

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
РАБОТ СОТРУДНИКОВ
ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ч. XVII

1977

Указатель является ежегодным изданием работ сотрудников Объединенного института ядерных исследований. Часть XVII включает материалы, опубликованные в 1977 году. Звездочкой отмечены первые публикации до 1977 года.

Составители: А.А. Мухина и А.И. Пасюк

Составитель раздела 19 "Открытия и изобретения" - М.М. Сергеева

СОДЕРЖАНИЕ

1. Экспериментальная физика высоких энергий	5
2. Теоретическая физика высоких энергий	27
3. Экспериментальная нейтронная физика	51
4. Теоретическая физика низких энергий	57
5. Математика	71
6. Ядерная спектроскопия и радиохимия	73
7. Физика тяжелых ионов	83
8. Криогеника	89
9. Ускорители	91
10. Автоматизация обработки экспериментальных данных	101
11. Вычислительная математика и техника	107
12. Химия	115
13. Техника физического эксперимента	117
14. Исследование твердых тел и жидкостей ядерными методами	129
15. Экспериментальная физика ядерных реакций при низких энергиях	133
16. Дозиметрия и физика защиты	137
17. Теория физики твердого тела	139
18. Работы по другим темам	145
19. Открытия и изобретения	147
Указатель авторов	151
Список сокращенных и полных названий журналов	197

1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

1. АБДИВАЛИЕВ А. и др. Определение сечений образования резонансов в реакции $p \rightarrow p p \pi^+ \pi^- \pi^-$ при $P_n = 5,1$ ГэВ/с с применением способа упорядочения конечных частиц по быстротам. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.1-10916). 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. Библиогр. 3.

2. АБДИВАЛИЕВ А. и др. Определение эффективных сечений образования резонансов в реакции $p \rightarrow p p \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^0$ при $P_n = 5,1$ ГэВ/с. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.1-11138). 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. Библиогр. 4.

3. АБДИВАЛИЕВ А. и др. Сечения каналов реакций в пятилучевых звездах $p \pi^-$ - взаимодействий при $P_n = 5,1$ ГэВ/с. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.1-10669). 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. Библиогр. 6.

4. АБДИВАЛИЕВ А. и др. Сечения образования резонансов в реакции $p \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$ при импульсе падающего нейтрона $P_n = (5,10 \pm 0,17)$ ГэВ/с. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.1-11137). 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. Библиогр. 5.

5. ABDIVALIEV A. a.o. Inelastic NP Interactions at $E_n = 1-5$ GeV. - In: European Conf. on Particle Phys. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 19. Auth.: A. ABDIVALIEV, K. BESLIU, A. P. GASPARIAN, S. GRUIA, A. P. IERUSALIMOV, D. K. KOPYLOVA, F. KOTOROBAJ, V. I. MOROZ, A. V. NIKITIN, Yu. A. TROYAN.

6. АБДИНОВ О. А. и др. Множественность вторичных заряженных частиц при взаимодействии π^- -мезонов с несколькими нуклонами ядра углерода при 5 ГэВ/с. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р1-11034). Авт.: О. А. АБДИНОВ, Н. М. АГАБАБЯН, М. Р. АТАЯН, А. А. БАЙРАМОВ, Ю. А. БУДАГОВ, Ш. ВАЛКАР, А. Г. ВОЛОДЬКО, Н. Г. ГРИГОРЯН, Г. Р. ГУЛКАНЯН, А. М. ДВОРНИК, В. П. ДЖЕЛЕПОВ, Ю. ДУБИНСКИ, Ж. К. КАРАМЯН, З. А. КИРАКОСЯН, С. А. КОРЧАГИН, Ю. Ф. ЛОМАКИН, Г. МАРТИНСКА, В. Б. ФЛЯГИН, Ю. Н. ХАРЖЕЕВ, Л. ШАНДОР. Библиогр. 9.

7. ABDURAKHIMOV A. Kh. a.o. Similarity between the Multiplicity Distributions of π^- - Mesons Produced in Elementary and Nuclear Interactions. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 20. Auth.: A. Kh. ABDURAKHIMOV, M. Kh. ANIKINA, V. D. AKSINENKO, Ya. A. CHEREPANOV, N. S. GLAGOLEVA, A. I. GOLOKHVASTOV, A. G. IL'INA, S. V. KADUKOVA, N. I. KAMINSKY, S. A. KHOROZOV, E. S. KUZNETSOVA, J. LUKSTINS, A. T. MATYUSHIN, Zh. Zh. MUSULMANBEKOV, N. A. NEFEDOV, N. N. NURGOZHIN, E. O. OKONOV, T. G. OSTANEVICH, R. SZWED, G. L. VARDENGA, V. D. VOLODIN, M. S. ZHURAVLEVA, A. G. GRACHEV.

8. АБЕСАЛАШВИЛИ Л. Н. и др. Анализ распределений $\pi^+ \pi^-$ -мезонов по поперечным импульсам в $\pi^- N$ - взаимодействиях при 10 ГэВ/с. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.1-10816). Авт.: Л. Н. АБЕСАЛАШВИЛИ, Н. С. АМАГЛОБЕЛИ, Н. АНГЕЛОВ, В. Г. ГРИШИН, С. В. ДЖМУХАДЗЕ, Н. К. КУЦИДИ, Р. Г. САЛУКВАДЗЕ, Л. А. СЛЕПЧЕНКО, Ю. В. ТЕВЗАДЗЕ, Э. Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, М. С. ЧАРГЕЙШВИЛИ. Библиогр. 13.

9. АБЕСАЛАШВИЛИ Л.Н. и др. Зависимость ассоциативной множественности от квадрата недостающей массы в π^-p -взаимодействиях при 40 ГэВ/с. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ. I-10566). Авт.: Л.Н. АБЕСАЛАШВИЛИ, Н.С. АМАГЛОБЕЛИ, Н.К. КУЦИДИ, Р.Г. САЛУКВАДЗЕ, Л.А. СЛЕПЧЕНКО, Ю.В. ТЕВЗАДЗЕ, Н.Г. ФАДЕЕВ, Э.Т. ЦИВЦИВАДЗЕ. Библиогр. II.

10. АБЕСАЛАШВИЛИ Л.Н. и др. Исследование зависимости ассоциативной множественности от поперечного импульса в π^-p -взаимодействиях при 40 ГэВ/с. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 2, с. 329-336. Авт.: Л.Н. АБЕСАЛАШВИЛИ, Н.С. АМАГЛОБЕЛИ, Н.К. КУЦИДИ, Т.Г. МАХАРАДЗЕ, Р.Г. САЛУКВАДЗЕ, А.Н. СИСАКЯН, Л.А. СЛЕПЧЕНКО, Ю.В. ТЕВЗАДЗЕ, Н.Г. ФАДЕЕВ, Э.Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, М.С. ЧАРГЕЙШВИЛИ, А.И. ШКЛОВСКАЯ. Библиогр. 9.*

11. АБЛЕЕВ В.Г. и др. Экспериментальные данные по дифракционному рассеянию α -частиц при 17,9 ГэВ/с на протонах и ядрах He, C, Al, Cu. Дубна, 1977. 21 с. (ОИЯИ. P1-10565). Авт.: В.А. Бодягин, С.А. Запорожец, Л.С. Золин, Г.Л. МАЗНЫЙ, А.А. НОМОФИЛОВ, Н.М. ПИСКУНОВ, И.М. СИТНИК, Е.А. СТРОКОВСКИЙ, Л.Н. СТРУНОВ, А. ФИЛИПКОВСКИ, В.И. ШАРОВ, М.Н. ШУМАКОВ. Библиогр. 7.

12. АБРОСИМОВ А.Т. и др. Исследование инклюзивных распределений π^0 -мезонов, образовавшихся в π^-p -взаимодействиях при 5 ГэВ/с. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ. P1-10505). Авт.: А.Т. АБРОСИМОВ, Н.С. АМАГЛОБЕЛИ, Ю.А. БУДАГОВ, В.Б. ВИНОГРАДОВ, А.Г. ВОЛОДЬКО, А.Ш. ГАВАШЕЛИ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, Ю. ДУБИНСКИ, Н.К. КУЦИДИ, Ю.Ф. ЛОМАКИН, Н.В. МАКСИМЕНКО, Г. МАРТИНСКА, В.С. РУМЯНЦЕВ, Р.Г. САЛУКВАДЗЕ, В.Б. ФЛЯГИН, Ю.Н. ХАРЖЕЕВ, Б.Г. ЧИЛАДЗЕ, Л. ШАНДОР, Ш.С. ШОШИАШВИЛИ. Библиогр. 19.

13. АВДЕЙЧИКОВ В.В. и др. Упругое He-p - рассеяние на малые углы в интервале энергий 1,75-4,13 ГэВ/нуклон. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ. I-10685). Авт.: В.В. АВДЕЙЧИКОВ, Г.Г. БЕЗНОГИХ, В.А. БУДИЛОВ, А. БУЯК, П. ДЕВЕНСКИ, Н.К. ЖИДКОВ, П. ЗЕЛИНСКИ, В.И. ИНОЗЕМЦЕВ, Л.Ф. КИРИЛЛОВА, В.А. НИКИТИН, П.В. НОМОКОНОВ, В. СКВЕРЕС, В.И. ХАЧКО, М. ШАВЛОВСКИ, М.Г. ШАФРАНОВА, Т. ЩЕПАНКОВСКИ. Библиогр. 16.

14. АГАБАБЯН Н.М. и др. Определение полного сечения взаимодействия π^- -мезонов с ядрами углерода при импульсе 4,9 ГэВ/с. Ереван, 1977. II с. (ЕФИ-211(3)-77). Авт.: Н.М. АГАБАБЯН, М.Р. АТАЯН, Ш. ВАЛКАР, Ю.А. БУДАГОВ, В.А. ГРИГОРЯН, Н.Г. ГРИГОРЯН, Г.Р. ГУЛКАНЯН, А.Р. КАНЕЦЯН, Ж.К. КАРАМЯН, З.А. КИРАКОСЯН, Л.П. КИШИНЕВСКАЯ, С.А. КОРЧАГИН, Ю.Ф. ЛОМАКИН, Е.М. МКРТЧЯН, В.Б. ФЛЯГИН, Ю.Н. ХАРЖЕЕВ. Библиогр. 10.

15. АГАБАБЯН Н.М. и др. Определение сечений процессов типа двойной перезарядки π^- -мезонов на ядрах углерода при 5 ГэВ/с. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ. P1-11158). Авт.: Н.М. АГАБАБЯН, М.Р. АТАЯН, А.А. БАЙРАМОВ, Ю.А. БУДАГОВ, Ш. ВАЛКАР, А.Г. ВОЛОДЬКО, Н.Г. ГРИГОРЯН, Н.Р. ГУЛКАНЯН, А.М. ДВОРНИК, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, Ю. ДУБИНСКИ, А.Р. КАНЕЦЯН, Ж.К. КАРАМЯН, З.А. КИРАКОСЯН, Л.П. КИШИНЕВСКАЯ, С.А. КОРЧАГИН, Ю.Ф. ЛОМАКИН, Г. МАРТИНСКА, В.Б. ФЛЯГИН, Ю.Н. ХАРЖЕЕВ, Д.И. ХУБУА, Л. ШАНДОР. Библиогр. 9.

16. ADAMOVICH M.I. a.o. Inelastic Interactions of ^{12}C Nuclei with Emulsion Nuclei at 50 GeV/c. Dubna, 1977. 19 p. Auth.: M.I. ADAMOVICH, V.A. BAKAEV, B.P. BANNIK, V.G. BOGDANOV, S.D. BOGDANOV, R.A. BONDARENKO, G.M. CHERNOV, M.M. CHERNYAVSKY, A. EL-NAGHY, B.V. GUBINSKY, K.G. GULAMOV, U.G. GULAMOV, M. HAIJUC, M. KARABOVA, S.P. KHARLAMOV, V.G. LARIONOVA, A. MARIN, U. MICHALSCHAK, S. NASYROV, D. NEAGU, V.I. OSTROUMOV, N.A. PERFILOV, G.D. PESTOVA, V.A. PLYUSHCHEV, J.A. SALOMOV, G.S. SHABRATOVA, M. SHERIF, E. SILES, S.I. SOLOVIEVA, L.M. SVECHNIKOVA, E. SKRZYPCZAK, J. SZONERT, K.D. TOLSTOV, S. VOKAL. Bibliogr. 7.

17. АЖГИРЕЙ Л.С. и др. Инклюзивные спектры быстрых дейтронов и протонов от соударений дейтронов с импульсом 6,3 ГэВ/с с ядрами водорода, дейтерия, углерода, алюминия и висмута. Дубна, 1977. 24 с. (ОИЯИ.Т-10842). Авт.: Л.С. АЖГИРЕЙ, И.К. ВЗОРОВ, В.Н. ЖЫРОВ, В.В. ИВАНОВ, М.А. ИГНАТЕНКО, А.С. КУЗНЕЦОВ, М.Г. МЕЩЕРЯКОВ, С.В. РАЗИН, Г.Д. СТОЛЕТОВ. Библиогр. 34. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 184.

18. AZHGIREY L.S. a.o. Proton Spectra from 6.3 GeV/c Deuteron Break-up on H, D, C, Al and Bi Nuclei. Dubna, 1977. 14 p. (JINR. E1-10831). 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. Bibliogr. 16.

19. AKIMOV Yu.K. a.o. Diffraction Dissociation of High Energy Photons on Hydrogen and Deuterium Targets. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 21. Auth.: Yu.K. Akimov, R. Cool, K. Goulianos, D.A. Gross, E. Jenkins, E. MALAMUD, P. MARKOV, S.V. MUKHIN, D. NITZ, S.L. OLSEN, V.B. RADOMANOV, A. SANDACI, S. SEGLER, H. STICKER, R. YAMADA. - Phys. Rev. Lett., 1977, v. 39, No. 23, p. 1432-1435.

20. AKIMOV Yu.K. a.o. Measurements of Elastic Electron-Deuteron Scattering in the Region of Transfer Momentum $(0.36-1.0)^{-2}$. - In: Proc. 1977 Internat. Symposium on Lepton and Photon Interactions at High Energies. Hamburg. Hamburg, 1977, p. 1033. Auth.: Yu.K. Akimov, A.N. ARVANOV, G.V. BADALIAN, A.B. BANIFATOV, D.M. BEGLARIAN, P.N. BEDROSSIAN, S.I. BILENKAYA, C. BORCEA, T.A. VARTANIAN, M.A. GARZOIAN, D. DORCEOMAN, G.G. ZOG-RABIAN, Yu.M. KAZARINOV, A.J. KALININ, V.S. KISELEV, L.J. LAPIDUS, G.E. MARKARIAN, G.I. MELIKOV, Ya. D. NERSESSIAN, O.J. PASSOIAN, M. PETRASCU, V.S. POGOSOV, I.P. PROKHORENKO, A.M. SHATRCHIAN, S.A. SHATIEV.

21. АЛАДАШВИЛИ Б.С. и др. Одночастичные распределения с большими передачами импульса в др - столкновениях при импульсе падающих дейтронов 3,3 ГэВ/с. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р1-10719). Авт.: Б.С. АЛАДАШВИЛИ, А.М. БАЛДИН, В.В. ГЛАГОЛЕВ, А.Н. ГОРБУНОВ, Л.И. ЖУРАВЛЕВА, П. ЗЕЛИНСКИ, М.С. НИОРАДЗЕ, Т. СЕМЯРЧУК, В.Н. СТРЕЛЬЦОВ, И. СТЭЦАНЯК, К.У. ХАЙРЕТДИНОВ. Библиогр. 18.

22. АЛЬБРЕХТ К.-Ф. и др. Трансмиссионная регенерация нейтральных каонов на дейтронах и нейтронах в интервале импульсов 10 ± 50 ГэВ/с. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р1-10937). Авт.: К.-Ф. АЛЬБРЕХТ, В.К. БИРУЛЕВ, Г. ВЕСТЕРГОМБИ, А.С. ВОВЕНКО, В.И. ГЕНЧЕВ, Я. ГЛАДКИ, Т.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н. ГУСЬКОВ, М. ЗАХВИЦ, И.М. ИВАНЧЕНКО, В.Д. КЕКЕЛИДЗЕ, В.Г. КРИВОХИЖИН, В.В. КУХТИН, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, А. МАЙЕР, И. МАННО, М. НОВАК, А. ПРОКЕШ, Х.-Э. РЫЗЕК, Ю.И. САЛОМАТИН, И.А. САВИН, А.Е. СЕННЕР, Л.В. СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е. СИМОНОВ, Г.Г. ТАХТАМЫШЕВ, П.Т. ТОДОРОВ, Л. УРБАН. Библиогр. 25.

23. ALBRECHT K.-F. a.o. Experimental Indication of the Existence of a Narrow State in the $\Lambda\pi^+\pi^-$ System at 2082 GeV/c². - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 22. Auth.: K.-F. ALBRECHT, A.M. ALEEV, V.A. AREFIEV, V.P. BALANDIN, A.M. BALDIN, V.K. BIRULEV, A.S. CHVYROV, V.P. DZHORDZHADZE, G. EICHNER I.M. GESHKOV, T.S. GRIGALASHVILI, B.N. GUS'KOV, K. HILLER, J. HLADKY, I.M. IVANCHENKO, N.N. KARPENKO, V.D. KEKELIDZE, D.A. KIRILLOV, D. KISS, V.G. KRIVOKHIZHIN V.V. KUKHTIN, R. LEISTE, M.F. LIKHACHEV, A.L. LYUBIMOV, A.N. MAKSIMOV, I. MANNO, A. MANNO, A.N. MOROZOV, B. NAGY, G. NEMESK, G.I. NIKOBADZE, M. NOVAK, H. NOWAK, A.V. POZE, A. PROKES, H.-E. RYSEK, I.A. SAVIN, A.E. SENNER, L. SENTE, L.V. SIL'VESTROV, V.E. SIMONOV, G.G. TAKHTAMYSHEV, L. URBAN, G. VESTERGOMBI, J. VOTRUBA.

24. АМАГЛОБЕЛИ Н.С. и др. Анализ парциальных и топологических сечений $\pi^- p$ взаимодействий при 5 ГэВ/с. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 5, с. 983-997. Авт.: Н.С. АМАГЛОБЕЛИ, Ю.А. БУДАГОВ, В.Б. ВИНОГРАДОВ, А.Г. ВОЛОДЬКО, Ю.Ф. ЛОМАКИН, В.С. РУМЯНЦЕВ, Р.Г. САЛУКВАДЗЕ, В.Б. ФЛЯГИН, Л. ШАНДОР, Ш.С. ШОШИАШВИЛИ. Библиогр. 7.*

25. АМАГЛОБЕЛИ Н.С. и др. Исследование инвариантной структурной функции реакции $\pi^- p \rightarrow \gamma + \dots$ при 5 ГэВ/с. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 1, с. 120-125. Авт.: Н.С. АМАГЛОБЕЛИ, Ю.А. БУДАГОВ, Ш. ВАЛКАР, В.Б. ВИНОГРАДОВ, А.Г. ВОЛОДЬКО, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, Ю. ДУБИНСКИ, Ю.Ф. ЛОМАКИН, Г. МАРТИНСКА, Л.Г. МОРОЗ, В.С. РУМЯНЦЕВ, Р.Г. САЛУКВАДЗЕ, В.Б. ФЛЯГИН, Ю.Н. ХАРЖЕЕВ, Б.Г. ЧИЛАДЗЕ, Л. ШАНДОР, Ш.С. ШОШИАШВИЛИ. Библиогр. 22.*

26. АМАГЛОБЕЛИ Н.С. и др. Исследование инклюзивных распределений Λ^0 и K^0 - частиц, образующихся в $\pi^- p$ - взаимодействиях при 5 ГэВ/с. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р1-10713). Авт.: Н.С. АМАГЛОБЕЛИ, Ю.А. БУДАГОВ, В.Б. ВИНОГРАДОВ, А.Г. ВОЛОДЬКО, А.Ш. ГАВАШЕЛИ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, Ж.К. КАРАМЯН, Ю.Ф. ЛОМАКИН, В.С. РУМЯНЦЕВ, Н.А. РУСАКОВИЧ, Р.Г. САЛУКВАДЗЕ, В.Б. ФЛЯГИН, Ю.Н. ХАРЖЕЕВ, Б.Г. ЧИЛАДЗЕ, Л. ШАНДОР, Ш.С. ШОШИАШВИЛИ. Библиогр. 17.

27. АМАГЛОБЕЛИ Н.С. и др. Распределения по полной множественности вторичных частиц в $\pi^- p$ - взаимодействиях при 5-40 ГэВ/с. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 2, с. 335-342. Авт.: Н.С. АМАГЛОБЕЛИ, Ю.А. БУДАГОВ, В.Б. ВИНОГРАДОВ, А.Г. ВОЛОДЬКО, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, Ю.Ф. ЛОМАКИН, В.С. РУМЯНЦЕВ, Р.Г. САЛУКВАДЗЕ, В.Б. ФЛЯГИН, Л. ШАНДОР, Ш.С. ШОШИАШВИЛИ. Библиогр. 23.

28. AMAGLOBELI N.S. et al. The Evidence for Scaling in the Mean in the Reactions $\pi^- p \rightarrow \{ \gamma, \gamma_0 \} + X$ at 5 GeV/c. Dubna, 1977. 14 p. (JINR. E1-10776). Auth.: N.S. AMAGLOBELI, Yu. A. BUDAGOV, B. G. CHILADZE, J. DUBINSKY, V. P. DZHELEPOV, V. B. FLYAGIN, Yu. N. KHARZHNEEV, A. S. KURILIN, Yu. F. LOMAKIN, G. MARTINSKA, L. G. MOROZ, V. S. RUMYANTSEV, R. G. SALUKVADZE, L. SANDOR, Sh. S. SHOSHIASHVILI, S. VALKAR, V. B. VINORGADOV, A. G. VOLODKO. Bibl. 15.

29. АНГЕЛОВ Н. и др. Двухчастичные гамма-гамма корреляции в $\pi^- p$ - взаимодействиях при 40 ГэВ/с. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р1-10768). Авт.: Н. АНГЕЛОВ, С. БАЦКОВИЧ, В.Г. ГРИШИН, С.В. ДЖМУХАДЗЕ, Л.А. ДИДЕНКО, И.А. ИВАНОВСКАЯ, Т.Я. ИНОГАМОВА, Т. КАНАРЕК, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, С.С. КОЗЛОВСКАЯ, В.Б. ЛЮБИМОВ, С.И. ЛЮТОВ, Н.Н. МЕЛЬНИКОВА, Ю. НАДЬ, Р.М. НАЗАРГУЛОВ, В.Ф. НИКИТИНА, В.М. ПОПОВА, А.Н. СОЛОМИН, Х. СЕМЕРДЖИЕВ, М.И. СОЛОВЬЕВ, М.К. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Н.Г. ФАДЕЕВ, Н.В. ХУТОРНОЙ, Э.Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, Л.М. ЩЕГЛОВА. Библиогр. 8. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 5, с. 1029-1033.

