Gibson W.M.	- 112,125	Guzik Z.	- 79,112,125, 1278
Gierlik E.	- 881	Gyarmati B.	- 646
Glagolev V.V.	- 26,98,99		
Glagoleva N.S.	- 24		
Glazov A.A.	- 947		
Glukhikh V.A.	- 932		
Gmitro M.	- 276,277,278, 279,280,306,539, 540,541,643,644		

- H** Hadjiivanov L.K. - 520,521,522
 Hakman S. - 39
 Hamilton W.D. - 854,862
 Hannula E. - 70,73,85,87,88,323
 Hasan M.A. - 125
 Hauptman J. - 79
 Havlíček M. - 234,235
 Hernyes I. - 29,30
 Herynek I. - 70,71,72,73,85,86,87,88,323
 Hladky J. - 31
 Hlaváčová J. - 98
 Holan S. - 619
 Hong Sung Mu - 29,30
 Hons Z. - 846
 Horváth D. - 1360
 Hvan Cher Gu - 580
 Hübener S. - 1217
- I** Ick-Joh Kim - 112,125
 Ierusalimov A.P. - 6
 Ignatenko M.A. - 16,17,18,20
 Ilgenfritz E.-M. - 351,352
 Il'ina V.I. - 24
 Inogamov Sh.V. - 39
 Inopin E.V. - 678
 Inozemtsev V.I. - 354
 Ion D.B. - 355
 Iovnovitch M.L. - 948
 Irgaziev B.P. - 602
 Isaev G.V. - 357
 Isaev P.S. - 359
 Issinsky I.B. - 932
 Ivanchenko I.M. - 31,112
 Ivanov A.B. - 1470
 Ivanov E.A. - 341,342,343,344,667,668
 Ivanov G.A. - 948
 Ivanov I.N. - 948
- Ivanov M.A. - 313
 Ivanov M.I. - 271
 Ivanov V.I. - 1234
 Ivanov V.V. - 16,17,18,20
 Ivanovskaya I.A. - 39
 Ivanshin Yu.I. - 13,14,165
 Ivanter I.G. - 1347
 Iwe H. - 297,298,347,348,349,350
- J** Jachim M. - 809
 Janicki M. - 809
 Janssen D. - 752
 Jenik L. - 39
 Jenkins E. - 110
 Jolos R.V. - 650,742
 Juillot P. - 98
- K** Kadikova S.V. - 24
 Kadyrov R.B. - 112
 Kalinin A.M. - 881
 Kalinin V.N. - 1470
 Kalinkin B.N. - 367,368,369,370,371
 Kalinnikov V.G. - 809-,819
 Kallies W. - 400
 Kalpakchieva R. - 881,884,1369
 Kamensky V.I. - 932
 Kaminsky N.I. - 9,23,24
 Kanarek T. - 39
 Kanofsky A.S. - 125
 Kapalin V.N. - 932
 Kapshay V.N. - 380
 Kaptari L.P. - 379
 Karloukovski V.I.- - 319,320,322,381
 Karnaukhov V.M. - 65,66,1237
 Karpenko N.N. - 112
 Kartavenko V.G. - 742,884