30. АНГЕЛОВ Н. и др. Двухчастичные корреляции в инклюзивных пион-углеродных взаимодействиях при 540 ГэВ/с. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р1-10511). Авт.: Н. АНГЕЛОВ, С. БАЦКОВИЧ, В.Г. ГРИШИН, С.В. ДЖМУХАДЗЕ, Л.А. ДИДЕНКО, И.А. ИВАНОВСКАЯ, Т.Я. ИНОГАМОВА, Т. КАНАРЕК, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, С.С. КОЗЛОВСКАЯ, В.Б. ЛЮБИМОВ, С.И. ЛЮТОВ, Н.Н. МЕЛЬНИКОВА, Ю. НАДЬ, Р.М. НАЗАРГУЛОВ, В.Ф. НИКИТИНА, В.М. ПОПОВА, А.Н. СОЛОМИН, Х. И. СЕМЕРДЖИЕВ, М.И. СОЛОВЬЕВ, М. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Н.Г. ФАДЕЕВ, Э.Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, Л.М. ЩЕГЛОВА. Библиогр. 6.

31. АНГЕЛОВ Н. и др. Двухчастичные корреляции заряженных частиц и γ -квантов в $\pi^- p$ - взаимодействиях при импульсе 40 ГэВ/с. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 1, с. 111-116. Авт.: Н. АНГЕЛОВ, К.П. ВИШНЕВСКАЯ, В.Г. ГРИШИН, С.В. ДЖМУХАДЗЕ, Л.А. ДИДЕНКО, И.А. ИВАНОВСКАЯ, Т.Я. ИНОГАМОВА, Т. КАНАРЕК, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, В.Б. ЛЮБИМОВ, С.И. ЛЮТОВ, Н.Н. МЕЛЬНИКОВА, Р.М. НАЗАРГУЛОВ, В.Ф. НИКИТИНА, В.М. ПОПОВА, А.Н. СОЛОМИН, Х. И. СЕМЕРДЖИЕВ, М.И. СОЛОВЬЕВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Н.Г. ФАДЕЕВ, Э.Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, Л.М. ЩЕГЛОВА, А.И. ШКЛОВСКАЯ. Библиогр. 7.

32. АНГЕЛОВ Н. и др. Двухчастичные корреляции заряженных частиц и γ -квантов в пион-нуклонных взаимодействиях при импульсе 40 Гэв/с. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 1, с. 131-140. Авт.: Н. АНГЕЛОВ, С. БАЦКОВИЧ, Л. ГРЕКОВА, В. Г. ГРИШИН, С. В. ДЖМУХАДЗЕ, Л. А. ДИДЕНКО, И. А. ИВАНОВСКАЯ, Т. Я. ИНОГАМОВА, Т. КАНАРЕК, Е. Н. КЛАДНИЦКАЯ, В. Б. ЛЮБИМОВ, С. И. ЛЮТОВ, Н. Н. МЕЛЬНИКОВА, Ю. НАДЬ, Р. М. НАЗАРГУЛОВ, В. Ф. НИКИТИНА, В. М. ПОПОВА, А. Н. СОЛОМИН, Х. И. СЕМЕРДЖИЕВ, М. И. СОЛОВЬЕВ, М. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Н. Г. ФАДЕЕВ, Э. Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, А. И. ШКЛОВСКАЯ, Л. М. ЩЕГЛОВА. Библиогр. 7.

33. АНГЕЛОВ Н. и др. Изучение взаимодействий π^- -мезонов с ядрами углерода при 40 Гэв/с. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 5, с. 1013-1020. Авт.: Н. АНГЕЛОВ, К. П. ВИШНЕВСКАЯ, В. Г. ГРИШИН, С. В. ДЖМУХАДЗЕ, Л. А. ДИДЕНКО, И. А. ИВАНОВСКАЯ, Т. Я. ИНОГАМОВА, Т. КАНАРЕК, Е. Н. КЛАДНИЦКАЯ, В. Б. ЛЮБИМОВ, С. И. ЛЮТОВ, Н. Н. МЕЛЬНИКОВА, Р. М. НАЗАРГУЛОВ, В. Ф. НИКИТИНА, В. М. ПОПОВА, Х. СЕМЕРДЖИЕВ, М. И. СОЛОВЬЕВ, А. Н. СОЛОМИН, М. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Н. Г. ФАДЕЕВ, Э. Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, А. И. ШКЛОВСКАЯ, Л. М. ЩЕГЛОВА, Г. ЯНЧО, Т. ГЕМЕШИ, Л. ИЕНИК, Д. КИШ Ш. КРАСНОВСКИ, Д. ПИНТЕР, К. ХАЙДУ, О. БАЛЕА, В. БОДЕА, Т. ПОНТА, С. ФЕЛЕА, Н. О. АХАБАБЯН, Л. ГРЕКОВА, Н. П. ИКОВ, И. М. ИЛАДЕНОВ, В. Н. ПЕНЕВ, Е. БАРТКЕ, А. КВЯТКОВСКА, К. СЛИВА, С. А. АЗИМОВ, К. Р. ИГАМБЕРДИЕВ, Ш. В. ИНОГАМОВ, В. Д. ЛИПИН, С. Л. ЧУТФУЛ-ЛАЕВ, Е. В. МЕЕРЗОН, К. ОЛИМОВ, Х. А. РИЗАЕВ, В. П. СОСНИК, Т. М. УСМАНОВ, А. А. ЮДАШЕВ, Б. С. ЮДАШЕВ, Л. Н. АБЕСАЛАШВИЛИ, Н. С. АМАГЛОБЕЛИ, М. А. ДАСАЕВА, Т. И. КВАЧАДЗЕ, И. Ш. МИРИАНАШВИЛИ, Р. Г. САЛУКВАДЗЕ, Ю. В. ТЕВЗАДЗЕ, И. В. ТУЛИАНИ, М. С. ЧАРГЕЙШВИЛИ, Л. Т. АХОБАДЗЕ, Ц. БААТАР, Б. ЧАДРАА, НГУЕН ДИН ТЫ. Библиогр. 13.*

34. АНГЕЛОВ Н. и др. Изучение интерференции тождественных пионов в пион-углеродных взаимодействиях при 40 Гэв/с. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ. 1-10714). Авт.: Н. АНГЕЛОВ, А. И. АНОШИН, Н. О. АХАБАБЯН, Ц. БААТАР, С. БАЦКОВИЧ, В. Г. ГРИШИН, С. В. ДЖМУХАДЗЕ, Л. А. ДИДЕНКО, И. А. ИВАНОВСКАЯ, Т. КАНАРЕК, Е. Н. КЛАДНИЦКАЯ, В. Б. ЛЮБИМОВ, Н. Н. МЕЛЬНИКОВА, Ю. НАДЬ, Р. М. НАЗАРГУЛОВ, В. Ф. НИКИТИНА, В. М. ПОПОВА, А. Н. СОЛОМИН, Х. СЕМЕРДЖИЕВ, М. И. СОЛОВЬЕВ, М. А. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Э. Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, Л. М. ЩЕГЛОВА. Библиогр. 8.

35. АНГЕЛОВ Н. С. и др. Изучение множественности вторичных заряженных частиц в π^- - ^{12}C - взаимодействиях при $p=40$ Гэв/с. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 5, с. 1009-1012. Авт.: Н. С. АНГЕЛОВ, С. БАЦКОВИЧ, В. Г. ГРИШИН, В. Б. ЛЮБИМОВ, Ю. НАДЬ, М. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ. Библиогр. 9.*

36. АНГЕЛОВ Н. и др. Изучение множественности вторичных частиц во взаимодействиях протонов и α -частиц с вольфрамом ($A=184$) в интервале импульсов (2-5) Гэв/нуклон. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ. Р1-10779). Авт.: Н. АНГЕЛОВ, А. И. АНОШИН, Н. АХАБАБЯН, Ц. БААТАР, А. М. БАЛДИН, С. БАЦКОВИЧ, А. П. ГАСПАРЯН, В. Г. ГРИШИН, С. В. ДЖМУХАДЗЕ, Л. А. ДИДЕНКО, И. А. ИВАНОВСКАЯ, Т. КАНАРЕК, Е. Н. КЛАДНИЦКАЯ, Л. К. КОПЫЛОВА, С. С. КОЗЛОВСКАЯ, В. Б. ЛЮБИМОВ, Н. Н. МЕЛЬНИКОВА, Ю. НАДЬ, Р. М. НАЗАРГУЛОВ, В. Ф. НИКИТИНА, А. В. НИКИТИН, В. М. ПОПОВА, С. И. ЛЮТОВ, А. Н. СОЛОМИН, М. И. СОЛОВЬЕВ, М. К. СУЛЕЙМАНОВ, Г. П. ТОНЕЕВА, Ю. А. ТРОЯН, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Э. Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, А. И. ШКЛОВСКАЯ, Л. М. ЩЕГЛОВА, Е. О. АБДАРАХМАНОВ, А. Н. БАСИНА, А. Х. ВИНИЦКИЙ, А. Ш. ГАЙТИНОВ, И. С. СТРЕЛЬЦОВ, И. Я. ЧАСНИКОВ, Т. ГЕМЕШИ, Л. ИЕНИК, Ш. КРАСНОВСКИ, О. БАЛЕА, Г. БАЛЕА, В. БОДЕА, С. ФЕЛЕА, Т. ПОНТА, Д. АРМУТЛИЙСКИ, С. ПРОКОПОВА, Е. БИАЛКОВСКА, Н. М. АГАБАБЯН, В. А. ВАРТАНЯН, С. С. ГРИГОРЯН, Г. Р. ГУЛКАНЯН, З. А. КИРАКОСЯН, Е. БАРТКЕ, Э. КОРБЕЛ, З. ТРКА, Я. ТРКОВА, П. КЕРАЧЕВ, П. МАРКОВ, Хр. СЕМЕРДЖИЕВ, С. А. АЗИМОВ, К. Р. ИГАМБЕРДИЕВ, К. Т. ТУРДАЛИЕВ, К. АЛИМОВ, Т. М. УСМАНОВ, А. А. ЮДАШЕВ, Н. С. АМАГЛОБЕЛИ, Н. С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Т. Г. МАХАРАДЗЕ, Ю. В. ТЕВЗАДЗЕ, М. В. ТОПУРИДЗЕ, Н. ДАЛХАЖАВ, Б. ЧАДРАА, Р. ТОГОО. Библиогр. 4.

37. АНГЕЛОВ Н. и др. Изучение полуинклюзивных $\pi^- N$ -реакций при $p=40$ Гэв/с. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 6, с. 1201-1211. Авт.: Н. АНГЕЛОВ, К. П. ВИШНЕВСКАЯ, В. Г. ГРИШИН, С. В. ДЖМУХАДЗЕ, Л. А. ЛИДЕНКО, И. А. ИВАНОВСКАЯ, Т. Я. ИНОГАМОВА, Т. КАНАРЕК, Е. Н. КЛАДНИЦКАЯ, В. Б. ЛЮБИМОВ, Н. Н. МЕЛЬНИКОВА, В. Ф. НИКИТИНА, В. М. ПОПОВА, М. САБЗУ, А. Н. СОЛОМИН, Х. СЕМЕРДЖИЕВ, М. И. СОЛОВЬЕВ, Н. Г. ФАДЕЕВ, Э. Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, Л. М. ЩЕГЛОВА, Г. ЯНЧО, Е. АБДАРАХМАНОВ, А. Н. БАСИНА, А. Х. ВИНИЦКИЙ, Л. Е. ЕРЕМЕНКО, Л. Е. СТРАУТМАН, И. С. СТРЕЛЬЦОВ, Т. ГЕМЕШИ, Л. ИЕНИК, Ш. КРАСНОВСКИ, Д. ПИНТЕР, М. ПОШ, К. ХАЙДУ, В. ЯНОШИ, О. БАЛЕА, В. БОЛДЕА, Т. ПОНТА, С. ФЕЛЕА, Е. БАЛКОВСКА, В. ВУИЦИК, Я. ГАЕВСКИ, М. ГУРСКИ, Р. ГОКИЕЛИ, Р. СОСНОВСКИ, Л. АНЕЛА, Е. БАРТКЕ, А. КВЯТКОВСКА, Г. РУДНИЦКА, Н. О. АХАБАБЯН, Л. ГРЕКОВА, Н. П. ИКОВ, П. П. КЕРАЧЕВ, П. К. МАРКОВ, В. Н. ПЕНЕВ, А. И. ШКЛОВСКАЯ, Ш. В. ИНОГАМОВ, В. Д. ЛИПИН, С. Л. ЛУТФУЛЛАЕВ, Е. В. МЕЕРЗОН, В. П. СОСНИК, Т. М. УСМАНОВ, А. А. ЮЛДАШЕВ, Б. С. ЮЛДАШЕЗ, Л. Н. АБЕСАЛАШВИЛИ, Н. С. АМАГЛОБЕЛИ, Д. В. ТЕВЗАДЗЕ, М. С. ГАРГЕЙШВИЛИ, У. БААТАР, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Б. ЧАДРАА, НГУЕН ДИН ТН. Библиогр. 15.*

38. АНГЕЛОВ Н. и др. Исследование интерференции тождественных частиц в $\pi^- p$ -взаимодействиях при 40 Гэв/с. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ. Р1-10502). Авт.: Н. АНГЕЛОВ, С. БАЦКОВИЧ, В. Г. ГРИШИН, С. В. ДЖМУХАДЗЕ, Л. А. ЛИДЕНКО, И. А. ИВАНОВСКАЯ, Т. Я. ИНОГАМОВА, Т. КАНАРЕК, Е. Н. КЛАДНИЦКАЯ, В. Б. ЛЮБИМОВ, Н. Н. МЕЛЬНИКОВА, Ю. НАДЬ, Р. М. НАЗАРГУЛОВ, В. Ф. НИКИТИНА, В. М. ПОПОВА, А. Н. СОЛОМИН, Х. СЕМЕРДЖИЕВ, М. И. СОЛОВЬЕВ, М. К. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Э. Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, Л. М. ЩЕГЛОВА. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 4, с. 796-801.

39. АНГЕЛОВ Н. и др. Исследование некоторых инклюзивных распределений Λ -гиперонов и K^0 -мезонов в $\pi^- p$ -столкновениях при 40 Гэв/с. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 2, с. 350-355. Авт.: Н. АНГЕЛОВ, К. П. ВИШНЕВСКАЯ, Л. Д. ГРЕКОВА, В. Г. ГРИШИН, С. В. ДЖМУХАДЗЕ, Л. А. ЛИДЕНКО, И. А. ИВАНОВСКАЯ, Т. Я. ИНОГАМОВА, Т. КАНАРЕК, Е. Н. КЛАДНИЦКАЯ, В. Б. ЛЮБИМОВ, Н. Н. МЕЛЬНИКОВА, В. Н. ПЕНЕВ, В. М. ПОПОВА, Х. СЕМЕРДЖИЕВ, М. И. СОЛОВЬЕВ, А. Н. СОЛОМИН, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Н. Г. ФАДЕЕВ, Э. Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, Л. М. ЩЕГЛОВА, Н. О. АХАБАБЯН, Н. П. ИКОВ, Л. Н. АБЕСАЛАШВИЛИ, Н. С. АМАГЛОБЕЛИ, А. Т. АХОБАДЗЕ, Д. В. ГЕРСАМИЯ, М. А. ДАСАЕВА, Т. И. КВАЧАДЗЕ, Н. К. КУЦИДИ, Р. Г. САЛУКВАДЗЕ, Ю. В. ТЕВЗАДЗЕ, М. С. ЧАРГЕЙШВИЛИ. Библиогр. 7.*

40. АНГЕЛОВ Н. и др. Исследование рождения $\rho^0 - \omega$ -мезонов в $\pi^- p$ -взаимодействиях при импульсе 40 Гэв/с. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 1, с. 117-123. Авт.: Н. АНГЕЛОВ, Н. О. АХАБАБЯН, К. П. ВИШНЕВСКАЯ, Л. Д. ГРЕКОВА, В. Г. ГРИШИН, С. В. ДЖМУХАДЗЕ, Л. А. ЛИДЕНКО, И. А. ИВАНОВСКАЯ, Н. П. ИКОВ, Т. Я. ИНОГАМОВА, Т. КАНАРЕК, Г. И. КОПЫЛОВ, Е. Н. КЛАДНИЦКАЯ, В. Б. ЛЮБИМОВ, С. И. ЛЮТОВ, Н. Н. МЕЛЬНИКОВА, В. С. МУРЗИН, Р. М. НАЗАРГУЛОВ, В. Ф. НИКИТИНА, В. Н. ПЕНЕВ, В. М. ПОПОВА, А. Н. СОЛОМИН, Х. И. СЕМЕРДЖИЕВ, М. И. СОЛОВЬЕВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Н. Г. ФАДЕЕВ, Х. Я. ХРИСТОВ, Э. Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, А. И. ШКЛОВСКАЯ, Л. М. ЩЕГЛОВА. Библиогр. 11.*

41. АНГЕЛОВ Н. и др. Корреляции заряженных частиц и γ -квантов в полуинклюзивных $\pi^- p$ -взаимодействиях при импульсе 40 Гэв/с. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 2, с. 343-349. Авт.: Н. АНГЕЛОВ, В. Г. ГРИШИН, И. А. ИВАНОВСКАЯ, Т. Я. ИНОГАМОВА, Т. КАНАРЕК, Е. Н. КЛАДНИЦКАЯ, В. Б. ЛЮБИМОВ, Н. Н. МЕЛЬНИКОВА, Р. М. НАЗАРГУЛОВ, В. Ф. НИКИТИНА, Х. И. СЕМЕРДЖИЕВ, М. И. СОЛОВЬЕВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Н. Г. ФАДЕЕВ, А. И. ШКЛОВСКАЯ, К. П. ВИШНЕВСКАЯ, Л. А. ЛИДЕНКО, С. И. ЛЮТОВ, В. М. ПОПОВА, А. Н. СОЛОМИН, Л. М. ЩЕГЛОВА, С. В. ДЖМУХАДЗЕ, Э. Т. ЦИВЦИВАДЗЕ. Библиогр. 9

42. АНГЕЛОВ Н. и др. Корреляции поперечных импульсов тождественных π^- -мезонов в $\pi^- p$ -взаимодействиях при 40 Гэв/с. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 1, с. 126-130. Авт.: Н. АНГЕЛОВ, Н. О. АХАБАБЯН, Л. Д. ГРЕКОВА, Г. И. КОПЫЛОВ, В. Н. ПЕНЕВ, Р. ТРАЯНОВ, А. И. ШКЛОВСКАЯ. Библиогр. 6.*

43. АНГЕЛОВ Н. С. и др. Множественность вторичных заряженных частиц в $\pi^- p$ и $\pi^- n$ -взаимодействиях при импульсе $p=40$ Гэв/с. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 3, с. 591-93. Авт.: Н. С. АНГЕЛОВ, С. БАЦКОВИЧ, В. Г. ГРИШИН, Ю. НАДЬ. Библиогр. 6.*

44. АНГЕЛОВ Н. и др. О зависимости средних значений квадратов поперечных импульсов π^+ - мезонов от множественности вторичных заряженных частиц в π^-p - и π^-p -взаимодействиях при $p=40$ ГэВ/с. Дубна, 1977. 8 с. Авт.: Н. АНГЕЛОВ, В. Г. ГРИШИН, Э. Т. ЦИВЦИВАДЗЕ. Библиогр. 5. (ОИЯИ. Р1-10698).

45. АНГЕЛОВ Н. С. и др. О множественности вторичных частиц, образованных при взаимодействиях π^- -мезонов с $p=40$ ГэВ/с с несколькими нуклонами ядра углерода. Дубна, 1976. (ОИЯИ. Р1-10324). Авт.: Н. С. АНГЕЛОВ, С. БАЦКОВИЧ, В. Г. ГРИШИН, Ю. НАДЬ, М. СУЛЕЙМАНОВ. Библиогр. 10. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 4, с. 811-818.

46. АНГЕЛОВ Н. С. и др. Образование ρ^0 -, ω и f -мезонов в инклюзивных и полуинклюзивных взаимодействиях π^- -мезонов с протонами при энергии 40 ГэВ. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ. Р1-10616). Авт.: Н. С. АНГЕЛОВ, Л. Д. ГРЕКОВА, Ю. И. ИОРДАНОВА, В. Н. ПЕНЕВ. Библиогр. 10.

47. АНГЕЛОВ Н. и др. Образование частиц с большими поперечными импульсами в π^-p -взаимодействиях при 40 ГэВ/с. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ. Р1-10672). Авт.: Н. АНГЕЛОВ, А. И. АНОШИН, Н. О. АХАБАБЛН, Ц. БААТАР, С. БАЦКОВИЧ, В. Г. ГРИШИН, Л. Д. ГРЕКОВА, С. В. ДЖМУХАДЗЕ, Л. А. ДИДЕНКО, И. А. ИВАНОВСКАЯ, Ю. ИОРДАНОВА, Т. КАНАРЕК, С. С. КОЗЛОВСКАЯ, Е. Н. КЛАДНИЦКАЯ, В. Б. ЛЮБИМОВ, С. И. ЛЮТОВ, Ю. НАДЬ, В. Н. ПЕНЕВ, Р. М. НАЗАРГУЛОВ, В. Ф. НИКИТИНА, В. М. ПОПОВА, А. Н. СОЛОМИН, М. И. СОЛОВЬЕВ, М. К. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Н. Г. ФАДЕЕВ, Э. Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, Л. М. ЩЕГЛОВА, А. И. ШКЛОВСКАЯ. Библиогр. 20.

48. АНГЕЛОВ Н. и др. Одночастичные корреляции в полуинклюзивных пион-нуклонных реакциях при $p=40$ ГэВ/с. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 3, с. 554-563. Авт.: Н. АНГЕЛОВ, С. БАЦКОВИЧ, В. Г. ГРИШИН, С. В. ДЖМУХАДЗЕ, Л. А. ДИДЕНКО, И. А. ИВАНОВСКАЯ, В. Б. ЛЮБИМОВ, С. И. ЛЮТОВ, Н. Н. МЕЛЬНИКОВА, Ю. НАДЬ, Р. М. НАЗАРГУЛОВ, В. Ф. НИКИТИНА, В. М. ПОПОВА, А. Н. СОЛОМИН, Х. СЕМЕРДЖИЕВ, М. И. СОЛОВЬЕВ, М. К. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Н. Г. ФАДЕЕВ, Э. Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, А. И. ШКЛОВСКАЯ, Л. М. ЩЕГЛОВА, Т. Я. ИНОГАМОВА, Т. КАНАРЕК, Е. Н. КЛАДНИЦКАЯ. Библиогр. 8.*

49. АНГЕЛОВ Н. и др. Парциальные коэффициенты неупругости в π^-p -взаимодействиях при $p=40$ ГэВ/с. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ. Р1-10513). Авт.: Н. АНГЕЛОВ, И. А. ИВАНОВСКАЯ, Т. КАНАРЕК, В. Б. ЛЮБИМОВ, Н. Н. МЕЛЬНИКОВА, М. И. СОЛОВЬЕВ, М. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ. Библиогр. 13.

50. ANGELOV N. a.o. The Characteristics of Multinucleons Interactions of π^- Mesons at $P=40$ GeV/c. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 25. Auth.: N. ANGELOV, S. BACKOVIC, N. G. FADEEV, V. G. GRISHIN, S. V. DZHMUHADZE, L. A. DIDENKO, I. A. IVANOVSKAY, T. INOGAMOVA, T. KANAREK, E. N. KLADNITSKAY, S. S. KOSLOVSKAY, V. B. LYUBIMOV, S. I. LYUTOV, N. N. MELNIKOVA, Yu. NAGY, R. M. NAZARGULOV, V. F. NIKITINA, V. M. POPOVA, L. M. SHCHEGLOVA, A. I. SHKLOVSKAYA, A. N. SOLOMIN, M. I. SOLOVIEV, M. K. SULEJMANOV, E. T. TSIVTSIVADZE, D. TUVDENDORZH.

51. ANGELOV N. a.o. Space-Time Characteristics of the Region of Particle Generation in π^-p and π^-p - ^{12}C Interactions at 40 GeV/c. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 26. Auth.: N. ANGELOV, S. BACKOVIC, L. A. DIDENKO, S. V. DZHMUKHADZE, V. G. GRISHIN, T. Ya. INOGAMOVA, I. A. IVANOVSKAY, T. KANAREK, E. N. KLADNITSKAY, V. B. LYUBIMOV, N. N. MELNIKOVA, Yu. NAGY, R. M. NAZARGULOV, V. F. NIKITINA, V. M. POPOVA, Kh. SEMERDZHIEV, L. M. SHCHEGLOVA, A. N. SOLOMIN, M. I. SOLOVIEV, M. K. SULEJMANOV, E. T. TSIVTSIVADZE, D. TUVDENDORZH.

52. ANGELOV N. a.o. A Study of the Secondary Particle Multiplicity in the Interactions of Protons and π^- Particles with Wolframium /A=184/ in a Momentum Interval of /2-5/ GeV/Nucleon. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 334. Auth.: N. ANGELOV, A. T. ANOSHIN, T. BAATAR, S. BACKOVIC, L. A. DIDENKO, S. V. DZHMUHADZE, A. P. GASPARIAN, V. G. GRISHIN, I. A. IVANOVSKAYA, T. KANAREK, E. N. KLADNITSKAYA, D. K. KOPYLOVA, S. S. KOZLOVSKAYA, V. B. LYUBIMOV, S. I. LYUTOV, N. N. MELNIKOVA, Yu. NAGY, R. M. POPOVA, H. SEMERDJEV, L. M. SHCHEGLOVA, A. I. SHKLOVSKAYA, A. N. SOLOMIN, M. I. SOLOVIEV, M. K. SULEJMANOV, Yu. A. TROYAN, E. T. TSIVTSI VADZE, R. M. NAZARGULOV, A. V. NIKITIN, V. F. NIKITINA.

3 53. АНДЖЕЛЕСКУ Т. и др. Новые данные о рассеянии пионов на ядрах ^3He и ^4He . Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р1-10841). Авт.: Т. АНДЖЕЛЕСКУ, Ф. БАЛЕСТРА, Р. ГАРФАНЬИНИ, В. И. ЛЯЩЕНКО, А. МИХУЛ, Ф. НИКИТИУ, Г. ПИРАДЖИНО, Д. Б. ПОНТЕКОРВО, М. Г. САПОЖНИКОВ, И. В. ФАЛОМКИН, Ю. А. ШЕРБАКОВ. Библиогр. 14.

π^- 54. АНИКИНА М.Х. и др. Подобие распределения по множественности $^4\text{He} + \pi^-$ мезонов в элементарных взаимодействиях и во взаимодействиях $^4\text{He} + \text{Li}$ и $^4\text{He} + ^{20}\text{Ne}$. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р1-10590). Авт.: М.Х. АНИКИНА, Г. Л. ВАРДЕНГА, А. И. ГОЛОХВАСТОВ, М. С. ЖУРАВЛЕВА, В. Л. ИЛЬИНА, Е. С. КУЗНЕЦОВА, Ю. ЛУКСТИНЬШ, Э. О. ОКОНОВ, Т. Г. ОСТАНЕВИЧ, С. А. ХОРОЗОВ, Ю. А. ЧЕРЕПАНОВ, Р. ШВЕД. Библиогр. 10.

55. АНИКИНА М.Х. и др. О сечениях взаимодействия релятивистских альфа-частиц с ядрами. Дубна, 1977. 6 с. (ОИЯИ.Р1-10592). Авт.: М.Х. АНИКИНА, Г. Л. ВАРДЕНГА, А. И. ГОЛОХВАСТОВ, М. С. ЖУРАВЛЕВА, В. Л. ИЛЬИНА, Ю. ЛУКСТИНЬШ, Э. О. ОКОНОВ, С. А. ХОРОЗОВ, Ю. А. ЧЕРЕПАНОВ, Р. ШВЕД. Библиогр. 6.

56. ANIOLA L. a.o. Charge Transfer Distributions in π^-p Collisions at 40 GeV/c and Production of Pion Clusters. - Nucl. Phys., 1977, v. B118, No. 5, p. 339-44. Auth.: L. ANIOLA, J. BARTKE, E. KLADNITSKAYA, A. KWIATKOWSKA. Bibliogr. 19.

57. АНОШИН А.И. и др. Взаимодействие π^- - мезонов с ядром углерода при $P_{\pi^-} = 40$ ГэВ/с и эффект "ядерной прозрачности" для высокоэнергетических адронов. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р1-10803). Авт.: А. И. АНОШИН, В. Б. ЛЮБИМОВ, М. И. СОЛОВЬЕВ, М. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ. Библиогр. 7.

58. АНОШИН А.И. и др. Свойства лидирующих мезонов, образованных во взаимодействиях π^- - мезонов с ядрами углерода и нуклонами при $P_{\pi^-} = 40$ ГэВ/с. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р1-10804). Авт.: А. И. АНОШИН, В. Б. ЛЮБИМОВ, Л. И. САРНЧЕВА, М. И. СОЛОВЬЕВ, М. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ. Библиогр. 7.

59. АНТОШ Я. и др. Двухчастичные гамма-гамма корреляции в π^-p - взаимодействиях при 5 ГэВ/с. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р1-11033). Авт.: Я. АНТОШ, Ю. А. БУДАГОВ, Ш. ВАЛКАР, В. Б. ВИНОГРАДОВ, А. Г. ВОЛОДЬКО, В. П. ДЖЕЛЕПОВ, Ю. ДУБИНСКИ, А. С. КУРИЛИН, Ю. Ф. ЛОМАКИН, Г. МАТИНСКА, Л. Г. МОРОЗ, В. С. РУМЯНЦЕВ, Н. А. РУСАКОВИЧ, В. Б. ФЛЯГИН, Ю. Н. ХАРЖЕЕВ, Б. Г. ЧИЛАДЗЕ, Л. ШАНДОР, Ш. С. ШОШИАШВИЛИ. Библиогр. 5.

60. АСТВАЦАТУРОВ Р.Г. и др. Дифференциальное сечение реакции $\pi^-p \rightarrow \pi^0p$ при импульсе 3,3 ГэВ/с. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р1-10600). Авт.: Р. Г. АСТВАЦАТУРОВ, В. В. АРХИПОВ, Л. С. БОЙЦОВА, Ю. В. ЗАНЕВСКИЙ, В. И. ИВАНОВ, Е. КНАПИК, В. А. КРАМАРЕНКО, А. И. МАЛАХОВ, Г. Л. МЕЛКУМОВ, С. Н. ПЛЯШКЕВИЧ, В. Д. ПЕШЕХОНОВ, А. Е. СЕННЕР, В. А. СМЕРНОВ, Б. М. СТАРЧЕНКО, М. Н. ХАЧАТУРЯН. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 28.

61. АХАБАБЯН Н.О. и др. Исследование инклюзивного рождения ρ^0 и ω -мезонов в π^-p -взаимодействиях при импульсе 40 Докл. БАН, 1977, т. 30, № 3, с. 355-358. Авт.: Н.О. АХАБАБЯН, Л.Д. ГРЕКОВА, В.Н. ПЕНЕВ, Х.Я. ХРИСТОВ, А.И. ШКЛОВСКАЯ, Н.В. АНГЕЛОВ, В.Г. ГРИШИН, И.А. ИВАНОВСКАЯ, Н.В. АНГЕЛОВ, Е.И. КЛАДНИЦКАЯ, А.Н. СОЛОМИН, М.И. СОЛОВЬЕВ, Л.М. ЩЕГЛОВА. Библиогр. 9.
62. АХАБАБЯН Н.О. и др. Некоторые эксклюзивные реакции в π^-p -взаимодействиях при 40 GeV/c. - Болг. физ. ж., 1976, т. 3, № 4, с. 373-381. Авт.: Н.О. АХАБАБЯН, Л.Д. ГРЕКОВА, Н.Л. ИКОВ, В.Н. ПЕНЕВ, А.И. ШКЛОВСКАЯ, Н.С. АНГЕЛОВ, Е.И. КЛАДНИЦКАЯ, М.И. СОЛОВЬЕВ, Х.И. СЕМЕРДЖИЕВ. Библиогр. 10.
63. АХНАБАВЯН N. a. o. Dependence of the Correlation Relation between Transverse Momenta of Charged Pions Generated in π^-p Interactions at 40 GeV on the Particle Rapidity. - Bulg. J. Phys., 1977, v. 4, No. 1, p. 12-16. Auth.: N. АХНАБАВЯН, L. GREKOVA, R. TRAYANOV, V. PENEV, A. SHKLOVSKAYA. Bibliogr. 4.*
64. БААТАР Ц. и др. Анализ дисперсий распределений частиц по быстрой в π^-p -взаимодействиях при 40 ГэВ/с. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р1-10456). Авт.: Ц. БААТАР, И.А. ИВАНОВСКАЯ, Т. КАНАРЕК, Р. ТОГОО, Б. ЧАДРАА. Библиогр. 9. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 5, с. 1022-1028.
65. БАЙРАМОВ А.А. и др. Определение пространственно-временных характеристик процесса генерации заряженных π^- -мезонов при взаимодействии π^- -мезонов с ядрами углерода при 5 ГэВ/с. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.Р1-11170). Авт.: А.А. БАЙРАМОВ, Ю.А. БУДАГОВ, Ш. ВАЛКАР, В.Б. ВИНОГРАДОВ, А.Г. ВОЛОДЬКО, А.М. ДВОРНИК, Ю.Ф. ЛОМАКИН, В.Б. ФЛЯГИН, Ю.Н. ХАРЖЕЕВ, Д.И. ХУБУА. Библиогр. 11.
66. BALESTRA F. a. o. π^+ Mesons Elastic Backward Scattering on ^4He and ^{12}C and Analysis of the Resonant Pion-Nucleus Scattering Cross Section on Light Nuclei. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 114. Auth.: F. BALESTRA, E. BOLLINI, L. BUSSO, R. GARFAGNINI, G. PIRAGIN, S. SPARALDO, A. MAGGIORA, V. SCRIMAGLIO, I. V. BALOMKIN, V. I. LYASHENKO, G. V. PONTECORVO, M. G. SAROZHNIKOV, Yu. A. SHCHERBAKOV. Библиогр. 5.
67. БАЛДИН А.М. и др. Кумуляция легких ядер. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р1-11168). Авт.: А.М. БАЛДИН, В.К. БОНДАРЕВ, Л.Б. ГОЛОВАНОВ, В.Л. МАЗАРСКИЙ, А.Н. МАНЯТОВСКИЙ, Н.С. МОРОЗ, Ю.А. ПАНЕБРАТЦЕВ, А.А. ПОВТОРЕЙКО, С.В. РИХВИЦКИЙ, В.С. СТАВИНСКИЙ, А.Н. ХРЕНОВ, А.П. ЦВИНЕВ. Библиогр. 5.
68. БАЛДИН А.М. Физика релятивистских ядер. - ЭЧАЯ, 1977, т. 8, вып. 3, с. 429-477. Библиогр. 82.
69. BALDIN A.M. a. o. Angular and Energy Dependence of Cumulative Particle Production Cross Sections. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 37. Auth.: A.M. BALDIN, A.N. KHRENOV, A.N. MANYATOVSKY, N.S. MOROZ, V.S. STAVINSKY, Yu.A. PANEBRATSEV, A.A. POVTOREJKO, S.V. RIKHVITSKY.
70. BALDIN A.M. Relativistic Nuclear Physics. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nuclear Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 179.

71. БАЛДИН Б.Ю. и др. Относительные выходы K^- - мезонов, антипротонов и антинейтронов с импульсом 25 Гэв/с при взаимодействии протонов с энергией 70 Гэв с ядрами. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 3, с. 594-599. Авт.: Б.Ю. БАЛДИН, Л.С. ВЕРТОГРАДОВ, Н.К. ВИШНЕВСКИЙ, З.В. КРУМШТЕЙН, В.Г. ЛАПШИН, Р. ЛЯЙСТЕ, Ю.П. МЕРЕКОВ, Н.Н. НИКОЛАЕВ, В.И. ПЕТРУХИН, Д. ПОЗЕ, А.И. РОНЖИН, В.И. РЫКАЛИН, В.И. СОЛЯНИК, В.М. СУВОРОВ, Г. ХЕМНИЦ, Н.Н. ХОВАНСКИЙ, Б.А. ХОМЕНКО, М. ШАВЛОВСКИЙ, Г.А. ШЕЛКОВ, И. ШЮЛЕР. Библиогр. 14.*

72. БАННИК Б.П. и др. Поиск новых короткоживущих частиц в столкновениях протонов 70 Гэв/с с ядрами фотозмульсии. - ЖЭТФ, Письма, 1977, т. 25, вып. 12, с. 586-589. Авт.: Б.П. БАННИК, И. БОБОДЖАНОВ, Дж. А. САЛОМОВ, Г. Я. СУН-ЦЗИН-ЯН, К. Д. ТОЛСТОВ, Р. А. ХОШМУХАМЕДОВ, Г. С. ШАБРАТОВА, А. ЭЛЬ-НАГИ. Библиогр. 4. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest, 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 39.

73. БАННИК Б.П. и др. Центральные столкновения быстрых частиц с тяжелыми ядрами. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р1-10762). Авт.: Б.П. БАННИК, Р. ИБАТОВ, Дж. А. САЛОМОВ, К. Д. ТОЛСТОВ, Г. С. ШАБРАТОВА, М. ШЕРИФ, А. ЭЛЬ-НАГИ. Библиогр. 12.

74. BANNIK B.P. a.o. Search for New Short-Lived Particles in π^- - Collisions with Emulsion Nuclei at 60 GeV/c. Dubna, 1977. 11 p. (JINR.E1-10870). Auth.: B.P. BANNIK, I.V. BOBAJANOV, A. EL-NAGHY, A.A. KHUSHVAKTOVA, R.A. KHOSHMUKHAMEDOV, V.A. LESKIN, A. MUKHTAROV, J.A. SALOMOV, G.S. SHABRATOVA, G.Y. SUN-TSIN-YAN, K.D. TOLSTOV. Bibliogr. 11. - ЖЭТФ, Письма, 1977, т. 26, вып. 5, с. 399-403.

75. BARANOV V.I. a.o. The Location and Analysis of Neutrino Interactions in Photoemulsion. Serpukhov, 1977. 16 p. (INEP.77-120). Auth.: V.I. BARANOV, A.A. BEL'KOV, A.P. BUGORSKY, S.A. BUNYATOV, V.Sh. EPSTEIN, N.V. KALGANOV, V.S. KAFTANOV, V.D. KHOVANSKY, Yu.G. KORNELYUK, V.I. KOCHETKOV, V.I. KURBATOV, V.V. LYUKOV, I.P. MAKSIMOV, A.I. MUKHIN, V.F. PERELYGIN, V.G. PLATONOV, A.N. ROZANOV, Yu.I. SALOMATIN, V.M. SERESHIN, V.V. SHAMANOV, V.G. SHEVSHENKO, V.M. SIDOROV, V.A. SMOTRYAEV, Yu.M. SVIRIDOV, I.S. TROSTIN, A.A. VOLKOV, A.S. VOVENKO, V.A. YARBA, A.A. ZAYTSEV, S.A. ZELDOVICH, V.A. ZHEMANOV, V.P. ZHIGUNOV. Bibliogr. 3.

76. БАТУСОВ Ю.А. и др. Исследование многочастичных реакций с образованием ^{14}C при захвате остановившихся μ^- - мезонов ядрами ^{12}C . Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ. I-III14). Авт.: Ю.А. БАТУСОВ, С.А. БУНЯТОВ, Л.Д. ВИЗИРЕВА, Г.Р. ГУЛКАНЯН, Ф.Х. МИРСАЛИХОВА, В.М. СИДОРОВ, Х.М. ЧЕРНЕВ, Р.А. ЭРАМЖЯН. Библиогр. 10.

77. BATYUNYA B.V. a.o. Inclusive Production of Isobar $\Delta^{++}(1236)$ in $\bar{p}p$ - Interactions at 22.4 GeV/c. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest, 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 24. Auth.: B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKY, E.G. BOOS, J. CVACH, R.K. DEMENTIEV, J. ERVANNE, V.V. FILLIPOVA, I.M. GRAMENITSKY, T.A. GARANINA, V.E. GRECHKO, A. HANNULA, I. HERYNEK, R. LEDNICKY, E.M. LEIKIN, S. LJUNG, R. ORAVA, N.A. POZHIDAIEVA, P. REIMER, V.I. RUD, V.V. SAMOILOV, M. SUK, V. SIMAK, Zh.S. TAKIBAEV, T. TEMIRALIEV, L.A. TIKHONOVA, T.P. TOPURIYA, A. VALKAROVA, V. VRBA, H. VILLANEN, P. VILLANEN, J. ZASEK, Z. ZLATANOV.

78. БАЦКОВИЧ С. и др. Множественность заряженных частиц и коэффициентов перезарядки в π^-n - столкновениях при 40 Гэв/с. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.Р1-11008). Авт.: С. БАЦКОВИЧ, В.С. МУРЗИН, В.М. ШЕХТЕР, Л.М. ЩЕГЛОВА. Библиогр. 16.

79. БАЦКОВИЧ С. и др. Распределения по множественности вторичных заряженных частиц в $\pi^+ p$ - взаимодействиях при $p = 40$ ГэВ/с. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р2-10646). Авт.: С. БАЦКОВИЧ, В. Г. ГРИШИН, Ю. НАДЬ, Ю. М. ШАБЕЛЬСКИЙ. Библиогр. 15. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 5, с. 1034-1037.
80. БЕЗНОГИХ Г. Г. и др. Экспериментальные результаты по фрагментации ядра углерода релятивистскими дейтонами и альфа-частицами. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р1-10944). Авт.: Г. Г. БЕЗНОГИХ, В. А. БУДИЛОВ, П. ДЕВЕНСКИ, Л. Ф. КИРИЛЛОВА, Н. К. ЖИДКОВ, В. А. НИКИТИН, А. БУЯК, П. ЗЕЛИНСКИ, В. СКВЕРЕС, М. ШАВЛОВСКИ, Т. ШЧЕПАНКОВСКИ, В. В. АВДЕЙЧИКОВ, Е. А. ГАНЗА, Ю. А. МУРИН. Библиогр. 16.
81. БЕРЕЖНЕВ С. Ф. и др. Модельно-независимый анализ обратного электророжения пионов при энергии 276 Мэв. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 6, с. 1240-1244. Авт.: С. Ф. БЕРЕЖНЕВ, Т. Д. БЛОХИНЦЕВА, Л. Л. НЕМЕНОВ. Библиогр. 7.*
82. БЕРЕЖНЕВ С. Ф. и др. Определение нуклонного и пионного форм-факторов из анализа реакции $\pi^- p \rightarrow e e^- n$ при энергии 275 Мэв. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 3, с. 547-553. Авт.: С. Ф. БЕРЕЖНЕВ, Т. Д. БЛОХИНЦЕВА, А. В. ДЕМЬЯНОВ, А. В. КУЩОВ, В. П. КУРОЧКИН, Л. Л. НЕМЕНОВ, Г. И. СМИРНОВ, Д. М. ХАЗИНС. Библиогр. 16.*
83. BEREZHNEV S. F. a.o. The Measurement of the Nucleon and Pion Form Factors in the Region of Time-Like 4 Momentum Transfers from $1.5 F^{-2}$ to F^{-2} . - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi. 1976. Proc. ... Vol. 1. Dubna, 1977, p. A7-5-7. (JINR. D1, 2-10400). Auth.: S. F. BEREZHNEV, T. D. BLOKHINTSEVA, A. V. DEMYANOV, A. V. KUPISOV, V. P. KUROCHKIN, L. L. NEMENOV, G. I. SMIRNOV, D. M. KHAZINS. Bibliogr. 8.
84. BERLIN-BUDAPEST-DUBNA-PRAGUE-SERPUKHOV-SOFIA-TBILISI Collaboration. Observation of the Diffractive Production of the $\Lambda K^+ \pi^-$ System. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 50.
85. BERLIN-BUDAPEST-DUBNA-SOFIA-TBILISI Collaboration. Search for Charmed Particles in a Mass Range of $1.8 + 2.5$ GeV/c². - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 49.
86. BETTINAZZI T. a.o. π^- Carbon Semicoherent Cross Sections at 40 GeV/c. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure 7th. 1977. Zürich. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 133. Auth.: T. Bettinazzi, P. Frabetti, P. F. Manfredi, S. Micheletti, I. Pisarev, F. Ragusa, G. Vegni, V. Vishniakov. Bibliogr. 5.
87. BOLOGNA-DUBNA-MILANO-WARSZAWA Collaboration. Charged Multiplicity in π^- Nucleus Interactions at 40 GeV/c on Different Targets. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 51. - In: Internat. Conf. on High-Energy Physics and Nuclear Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 134.