Kaschiev M.	-	688	Korbel Z.	-	39
Katyshev Yu.V.	-	383	Korchagin S.A.	-	39
Kazacha G.S.	-	598,599,600	Korejwo A.	-	561
Kazakov D.I.	-	351,352,364	Korenkov V.V.	-	112
Kekelidze V.D.	-	31	Kormicki J.	-	809,819
Kellner G.	-	65,66	Korotkin Yu.S.	-	898
Kerachev P.	-	39	Korzhavina I.A.	-	70,71,73,85, 87,323
Khachaturyan M.N.	-	1234	Kosarev G.E.	-	130,133,134, 135
Khairtdinov K.U.	-	26,98,99	Kotova L.S.	-	907
Kharitonov Yu.P.	-	881	Kotzinian Ar.M.	-	136
Khazins D.M.	-	78,1224	Koudinov A.V.	-	287,291,292
Khitrov V.A.	-	581	Kovalenko G.D.	-	112
Khomenko B.A.	-	29,30	Kovalenko S.G.	-	359
Khorozov S.A.	-	9,23,24	Kowalski M.	-	39
Khovansky N.N.	-	29,30	Kozhukhov I.V.	-	948
Khristov E.Kh.	-	269,270	Kozłowski M.	-	695
Khudzhadze A.M.	-	70,85,87	Kracikova T.	-	854
Kiełczewska D.	-	39	Krakkai I.	-	1338
Kinchakov V.S.	-	678	Kramarenko V.A.	-	1234
Kirakosian Z.A.	-	39	Krasznovszky S.	-	39
Kirillov A.D.	-	932	Krivokhizhin V.G.	-	31
Kissener H.R.	-	306,539,540, 689,690,691, 692,693	Krpić D.	-	39
Kladnitskaya E.N.	-	39,108	Kruglov V.V.	-	1224
Klein M.	-	127,128,129	Krumstein Z.V.	-	29,30
Klimov A.I.	-	1345,1346	Kruppa A.T.	-	646
Knapik J.	-	1234	Kubic J.	-	79,125
Kobrinsky M.N.	-	227	Kukhtin V.V.	-	31
Kolga V.V.	-	947	Kulakov B.	-	102
Kolley E.	-	1414,1415	Kulakova E.M.	-	932
Kolley W.	-	1414,1415	Kuleshov S.P.	-	287,288,289, 290,291,292, 397,398
Kolpakov I.F.	-	932	Kulish P.P.	-	271
Koltochnik S.N.	-	370	Kummer G.	-	435,436
Komarov V.I.	-	130,131,132, 133,134,135	Kuptsov A.V.	-	78
Konc P.	-	29,30	Kuratashvili G.O.	-	70,85,87
Kopaleishvili T.I.	-	590,654	Kurbatov A.M.	-	1423,1424, 1425,1426,1427
Kopeliovich B.Z.	-	389,390,391, 392,393	Kurbatov V.S.	-	227
Kopylova D.K.	-	6,39			

Kurochkin V.P.	-	78	Lyashenko V.I.	-	56,164
Kushin V.V.	-	932	Lyubimov V.B.	-	39
Kuznetsov A.	-	110	Lyubimova L.S.	-	9
Kuznetsov A.S.	-	16,17,18,20	Lyutov S.I.	-	39
Kuznetsov S.B.	-	948			
Kuznetsov V.V.	-	859			
Kuzmin A.A.	-	932	M Macarie G.	-	859
Kuznetsova E.G.	-	9,23,24	Mach R.	-	62,164,278, 279,432, 433,643
L Lang K.	-	39	Machabeli I.Z.	-	590
Lapidus L.I.	-	389,390,391, 392,393	Machavariani A.I.	-	654
Lassner G.A.	-	399,790,1428, 1430,1431	Machova A.	-	862
Lassner G.	-	1429,1430	Maggiora A.	-	55,57,58, 59,60,61,62
Lassner W.	-	234	Majling L.	-	421,422,423
Laurikainen P.	-	13,14	Majorov V.N.	-	1345,1346
Lebedev A.L.	-	932	Makarov L.G.	-	932
Lebedev N.A.	-	862	Makhaldiani N.V.	-	383
Lebedev R.M.	-	98	Makhankov V.G.	-	383,434, 435,436, 948,1460
Lednický R.	-	70,71,72,73, 85,86,87,88, 323,405,406	Makharadze T.G.	-	39
Leikin E.M.	-	70,71,72,73, 85,86,87,88, 323	Malakhov A.I.	-	1234
Levonian S.V.	-	70,71,87	Malamud E.	-	110
Lewin K.	-	400	Malecki A.	-	652
Lichard P.	-	139	Malov L.A.	-	695,699
Likhachev M.F.	-	31	Manfredi P.F.	-	13,165
Lindner U.	-	1432	Manno I.	-	31
Linkevich A.D.	-	409,410,411	Manych A.P.	-	1345,1346
Litkin L.K.	-	13,14	Markov P.	-	39
Ljung S.	-	86,88	Martinská G.	-	98
Lobanova V.P.	-	13,14	Mašejevová A.	-	139
Löffelholz J.	-	407,408,541a	Mashnik S.G.	-	130,133, 300,301
Loktionov A.A.	-	71	Maslov O.D.	-	898
Lukstins J.	-	9,23,24	Matyushin A.T.	-	24
Lukyanov V.K.	-	678,698	Matyushin V.T.	-	24
Luschikov V.I.	-	571	Matveenko A.V.	-	730,743,744
			Matveev V.A.	-	431
			Matz W.	-	1462