88. BOOS E.G. a.o. Azimuthal Correlations in $\bar{p}p$ Interactions at 22.4 GeV/c. - In: Antinucleon-Nucleon Interactions. Proc. of the Third European Symp. Stockholm. 1976. Oxford a.o., Pergamon Press, 1977, p. 465-473. Auth.: E.G. BOOS, Th. S. TAKIBAEV, T. TEMIRALIEV, D. I. ERMILOVA, B. V. BATYUNYA, I. V. BOGUSLAVSKY, N. A. BUZDAVINA, I. M. GRAMENITSKY, V. G. IVANOV, R. LEDNICKY, L. A. TIKHONOVA, A. VALKAROVA, V. VRBA, Z. ZLATANOV, S. LJUNG, R. ORAVA, H. VILLANEN, J. PATOCKA, T. A. GARANINA, R. DEMENTIEV, E. M. LEIKIN, V. I. RUD, L. ROB, J. ZACEK, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REIMER, J. SEDLAK, V. SIMAK. Bibliogr. 14.

89. BOOS E.G. a.o. Charge Asymmetry at Large P_T in Inelastic $\bar{p}p$ Reactions at 22.4 GeV/c. Dubna, 1977. 10 p. (JINR.E1-10453). Auth.: E.G. BOOS, V. V. FILIPPOVA, Z. S. TAKIBAEV, T. TEMIRALIEV, B. V. BATYUNYA, I. V. BOGUSLAVSKY, N. A. BUZDAVINA, I. M. GRAMENITSKY, V. G. IVANOV, R. LEDNICKY, L. A. TIKHONOVA, T. TOPURIYA, A. VALKAROVA, V. VRBA, Z. ZLATANOV, J. ERVANNE, S. LJUNG, R. ORAVA, H. VILLANEN, P. VILLANEN, J. PATOCKA, R. DEMENTIEV, T. A. GARANINA, E. M. LEIKIN, N. A. POZHIDAEVA, V. I. RUD, L. ROB, J. ZACEK, J. CHYLA, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REIMER, V. SIMAK. - In: Antinucleon-Nucleon Interactions. Proc. of the Third European Symp. Stockholm. 1976. Oxford a.o., Pergamon Press, 1977, p. 441-446. - Nucl. Phys., 1977, v. B128, No. 2, p. 269-74.

90. BOOS E.G. a.o. Inclusive π^+ and p Spectra in $\bar{p}p$ at 22.4 GeV/c. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 23. Auth.: E.G. BOOS, T. T. TEMIRALIEV, V. V. SAMOJLOV, D. I. ERMILOVA, V. FILIPPOVA, B. BATYUNYA, I. V. BOGUSLAVSKIY, I. M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, L. A. TIKHONOVA, A. VALKAROVA, V. VRBA, Z. ZLATANOV, J. ERVANNE, E. HANNULA, S. LJUNG, R. ORAVA, H. VILLANEN, R. K. DEMENTIEV, T. A. GARANINA, E. M. LEIKIN, N. A. POZHIDAEVA, V. I. RUD, J. ZACEK, J. CHYLA, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REIMER, V. SIMAK.

91. BOOS E.G. a.o. Inclusive ρ^0 Production in $\bar{p}p$ Interactions at 22.4 GeV/c. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 56. Auth.: E.G. BOOS, V. V. SAMOJLOV, Zh. S. TAKIBAEV, M. TASHIMOV, T. TEMIRALIEV, B. V. BATYUNYA, I. V. BOGUSLAVSKY, I. M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, L. A. TIKHONOVA, A. VALKAROVA, V. VRBA, Z. ZLATANOV, J. ERVANNE, E. HANNULA, S. LJUNG, R. ORAVA, H. VILLANEN, P. VILLANEN, R. K. DEMENTIEV, E. M. LEIKIN, T. GARANINA, N. A. POZHIDAEVA, V. I. RUD, L. ROB, J. ZACEK, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REIMER, V. SIMAK.

92. BOOS E.G. a.o. Investigation of Two-Pion Correlations in $\bar{p}p$ -Interactions at 22.4 GeV/c. Dubna, 1977. 12 p. (JINR.E1-10909). Auth.: E.G. BOOS, D. I. ERMILOVA, V. V. SAMOJLOV, T. TEMIRALIEV, B. V. BATYUNYA, I. V. BOGUSLAVSKY, I. M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, L. A. TIKHONOVA, T. R. TOPURIYA, A. VALKAROVA, V. VRBA, Z. ZLATANOV, J. ERVANNE, H. VILLANEN, P. VILLANEN, J. PATOCKA, T. A. GARANINA, R. K. DEMENTIEV, E. M. LEIKIN, A. G. PAVLOVA, N. A. POZHIDAEVA, V. I. RUD, L. ROB, J. ZACEK, J. CHYLA, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REIMER, V. SIMAK. Bibliogr. 17.

93. BOOS E.C. a.o. Multiplicities and Forward-Backward Correlations in $\bar{p}p$ Interactions at 22.4 GeV/c. Dubna, 1977. 9 p. (JINR.E1-10423). Auth.: E.G. BOOS, V. V. SAMOJLOV, M. A. TASHIMOV, T. TEMIRALIEV, B. V. BATYUNYA, I. V. BOGUSLAVSKY, N. A. BUZDAVINA, I. M. GRAMENITSKY, V. G. IVANOV, R. LEDNICKY, L. A. TIKHONOVA, T. TOPURIYA, A. VALKAROVA, V. VRBA, Z. ZLATANOV, J. ERVANNE, R. ORAVA, H. VILLANEN, P. VILLANEN, G. MARTINSKA, R. K. DEMENTIEV, T. A. GARANINA, E. M. LEIKIN, N. A. POZHIDAEVA, V. I. RUD, M. SUK, J. ZACEK, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REIMER, J. SEDLAK, V. SIMAK. Bibliogr. 7. - In: Antinucleon-Nucleon Interactions. Proc. of the Third European Symp. Stockholm. 1976. Oxford a.o., Pergamon Press, 1977, p. 459-463. - Phys. Scr., 1977, v. 15, No. 5/6, p. 305-307.

94. BOOS E.G. a.o. Single-Particle Inclusive Spectra of Charged Particles in $\bar{p}p$ Interactions at 22.4 GeV/c. - Nucl. Phys., 1977, v. B121, No. 3, p. 381-392. Auth.: E.G. BOOS, V.V. SAMOJLOV, Zh.S. TAKIBAEV, M.A. TASHIMOV, T. TEMIRALIEV, B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKY, N.A. BUZDAVINA, I.M. GRAMENITSKY, V.G. IVANOV, R. LEDNICKY, L.A. TIKHONOVA, A. VALKÁROVÁ, V. VRBA, Z. ZLATANOV, J. ERVANNE, S. LJUNG, R. ORAVA, H. VILLANEN, P. VILLANEN, J. PATOČKA, B.V. KOROLEV, Ya.M. SELEKTOR, V.N. SHULYACHENKO, V.F. TUROV, R.K. DEMENTIEV, E.M. LEIKIN, A.G. PAVLOVA, N.A. POSHIDAIEVA, V.I. RUD, L. ROB, J. ZACEK, J. BOHM, J. CHYLA, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REINER, J. SEDLAK, V. SIMAK. Bibliogr. 19.*

95. БОРИСОВ Н.С. и др. Измерение коэффициента корреляции C_{pp} в упругом pp - рассеянии при энергиях 550 и 630 МэВ. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.Р1-10755). Авт.: Н.С. БОРИСОВ, Л.Н. ГЛОНТИ, М.Ю. Казаринов, Ю.М. КАЗАРИНОВ, Ю.Ф. КИСЕЛЕВ, В.С. КИСЕЛЕВ, В.Н. МАТАФОНОВ, Г.Г. МАЧАРАШВИЛИ, Б.С. НЕГАНОВ, И. СТРАХОТА, В.Н. ТРОФИМОВ, Ю.А. УСОВ, Б.А. ХАЧАТУРОВ, М.Р. ХАЯТОВ. Библиогр. 16. - ЖЭТФ, 1977, т. 73, вып. 5, с. 1679-1683. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 236.

96. БОРИСОВ Н.С. и др. Измерение коэффициента корреляции поляризаций CP в упругом pp - рассеянии при энергии 610 МэВ. - ЖЭТФ, 1977, т. 72, вып. 2, с. 405-410. Авт.: Н.С. БОРИСОВ, Л.Н. ГЛОНТИ, М.Ю. КАЗАРИНОВ, Ю.М. КАЗАРИНОВ, Ю.Ф. КИСЕЛЕВ, В.С. КИСЕЛЕВ, В.Н. МАТАФОНОВ, Г.Г. МАЧАРАШВИЛИ, Б.С. НЕГАНОВ, И. СТРАХОТА, В.Н. ТРОФИМОВ, Ю.А. УСОВ, Б.А. ХАЧАТУРОВ. Библиогр. 10.*

97. BORISOV N.S. a.o. Measurement of the Spin Correlation Parameter in pp Elastic Scattering at 610 MeV. - In: High Energy Physics with Polarized Beams and Targets. Symp. (Argonne, 1976). New York, AIP, 1976, p. 59-65. Auth.: N.S. BORISOV, L.N. GLONTI, M. Yu. KAZARINOV, Yu.M. KAZARINOV, B.A. KHACHATUROV, Yu. F. KISELEV, V.N. MATAFONOV, G.G. MACHARASHVILI, B.S. NEGANOV, J. STRACHOTA, V.N. TROFIMOV, Yu.A. USOV. Bibliogr. 3.

98. BRUNETON C. a.o. Elastic Scattering of $\pi^{\pm} p, K^{\pm} p, pp$ and $\bar{p}p$ at 39 and 44.5 GeV/c. - Nucl. Phys., 1977, v. B124, No. 4, p. 391-408. Auth.: C. BRUNETON, J. BYSTRICKY, G. COZZIKA, J. DEREGEL, A. DEREVSCHIKOV, Y. DUCROS, A. GAIDOT, M. Yu. KAZARINOV, V.P. KANAVETS, F. KHATINE-LANGLOIS, B. KHACHATUROV, F. LEHAR, A. de LESQUEN, Yu. MATULENKO, J.P. MERLO, A.P. MESCHANIN, S. MIYASHITA, J. MOVCHET, S.B. NURUSHEV, J. PIERRARD, I. POTASHNIKOVA, J.C. RAOUL L. VAN ROSSUM, A. SARAYKIN, V. SIKSIN, E. SMIRNOV, V. SOLOVYANOV, J. STRACHOTA. Bibliogr. 20.

99. БУДАГОВ Ю.А. и др. О реакциях прямого рождения гиперонов на легких ядрах. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р1-10396). Авт.: Ю.А. БУДАГОВ, В.Б. ВИНОГРАДОВ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, Г.И. ЛЫКАСОВ, В.Г. ОДИНЦОВ, В.Б. ФЛЯГИН, Р.А. ЭРАМЖЯН. Библиогр. 22.

100. БУДАГОВ Ю.А. и др. Свечения образования странных частиц в πp - взаимодействиях при 5 ГэВ/с. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 6, с. 1195-1200. Авт.: Ю.А. БУДАГОВ, В.Б. ВИНОГРАДОВ, А.Г. ВОЛОДЬКО, Ж.К. КАРАМЯН, З.А. КИРАКОСЯН, Ю.Ф. ЛОМАКИН, В.Б. ФЛЯГИН, Л. ШАНДОР, Б.Г. ЧИЛАДЗЕ. Библиогр. 11.

101. BUDAGOV Yu.A. a.o. The Evidence of Scaling in the Mean in Reaction $\pi^- p \rightarrow \left\{ \begin{matrix} \gamma \\ \mu \end{matrix} \right\}^+ X$ at 5 GeV/c. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 332. Auth.: Yu.A. BUDAGOV, S. VALKAR, V.B. VINOGRADOV, A.G. VOLODKO, V.P. DZHELEPOV, Yu.F. LOMAKIN, V.B. FLYGIN, Yu.N. KHARZHEEV, J. DUBINSKY, L. SANDOR, G. MARTINSKA, A.S. KURILIN, L.G. MOROZ, V.S. RUMYANTSEV, N.S. AMAGLOBELI, R.G. SALUKVADZE, B.G. CHILADZE, Sh.S. SHOSHIASHVILI.

102. BUDAGOV, Yu.A. and SANDOR L. π^0 and γ Production in Pion-Proton Interactions at 5 GeV. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi. 1976. Proc. ... Vol. 1. Dubna, 1977, p. A2-34-37. (JINR. D1, 2-10400). Bibliogr. 9.

103. БУНЯТОВ С.А. и др. Исследование реакции $\pi^- p \rightarrow \pi^0 \pi^0 n$ и $\pi^- p \rightarrow \pi^0 \gamma n$ при энергии 270 МэВ. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 2, с. 325-334. Авт.: С.А. БУНЯТОВ, Г.В. ЖОЛОБОВ, Б.Ж. ЗАЛИХАНОВ, В.С. КУРБАТОВ, М.М. МУСАХАНОВ, А. ХАЛБАЕВ, В.А. ЯРБА. Библиогр. 29.

104. БУНЯТОВ С.А. Поиски новых частиц фотоэмульсионным методом. - В кн.: Международ. конф. по физике высоких энергий, 18-я. Тбилиси. 1976. Труды ... Т. 2. Дубна, 1977, с. 118-121. (ОИЯИ. Д1, 2-10400). Библиогр. 8.

105. BUNYATOV S.A. a.o. Observation of the ^{12}C Hypernucleus in 250 GeV Proton Interaction with Photoemulsion Nuclei. Dubna, 1978. 12 p. Auth.: S.A. BUNYATOV, V.V. LYUKOV, V.M. SIDOROV, V.A. YARBA. Bibliogr. 19. (JINR. E1-11202).

106. BUCHAREST-DUBNA-KOSICE-LENINGRAD-MOSCOW-TASHKENT-WARSAW Collaboration. Inelastic Interactions of ^2H , ^4He and ^{12}C Nuclei with Emulsion Nuclei at Relativistic Energies /4.5 GeV/c per Incident Nucleon/. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zurich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 185.

107. БЫСТРИЦКИЙ Вяч. Мих. Экспериментальное исследование некоторых мезоатомных и мезомолекулярных процессов в газообразном водороде. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ. I-10766). Библиогр. 9.

108. ГАЛСТЯН Д.А. Неупругие рассеяния на ядрах электронов и фотонов с энергией до 4,5 ГэВ. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ. I-10889). Библиогр. 10.

109. ГЛАГОЛЕВ В.В. и др. Изучение двухлучевых событий в ^4He - столкновениях при импульсе падающего ^4He 8,56 ГэВ/с. Дубна, 1977. 16 с. Авт.: В.В. ГЛАГОЛЕВ, Р.М. ЛЕБЕДЕВ, И.С. САИТОВ, В.Н. СТРЕЛЬЦОВ, Л.И. ЖУРАВЛЕВА, А.Н. ГОРБУНОВ, К.У. ХАЙРЕТДИНОВ, Г. МАТИНСКА, И. ПАТОЧКА, К. СЕМАН, Г. БРАУН, Г. ДЖОНСТАД, Ж.-П. ЖЕРБЕР, П. ЖЮИО, А. МИШАЛОН, А. ФРИДМАН, Б.С. АЛАДАШВИЛИ, М.С. НИОРАДЗЕ, Т. СЕМЯРЧУК, Т. СОБЧАК, И. СТЭПАНЯК, П. ЗЕЛИНСКИ. Библиогр. 11. - То же: Strasbourg, 1977. (CRN/HE 77-5).

110. HLADKY J. The Small Momentum Transfer $K^0\text{C} \rightarrow K^0\text{S}$ Regeneration at High Energies. - Czech. J. Phys., 1977, v. B27, No. 11, p. 1210-1218. Auth.: J. HLADKY, S. NEMECSEK, M. NOVAK, A. PROKES, J. VOTRUBA, K.-F. ALBRECHT, A. MEYER, M. SACHWITZ, B. N. GUSKOV, V. G. KRIVOKHIZHIN, M. F. LIKHACHEV, I. A. SAVIN, G. VESZTERGOMBI. Bibliogr. 11.

111. ГОЛОХВАСТОВ А.И. Возможное обобщение понятия подобия распределений по множественности для неасимптотических энергий. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р1-10591). Библиогр.5.

112. ГОЛОХВАСТОВ А.И. Об энергетической зависимости множественности отрицательных частиц в РР-взаимодействиях. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р1-10871). Библиогр.4.

113. GOLOKHVASTOV A.I. A Possible Generalization of the Concept of Similarity of Multiplicity Distributions for Nanasymptotic Energies. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p.146.

114. ГОРЧАКОВ О.Е. и др. Оценка интенсивности пучков (π^+) - атомов на ускорителях высоких энергий. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р1-10658). Авт.: О.Е. ГОРЧАКОВ, А.В. КУПЦОВ, Л.Л. НЕМЕНОВ. Библиогр.5.

115. ГРАМЕНИЦКИЙ И.М. Множественное рождение частиц в $\bar{p}p$ - взаимодействиях. - В кн.: Международ. конф. по физике высоких энергий, 18-я. Тбилиси. 1976. Труды ... Т.1. Дубна, 1977, с. А2-3-6. (ОИЯИ.Д1, 2-10400). Библиогр.15.

116. ГРЕКОВА Л.Д. и др. Резонансы при инклюзивных и полуинклюзивных π^- - взаимодействиях при 40 GeV/c. - Болг. физ. ж., 1977, т. 4, №4, с. 369-80. Авт.: Л.Д. ГРЕКОВА, В.Н. ПЕНЕВ, Н. АНГЕЛОВ, Ю.И. ЙОРДАНОВА. Библиогр.14.

117. ГРИШИН В.Г. и др. Импульсные и угловые характеристики дифракционных и недифракционных π^- - взаимодействий при импульсе 40 Гэв/с. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 5, с. 998-1002. Авт.: В.Г. ГРИШИН, П.П. КЕРАЧЕВ, Э.Т. ЦИВЦИВАДЗЕ. Библиогр.6.*

118. ГРИШИН В.Г. Инклюзивное образование резонансов и двухчастичные корреляции в π^-N - взаимодействиях при $p=40$ Гэв/с. - В кн.: Международ. конф. по физике высоких энергий, 18-я. Тбилиси. 1976. Труды... Т.1. Дубна, 1977, с. А2-6-9. (ОИЯИ.Д1, 2-10400). Библиогр.4.

119. DALLY E.B. a.o. Direct Measurement of the π^- Form Factor. - Phys. Rev. Lett., 1977, v. 39, No. 19, p. 1176-79. Auth.: E.B. DALLY, D.J. DRISKEY, J.M. HAUPTMAN, C.F. MAY, D.H. STORK, J.A. POIRIER, C.A. REY, R.J. WOJSLAW, P.F. SHEPARD, A.J. LENNOX, J.C. TOMPKINS, T.E. TOOHIG, A.A. WEHMANN, I.X. IOAN, T.S. NIGMANOV, E.N. TSYGANOV, A.S. VODOPIANOV. Bibliogr. 5.

120. DALLY E. a.o. Measurement of the Pion Form Factor. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi. 1976. Proc. ... Vol. 1. Dubna, 1977, p. A7-8-10. (JINR, DL, 2-10400). Auth.: E. DALLY, J. HAUPTMAN, C. MAY, D. STORK, J. POIRIER, C. REY, R. WOJSLAW, P. SHEPARD, A. LENNOX, J. TOMPKINS, T. TOCHIG, A. WEHMANN, I. IOAN, T. NIGMANOV, E. TSYGANOV, A. VODOPIANOV. Bibliogr. 2.

121. DARRIULAT P. a.o. Large Transverse Momentum Photons from High Energy Proton-Proton Collisions. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi. 1976. Proc. ... Vol. 1. Dubna, 1977, p. A4-6-8. (JINR. D1, 2-10400). Auth.: P. DARRIULAT, P. DITTMAN, K. EGGERT, M. HOLDER, K. T. McDONALD, T. MODIS, F. L. NAVARRIA, A. SEIDEN, J. STRAUSS, G. VESTERGOMBI, E. G. WILLIAMS. Bibliogr. 9. +

122. ДЕРЕВЩИКОВ А.А. и др. Поляризация в упругом рассеянии π^+ , K^+ -мезонов и протонов на протонах при импульсе 45 ГэВ/с. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 2, с. 369-373. Авт.: А.А. ДЕРЕВЩИКОВ, Ю.А. МАТУЛЕНКО, А.П. МЕЩАНИН, С.Б. НУРУШЕВ, А.И. САРАЙКИН, В.В. СИКСИН, Е.В. СМИРНОВ, В.Л. СОЛОВЬЯНОВ, К. БРЮНЕТОН, И. БЫСТРИЦКИ, А. ГЕДО, Ж. ДЕРЕЖЕЛЬ, И. ДЮКРО, Ф. КАНТИН-ЛАНГЛУА, Ж. КОЗЗИКА, Ф. ЛЕГАР, А. де ЛЕСКЕН, Ж.-П. МЕРЛО, Ш. МИЯШИТА, Ж. МОВШЕ, Ж. ПЬЕРРАР, Ж.-К. РАУЛЬ, Л. ВАН РОССУМ, Ю.М. КАЗАРИНОВ, М.Ю. КАЗАРИНОВ, И.В. ПОТАШНИКОВА, И. СТРАХОТА, Б. ХАЧАТУРОВ, В.П. КАНАВЕЦ. Библиогр. 11.*

123. ДЖМУХАДЗЕ С.В. и др. Инклюзивные и полуинклюзивные распределения нейтральных странных частиц, образованных в π^-p -взаимодействиях при 4,9; 7,5 и 40 ГэВ/с. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р1-10704). Авт.: С.В. ДЖМУХАДЗЕ, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, В.М. ПОПОВА, Г.П. ТОНЕЕВА. Библиогр. 11

124. ДЖМУХАДЗЕ С.В. и др. Множественность заряженных частиц в π^-p -взаимодействиях с рождением странных частиц. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 1, с. 103-110. Авт.: С.В. ДЖМУХАДЗЕ, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, В.М. ПОПОВА. Библиогр. 17.*

125. ДЖОРДЖАДЗЕ В.П. и др. Совместный анализ K^0_{e3} и K^0_{43} -распадов. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 4, с. 910-911. Авт.: В.П. ДЖОРДЖАДЗЕ, В.Д. КЕКЕЛИДЗЕ, В.Г. КРИВОХИЖИН, В.В. КУХТИН, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, И.А. САВИН, Л.В. СИЛЬВЕСТРОВ, Г.Г. ТАХТАМЫШЕВ. Библиогр. 13.*

126. DUBNA-MOSCOW-SACLEY-SERPUKHOV Collaboration. Polarization and Spin Rotation Measurements in Elastic Hadron Scattering at 39 and 44.5 GeV/c. - In: High Energy Physics with Polarized Beams and Targets. Symp. (Argonne, 1976). New York, AIP, 1976, p. 59-65. Bibliogr. 11.

127. ЖУРАВЛЕВА Л.И. и др. Исследование ассоциативных множественностей в π^-p -взаимодействиях при 5 ГэВ/с. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.1-10555). Авт.: Л.И. ЖУРАВЛЕВА, Н.К. КУЦИДИ, Р.М. ЛЕБЕДЕВ, Г.МАРТИНСКА, И.С. САИТОВ. Библиогр. 16.