Mavrodiev S.Cht. - 310
 Mechtiev R.R. - 39
 Melkumov G.L. - 1234
 Melnikov E.V. - 1345,1346
 Melnikov V.N. - 440,700
 Melnikova N.N. - 39,108
 Menteshashvili Z.R.- 303
 Merekov Yu.P. - 29,30
 Meroni C. - 13,14
 Meroni E. - 13,165
 Merzlyakov S.I. - 1031,1032
 Mescheryakov M.G.- 16,17,18,20
 Mescheryakov V.A.- 312
 Meyer A. - 31
 Mezentsev A.N. - 868,869,877
 Mezilev K.A. - 809,819
 Michalec R.T. - 543
 Michalon A. - 98
 Micheletti S. - 13,14,165
 Mihul A.L. - 65,66,164,
 1237
 Mikhailov A.I. - 932
 Mikhailov I.N. - 597,752
 Mikhailov V.A. - 932
 Mikheev V.L. - 868,869,877
 Mikhov S.G. - 446,447
 Mikula P. - 543
 Milanov M. - 1211
 Mir-Kasimov R.M. - 199
 Mitryushkin V.K. - 289,445
 Mizia J. - 1434
 Mochinsky B.V. - 1454,1455,
 1456
 Moiseenko V.A. - 13,14
 Molina J.L. - 650
 Möller K. - 615
 Molotkov V.V. - 448
 Monoszon N.A. - 932
 Morozov B. - 110
 Moroz V.I. - 6,65,66,1237
 Mueller-Preussker M.- 351,352

Muhonen J. - 854
 Mukhin S.V. - 389,390,450
 Müller G. - 997,1029
 Müller H. - 130,131,133,
 134,135,1312
 Muminov K.M. - 812
 Muminov T.M. - 812
 Muradian R.M. - 449
 Murin B.P. - 932
 Murzin V.S. - 39
 Musiol G. - 997,1029
 Musulmanbekov Zh.Zh. - 9,23,24

N Nagiyev Sh.M. - 199
 Nagy A.Z. - 1338,1359
 Namsrai Kh. - 451,452,453
 Naszódi L.J. - 1313,1361,
 1362
 Nazarov V.M. - 1359
 Neganov B.S. - 862
 Nemenov L.L. - 78,457
 Nesterenko V.O. - 699
 Nesterenko V.V. - 220,221
 Netzband D. - 130,133,134,
 135,1312
 Nguyen Nhu Dat - 1435
 Nichitiu F. - 164
 Niczyporuk B. - 102
 Nigmanov T.S. - 79,102,112,
 125
 Nikanorov V.I. - 13,14
 Nikitin A.V. - 6
 Nikitin V.A. - 110,150,459
 Nikolsky B.A. - 1345,1346,
 1347
 Nilsson B.S. - 640,655
 Nioradze M.S. - 26,98,99
 Nitts V.V. - 1436
 Nomokonov P. - 110

- Novak M. - 31
- Novikov Yu.N. - 809, 819
- Nurgozhin N.N. - 9, 23, 24
- Nyiri J. - 461
- O** Oganessian Yu.Ts. - 881, 884, 890, 898, 1369
- Ogievetsky V.I. - 465, 466, 467
- Ogloblin A.A. - 932
- Okonov E.O. - 9, 23, 24
- Orava R. - 71, 72, 86, 88
- Orlov Yu.V. - 602
- Ostanevich T.G. - 9, 23, 24
- Otwinowski S. - 13, 14
- Otwinowski Z. - 13, 14
- Ovchinnikova A.A. - 276, 277, 280, 457
- Ozrin V.D. - 1395, 1396
- P** Pak A.S. - 18, 172, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 472, 473
- Palev T.D. - 474, 475
- Palombo F. - 13, 14, 165
- Pantelejev V.M. - 809, 819
- Panyushkin V.A. - 56, 164
- Parlinski K. - 1437, 1438, 1439
- Patočka J. - 71, 98
- Pavlov V.N. - 854, 862
- Pavlova A.G. - 70, 72, 85, 86, 87
- Pawlak T. - 156
- Peczniak J. - 1338
- Peisert-Banasiuk A. - 9
- Penionzhkevich Yu.E. - 881, 884, 1369
- Perelstein E.A. - 923, 948
- Pernicka M. - 13, 14
- Pervushin V.N. - 357, 480, 481
- Peryt W. - 156
- Peshekhonov V.D. - 1470
- Petrukhin V.I. - 29, 30
- Phelps J. - 112
- Pikelner L.B. - 547, 571
- Pilipenko Yu.K. - 110, 907
- Pimin M. - 13
- Pinter D. - 39
- Piragino G. - 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 164
- Pirogov A.V. - 1345, 1346
- Pirozhenko V.M. - 932
- Pisarev A.F. - 13, 14
- Pisarev I. - 13, 165
- Pišút J. - 139
- Plakida N.M. - 1440
- Plechko V.N. - 1398, 1440, 1441, 1442
- Plekhanov E.B. - 711
- Pluta J. - 156
- Podkopayev A.P. - 614
- Poirier J. - 79
- Pol' Yu.S. - 678
- Poljakov A.G. - 809, 819
- Polok G. - 102
- Ponomarev A.N. - 1345, 1346, 1347
- Ponomarev L.A. - 88
- Ponomarev L.I. - 720, 721, 722
- Ponomarev V.Yu. - 712, 713, 714, 715, 716, 717
- Ponta T. - 39
- Pontecorvo B. - 152, 232
- Pontecorvo G.B. - 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 164
- Popeko A.G. - 898
- Popescu A. - 868, 869, 877
- Popescu D.G. - 868, 869, 877
- Popov A.B. - 580
- Popov Yu.P. - 561, 571, 581
- Popova V.M. - 39
- Potempa A. - 809

Pozhidaeva N.A. - 88
 Praveczi E. - 1443
 Prochazka I. - 854
 Prokes A. - 31
 Prokopeva S. - 39
 Prokopiev A.I. - 932
 Pushkin S.V. - 357
 Pyatov N.I. - 595,726

Ruđ V.I. - 70,71,72,73,85,
 86,87,88,323
 Rumyantsev V.S. - 195
 Rurarz E. - 809,819
 Ryseck H.E. - 31
 Ružička J. - 118,336
 Rybicki K. - 102
 Ryl'tsev P.I. - 948

R Radomanov V.B. - 26,99
 Radyushkin A.V. - 328
 Ragusa F. - 13,165
 Rancoita P.G. - 13,14,165
 Rapp P. - 79
 Rashevsky V.P. - 948
 Rashidov P.K. - 289
 Razin S.V. - 16,17,18,
 19,20
 Reif R. - 748
 Reimer P. - 70,71,72,73,
 85,86,87,88,
 323
 Reinhardt H. - 728,729
 Reshetnikova K.A. - 948
 Revai J. - 640,646,730,
 743,744
 Rey C. - 79
 Riabtsov V.D. - 79,112
 Richter A. - 1434
 Řidký J. - 70,85,87
 Riemann T. - 129
 Rikovska J. - 862
 Rimini A. - 644
 Robaschik D. - 487
 Rodriguez C. - 1454,1455,1456
 Roganov V.S. - 1347
 Rózańska M. - 102
 Rozhdestvensky A.M. - 170
 Rubin N.B. - 947,948
 Rubin S.B. - 948