128. ЖУРАВЛЕВА Л.И. и др. Предельное поведение ассоциативных величин в π^-p -взаимодействиях. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.Р1-10643). Авт.: Л.И. ЖУРАВЛЕВА, Н.К. КУЦИДИ, И.С. САИТОВ. Библиогр. 16.

129. ЗАЛИХАНОВ Б.Ж. Экспериментальная установка для исследования реакций с образованием нейтральных частиц. Измерение сечений реакций $\pi^-p \rightarrow \pi^0 \pi^0 p$, $\pi^-p \rightarrow \pi^0 \gamma p$ при энергии 270 МэВ. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 19 с. (ОИЯИ.1-10897). Библиогр. 9.

130. ЗРЕЛОВ В.П. и РУЖИЧКА Я. Некоторые особенности оптического переходного излучения от частиц высоких энергий при их наклонном падении. Дубна, 1977. 21 с. (ОИЯИ.Р1-10915). Библиогр. 8.

131. ИВАНОВСКАЯ И.А. и ЛЮТОВ С.И. Попытка обнаружения кластеров с помощью метода быстротных интервалов. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.1-10593). Библиогр. 9.

132. КАРНАУХОВ В.А. Сверхсильные электромагнитные поля в атомных ядрах и возможность существования долгоживущих гиперядер. Дубна, 1977. 13 с. Библиогр. 13. (ОИЯИ.Р1-10846).

133. КЛАДНИЦКАЯ Е.Н. и др. Зарядовая асимметрия в π^-p -столкновениях при 40 ГэВ/с в зависимости от поперечных импульсов. Дубна, 1977. 13 с. Авт.: Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, В.Н. СОЛОМИН, В.М. ШЕХТЕР, Л.М. ШЕГЛОВА. Библиогр. 8.

134. КЛАДНИЦКАЯ Е.Н. и др. Распределение заряда в полуинклюзивных $\pi^+ p$ - и $\pi^- p$ взаимодействиях при 40 ГэВ/с. - ЯФ, 1977, т.26, вып.2, с.337-345. Авт.: Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, В.М. ШЕХТЕР, Л.М. ЩЕГЛОВА. Библиогр.11.*

135. КОВАЛЬСКИЙ М. Ядерные реакции в Ар - звездах. - ЭЧАЯ, 1977, т.8, вып.5, с.1134-1154. Библиогр.65.

136. KOMAROV V.I. a.o. Angular Distribution of the Inclusive Protons from the Reaction $p + {}^{12}\text{C} \rightarrow p + \dots$ at 640 MeV. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p.192. Auth.: V.I. KOMAROV, G.E. KOSAREV, H. MULLER, D. NETZBAND, T. STIEHLER. Bibliogr.1.

137. KOMAROV V.I. a.o. Dependence of the Inclusive Proton Spectra on the Incident Proton Energy for ${}^{12}\text{C}$ and on the Target Mass Number at 140°. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p.136. Auth.: V.I. KOMAROV, G.E. KOSAREV, H. MULLER, D. NETZBAND, T. STIEHLER. Bibliogr.1.

138. KOMAROV V.I. a.o. Inclusive Spectra and the Angular Distribution of Protons Emitted Backward in the Interaction of 640 MeV Protons with Nuclei. Dubna, 1977. 12 p. (JINR.E1-10573). Auth.: V.I. KOMAROV, G.E. KOSAREV, H. MULLER, D. NETZBAND, T. STIEHLER. Bibliogr.11. - Phys. Lett., 1977, v.69B, No.1, p.37-40.

139. KOMAROV V.I. a.o. Search for the Knockout of Two Fast Protons from ${}^{12}\text{C}$ by 640 MeV Protons. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p.223. Auth.: V.I. KOMAROV, G.E. KOSAREV, A.G. MOLOKANOV, G. MOTZ, G.P. RESHETNIKOV, T. STIEHLER, S. TESCH. Bibliogr.1.

140. KORENCHENKO S.M. a.o. Search for the $\mu^+ \rightarrow e^+ e^-$ and $\pi^+ \rightarrow e^+ \gamma e^-$ Decays. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi. 1976. Proc. ... Vol.2. Dubna, 1977, p.B174-B176. Auth.: S.M. KORENCHENKO, B.F. KOSTIN, G.V. MICELMACHER, K.G. NEKRASOV. (JINR.D1, 2-10400). Bibliogr.11.

141. KOROTKIN V.L. and ZAIMIDOROGA O.A. Multipion Production on Nuclei. - In: Multiparticle Production on Nuclei at Very High Energies. Proc. of the Topical Meeting. Trieste. 10-15 June 1976. Ed. G. Bellini a.o. Trieste, IAEA, 1977, p.491-502. Bibliogr.5.

142. КРАВЦОВ А.В. и НЕМЕНОВ Л.Л. Определение электромагнитных радиусов нуклонов. Л., 1977. 11 с. (АН СССР. ЛЯФ. № 301). Библиогр.23. - ЯФ, 1977, т.26, вып.1, с.145-148.

143. КУХТИН В.В. Исследование трансмиссионной регенерации нейтральных каонов на дейтронах и нейтронах в интервале импульсов 18-50 ГэВ/с. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.1-10563). Библиогр.6.

144. LADINSKY R. Two-Pion Correlations in $\bar{p}p$ Interactions at 22.4 GeV/c. - In: Antinucleon-Nucleon Interactions. Proc. of the Third European Symp. Stockholm. 1976. Oxford a.o., Pergamon Press, 1977, p.447-458. Bibliogr.18.

145. ЛЫКАСОВ Г.И. и ОДИНЦОВ В.Г. Матричный элемент реакции $K^- + {}^4\text{He} \rightarrow T + \gamma(\gamma^+)$. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.Р1-10398). Библиогр.7.

146. LYTKIN L. a.o. ANALYSIS of the Precision in Effective Mass and Four-Momentum Transfer for Forward Produced Systems Using the Magnetic Spectrometer MIS. Dubna, 1977. 21 p. (JINR.E1-10718). Auth.: L. LYTKIN, F. PALOMBO, M. TARANTINI, G. VEGNI, O. ZAIMIDOROGA. Bibliogr.7.

147. МУРТАЗАЕВ Х. Измерение угловой зависимости параметра поляризации, проверка принципа Т-инвариантности в процессе упругого pn -рассеянии и определение разности ρ_a в квазиупругом pp -рассеянии при энергии 635 МэВ. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.1-10597). Библиогр.7.

148. МУХИН С.В. и ЦАРЕВ В.А. Дифракционное возбуждение протонов на протонах и дейтонах при высоких энергиях и малых переданных импульсах. - ЭЧАЯ, 1977, т.8, вып.5, с.989-1055. Библиогр.123.

149. НАДЕЖДИН В.С. и др. Измерение асимметрии квазиупругого рассеяния поляризованных протонов с энергией 635-15 МэВ ядрами ${}^{12}\text{C}$ и ${}^6\text{Li}$. - ЯФ, 1977, т.26, вып.2, с.230-233. Авт.: В.С. НАДЕЖДИН, Н.И. ПЕТРОВ, В.И. САТАРОВ. Библиогр.14.*

150. НАДЕЖДИН В.С. и др. Наблюдение зависимости лево-правой асимметрии квазиупругого рассеяния поляризованных протонов 635-15 МэВ ядрами ${}^6\text{Li}$, ${}^{12}\text{C}$, ${}^{16}\text{O}$ от импульса остаточного ядра. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р15-10878). Авт.: В.С. НАДЕЖДИН, Н.И. ПЕТРОВ, В.И. САТАРОВ. Библиогр.6.

151. НАДЕЖДИН В.С. и др. Наблюдение зависимости лево-правой асимметрии квазиупругого рассеяния поляризованных протонов ядрами ${}^{12}\text{C}$ и ${}^{16}\text{O}$ от импульса остаточного ядра. - ЖЭТФ, Письма, 1977, т.26, вып.2, с.123-126. Авт.: В.С. НАДЕЖДИН, Н.И. ПЕТРОВ, В.И. САТАРОВ. Библиогр.5.

152. НАДЕЖДИН В.С. и др. Угловая зависимость сечений реакции $(\pi^+ 2p)$ на ядрах лития при энергии 85+4 МэВ. - ЯФ, 1977, т.25, вып.3, с.490-494. Авт.: В.С. НАДЕЖДИН, Н.И. ПЕТРОВ, В.И. САТАРОВ, И.К. ВЗОРОВ. Библиогр.6.*

153. NADEJDIN V.S. a.o. Measurements of the Left-Right Asymmetry of Quasi-Elastic 635 MeV Polarized Proton Scattering on ${}^{16}\text{Li}$, ${}^{12}\text{C}$ and ${}^{16}\text{O}$ Nuclei. Dubna, 1977. 10 p. (JINR.E1-10820). Auth.: V.S. NADEJDIN, N.I. PETROV, V.I. SATAROV. Bibliogr.4. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zurich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p.211.

154. НЕМЕНОВ Л.Л. Исследование обратного электророждения пиона, атомных распадов элементарных частиц и некоторых других электромагнитных процессов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 29 с. (ОИЯИ.1-10678). Библиогр.12.

155. НИКИТИУ Ф. и др. К вопросу о S-волне в $\pi^+ {}^4\text{He}$ -рассеянии. Дубна, 1977. 6 с. (ОИЯИ.Д1-10914). Авт.: Ф. НИКИТИУ, Г. ПИРАДЖИНО, И.В. ФАЛОМКИН, Ю.А. ЩЕРБАКОВ. Библиогр.5.

156. ОХРИМЕНКО Л.С. и др. Исследование корреляций в характеристиках π^0 -мезонов, образованных во взаимодействии π^- -мезонов с ядрами ксенона при 3,5 ГэВ/с. Дубна, 1977. 11 с. Авт.: Л.С. ОХРИМЕНКО, Б.СЛОВИНСКИЙ, Б.СРЕДНЯВА, З.СТРУГАЛЬСКИЙ. Библиогр.9. (ОИЯИ.Р1-10389). - Acta Phys. Polon., 1977, v. B8, No. 9, p. 765-771.

157. ОХРИМЕНКО Л.С. и др. Угловые и энергетические спектры протонов, испускаемых в π^- -Xe-взаимодействиях при 2,34 и 3,5 ГэВ/с. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р1-10977). Авт.: Л.С. ОХРИМЕНКО, Я.ПЛУТА, В.ПЭРЫТ, Б.СЛОВИНСКИЙ, З.СТРУГАЛЬСКИЙ, В.Д.ТОНЕЕВ. Библиогр.7.

158. OKHRIMENKO L.S. a.o. Study of the Effective Mass Spectra of $\pi^0 \gamma$, $\eta \gamma$ and $\pi^0 \pi^0 \gamma$ Systems. Dubna, 1977. 11 p. (JINR.E1-11054). Auth.: L.S. OKHRIMENKO, T. PAWLAK, W. PERYT, J. PLUTA, B. SLOWINSKI, Z. STRUGALSKI. Bibliogr.13.

159. ПЕСТОВА Г.Д. Образование странных частиц в π^-p -взаимодействиях при 5 ГэВ/с. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.1-10246). Библиогр.6.

160. ПОТАШНИКОВА И.К. Дифференциальные сечения упругого π^+p , K^+p , pp и $\bar{p}p$ рассеяния при больших переданных импульсах и энергиях 40-45 ГэВ. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.1-10482). Библиогр.17.

161. САВИН И.А. Трансмиссионная регенерация $K_L^0 - K_S^0$ на водороде. - ЭЧАЯ, 1977, т.8, вып.1, с.28-72. Библиогр.81.

162. САЛОМОВ Д.А. Испускание частиц и полное разрушение ядер во взаимодействиях быстрых адронов и легких ионов с ядрами. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.1-11050). Библиогр.11.

163. САЛОМОВ Дж.А. и др. Множественности вторичных заряженных частиц во взаимодействиях π^- -мезонов с импульсом 50 ГэВ/с с ядрами фотозэмульсии. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р1-10724). Авт.: Дж.А.САЛОМОВ, К.Д.ТОЛСТОВ, Г.С.ШАБРАТОВА, А.ЭЛЬ-НАГИ. Библиогр.11.

164. СКЖИПЧАК Э. и др. Корреляции между вторичными частицами из взаимодействий α -частиц с ядрами при импульсе на нуклон 4,2 ГэВ/с. - ЯФ, 1977, т.25, вып.4, с.777-781. Авт.: Э.СКЖИПЧАК, А.АХОЛКОВСКАЯ, К.Д.ТОЛСТОВ, М.ТОТОВА, И.ТУЧЕК, Г.С.ШАБРАТОВА, М.КАРАБОВА, Б.В.ГУБИНСКИЙ, В.И.ОСТРОУМОВ, Н.А.ПЕРФИЛОВ, В.А.ПЛОЩЕВ, З.И.СОЛОВЬЕВА, М.И.АДАМОВИЧ, В.Г.ЛАРИОНОВА, С.П.ХАРЛАМОВ, Е.С.БАСОВА, К.Г.ГУЛАМОВ, У.Г.ГУЛЯМОВ, В.Ш.НОВОТНЫЙ, Г.М.ЧЕРНОВ. Библиогр.3.

165. СЛОВИНСКИЙ Б. и СТРУГАЛЬСКИЙ З. Масштабные свойства эмиссии протонов во взаимодействиях $\pi^+ + Xe \rightarrow p + \dots$ при 2,34 ГэВ/с. - ЯФ, 1977, т.25, вып.3, с.613-622. Библиогр.17.*

166. СЛОВИНСКИЙ Б. Образование частиц во взаимодействиях π^- -мезонов с ядрами ксенона и некоторые вопросы исследования структуры атомного ядра. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ.1-10932). Библиогр.28.

167. СЛОВИНСКИЙ Б. и ТОМАШЕВИЧ А. Оценка распределения по импульсам внутриядерных нуклонов ядра ксенона. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р2-10903). Библиогр.14.

168. СЛОВИНСКИЙ Б. и др. Рассеяние с перезарядкой π^+ - мезонов на ядрах ксенона при 2,34 ГэВ/с. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р2-10902). Авт.: Б. СЛОВИНСКИЙ, Б. СРЕДНЯВА, З. СТРУГАЛЬСКИЙ, А. ТОМАШЕВИЧ. Библиогр. 9.

169. СЛОВИНСКИЙ Б. и СТРУГАЛЬСКИЙ З. Угловые распределения протонов в реакции $\pi^+ + \text{Xe} \rightarrow p + \dots$ при 2,34 ГэВ/с как фон для эффекта ударной волны. - ЖЭТФ, Письма, 1977, т. 25, вып. 4, с. 211-214. Библиогр. 8.*

170. СЛОВИНСКИЙ Б. и др. Эмиссия протонов в $\pi^+ + \text{Xe}$ - взаимодействиях при 2,34 ГэВ/с и вопрос о фермиевском движении нейтронов внутри ядра. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 1, с. 128-133. Авт.: Б. СЛОВИНСКИЙ, Б. СРЕДНЯВА, З. СТРУГАЛЬСКИЙ. Библиогр. 8.

171. FALOMKIN I. V. a.o. Cross-Section for the Double Charge Exchange Reaction $\pi^+ + {}^4\text{He} \rightarrow \pi^- + 4p$ at Pion Energies of 98, 135 and 156 MeV. - In: Meson-Nuclear Physics-1976. (Carnegie-Mellon Conf.) Pittsburgh. Proc. ... New York, AIP, 1976, p. 326-327. Auth.: I. V. FALOMKIN, V. I. LYASHENKO, G. B. PONTECORVO, Yu. A. SHCHERBAKOV, M. ALBU, T. ANGELESCU, O. BALEA, A. MIHUL, F. NICHITIU, A. SERARU, F. BALESTRA, R. GARFAGNINI, G. PIRAGINO, C. GUARALDO, R. SCRIMAGLIO. Bibliogr. 4.*

172. FALOMKIN I. V. a.o. New Data on π^+ - Mesons Elastic Scattering on ${}^4\text{He}$ and ${}^3\text{He}$ at 68, 120, 174 MeV. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zurich, 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 73. Auth.: I. V. FALOMKIN, V. I. LYASHENKO, G. B. PONTECORVO, M. G. SAPOZHNIKOV, Yu. A. SHCHERBAKOV, F. BALESTRA, R. GARFAGNINI, G. PIRAGINO, T. ANGELESCU, F. NICHITIU. Bibliogr. 5.

173. FILATOVA N. a.o. Selection Units in K-e Scattering Experiment at 250 GeV. Batavia, 1977. 9 p. (FERMILAB-303). Auth.: N. A. FILATOVA, Z. GUZIK, E. N. TSYGANOV. Bibliogr. 5.

174. FILATOVA N. A. a.o. Study of Drift Chamber System for a K-e Scattering Experiment at the Fermi National Accelerator Laboratory. - Nucl. Inst. & Meth., 1977, v. 143, No. 1, p. 17-28. Auth.: N. A. FILATOVA, T. S. NIGMANOV, V. P. PUGACHEVICH, V. D. RIABTSOV, M. D. SHAFRANOV, E. N. TSYGANOV, D. V. URALSKY, A. S. VODOPIANOV, F. SAULI, A. ATAC. Bibliogr. 9.*

175. FILIPPOVA V. V. a.o. A Study of the Interference Effect in Identical Particle Pairs for Inclusive $\bar{p}p$ - Interactions at 22.4 GeV/c. Dubna, 1977. 19 p. (JINR.E1-11073). Auth.: V. V. FILIPPOVA, A. A. LOKTIONOV, Zh. S. TAKIBAEV, T. TEMIRALIEV, B. V. BATYUNYA, I. V. BOGUSLAVSKY, I. M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, L. A. TIKHONOVA, T. P. TOPURIYA, A. VALKAROVA, V. VRBA, Z. ZLATANOV, J. ERVANNE, S. LJUNG, R. ORAVA, R. K. DEMENTIEV, T. A. GARANINA, E. M. LEIKIN, N. A. POZHIDAIEVA, V. I. RUD, J. RIDKY, L. ROB, J. ZACEK, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REIMEK, V. SIMAK. Bibliogr. 25.

176. SHABRATOVA G. S. a.o. Clusters of Pions Produced in Collisions of a 50 GeV π^- Beam in Nuclear Emulsions. - Lett. Nuovo Cim., 1977, v. 18, No. 16, p. 511-516. Auth.: G. S. SHABRATOVA, K. D. TOLSTOV, P. CALVINI, A. WATAGHIN. Bibliogr. 6.

177. SHAHBAZIAN B. A. a.o. Investigation of the Nature of Enhancements Observed in Λp Effective Mass Spectra. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi, 1976. Proc. ... Vol. 1. Dubna, 1977, p. C35-38. (JINR. D1. 2-10400). Auth.: B. A. SHAHBAZIAN, P. P. TEMNIKOV, A. A. TIMONINA, A. M. ROZHDESTVENSKY. Bibliogr. 5.

178. SHKLOVSKAY A.I. a.o. Charge Asymmetry in Pion Production at Large p in π^-p Collisions at 40 GeV and Hard Collision Models. Leipzig, 1977. 12 p. (KMU-HEP-7703). Auth.: A.I. SHKLOVSKAY, A. SCHILLER, E.M. ILLGENFRITZ, H.-J. MOHRING, J. RANFT. Bibliogr. 23.

179. ШОШИАШВИЛИ Ш.С. Исследование множественного рождения пионов в πp - взаимодействиях при 5 Гэв/с. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ. I-10882). Библиогр. 7.

180. SHCHERBAKOV Yu.A. Scattering of Pions on ^3He and ^4He in the Δ_{33} Resonance Region. - In: Meson-Nuclear Physics-1976. (Carnegie-Mellon Conf.). Pittsburgh. Proc. ... New York, AIP, 1976, p. 365-374. Bibliogr. 25.

181. ЧАСНИКОВ И.Я. Лидирующие частицы в адронных взаимодействиях. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 36 с. (ОИЯИ. I-10696). Библиогр. 30.

182. ЭЛЬ-НАГИ А. Поиск новых короткоживущих частиц в фотоэмульсиях. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ. Д1-10811). Библиогр. 27.

183. ЭЛЬ-НАГИ А. Поиск новых короткоживущих частиц в фотоэмульсии. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ. I-11035). Библиогр. 4.

2. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИИ

184. АБДИВАЛИЕВ А. и др. О сравнении с экспериментом одной автомодельной закономерности в процессе развала релятивистского дейтрона. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р2-10770). Авт.: А. АБДИВАЛИЕВ, К. БЕШЛИУ, В. Р. ГАРСЕВАНИШВИЛИ, А. П. ГАСПАРЯН, С. Г. ГРУША, А. П. ИЕРУСАЛИМОВ, Д. К. КОПЫЛОВА, Ф. КОТОРОБАЙ, Д. Г. МИРИАНАШВИЛИ, В. И. МОРОЗ, А. В. НИКИТИН, М. С. НИОРАДЗЕ, Ю. А. ТРОЯН. Библиогр. 22.
185. ADYLOV G. T. a.o. A Measurement of the Electromagnetic Size of the Pion from Direct Elastic Pion Scattering Data at 50 GeV/c. - Nucl. Phys., 1977, v. B128, No. 3, p. 461-505. Auth.: G. T. ADYLOV, F. K. ALIEV, D. Yu. BARDIN, W. GAJEWSKI, I. IOAN, B. A. KULAKOV, G. V. MICELMACHER, B. NICZYPO-RUK, T. S. NIGMANOV, E. N. TSYGANOV, M. TURALA, A. S. VODOPIANOV, K. WALA, E. DALLY, D. J. DRICKEY, A. D. LIBERMAN, P. F. SHEPARD, J. C. TOMPKINS, C. D. BUCHANAN, J. A. POIRIER. Bibliogr. 57.
186. АЛАВЕРДЯН Г. Б. и др. А-зависимость инклюзивных спектров протонов с большими поперечными импульсами в протон-ядерных столкновениях. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 3, с. 666-669. Авт.: Г. Б. АЛАВЕРДЯН, А. В. ТАРАСОВ, В. В. УЖИНСКИЙ. Библиогр. 9.
187. ALADASHVILI B. S. a.o. Final-State Interactions in the High-Energy Proton-Deuteron Break-up Reaction. - J. Phys., G, Nucl. Phys., 1977, v. 3, No. 1, p. 7-20. Auth.: B. S. ALADASHVILI, J.-F. GERMOND, V. V. GLAGOLEV, M. S. NIORADZE, T. SIEMIARCZUK, J. STEPANIAK, V. N. STRELTSOV, C. WILKIN, P. ZIELINSKI. Bibliogr. 16.
188. ALADASHVILI B. S. a.o. Final-State Interactions in the High-Energy Proton-Deuteron Charge Exchange Reaction. - J. Phys., G, Nucl. Phys., 1977, v. 3, No. 9, p. 1225-1240. Auth.: B. S. ALADASHVILI, J.-F. GERMOND, V. V. GLAGOLEV, M. S. NIORADZE, T. SIEMIARCZUK, J. STEPANIAK, V. N. STRELTSOV, C. WILKIN, P. ZIELINSKI. Bibliogr. 26.
189. АМИРХАНОВ И. В. и др. Составная модель мезонов в релятивистском конфигурационном пространстве. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 1, с. 207-213. Авт.: И. В. АМИРХАНОВ, Г. В. ГРУША, В. М. МИР-КАСИМОВ. Библиогр. 24.*
190. АМИРХАНОВ И. В. и др. Трехмерная формулировка релятивистской проблемы двух тел в терминах быстрот. - ТМФ, 1977, т. 30, 13, с. 333-45. Авт.: И. В. АМИРХАНОВ, Г. В. ГРУША, Р. М. МИР-КАСИМОВ. Библиогр. 18.*
191. AMIRKhanov I. V. a.o. The Phase Function Approach to the Quasipotential Equation in Terms of Rapidities. Dubna, 1977. 21 p. (JINR. E2-10749). Auth.: I. V. AMIRKhanov, G. V. GRUSHA, R. M. MIR-KASIMOV. Bibliogr. 13.
192. AMIRKhanov I. V. a.o. The Smooth Quasipotentials and the Scattering of High Energy Hadrons. Dubna, 1977. 15 p. (JINR. E2-10952). Auth.: I. V. AMIRKhanov, G. V. GRUSHA, R. M. MIR-KASIMOV. Bibliogr. 13.
193. ANEVA B. L. a.o. On the Two - and Three-Point Functions for Conformal Superfields. Dubna, 1977. 27 p. (JINR. E2-10619). Auth.: B. L. ANEVA, S. G. MIKHOV, D. T. STOYANOV. Bibliogr. 5.