S Sabirov B.M. - 1031,1032
 Saitov I.S. - 98
 Šakota V. - 39
 Saksagansky G.L. - 932
 Sakvarelidze M.I. - 612,613
 Sala A. - 13,14
 Sala S. - 13,14
 Salomatin Yu.I. - 31
 Samojlov V.V. - 70,71,72,85,86,
 87,88
 Sandacz A. - 110
 Sándor L. - 98
 Sapozhnikov M.G. - 56,62,164
 Sarantsev V.P. - 948
 Sararu A. - 65,1237
 Savenko B.N. - 1334
 Savin I.A. - 31,127,128,129,
 153
 Schilling K.D. - 813
 Schmidt R. - 748,749
 Schmüdgen K. - 792
 Schreiber J. - 1463
 Scrimaglio R. - 55,57,58,59,60,
 61,62
 Sedlak J. - 70,85,87
 Sedlaková L.N. - 543
 Selivanov V.I. - 1345,1346,1347
 Seljugin O.V. - 288,290
 Seman M. - 98
 Semenyushkin I.N. - 932

Semerdzhev H.	-	39	Skrzypeczak E.	-	9,24
Senchenkov E.P.	-	1470	Smelyansky V.V.	-	907
Senner A.E.	-	31,112	Smirnov G.I.	-	78
Seres Z.	-	29,30,1359	Smirnov V.	-	110
Shabalin E.P.	-	579,582	Smirnov V.I.	-	898
Shafranov M.D.	-	112	Smirnova L.N.	-	39
Shahbazian B.A.	-	170	Smorodinsky Ya.A.	-	461
Sharapov E.I.	-	547,571	Sobczak T.	-	98
Shcheglova L.M.	-	39,108	Sodan H.	-	884
Shcherbakov Yu.A.	-	55,56,57,58, 59,60,61,164	Sokatchev E.S.	-	465,466,467
Shchigalev N.D.	-	809	Solomin A.N.	-	39,108
Shchus A.F.	-	862	Soloviev V.G.	-	650,714,715, 716,735,736, 737,746
Shchukter V.M.	-	108	Soloviev M.I.	-	39
Shelaev I.A.	-	932	Solovtsov I.L.	-	498,499
Shelest A.V.	-	1395,1396	Sorin A.S.	-	341,342,343
Shepard P.	-	79	Sotona M.	-	421,422,423
Shilov V.M.	-	589,595	Sowinski M.	-	932
Shitikova K.V.	-	688	Stamenov D.B.	-	233
Shklovskaya A.I.	-	39	Starchenko B.M.	-	112,1234
Shmakov S.Ju.	-	209	Stempinski M.	-	561
Shmonin V.L.	-	367,368,369, 370,371	Stepaniak J.	-	98
Shramenko B.I.	-	112	Stiehler T.	-	130,133,134, 135,1312
Shukeilo I.A.	-	932	Stoletov G.D.	-	16,17,18,20
Shumeiko N.M.	-	212,213	Stork D.	-	79
Shuvalov L.A.	-	1334	Stoyanov Ch.	-	589,632,712, 713,714,715, 716,717,736
Shvachka A.B.	-	383,435,436	Stoyanov D.Ts.	-	447,522
Sidorov A.V.	-	397,398,491, 492	Stoyanova O.	-	735
Siemarczuk T.	-	98	Stork D.H.	-	125
Siklós T.	-	1440	Streltsov I.S.	-	39
Sil'vestrov L.V.	-	31	Streltsov V.N.	-	26,98,99
Šimák V.	-	71,72,73,85, 86,87,88,323	Strugalski Z.	-	156,157,158, 159
Simonov V.E.	-	31	Suetin V.A.	-	1345,1346, 1347
Simonov Yu.A.	-	615	Suk M.	-	70,73,85,87, 88,323
Sissakian A.N.	-	445	Sukhov A.M.	-	877
Sitar B.	-	112			
Skachkov N.B.	-	380,397,398, 409,410,411, 491,492,498,499			