194. АНИКИН С.А. и др. Перенормированные составные поля в квантовой теории поля. Лекции, прочит. на семинаре для молодых ученых ЛТФ ОИЯИ в янв.-февр. 1976г. Дубна, 1977. 95 с. (ОИЯИ.Р2-10528). Авт.: С.А. АНИКИН, О.И. ЗАВЬЯЛОВ, М.К. ПОЛИВАНОВ. Библиогр.36.
195. АСАНОВ Р.А. и ИСАЕВ Г.В. Поле Борна-Инфельда с внешними источниками и гравитационное обобщение. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ.Р2-10575). Библиогр.18.
196. АТАКИШИЕВ Н.М. и др. Ковариантная формулировка релятивистской гамильтоновой теории на световом конусе. - ТМФ, 1977, т.32, №1, с.34-43. Авт.: Н.М. АТАКИШИЕВ, Р.М. МИР-КАСИМОВ, Ш.М. НАГИЕВ. Библиогр.13⁺
197. АТАКИШИЕВ N.M. a.o. A High Energy Representation in the Relativistic Hamiltonian Theory. Dubna, 1977. 13 p. (JINR.E2-10516 Auth.: N.M. АТАКИШИЕВ, R.M. MIR-KASIMOV, Sh.M. NAGIYEV. Bibliogr.12.
198. АХУНДОВ А.А. и др. Образование позитрониев на ускорителях электронов. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р2-10738). Авт.: А.А. АХУНДОВ, Д.Ю. БАРДИН, Л.Л. НЕМЕНОВ. Библиогр.9.
199. АХУНДОВ А.А. a.o. Electromagnetic Corrections to the Deep Inelastic μp -Scattering at High Energies. Dubna, 1977. 18 p. (JINR.E2-10471). Auth.: А.А. АХУНДОВ, Д.Ю. БАРДИН, Н.М. ШУМЕИКО. Bibliogr.16. - ЯФ, 1977, т.26, вып.6, с.1251-1257.
200. BANG J.M. and GAREEV F.A. Some Mathematical Aspects of the Sturm-Liouville Expansion with Special Reference to the Nucleon-Nucleus Potential.II. Dubna, 1977. 24 p. (JINR.E2-10625). Bibliogr.11.
201. БАРАШЕНКОВ В.С. Ядерно-физические аспекты электроядерного метода. Ч.1. Дубна, 1977. 26 с. (ОИЯИ.Р2-11071). Библиогр.27.
202. БАРАШЕНКОВ В.С. Ядерно-физические аспекты электроядерного метода. Ч.2. Дубна, 1977. 32 с. (ОИЯИ.Р2-11072). Библиогр.33.
203. БАРБАШОВ Б.М. и др. Бесконечная релятивистская струна, нагруженная точечной массой. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р2-11141). Авт.: Б.М. БАРБАШОВ, В.В. НЕСТЕРЕНКО, А.М. ЧЕРВЯКОВ. Библиогр.6.
204. БАРБАШОВ Б.М. и др. Исключение состояний с отрицательной нормой в квантовой теории релятивистской струны в постоянном однородном электромагнитном поле. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.Р2-10376). Авт.: Б.М. БАРБАШОВ, В.В. НЕСТЕРЕНКО, А.М. ЧЕРВЯКОВ. Библиогр.12.
205. БАРБАШОВ Б.М. и др. Ковариантный формализм для релятивистской струны в постоянном однородном электромагнитном поле. - ТМФ, 1977, т.32, №3, с.336-343. Авт.: Б.М. БАРБАШОВ, В.В. НЕСТЕРЕНКО, А.М. ЧЕРВЯКОВ Библиогр.9.*
206. БАРБАШОВ Б.М. и НЕСТЕРЕНКО В.В. Приближение эйконала для процессов высокоэнергетического рассеяния частиц. М., Изд-во Моск. ун-та, 1977. 82 с. (Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова. НИИЯФ. Кафедра теорет. физики). Библиогр.71.
207. БАРБАШОВ Б.М. и др. Релятивистская струна в постоянном однородном электромагнитном поле. - ТМФ, 1977, т.32, №2, с.176-186. Авт.: Б.М. БАРБАШОВ, А.Л. КОШКАРОВ, В.В. НЕСТЕРЕНКО. Библиогр.9.*

208. BARBASHOV B.M. and NESTERENKO V.V. Dynamics of the Relativistic String and its Interaction with Electromagnetic Field. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi, 1976. Proc. ... Vol. 2. Dubna, 1977, p. T45-T49. (JINR. D1, 2-10400). Bibliogr. 4.

209. BARBASHOV B.M. and NESTERENKO V.V. The Relativistic String with Charges and Masses at the Ends. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest, 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 275.

210. BARBASHOV B.M. a.o. Relativistic String with Masses and Charges at the Ends in the Constant Homogeneous Electromagnetic Field. Dubna, 1977. 9 p. (JINR. E2-10626). Auth.: A.L. KOSHKAROV, V.V. NESTERENKO, A.M. CHERVJAKOV. Bibliogr. 5.

211. BARBASHOV B.M. and NESTERENKO V.V. Relativistic String with Massive Ends. Dubna, 1977. 15 p. (JINR. E2-10385). Bibliogr. 13.

212. BARBASHOV B.M. Some Solutions of the Equations of Motion of the Relativistic String with Massive Ends. Copenhagen, 1977. 14 p. (NBI-HE-77-12). Bibliogr. 9.

213. БАРДИН Д.Ю. и ШУМЕЙКО Н.М. О влиянии нейтральных токов и электромагнитных поправок на наблюдаемые величины в глубоко неупругом e^-N - рассеянии. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ. P2-10873). Библиогр. 20.

214. БАРДИН Д.Ю. и ШУМЕЙКО Н.М. Об электромагнитных поправках к адронному току в глубоко неупругом e^-N - рассеянии. Дубна, 1977. 23 с. (ОИЯИ. P2-10872). Библиогр. 24.

215. BARDIN D. Yu. and SHUMEIKO N.M. On an Exact Calculation of the Lowest-Order Electromagnetic Correction to the Point Particle Elastic Scattering. - Nucl. Phys., 1977, v. B127, No. 2, p. 242-258. Bibliogr. 11.*

216. БАТУСОВ Ю.А. и др. Образование пионов протонами с энергией 660 МэВ на ядрах. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 5, с. 966-970. Авт.: Ю.А. БАТУСОВ, И.Ф. ГРИШАШВИЛИ, Л.Д. ДЖАЛАГАНИЯ, Н.И. КОСТАНАШВИЛИ, Г.И. ЛЕБЕДЕВИЧ. Библиогр. 13. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th, 1977, Zurich. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 19.*

217. БАТУСОВ Ю.А. и др. Поиски нейтронных ядер в процессах поглощения π^- -мезона в фотозмульсии, загруженной в Li. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 2, с. 249-252. Авт.: Ю.А. БАТУСОВ, Л. ВИЗИРЕВА, В.Б. КОВАЧЕВА, П. КЮЭР, Ж.-П. МАССЮЭ, Ф. МИРСАЛИХОВА, В.И. СИДОРОВ, Х.М. ЧЕРНЕВ. Библиогр. 10.*

218. BEDNAR M. and KOLAR P. On Relativistic Spin Projection Operators. Dubna, 1977. 11 p. (JINR. E2-10461). Bibliogr. 6.

219. БЕЛОКУРОВ В.В. и др. Модификация партонной модели Кути-Вайскопфа и глубоко неупругое лептон-нуклонное рассеяние. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ. P2-10424). Авт.: В.В. БЕЛОКУРОВ, П.С. ИСАЕВ, В.Г. МАЛЫШКИН, С.Г. КОВАЛЕНКО. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 5, с. 1073-1080.

220. BELOKUROV V.V. a.o. Modification of Kuti-Weisskopf Parton Model and Lepton-Nucleon Scattering. - In: Proc. 1977 Internat. Symp. on Lepton and Photon Interactions at High Energies. Hamburg. Hamburg, 1977, p. 1033-1034. Auth.: V.V. BELOKUROV, P.S. ISAEV, V.G. MALYSHKIN, S.G. KOVALENKO.
221. БЕЛЯЕВ В.Б. и ИРГАЗИЕВ Б.Ф. Решение уравнения Кадышевского методом Бейтмана. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 2, с. 450-456. Библиогр. 7.
222. BELYAEV V.B. and WRZECIONKO J. Approximate Few-Body Equations for Pion-Nucleus Scattering. Dubna, 1977. 15 p. (JINR. E2-10668). Bibliogr. 8.
223. BERTLMANN R.A. Decay Modes of $Y(9.4)$, $Y'(10)$ and Their Pseudoscalar Partners. Dubna, 1977. 15 p. (JINR. E2-11029). Bibliogr. 16.
224. БЕШТОВЕВ Х.М. Соотношения между сечениями реакций и коэффициентами неупругости в кварковой модели при высоких энергиях. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ. P2-11002). Библиогр. 5.
225. BESHTOEV Kh.M. Symmetry Properties in Reactions with Multiple Hadron Production. Dubna, 1977. 6 p. (JINR. E2-10428). Bibliogr. 5.
226. БИЛЕНЬКАЯ С.И. и др. Электромагнитный форм-фактор протона в модели векторной доминантности, модифицированной на малых расстояниях. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 5, с. 1051-1057. Авт.: С.И. БИЛЕНЬКАЯ, Н.Б. СКАЧКОВ, И.Л. СОЛОВЦОВ. Библиогр. 30.
227. BILENKAYA S.I. a.o. Proton Electromagnetic Form Factor in the Vector Dominance Model Modified at Short Distances. Dubna, 1977. 12 p. (JINR. E2-10404). Bibliogr. 14. Auth.: S.I. BILENKAYA, N.B. SKACHKOV, I.L. SOLOVTSOV.
228. БИЛЕНЬКИЙ С.М. Глубоко неупругие нейтринные процессы. - ЭЧАЯ, 1977, т. 8, вып. 1, с. 73-109. Библиогр. 41. - В кн.: Глубоко неупругие и инклюзивные процессы. Труды Международ. семинара. (24-26 апр. 1975 г. г. Сухуми). М., 1977, с. 21-31.
229. БИЛЕНЬКИЙ С.М. и ПОНТЕКОРВО Б.М. Смешивание лептонов и осцилляции нейтрино. - УФН, 1977, т. 123, вып. 2, с. 181-215. Библиогр. 58.
230. BILENKY S.M. and PONTECORVO B. Lepton Mixing and the "Solar Neutrino Puzzle". Dubna, 1977. 11 p. (JINR. E2-10545). Bibliogr. 17. - Comments Nucl. & Particle Phys., 1977, v. 7, No. 5, p. 149-152.
231. BILENKY S.M. a.o. Lepton Mixing, $\mu \rightarrow e\gamma$ Decay and Neutrino Oscillations. Dubna, 1977. 13 p. (JINR. E2-10374). Auth.: S.M. BILENKY, S.T. PETCOV, B. PONTECORVO. Bibliogr. 16. - Phys. Lett., 1977, v. 67B, No. 3, p. 309-312.
232. BILENKY S.M. and PETCOV S.T. On the Parity Violation Effects in Deep Inelastic Lepton-Hadron Scattering. Dubna, 1977. 16 p. (JINR. E2-10809). Bibliogr. 26.

233. BILENKY S.M. and Petrov S.T. On a Possible Suppression of the Parity Violation Effects in Heavy Atoms. Dubna, 1977. 12 p. (E2-10405). Bibliogr.17. - ЯФ, 1977, т.25, вып.6, с.1223-1227.
234. BILENKY S.M. and PONTECORVO B. Oscillations in Neutrino Beams: Status and Possibilities of Observation. - In: Int. Conf. on High Energy Phys., 18th. Tbilisi. 1976. Proc. ... Vol.2. Dubna, 1977, p.B122-B125. (JINR.D1,2-10400). Bibliogr.19.
235. BILENKY S.M. and PONTECORVO B.M. Solar Neutrino Oscillations? - В кн.: "Активные процессы на Солнце и проблема солнечных нейтрино", международ. семинар, 8-й. Ленинград. 1976. Материалы ... Л., 1976, с.59-73. Библиогр.26.
236. БЛОХИНЦЕВ Д.И. Динамика кварков. - ТМФ, 1977, т.30, №3, с.299-302. Библиогр.2.
237. БЛОХИНЦЕВ Д.И. и др. Ренормализационная группа в неренормируемой теории поля. - В кн.: Актуальные проблемы теоретической физики. М., Изд-во Моск. ун-та, 1976, с.324-333. Авт.: Д.И. БЛОХИНЦЕВ, А.В. ЕФРЕМОВ, Д.В. ШИРКОВ. Библиогр.16.
238. БОГАЦКАЯ И.Г. и др. Кластерная модель адронных взаимодействий и рождение нуклонов средних энергий на ядрах. - ЯФ, 1977, т.26, вып.5, с.1010-1013. Авт.: И.Г. БОГАЦКАЯ, С.М. ЕЛИСЕЕВ, Г.М. ЗИНОВЬЕВ. Библиогр.10.
239. BOGATSKAYA I.G. a.o. Clustering Effect in Hadron Collisions and Production of Intermediate Energy Nucleons from Nuclei. - In: Internat. Cosmic Ray Conf., 15th. Plovdiv. 1977. Proc. ... Vol.7. Plovdiv, 1977, p.91. Auth.: I.G. BOGATSKAYA, S. ELISEEV, G.M. ZINOVJEV. *
240. BOGATSKAYA I.G. a.o. Statistical Mechanism of Multiparticle Production in Hadron-Nuclei Collisions. - Phys. Lett., 1977, v.67B, No.2, p.183-85. Auth.: I.G. BOGATSKAYA, S. ELISEEV, G.M. ZINOVJEV. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p.153.
241. БОГОЛЮБОВ П.Н. и др. 5-кварковая модель Ψ - частиц. - В кн.: Глубоко неупругие и инклюзивные процессы. Труды Международ. семинара. (24-26 апр. 1975 г., г. Сухуми). М., 1977, с.181-186. Авт.: П.Н. БОГОЛЮБОВ, Н.В. КРАСНИКОВ, В.А. КУЗЬМИН, В.А. МАТВЕЕВ, К.Г. ЧЕТЫРКИН. Библиогр.5.
242. БОГОЛЮБСКИЙ И.Л. и др. Динамика столкновения двумерных пульсонов в рамках ϕ^4 теории поля. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ. P2-10473). Авт.: И.Л. БОГОЛЮБСКИЙ, В.Г. МАХАНЬКОВ, А.Б. ШВАЧКА. Библиогр.8. - Phys. Lett., 1977, v.63A, No.3, p.225-227.
243. БОГОЛЮБСКИЙ И.Л. и МАХАНЬКОВ В.Г. Динамика сферически-симметричных пульсонов большой амплитуды. - ЖЭТФ, Письма, 1977, т.25, вып.2, с.120-123. Библиогр.9.*
244. BOGOLUBSKY I.L. Cascade Evolution of Spherically Symmetric Pulsons in Multivacuum Field Models. - Phys. Lett., 1977, v.61A, No.4, p.205-206. Bibliogr.8.
245. BUBELEV E.G. On Pattern Recognition of Fireballs and Isobars in the Lobachevsky Velocity Space. Dubna, 1977. 11 p. (JINR.E2-10926). Bibliogr.4. - In: Internat. Cosmic Ray Conf., 15th Plovdiv. 1977. Proc. ... Vol.7. Plovdiv, 1977, p.535.

246. БУРОВ В.В. и др. О механизме реакций кумулятивного рождения частиц в протон-ядерных столкновениях. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р2-10927). Авт.: В.В. БУРОВ, В.К. ЛУКЬЯНОВ, А.И. ТИТОВ. Библиорг.13

247. BUROV V.V. a.o. On the Possible Existence of Fluctuons in Nuclei. Dubna, 1977. 21 p. (JINR.E2-10680). Auth.: V.V. BUROV, V.K. LUKYANOV, A.I. TITOV. - В кн.: Сопровождение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977., с.420.

248. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Наблюдение перехвата мюонов в столкновениях $\mu^- + \text{He}$. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна. 1977г. Дубна, 1977, с.220-222. (ОИЯИ.Д1,2-10908). 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. Библиогр.6.

249. ВИЩОРЕК Э. и др. Степенное поведение амплитуды рассеяния на больших углах в рамках представления ДИЛ. - В кн.: Глубоко неупругие и инклюзивные процессы. Труды Международ. семинара. (24-26 апр. 1975г., г. Сухуми). М., 1977, с.74. Авт.: Э. ВИЩОРЕК, Б. ГЕЙЕР, Т. ГЭРНИЦ, Д. РОБАШИК.

250. ВЛАДИМИРОВ А.А. и ТАРАСОВ О.В. Перенормировка теории Янга-Миллса в двухпетлевом приближении в произвольной калибровке. - ЯФ, 1977, т.25, вып.5, с.1104-1106. Библиогр.9.

251. VLADIMIROV A.A. Methods of Multiloop Calculations and the Renormalization Group Analysis of ϕ^4 Theory. Dubna, 1977. 14 p. (JINR.E2-11096). Bibliogr.12.

252. VLADIMIROV A.A. On the Invariant Regularization. Dubna, 1977. 12 p. (JINR.E2-10727). Bibliogr.11.

253. ВОИНОВ В.Г. и др. Ассоциативные множественности во взаимодействиях π^- -мезонов с ядрами эмульсии при энергии 50 Гэв. - ЯФ, 1977, т.25, вып.4, с.782-787. Авт.: В.Г. ВОИНОВ, А.Ш. ГАЙТИНОВ, И.Я. ЧАСНИКОВ, Дж. САЛОМОВ, К.Д. ТОЛСТОВ, Р.А. ХОШМУХАМЕДОВ, Г.С. ШАБРАТОВА, А.ЭЛЬ-НАГИ, М. ШЕРИФ, В.Г. БОГДАНОВ, З.И. СОЛОВЬЕВА, М.И. АДАМОВИЧ, В.Г. ЛАРИОНОВА, Г.И. ОРЛОВА, М.И. ТРЕТЬЯКОВА, С.П. ХАРЛАМОВ, М.М. ЧЕРНЯВСКИЙ, С.А. АЗИМОВ, Р.А. БОНДАРЕНКО, К.Г. ГУЛАМОВ, В.И. ПЕТРОВ, Т.П. ТРОФИМОВА, Л.П. ЧЕРНОВА, Г.М. ЧЕРНОВ. Библиогр.14.

254. ВОИНОВ В.Г. и др. Коэффициенты неупругости и энергетически выделенные частицы в пион-ядерных взаимодействиях при 50 Гэв/с. - ЯФ, 1977, т.26, вып.6, с.1237-1242. Авт.: В.Г. ВОИНОВ, А.Ш. ГАЙТИНОВ, И.Я. ЧАСНИКОВ, Дж. САЛОМОВ, К.Д. ТОЛСТОВ, Р.А. ХОШМУХАМЕДОВ, Г.С. ШАБРАТОВА, А.ЭЛЬ-НАГИ, З.И. СОЛОВЬЕВА, М.И. АДАМОВИЧ, В.Г. ЛАРИОНОВА, Г.И. ОРЛОВА, М.И. ТРЕТЬЯКОВА, С.П. ХАРЛАМОВ, М.М. ЧЕРНЯВСКИЙ, С.А. АЗИМОВ, Р.А. БОНДАРЕНКО, К.Г. ГУЛАМОВ, В.И. ПЕТРОВ, Т.П. ТРОФИМОВА, Л.П. ЧЕРНОВА, Г.М. ЧЕРНОВ. Библиогр.4.

255. ВОИНОВ В.Г. и др. Энергетические и угловые распределения вторичных заряженных частиц во взаимодействиях π^- -мезонов с ядрами при энергии 50 Гэв. - ЯФ, 1977, т.25, вып.5, с.1003-1008. Авт.: В.Г. ВОИНОВ, А.Ш. ГАЙТИНОВ, Ж.С. ТАКИБАЕВ, И.Я. ЧАСНИКОВ, Дж. САЛОМОВ, К.Д. ТОЛСТОВ, Р.А. ХОШМУХАМЕДОВ, Г.С. ШАБРАТОВА, А.ЭЛЬ-НАГИ, М. ШЕРИФ, В.Г. БОГДАНОВ, З.И. СОЛОВЬЕВА, М.И. АДАМОВИЧ, В.Г. ЛАРИОНОВА, Г.И. ОРЛОВА, М.И. ТРЕТЬЯКОВА, С.П. ХАРЛАМОВ, М.М. ЧЕРНЯВСКИЙ, С.А. АЗИМОВ, Р.А. БОНДАРЕНКО, К.Г. ГУЛАМОВ, В.И. ПЕТРОВ, Т.П. ТРОФИМОВА, Л.П. ЧЕРНОВА, Г.М. ЧЕРНОВ. Библиогр.9.

256. ВОЛКОВ М.К. и ПЕРВУШИН В.Н. Фундаментальные проблемы квантовой теории поля. (По материалам IV международ. совещания по нелокальной квантовой теории поля, Алушта, 21-27 апр. 1976г.). - УФН, 1977, т. 121, вып. 1, с. 171-174. Библиогр. 2.
257. VOLKOV M.K. Description of the Decay $\eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma$ in Quantum Chiral Field Theory. Dubna, 1977. 12 p. (JINR.E2-10774). Bibliogr. 10.
258. VOLKOV M.K. Hadron Physics in Quantum Chiral Theory. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi. 1976. Proc. ... Vol. 1. Dubna, 1977, p. C84-90. (JINR.D1, 2-10400). Bibliogr. 7.
259. VOLKOV M.K. η - Meson Decays in Quantum Chiral Theory. - Phys. Lett., 1977, v. 72B, No. 2, p. 187-189. Bibliogr. 10.
260. ВОЛОБУЕВ И.П. и МИР-КАСИМОВ Р.М. Комплексные кватернионы и спинорные представления групп де Ситтера $SO(4,1)$ и $SO(3,2)$. Дубна, 1977. 25 с. (ОИЯИ.P2-10676). Библиогр. 19.
261. NAVLIČEK M. and LASSNER W. Matrix Canonical Realizations of the Lie Algebra $u(p,q)$. - Rep. Math. Phys., 1977, v. 12, No. 1, p. 1-8. Bibliogr. 9.*
262. ГАЛЬПЕРИН А.С. и КАЛИНОВСКИЙ Ю.Л. Поляризуемость пионов в линейной сигма-модели. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.P2-10849). Библиогр. 7.
263. GARSEVANISHVILI V.R. a.o. On the Distribution of Spectator Fragments in the Processes Involving Relativistic Nuclei. Dubna, 1977. 9 p. (JINR.E2-10475). Bibliogr. 20. Auth.: V.R. GARSEVANISHVILI, Z.R. MENTESHASHVILI, D.G. MIRIANASHVILI, M.S. NIORADZE.
264. ГЕРАСИМОВ С.Б. и ГОВОРКОВ А.Б. Интерпретация ψ - мезонов в трехтриплетной модели с целыми зарядами. - В кн.: Глубоко неупругие и инклюзивные процессы. Труды Международ. семинара. (24-26 апр. 1975г., г. Сухуми). М., 1977, с. 197-204. Библиогр. 13.
265. GERASIMOV S.B. On the Axial-Vector Structure Constant in the Radiative Decay of the Charged Pion. Dubna, 1977. 6 p. (JINR.E2-11094). Bibliogr. 11.
266. GERASIMOV S.B. Effects of the $SU(3)$ -Breaking in Masses and Electromagnetic Decays of Vector Mesons. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi. 1976. Proc. ... Vol. 1. Dubna, 1977, p. A7-19-22. (JINR.D1, 2-10400). Bibliogr. 18.
267. GERASIMOV S.B. On the Inclusive Electroproduction of New Particles and Multimuron Events. Dubna, 1977. 8 p. (JINR.E2-10520). Bibliogr. 10.
268. ГЕРДТ В.П. и МЕЩЕРЯКОВ В.А. Униформизация амплитуды рассеяния вперед в кварковой модели. - В кн.: Процессы множественного рождения и инклюзивные реакции при высоких энергиях. Материалы международ. совещания. Серпухов. 1976г. Серпухов, 1976, с. 333-340. Библиогр. 17.*

269. ГЕРДТ В.П. и др. Униформизация амплитуды рассеяния вперед при высоких энергиях. - В кн.: Процессы множественного рождения при высоких энергиях. Материалы международ. совещания. Серпухов, 1976г. Серпухов, 1977, с. 317-332. Авт.: В.П. ГЕРДТ, В.И. ИНОЗЕМЦЕВ, В.А. МЕЩЕРЯКОВ. Библиогр. 36.*

270. ГЕТМАНОВ Б.С. Новая лоренц-инвариантная система с точными многосолитонными решениями. - ЖЭТФ, Письма, 1977, т. 25, вып. 2, с. 132-136. Библиогр. 8.

271. GETMANOV B.S. Integrable Model for the Nonlinear Complex Scalar Field with the Nontrivial Asymptotics of N-Soliton Solutions. Dubna, 1977. (JINR.E2-11093). Bibliogr. 19.

272. GETMANOV B.S. N-Soliton States in the Two-Dimensional Polynomial Field Theories. - Phys. Lett., 1977, v. 66B, No. 1, p. 39-41. Bibliogr. 5.

273. ГИНЗБУРГ В. и др. О чем говорят нейтрино. - Известия, 1977, 9 марта. Авт.: В. ГИНЗБУРГ, Г. ЗАЦЕПИН, М. МАРКОВ.

274. ГОВОРКОВ А.Б. и ДРЕНСКА С.Б. Радиационные распады векторных мезонов в модели релятивистского гармонического осциллятора. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 4, с. 851-859. Библиогр. 19.*

275. ГОВОРКОВ А.Б. Феноменологическое рассмотрение инклюзивного рождения странных частиц в $\pi^- p$ столкновениях при средних энергиях (~ 5 ГэВ). Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р2-10751). Библиогр. 5.

276. ГОВОРКОВ А.Б. Цветные степени свободы в физике адронов. - ЭЧАЯ, 1977, т. 8, вып. 5, с. 1056-1105. Библиогр. 118.

277. GOVORKOV A.B. and INOZEMTSEV V.I. On a Possibility of Measurement of Quark Charges from Deep Inelastic Bremsstrahlung. Dubna, 1977 9 p. (JINR.E2-10747). Bibliogr. 6.

278. GOGOKHIA V.Sh. a.o. Investigation of the Solutions of Quasipotential Equations. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi, 1976. Proc. ... Vol. 1. Dubna, 1977, p. C118-120. (JINR.DL, 2-10400). Auth.: V.Sh. GOGOKHIA, D.P. MAVLO, A.T. FILIPPOV. Bibliogr. 5.

279. ГОЛОВИН Б.М. и др. О релятивистском повороте спина в некоторых типах реакций. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р2-10865). Авт.: Б.М. ГОЛОВИН, М.Б. ГОЛУБЕВА, Л.А. ПЕРМЯКОВА. Библиогр. 8.

280. ГОЛОВИН Б.М. и др. О феноменологическом описании реакции $\pi N \rightarrow \pi \pi N$. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.Р2-10866). Авт.: Б.М. ГОЛОВИН, М.Б. ГОЛУБЕВА, Л.А. ПЕРМЯКОВА. Библиогр. 3.

281. ГОЛОСКОКОВ С.В. и др. Изучение степенных автомоделных асимптотик адрон-адронного рассеяния на большие углы. - ЭЧАЯ, 1977, т. 8, вып. 5, с. 969-988. Авт.: С.В. ГОЛОСКОКОВ, С.П. КУЛЕШОВ, В.А. МАТВЕЕВ, М.А. СМОНДЫРЕВ. Библиогр. 19.

282. ГОЛОСКОКОВ С.В. и КУЛЕШОВ С.П. К вопросу о процессе перезарядки в мезон-нуклонном рассеянии на большие углы. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р2-10556). Библиогр. 10.

283. GOLOSKOKOV S.V. a.o. Investigation of the Power Automodel Asymptotic Behaviour of the Large-Angle Hadron-Hadron Scattering.- In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi. 1976. Proc. ... Vol. 1. Dubna, 1977, p. A5-19-22. (JINR. D1, 2-10400). Auth.: S.V. GOLOSKOKOV, S. P. KULESHOV, V. A. MATVEEV, M. A. SMONDYREV. Bibliogr. 6.

284. GOLOSKOKOV S.V. and KULESHOV S.P. A Study of the Charge-Exchange Process in the Large-Angle Meson-Nucleon Scattering. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 340.

285. GORNITZ Th. a.o. Connection between Light Cone Singularities and the Asymptotic Behaviour of the Moments of the Structure Functions. - Rep. Math. Phys., 1977, v. 11, No. 3, p. 389-99. Bibliogr. 13. Auth.: Th. GORNITZ, G. MOTZ, D. ROBASCHIK, E. WIECZOREK. *

286. HRUBY J. on the Supersymmetric Sine-Gordon Model. Dubna, 1977 18 p. (JINR. E2-10753). Bibliogr. 7.

287. HRUBY J. On the Supersymmetric Sine-Gordon Model and a Two-Dimensional "Bag". Dubna, 1977. 17 p. (JINR. E2-10793). - Nucl. Phys., 1977, v. B131, No. 2/3, p. 275-284.

288. ГУДИМА К.К. и ТОНЕЕВ В.Д. Наблюдались ли ударные волны в ядерных столкновениях? Дубна, 1977. 27 с. (ОИЯИ. P2-10431). Библиогр. 34.

289. ГУДИМА К.К. и др. О предравновесном испускании сложных частиц. - В кн.: Расчеты структуры ядра и ядерных реакций. Кишинев, "Штиинца", 1977, с. 12-19. Авт.: К.К. ГУДИМА, С. МАШНИК, В.Д. ТОНЕЕВ Библиогр. 13.

290. ГУДИМА К.К. и др. Столкновение ядер при релятивистских энергиях: эволюция зоны сжатия. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ. P2-10769). Авт.: К.К. ГУДИМА, Х. ИВЕ, В.Д. ТОНЕЕВ. Библиогр. 22. - In: The International Conf. on Nucl. Structure. Tokyo. 1977. Proc. ... Tokyo, 1977, p. 777.

291. ДАРБАИДЗЕ Я.З. и др. Изучение автомодельного поведения полуконформных распределений методом ренормализационной группы. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ. P2-10489). Авт.: Я.З. ДАРБАИДЗЕ, Н.В. МАХАЛДИАНИ, А.Н. СИСАКЯН, Л.А. СЛЕПЧЕНКО. Библиогр. 17.

292. DORFEL B.D. a.o. The Universality of Coupling Constant Singularity in QFT. Dubna, 1977. 12 p. (JINR. E2-10720). Auth.: B.D. DORFEL, D. I. KAZAKOV, D. V. SHIRKOV. Bibliogr. 12. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977 p. 345.

293. DZHARKAVA M.I. a.o. Description of High Energy pp - Scattering in the Quasipotential Approach. Dubna, 1977. 25 p. (JINR. E2-10971). Auth.: M. I. DZHARKAVA, V. R. GARSEVANISHVILI, L. N. GLONTI, S. V. GOLOSKOKOV, Yu. M. KAZARINOV, S. P. KULESHOV, V. A. MATVEEV, G. G. MACHARASHVILI, V. K. MITRUSHKIN. Bibliogr. 33.

294. ДИНЕЙХАН М. и НАМСРАЙ Х. Исследование распада $K_L^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$ и разности масс K_L^0 и K_S^0 - мезонов в нелокальной и стохастической теориях слабых взаимодействий. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ. P2-10962). Библиогр. 13.

295. ДИНЕЙХАН М. и НАМСРАЙ Х. К построению градиентно-инвариантной квантовой электродинамики в стохастическом пространстве. - ТМФ, 1977, т.33, №1, с.32-41. Библиогр.10.

296. ДИНЕЙХАН М. и др. К построению градиентно-инвариантной квантовой электродинамики частиц со спином 0 и 1 в стохастическом пространстве. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р2-10963). Авт.: М. ДИНЕЙХАН, Х. НАМСРАЙ, З. ОМБОО. Библиогр.8.

297. ДИНЕЙХАН М. и НАМСРАЙ Х. Электромагнитные свойства нейтрино в нелокальной теории слабых взаимодействий. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р2-10964). Библиогр.6.

298. DITTES F.M. a.o. Four-Loop Approximation in the ϕ^4 Model. Dubna, 1977. 15 p. (JINR.E2-11100). Auth.: F.M. DITTES, Yu.A. KUBYSHIN, O.V. TARASOV. Bibliogr.9.

299. ДОГОТАРЬ Г.Е. и ЭРАМЖЯН Р.А. Дифференциальные спектры нейтронов при захвате мюонов в дейтерии. - ЯФ, 1977, т.26, вып.3, с.483-490. Библиогр.9.

300. ДОГОТАРЬ Г.Е. и ЭРАМЖЯН Р.А. Захват мюонов дейтроном и протоном и константы мюон-нуклонного взаимодействия. - ЯФ, 1977, т.25, вып.5, с.1042-1050. Библиогр.20.

301. ДОГОТАРЬ Г.Е. и др. Парциальные переходы при радиационном захвате π^- - мезонов легкими атомными ядрами. - В кн.: Расчеты структуры ядра и ядерных реакций. Кишинев, "Штиинца", 1977, с.19-44. Авт.: Г.Е. ДОГОТАРЬ, Г.У. ЕГЕР, Г.Р. КИССЕНЕР, Р.А. САКАЕВ, Р.А. ЭРАМЖЯН. Библиогр.37.

302. DOGOTAR G.E. a.o. Decay of Giant Resonance States in the $(\pi^- \gamma)$ Process on IP Shell Nuclei. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p.31. Auth.: G.E. DOGOTAR, R.A. ERAMZHIAN, R.A. SAKAEV, H.R. KISSENER.

303. DOGOTAR G.E. a.o. Excitation of Giant Resonance States in the (π^-, γ) Process in IP Shell Nuclei. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p.32. Auth.: G.E. DOGOTAR, R.A. ERAMZHIAN, R.A. SAKAEV, H.R. KISSENER.

304. DOGOTAR G.E. a.o. Excitation of Giant Resonances in Radiative Pion Capture on IP Shell Nuclei. - In: Internat. Symp. on High-Spin States and Nuclear Structure. Dresden. 1977. Contributed Papers ... Rossendorf, 1977, p.113-114. Auth.: G.E. DOGOTAR, R.A. ERAMZHIAN, R.A. SAKAEV, H.R. KISSENER. Bibliogr.2.

305. DOGOTAR G.E. a.o. Excitation of Magnetic Dipole States in 1p-Shell Nuclei in Radiative Pion Capture. Dubna, 1977. 17 p. (JINR.E2-10509). Auth.: G.E. DOGOTAR, R.A. ERAMZHIAN, H.-R. KISSENER, R.A. SAKAEV. Bibliogr.6.

306. DOGOTAR G.E. a.o. Partial Transitions in Radiative Pion Capture on Light Atomic Nuclei. - Nucl. Phys., 1977, v.A282, No.3, p.474-486. Auth.: G.E. DOGOTAR, R.E. ERAMZHIAN, H.R. KISSENER, R.A. SAKAEV. Bibliogr.26.*

307. ДОЛИНОВ В.К. и др. Определение сечения взаимодействия нестабильной системы из трех π - мезонов с нуклоном на основе анализа A - и t' - зависимостей процесса дифракционной диссоциации. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р2-10433). Авт.: В.К. ДОЛИНОВ, Н.Т. ЕРМЕКОВ, О.А. ЗАЙМИДРОГА, В.Л. КОРОТКИХ. Библиогр.5. - ЯФ, 1977, т.26, вып.6, с.1230-1236.

37 308. ДОМОГАЦКИЙ Г.В. и ЭРАМЖЯН Р.А. Оценка скорости образования нейтрино космических лучей в эксперименте по регистрации нейтрино от Солнца. - Изв.АН СССР, сер. физ., 1977, т.41, № 9, с.1969-1971. Библиогр.9. - В кн.: "Активные процессы на Солнце и проблема солнечных нейтрино", международ. семинар, 8-й. Ленинград, 1976. Материалы ... Л., 1976, с.77-79.

309. DONKOV A.D. a.o. The Fundamental Length as a Key to Physics at Very High Energies. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi, 1976. Proc. ... Vol.1. Dubna, 1977, p.A5-1-2. (JINR.D1, 2-10400). Auth.: A.D. DONKOV, V.G. KADYSHEVSKY, M.D. MATEEV, R.M. MIR-KASIMOV. Bibliogr.7.

310. DRAGOVIC B.G. a.o. On Electron Propagator in "Finite" Quantum Electrodynamics. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest, 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p.289. Auth.: B.G. DRAGOVIC D.P. MAVLO, A.T. FILIPPOV. Bibliogr.2.

311. ДУБНИЧКОВА А.З. и др. Поправки к массам псевдоскалярных и векторных мезонов в нелокальной модели кварков. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р2-10734). Авт.: А.З. ДУБНИЧКОВА, Г.В. ЕФИМОВ, М.А. ИВАНОВ. Библиогр.5.

312. ДУБОВИК В.М. и ЗАМИРАЛОВ В.С. Нарушение чётности в NN взаимодействиях в простой калибровочной модели и проблема $P_\gamma (n + p \rightarrow a + \gamma)$. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р2-11009). Библиогр.17.

313. ДУБОВИК В.М. и др. Характеристики заторможенных (электрических) переходов в ядрах и тороидные моменты. - В кн.: Соповещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с.424. Авт.: В.М. Дубовик, Л.А. Тосунян, Р.А. Эрамжян. Библиогр.1.

314. DUBOVIK V.M. and ZAMIRALOV V.S. On Possibilities of Observation of μ - e Transitions and Heavy Neutral Leptons. Dubna, 1977. 15 p. (JINR.E2-10928). Bibliogr.11.

315. DUBOVIKOV M.S. a.o. Dynamics of Froissarons in High Energy Physics. - Nucl. Phys., 1977, v.B123, No.1, p.147-172. Auth.: M.S. DUBOVIKOV, B.Z. KOPELIOVICH, L.I. LAPIDUS, K.A. TER-MARTIROSYAN. Bibliogr.28.*

316. DUBOVIKOV M.S. a.o. Multiparticle Production in the Pomeron Theory with $\alpha(0) > 1$. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi, 1976. Proc. ... Vol.1. Dubna, 1977, p.A3-26-28. Auth.: M.S. DUBOVIKOV, B.Z. KOPELIOVICH, L.I. LAPIDUS, K.A. TER-MARTIROSYAN. Bibliogr.10.

317. ДУЛЬЯН Л.С. и др. Развал релятивистского позитрония в поле атома. - ЯФ, 1977, т.25, вып.4, с.814-820. Авт.: Л.С. ДУЛЬЯН, Ар.М. КОЦИНЯН, Р.Н. ФАУСТОВ. Библиогр.9.*

318. ЕФИМОВ Г.В. и ИВАНОВ М.А. Нелокальная модель кварков и некоторые физические следствия. Дубна, 1977. 25 с. (ОИЯИ.Р2-10740) Библиогр.6.

319. ЕФИМОВ Г.В. Нелокальные взаимодействия квантованных полей. М., "Наука", 1977. 367 с.с ил. Список лит.: с.361-365.- Предмет.указ.: с.366-367.

320. ЕФИМОВ Г.В. Сильная связь в квантовой теории поля с нелокальным неполиномиальным взаимодействием. Дубна, 1977. 39 с. (ОИЯИ.Р2-10664). Библиогр.7. - Commun.Math.Phys., 1977, v.57, No.3, p.235-258.

321. EFIMOV G.V. a.o. Electron Self-Energy in Nonlocal Field Theory. - Ann.Phys., 1977, v.103, No.1, p.169-184. Auth.: G.V.EFIMOV, M.A.IVANOV, O.A.MOGILEVSKY. Bibliogr.8.*

322. EFIMOV G.V. and Ivanov M.A. Radiative Decays of Vector Mesons in the Nonlocal Quark Model. Dubna, 1977. 31 p. (JINR.E2-11065). Bibliogr.14.

323. ЕФРЕМОВ А.В. и РАДЮШКИН А.В. Асимптотика электромагнитного форм-фактора пиона в масштабно-инвариантной кварковой модели. - ТМФ, 1977, т.30, №2, с.168-182. Библиогр.9.

324. ЕФРЕМОВ А.В. и РАДЮШКИН А.В. Квантовая теория поля и партонная модель. - В кн.: Процессы множественного рождения и инклюзивные реакции при высоких энергиях. Материалы международ. совещания. Серпухов. 1976г. Серпухов, 1977, с.252-278.

325. ЕФРЕМОВ А.В. и РАЙЧАУДХУРИ П. Рождение частиц с большим p_{\perp} в квантовой электродинамике с массивным фотоном. - ЯФ, 1977, т.25, вып.2, с.374-378. Библиогр.9.

326. EFREMOV A.V. Dynamics of High Momentum Transfer Processes. - In: Int.Conf.on High Energy Physics, 18. Tbilisi. 1976. Proc. ... Vol.1. Dubna, 1977, p.A4-15-17. (JINR.D1,2-10400). Bibliogr.5.

327. EFREMOV A.V. Lectures on High p_{\perp} Processes. - In: The 1977 CERN-JINR School of Physics. 1977. Proc. ... Geneva, 1977, p.129-151. (CERN 77-18) Bibliogr.36.

RADYUSHKIN A.V.

328. EFREMOV A.V. and Light-Cone Expansions and Parton Model. - Lett.Nuovo Cim., 1977, v.19, No.3, p.83-86. Bibliogr.9.*

329. EFREMOV A.V. Mechanisms of the Cumulative Hadron Production on Nuclei. - In: Int.Conf.on High Energy Physics, 18. Tbilisi. 1976. Proc. ... Vol.1. Dubna, 1977, p.A6-12-15. Bibliogr.22.

330. ЖЕЛТУХИН А.А. Спонтанные вакуумные переходы и кварковая структура резонансов в дуальной модели Венециано. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1977. II с. (ОИЯИ.2-10609). Библиогр.5.

331. ZAIKOV R.P. Conformal Invariant Two- and Three-Point Functions in Flat Superspace. Dubna, 1977. 12 p. (JINR.E2-10379). Bibliogr.12.