Sukhovoĵ A.N. - 581
 Sulejmanov M.K. - 39
 Sun C.R. - 112,125
 Surda A. - 1450
 Sutulin V.A. - 112
 Suzko A.A. - 700,711
 Sychkov S.I. - 13,14,165
 Szabo A. - 1338
 Szeptycka M. - 13,14
 Szwed R. - 9,23,24

T Tagirov E.A. - 505
 Takhtamyshv G.G. - 31,110
 Takibaev Zh.S. - 73,88,323
 Tarabanko V.A. - 932
 Tarantin A.M. - 160
 Tarasov A.V. - 16,18,19,
 136,172,176,177,
 178,179,180,181,
 182,472,473,506

 Tarasov O.V. - 364
 Tarasov V.K. - 809
 Tarkanyi F. - 809,819
 Tashimov M.A. - 9,23,24,71
 Temiraliev T. - 70,71,72,73,
 85,86,87,88,
 323

 Temnikov P.P. - 165
 Ter-Akopian G.M. - 898
 Tesch S. - 130,133,134,
 135

 Tevzadze Yu.V. - 39
 Tikhonova L.A. - 70,71,72,73,
 85,86,87,88,323

 Timmermann B. - 788
 Timonina A.A. - 165
 Tinková E. - 306,644
 Titov A.I. - 379,698
 Titov V.A. - 932
 Todorov I.T. - 448,505
 Todorov P.T. - 31,127
 Todorov T.D. - 789

Togoo R. - 39
 Tompkins J. - 79
 Toneev V.D. - 130,133,296,
 297,298,299,
 300,301,508

 Toneeva G.P. - 39
 Toohig T.E. - 79,112,125
 Topuridze M.V. - 39
 Topuriya T.P. - 70,71,72,73,
 85,86,87,323

 Tosunjan L.A. - 541
 Trka Z. - 39
 Trkova Ya. - 39
 Trüger G. - 487
 Troyan Yu.A. - 6
 Truhlik E. - 305,307,667,
 668

 Trzeciak K. - 580
 Tsarev V.A. - 450
 Tseren Ch. - 18,172,176,
 177,178,179,180
 181,182,472,473

 Tsiivtsivadze E.T. - 39
 Tsovbun V.I. - 932
 Tsintsadze V.D. - 85,87
 Tsyganov E.N. - 79,102,112,
 125,160,1278

 TuraĶa M. - 102
 Turdaliev K.T. - 39
 Turnau J. - 102
 Tuvdendorzh D. - 39
 Tyapkin A.A. - 13,14,165
 Tyapkin I.A. - 112,1470
 Tzeitlin V. - 405,406
 Tzintzadze V.D. - 70

U Urban J. - 98
 Umansky I.G. - 932
 Uralsky D.V. - 112
 Urban L. - 31
 Uzhinsky V.V. - 16,19,176,
 178,179,180,181,
 182,472,473

- V** Valevich A.I. - 907
 Valkárová A. - 70, 71, 72, 73, 85, 86, 87, 88, 139, 323
 Vardenga G.L. - 9, 23, 24
 Vartanian V.A. - 39
 Vasilevsky I.M. - 13, 14
 Vasilyev A.A. - 932, 947
 Vasilishin B.V. - 932
 Vasvari B. - 1359
 Vdovin A.I. - 589, 632, 712, 713, 714, 715, 716, 717
 Végh L. - 30, 251, 252
 Vegni G. - 13, 14, 165
 Veksler V.I. - 948
 Velchev C.I. - 321
 Venikov N.I. - 932
 Vesztergombi G. - 31
 Villanen H. - 70, 72, 73, 86, 87, 88, 323
 Villanen P. - 70, 71, 73, 85, 86, 87, 88, 323
 Vinitzky A.Kh. - 39
 Vinitzky S.I. - 720
 Vishnevskaja K.P. - 13, 14
 Vishnjakov V.V. - 13, 14, 165
 Vladimirov A.A. - 254, 255, 364
 Vo Hong Anh - 1399
 Vo Kim Thanh - 561
 Vodopianov A.S. - 102, 112, 125
 Volk J. - 79
 Volkov M.K. - 260, 261, 533, 534, 536, 1260
 Volkov V.K. - 65
 Volkov V.V. - 868, 869, 876, 877, 878
 Volodin V.D. - 9, 23, 24
 Vorobiev S.A. - 160
 Vorobjova N.N. - 24
 Voronov V.V. - 635, 712, 714, 735, 746
- Vorozhtsov S.B. - 918
 Vosyakov V.I. - 1398
 Vovenko A.S. - 31
 Vrana M. - 543
 Vrba V. - 70, 71, 72, 73, 85, 86, 87, 88, 323
 Vtiurin V.A. - 561
 Vzorov I.K. - 16, 17, 18, 20
- W** Watson A.B. - 79, 125
 Weber T. - 644
 Wehmann A. - 79
 Wieczorek E. - 487
 Wierzbicki J. - 547
 Wojcik W. - 13, 14
 Wojtkowska J. - 112
 Wrzecionke J. - 612, 613, 614
- Y** Yamada R. - 110
 Yarba V.A. - 227
 Yarkovoy O.I. - 948
 Yarosh V.E. - 932
 Yazvitsky Yu.S. - 571, 581
 Yelkin Yu.V. - 809
 Yudin L.I. - 932
 Yuldashev A.A. - 39
 Yuldashev B.S. - 39
 Yushankhai V.Yu. - 1458
 Yushkevich Yu.V. - 809

Z Začek J.	-	72, 73, 86, 88, 128, 153, 323	Zhanbosinova M.	-	88
Zachwitz M.	-	31	Zhidkov E.P.	-	918
Zaimidoroga O.A.	-	13, 14, 165	Zhukov V.A.	-	1345, 1346
Zaitseva N.G.	-	857	Zhuravleva L.I.	-	98, 99
Zakhariev B.N.	-	440, 700, 711	Zhuravleva M.S.	-	9, 23, 24, 26
Zakrewski J.	-	24	Zhmyrov V.N.	-	16, 17, 18, 20
Zalmanzon V.B.	-	932	Zielinski P.	-	98
Zamiralov V.S.	-	314	Zinovjev G.M.	-	299
Zamolodchikov A.B.	-	330, 389, 390, 391, 393	Zlatanov Z.	-	70, 71, 72, 73, 85, 86, 87, 323
Zamolodchikov Al.	-	330	Zlokazov V.B.	-	1166
Zanevsky Yu.V.	-	1470	Žofka J.	-	421, 422, 423
Zanini A.	-	60	Zrellov V.P.	-	118, 336
Zaplatin N.L.	-	947	Zschornack G.	-	997, 1029
Zastavenko L.G.	-	332, 333	Zubarev A.L.	-	614
Zelazny R.	-	112	Zvara I.	-	898, 1217
Zenkin S.V.	-	314			

СПИСОК СОКРАЩЕННЫХ И ПОЛНЫХ НАЗВАНИЙ ЖУРНАЛОВ

Ат.энергия	- Атомная энергия.Москва
Вопр.философии	- Вопросы философии.Москва
ДАН СССР	- Доклады Академии наук СССР.Москва
Докл.АН Тадж.ССР	- Доклады Академии наук Тадж.ССР. Душанбе
ЖВММФ	- Журнал вычислительной математики и математической физики.Москва
ЖТФ	- Журнал технической физики.Ленинград
ЖЭТФ	- Журнал экспериментальной и теоретической физики.Москва
ЖЭТФ.Письма	- Письма в журнал экспериментальной и теоретической физики.Москва
Изв.АН СССР.Сер.физ.	- Известия Академии наук СССР.Серия физическая.Москва
Изв.АН Каз.ССР.Сер.физ.-мат.	- Известия Академии наук Каз.ССР. Серия физико-математическая. Алма-Ата
Матем.сб.	- Математический сборник.Москва
ОИПОТЗ	- Открытия, изобретения, промышленные образцы и товарные знаки.Москва
Оптика и спектроскопия	- Оптика и спектроскопия.Москва
Природа	- Природа
ПТЭ	- Приборы и техника эксперимента. Москва
Радиохимия	- Радиохимия.Ленинград
ТМФ	- Теоретическая и математическая физика.Москва
УМН	- Успехи математических наук.Москва
УФН	- Успехи физических наук.Москва
ЭЧАЯ	- Физика элементарных частиц и атомного ядра.Москва
Яд.энергия	- Ядрена енергия.София
ЯФ	- Ядерная физика.Москва
Acta Phys.Austr.	- Acta Physica Austriaca.Wien-New York
Acta Phys.Polon.,A;B	- Acta Physica Polonica,A;B. Warsaw-Cracow
Ann.Phys.	- Annals of Physics.New York-London- Toronto-Sydney-San Francisco
Bulg.J.Phys. Болг.физ.ж.	- Bulgarian Journal of Physics.Sofia Болгарский физический журнал.София .

Can.J.Phys.	-	Canadian Journal of Physics.Ottawa
Commun.Math.Phys.	-	Communications in Mathematical Physics.Berlin-Heidelberg-New York
Comput.Phys.Communs	-	Computer Physics Communications. Amsterdam
Czech.J.Phys.,B	-	Czechoslovak Journal of Physics.B. Praha
Fortschr.Phys.	-	Fortschritte der Physik.Berlin
J.Phys.A:Math.Gen.	-	Journal of Physics.A:Mathematical and General.London
J.Phys.B:Atom.Molec.Phys.	-	Journal of Physics.B:Atomic and Molecular Physics.London
J.Phys.G:Nucl.Phys.	-	Journal of Physics.G:Nuclear Physics. London
J.Radioanal.Chem.	-	Journal of Radioanalytical Chemistry. Budapest
Kernenergie	-	Kernenergie.Berlin
Lett.Nuovo Cim.	-	Lettere al Nuovo Cimento.Bologna
Nucl.Instr.& Meth.	-	Nuclear Instruments and Methods. Amsterdam
Nucl.Phys.A;B	-	Nuclear Physics.A,B.Amsterdam
Nukleonika	-	Nukleonika.Warszawa
Nuovo Cim. v	-	Nuovo Cimento.Bologna
Phys.Lett.A;B	-	Physics Letters.A;B.Amsterdam
Phys.Scr.	-	Physica Scripta.Stockholm
Physica	-	Physica.Amsterdam
Phys.Stat.Sol.(a);(b)	-	Physica Status Solidi.(a);(b).Berlin
Radiochem.& Radioanal.Lett.	-	Radiochemical and Radioanalytical Letters.Budapest
Radiochim.Acta	-	Radiochimica Acta.Wiesbaden
Rep.Math.Phys.	-	Reports on Mathematical Physics. Amsterdam-Warszawa
Rev.Roum.Phys.	-	Revue Roumaine Physique.Bucuresti
Stud.Cercr.Fiz.	-	Studii si Cercetari de Fizica. Bucuresti
Z.Phys.A;B	-	Zeitschrift für Physik.A,Atoms and Nuclei.Berlin-Heidelberg-New York
Z.Phys.B	-	Zeitschrift für Physik,B.Condensed Matter and Quanta.Berlin-Heidelberg-New York