332. ЗАМОЛОДЧИКОВ А.Б. и др. Инклюзивные реакции на поляризованной мишени в области фрагментации пучка. - ЯФ, 1977, т.26, вып.2, с. 399-406. Авт.: А.Б.ЗАМОЛОДЧИКОВ, Б.З.КОПЕЛИОВИЧ, Л.И.ЛАПИДУС. Библиогр.11.*
333. ZAMOŁODCHIKOV A.B. and ZAMOŁODCHIKOV A.I.B. Relativistic Factorized S-Matrix in Two Dimensions Having $O(N)$ Isotopic Symmetry. Dubna, 1977. 16 p. (JINR.E2-10857). Bibliogr.19.
334. ZASTAVENKO L.G. The Condition Determining Nonrenormalized Electromagnetic Constant $e^2/(hc)$ in Quantum Electrodynamics. Dubna, 1977. 13 p. (JINR.E2-10819). Bibliogr.7.
335. IVANOV E.A. and Kapustnikov A.A. Relation between Linear and Nonlinear Realizations of Supersymmetry. Dubna, 1977. 9 p. (JINR.E2-10765). Bibliogr.9.
336. ИЛЬИН С.Б. и ТАГИРОВ Э.А. Конформная инвариантность уравнения Лоренца-Дирака и принцип эквивалентности. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.P2-10976). Библиогр.13.
337. IL'YN S.B. and TAGIROV E.A. The Equation of Motion of Point Scalar Field Source in General Relativity. Dubna, 1977. 17 p. (JINR.E2-11064). Bibliogr.10.
338. ИНОЗЕМЦЕВ В.И. Коллективные эффекты и импульсное приближение в высокоэнергетическом потенциальном рассеянии. Дубна, 1977. 19 с. (ОИЯИ.P2-11139). Библиогр.21.
339. ИНОЗЕМЦЕВ В.И. Об упругом ${}^4\text{He}$ α -рассеянии при высоких энергиях. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.P2-10525). Библиогр.8.
340. ИОН Д.Б. Изоспиновые ограничения на матрицы плотности спина квазидвухчастичных реакций $[0^{-1/2^+} \rightarrow 0^{-3/2^+}]$. - ЯФ, 1977, т.25, вып.2, с.460-461. Библиогр.9.*
341. КАДЫШЕВСКИЙ В.Г. Гипотеза о фундаментальной длине и физика сверхвысоких энергий. - В кн.: Ускорительно-накопительный комплекс на базе ускорителя ИФВЭ. Материалы XXI сессии Науч.-координац. совета при ИФВЭ. Май, 1976г. Серпухов, 1977, с.131-141. Библиогр.3.
342. КАДЫШЕВСКИЙ В.Г. и др. Масштабные преобразования и фундаментальная длина. - В кн.: Глубоко неупругие и инклюзивные процессы. Труды Международ. семинара, (24-26 апр. 1975г., г. Сухуми). М., 1977, с.221-229. Авт.: В.Г.КАДЫШЕВСКИЙ, М.Д.МАТЕЕВ, Р.М.МИР-КАСИМОВ. Библиогр.6.
343. KADYSHEVSKY V.G. a.o. Equation of Motion for the Scalar and Spinor Fields in Four-Dimensional Noneuclidean Momentum Space. Dubna, 1977. 19 p. (JINR.E2-10860). Bibliogr.10. Auth.: V.G.KADYSHEVSKY, M.D.MATEEV, R.M.MIR-KASIMOV, I.P.VOLOBUYEV. Bibliogr.10.
344. КАЗАКОВ Д.И. Вопросы перенормировок в теориях с динамической симметрией. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.2-10918). Библиогр.14.
345. КАЗАКОВ Д.И. и др. Инвариантная перенормировка для теорий с нелинейной симметрией. - ТМФ, 1977, т.31, №2, с.169-176. Авт.: Д.И.КАЗАКОВ, В.Н.ПЕРВУШИН, С.В.ПУШКИН. Библиогр.11.*

346.КАЗАКОВ Д.И. и др. Метод инвариантной перенормировки для нелинейных реализаций динамических симметрий. Дубна, 1977. 22 с. (ОИЯИ.Р2-10729). Авт.: Д.И.КАЗАКОВ, В.Н.ПЕРВУШИН, С.В.ПУШКИН. Библиогр.19.

347.KAZAKOV D. and PUSHKIN S. Two-Loop Divergences of Field Theories with Nonlinear Symmetry. Dubna, 1977. 8 p. (JINR.E2-10655). Bibliogr.7.

348.КАЛИНКИН Б.Н. и др. Кумулятивные эффекты в процессах с участием дейтона. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р2-10785). Авт.: Б.Н.КАЛИНКИН, А.В.ЧЕРБУ, В.Л.ШМОНИН. Библиогр.8.

349.КАЛИНКИН Б.Н. и др. О механизме кумулятивных процессов. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р2-10783). Авт.: Б.Н.КАЛИНКИН, А.В.ЧЕРБУ, В.Л.ШМОНИН. Библиогр.13.

350.КАЛИНКИН Б.Н. и др. Подпороговое рождение антипротонов на ядрах. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р2-10784). Авт.: Б.Н.КАЛИНКИН, А.В.ЧЕРБУ, В.Л.ШМОНИН. Библиогр.8.

351.KALINKIN B.N. a.o. Cluster Model of Multiple Production in Matter. Alma-Ata, 1977. 53 p. (Acad.Sci.Kazakh.SSR.Prep.НЕРІ 55-77). Auth.: B.N.KALINKIN, L.A.KALMYKOVA, S.N.KOLTOCHNICK, V.L.SHMONIN. Bibliogr.27.

352.КАПТАРЬ Л.П. и ТИТОВ А.И. Кулоновское расщепление релятивистских ионов. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р2-11006). Библиогр.12.

353.КАПУСЦИК Э. Галилеева инвариантность в теории поля. Дубна, 1977. 73 с. (ОИЯИ.Р2-10677. Лекции для молодых ученых. Вып.12). Библиогр.15.

354.КАРИМХОДЖАЕВ А. и ФАУСТОВ Р.Н. Связанные состояния и полюса двухчастичной функции Грина. - ТМФ, 1977, т.30, 11, с.12-17. Библиогр.4.*

355.КАРИМХОДЖАЕВ А. и ФАУСТОВ Р.Н. Уравнение Дайсона-Швингера для системы двух частиц в квантовой электродинамике. - ТМФ, 1977, т.32, 11, с.44-53. Библиогр.9.*

356.КАТЫШЕВ Р.В. Некоторые вопросы теории солитонов. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.-физ.наук. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р2-10799). Библиогр.5.

357.КВИНИХИДЗЕ А.Н. и др. Инклюзивные процессы с большими поперечными импульсами в подходе составных частиц. - ЭЧАЯ, 1977, т.8, вып.3, с.478-543. Авт.: А.Н.КВИНИХИДЗЕ, А.Н.СИСАКЯН, Л.А.СЛЕПЧЕНКО, А.Н.ТАВХЕЛИДЗЕ. Библиогр.64.

358.КВИНИХИДЗЕ А.Н. и др. Метод кваркового счета для инклюзивных процессов. - В кн.: Процессы множественного рождения и инклюзивные реакции при высоких энергиях. Материалы международ. совещания. Серпухов. 1976г. Серпухов, 1977, с.300-316. Авт.: А.Н.КВИНИХИДЗЕ, В.А.МАТВЕЕВ, А.Н.СИСАКЯН, Л.А.СЛЕПЧЕНКО, А.Н.ТАВХЕЛИДЗЕ. Библиогр.34.*

359.KOLEROV G.I. Quantization and Nonlocal Fields. Dubna, 1977. 10 p. (JINR.E2-10853). Bibliogr.4.

360. KOPALEISHVILI T.I. a.o. The Effect of Relativistic Kinematics in Pion-Deuteron Scattering. - Phys.Lett., 1977, v.71B, No.1, p.13-15. Auth.: T.I. KOPALEISHVILI, A.I. MACHAVARIANI, G.A. EMELYANENKO. Bibliogr.11.*
361. KOPALEISHVILI T.I. a.o. The Study of πd Scattering in the $(3,3)$ Resonance Region in the Framework of Three-Particle Quasi-potential Equations. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nuclear Structure, 7th. Zurich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p.81. Auth.: T.I. KOPALEISHVILI, A.I. MACHAVARIANI, G.A. EMELYANENKO. Bibliogr.3.
362. KOPALEISHVILI T.I. a.o. The Study of πd - Scattering in the $(3,3)$ Resonance Region on the Basis of Three-Body Relativistic Equations. Dubna, 1977. 20 p. (JINR.E4-10943). Auth.: T.I. KOPALEISHVILI, A.I. MACHAVARIANI, G.A. EMELYANENKO. Bibliogr.27.
363. КОПЕЛИОВИЧ Б.З. и ЦЭРЭН Ч. Двойная перезарядка пионов в инклюзивных реакциях при высоких энергиях. - ЯФ, 1977, т.26, вып.3, с.643-653. Библиогр.7.
364. КОПЫЛОВ Г.И. Интерференция тождественности частиц, которые взаимодействуют между собой. - ЯФ, 1977, т.25, вып.5, с.1091-1100. Библиогр.18.*
365. КОЧЕТОВ Е.А. и др. Полярон как модель протяженной частицы. - В кн.: Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий, 10-я. Баку, 1976. /Материалы .../. Дубна, 1977, с.489-525. (ОИЯИ.Д2-10533). Авт.: Е.А. КОЧЕТОВ, С.П. КУЛЕШОВ, М.А. СМОНДЫРЕВ. Библиогр.20.
366. КОЧЕТОВ Е.А. и др. Приближения сильной и слабой связей в задаче двух поляронов. - ТМФ, 1977, т.30, №2, с.183-190. Авт.: Е.А. КОЧЕТОВ, С.П. КУЛЕШОВ, В.А. МАТВЕЕВ, М.А. СМОНДЫРЕВ. Библиогр.11.*
367. КОШКАРОВ А.Л. Динамика релятивистской барионной струны с массами на концах. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р2-11104). Библиогр.8.
368. КУДИНОВ А.В. и КУЛЕШОВ С.П. Метод прямолинейных путей и проблема эйконала. II. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ.Р2-10636). Библиогр.10.
369. КУЛЕШОВ С.П. и СМОНДЫРЕВ М.А. Квантовые флуктуации и структура частиц. Дубна, 1977. 30 с. (ОИЯИ.Р2-10467). Библиогр.10.
370. ЛАПИДУС Л.И. Сильные взаимодействия при сверхвысоких энергиях. - В кн.: Ускорительно-накопительный комплекс на базе ускорителя ИФВЭ. Материалы XXI сессии Науч.-координац. совета при ИФВЭ. Май, 1976г. Серпухов, 1977, с.161-178. Библиогр.18.
371. LASSNER G. and LASSNER G.A. On the Continuity of the Entropy. Dubna, 1977. 10 p. (JINR.E2-10764). Bibliogr.10.
372. LASSNER G. and TIMMERMAN B. The Strong Topology on the Algebra of Polynomials. - Rep.Math.Phys., 1977, v.11, No.1, p.81-87. Bibliogr.3.*
373. LEVIN E.M. a.o. Diffractive Dissociation on Deuterons at High Energies. - Nucl.Phys., 1977, v.B124, No.4, p.539-546. Auth.: E.M. LIVIN, M.G. RYSKIN, M.I. STRIKMAN, G.G. TAKHTAMYSHEV. Bibliogr.17.

374. LEDNICKÝ R. The Problem of the $X^0(958)$ Spin. Pt. I. Dalitz Plot Analysis. Dubna, 1977. 14 p. (JINR.E2-10521). Bibliogr. 16.
375. LEDNICKÝ R. The Problem of the $X^0(958)$ Spin. Pt. II. Production and Decay Correlations. Dubna, 1977. 20 p. (JINR.E2-10522). Bibliogr. 16.
376. LEDNICKÝ R. The Problem of the $X^0(958)$ Spin. Pt. III. Multi-dimensional Analysis. Dubna, 1977. 21 p. (JINR.E2-10567). Bibliogr. 15.
377. ЛУКАЧ И. О полных наборах наблюдаемых на сфере в четырехмерном евклидовом пространстве. - ТМФ, 1977, т. 31, № 2, с. 275-282. Библиогр. II.*
378. ЛУКАЧ И. Симметричное исключение центра инерции в нерелятивистской проблеме трех тел. - ТМФ, 1977, т. 31, № 2, с. 246-249. Библиогр. 8.
379. ЛУКАЧ И. и НАДЬ М. Эллиптические гармонические функции на сфере в четырехмерном комплексном пространстве. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р2-10736). Библиогр. 18.
380. LUKÁČ I. The Generalized Symmetrical Jacobis' Coordinates for the Non-Relativistic Many-Body Problem. Dubna, 1977. 16 p. (JINR.E4-10737). Bibliogr. 5.
381. ЛУКЪЯНОВ В.К. и др. О существовании многобарионных конфигураций флутонов в атомных ядрах. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р2-11049). Авт.: В.К. ЛУКЪЯНОВ, А.И. ТИТОВ, С.М. ДОРКИН. Библиогр. 12.
382. МАРКОВ М.А. А что за следующим порогом? / О развитии физики микромира/. - Правда, 1977, 27 июля.
383. МАТВЕЕВ В.А. и др. Автомодельные асимптотики в процессах с большими передачами импульсов. - В кн.: Глубококонепругие и инклюзивные процессы. Труды Международ. семинара. (24-26 апр. 1975 г., г. Сухуми). М., 1977, с. 9-20. Авт.: В.А. МАТВЕЕВ, Р.М. МУРАДЯН, А.Н. ТАВХЕЛИДЗЕ. Библиогр. 7.
384. МАТВЕЕВ В.А. и др. О зависимости средней множественности от поперечного импульса. - В кн.: Глубококонепругие и инклюзивные процессы. Труды Международ. семинара. (24-26 апр. 1975 г., г. Сухуми). М., 1977, с. 142-154. Авт.: В.А. МАТВЕЕВ, А.Н. СИСАКЯН, Л.А. СЛЕПЧЕНКО. Библиогр. 17.
385. МАХАНЬКОВ В.Г. и КАТЫШЕВ Ю.В. О существовании и устойчивости неоднородных солитоноподобных решений в некоторых моделях теории поля. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р2-10547). Библиогр. II.
386. МАХАНЬКОВ В.Г. Об устойчивости "заряженных" солитонов в рамках уравнения Клейна-Гордона с насыщающейся нелинейностью. Дубна, 1977. II с. (ОИЯИ.Р2-10362). Библиогр. 5. - В кн.: Алгоритмы и программы для решения некоторых задач физики. Вып. 2. Будапешт, 1977, с. 113-123. Библиогр. 5. (КФКИ-1977-12).
387. MAKHANKOV V.G. On the Existence of Non-One-Dimensional Soliton-Like Solutions for Some Field Theories. - Phys. Lett., 1977, v. 61A, No. 7, p. 431-432. Bibliogr. 2.

388. MATVEEV V.A. High Energy Theory of Strong Interactions. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi. 1976. Proc. ... Vol. 1. Dubna, 1977, p. A5-34-49. Bibliogr. 113.

389. MATVEEV V.A. Hydrodynamic Model of Collective Resonances in Hadronic Matter. - In: Quark Confinement and Field Theory. Proc. of a Conf. Rochester. 1976. New York a.o., Wiley, 1977, p. 65-91. Bibliogr. 20.

390. MATVEEV V.A. and SORBA P. Is Deuteron a Six Quark System? Batavia, 1977. 6 p. (FERMILAB-Pub-77/36-THY). Bibliogr. 22. - Lett. Nuovo Cim., 1977, v. 20, No. 12, p. 435-439.

391. МАТЕЕВ М.Д. Процессы при сверхвысоких энергиях и гипотеза о фундаментальной длине. - В кн.: Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий, 10-я. Баку. 1976. /Материалы .../. Дубна, 1977, с. 257-276. (ОИЯИ.Д2-10533). Библиогр. 31.

392. МЕЛЬНИКОВ В.К. Об одном семействе вполне интегрируемых эволюционных систем. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.Р2-10966). Библиогр. 2.

393. MIR-KASIMOV R.M. The Potential and Quasipotential Models for Bound Quarks. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi. 1976, Proc. ... Vol. 1. Dubna, 1977, p. C108-111. Bibliogr. 17.

394. МИТРОШКИН В.К. и СИСАКЯН А.Н. Многокомпонентное описание множественного рождения частиц при высоких энергиях. - В кн.: Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий, 10-я. Баку. 1976. /Материалы .../. Дубна, 1977, с. 277-310. (ОИЯИ.Д2-10533). Библиогр. 40.

395. МИТРОШКИН В.К. Некоторые вопросы описания адронных взаимодействий при высоких энергиях. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.2-11068). Библиогр. 10.

396. МУРАДЯН Р.М. Физические и астрофизические константы и их размерные и безразмерные комбинации. - ЭЧАЯ, 1977, т. 8, вып. 1, с. 175-192. Библиогр. 36.

397. MURADYAN R.M. The Origin of Galaxies and Supermassive Hadrons. - In: Int. Conf. on High Energy Phys., 18th. Tbilisi. 1976. Proc. Vol. 2. Dubna, 1977, p. T32-T34. (JINR. D1, 2-10400). Bibliogr. 6.

398. MUELLER-PREUSSKER M. and PARFIONOV I.V. Generalized Dispersion on Parabolic Manifolds for Pion-Pion Scattering. Dubna, 1977. 10 p. (JINR. E2-11130). Bibliogr. 11.

399. НАМСРАЙ Х. Классическая теория в стохастическом пространстве и времени. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р2-11144). Библиогр. 8.

400. NAGY K.L. Confinement Potential Produced by Indefinite Metric Multipole Fields of Infinite Order. Dubna, 1977. 7 p. (JINR. E2-10582). Bibliogr. 7.

401. NAGY K.L. Event Horizons Around a Particle Surrounded by a Static Confinement Potential. Dubna, 1977. 9 p. (JINR.E2-10741). Bibliogr.6.

402. NEDELKOV I.P. An Estimation of the Parameters of Strong Gravity. Dubna, 1977. 21 p. (JINR.E2-10439). Bibliogr.30.

403. OGIEVETSKY V.I. η (958) Spin-Parity Problem. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi, 1976. Proc. ... Vol.1. Dubna, 1977, p. C4-7. (JINR.D1,2-10400). Bibliogr.14.

404. OGIEVETSKY V. and SOKATCHEV E. On a Vector Superfield Generated by the Supercurrent. - Nucl. Phys., 1977, v. B124, No. 2/3, p. 309-316. Bibliogr.12.

405. OGIEVETSKY V.I. and SOKATCHEV E. Superfield Equations of Motion. - J. Phys., A, Math. Gen., 1977, v. 10, No. 11, p. 2020-2030. Bibliogr.12.*

406. OKONOV E. and SHIROKOV M. On the Proton-Antiproton Charge Parity. - Phys. Lett., 1977, v. 68B, No. 1, p. 88. Bibliogr.8.†

407. ПАШКОВ А.Ф. и др. Асимптотическое поведение адронных сечений в динамической модели факторизующихся кварков. Дубна, 1977. 22 с. (ОИЯИ.Р2-10490). Авт.: А.Ф. ПАШКОВ, Н.Б. СКАЧКОВ, И.Л. СОЛОВЦОВ. Библиогр.23.

408. ПАШКОВ А.Ф. и др. Гипотеза факторизуемости в кварковой модели и упругое рассеяние адронов на большие углы. - ЖЭТФ, Письма, 1977, т. 25, вып. 9, с. 452-456. Библиогр.11. Авт.: А.Ф. ПАШКОВ, Н.Б. СКАЧКОВ, И.Л. СОЛОВЦОВ.

409. PASHKOV A.F. a.o. Large-Angle Hadron Elastic Scattering in the Quark Model with Factorizability Assumption. Dubna, 1977. 8 p. (JINR.E2-10462). Auth.: A.F. PASHKOV, N.B. SKACHKOV, I.L. SOLOVTSOV. Bibliogr.11.

410. ПАШНЕВ А.И. Дуальность, суперсимметрия и принцип Адлера. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.2-11061). Библиогр.5.

411. ПЕСТОВ А.Б. Релятивистские уравнения, решение задачи Коши. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р2-10393). Библиогр.7.

412. ПЕСТОВ А.Б. и ШАВОХИНА Н.С. Фотон в сферическом мире. Дубна, 1977. 19 с. (ОИЯИ.Р2-11022). Библиогр.16.

413. ПЕТКОВ С.Д. Несохранение мюонного заряда (процессы $\mu \rightarrow e + \gamma$ и др.) в единых теориях слабого и электромагнитного взаимодействий. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.2-10654). Библиогр.32.

414. ПЕТКОВ С.Т. Процессы $\mu \rightarrow e + \gamma$, $\mu \rightarrow e + e + \bar{e}$, $\nu \rightarrow \nu + \gamma$ в модели Вайнберга-Салама со смешиванием нейтрино. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 3, с. 641-648. Библиогр.16.

415. PETCOV S.T. Heavy Neutral Lepton Mixing and $\mu \rightarrow 3e$ Decay. Dubna, 1977. 11 p. (JINR.E2-10487). Bibliogr.12. - Phys. Lett., 1977, v. 68B, No. 4, p. 365-368.

416. ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. Еще раз об электромагнитном излучении, возникающем при прохождении ультрарелятивистских частиц сквозь кристалл. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р2-11140). Библиогр.4.
417. ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. К вопросу о прохождении ультрарелятивистских частиц через кристаллы. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р2-10739). Библиогр.13.
418. ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. К вопросу об электромагнитном излучении ультрарелятивистских электронов в кристаллах. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р2-10986). Библиогр.35.
419. ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. Экспериментальные данные об измерении размеров области взаимодействия. Эффект тождественности. - В кн.: Международ. конф. по физике высоких энергий, 18-я. Тбилиси, 1976. Труды . Т.1. Дубна, 1977, с. А2-27-29. (ОИЯИ.Д1,2-10400). Библиогр.21.
420. ПОНТЕКОРВО Б.М. Нарушение СР-инвариантности и странность горячей Вселенной. - В кн.: Актуальные проблемы теоретической физики. М., Изд-во Моск. ун-та, 1976, с. 183-191. Библиогр.6.
421. ПОТАШНИКОВА И.К. Редже-анализ дифференциальных сечений упругого рассеяния при больших переданных импульсах. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 6, с. 1277-1286. Библиогр.24.
422. РАДЮШКИН А.В. Глубокоупругое рассеяние составных частиц в теории поля и асимптотическая свобода. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.Р2-10717). Библиогр.10.
423. РАДЮШКИН А.В. Рождение массивных лептонных пар и асимптотически свободные калибровочные теории. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.Р2-10564). Библиогр.15.
424. РУМЯНЦЕВА Е.Н. Квантовая статистика безмассовых частиц в мире Фридмана. - В кн.: Международ. симпозиум по избранным вопросам статистической механики. Дубна, 1977. Сборник аннотаций ... Дубна, 1977, с. 59. (ОИЯИ.Д17-10529). Библиогр.3.
425. РУМЯНЦЕВА Е.Н. Квантовая статистика безмассовых частиц в сферическом мире Фридмана. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.2-10594). Библиогр.12.
426. СИСАКЯН А.Н. и СЛЕПЧЕНКО Л.А. Многокомпонентное описание зависимости средней множественности от поперечного импульса. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.Р2-10651). Библиогр.31.
427. SISSAKIAN A.N. Many Component Description of Inclusive and Seminclusive Processes. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi, 1976. Proc. ... Vol. 1. Dubna, 1977, p. A3-10-12. (JINR. D1, 2-10400). Библиогр.23.
428. СКАЧКОВ Н.Б. и СОЛОВЦОВ И.Л. Гармонический анализ на группе Лоренца и формфактор протона. - ЖЭТФ, Письма, 1977, т. 25, вып. 7, с. 334-337. Библиогр.7.
429. СКАЧКОВ Н.Б. и СОЛОВЦОВ И.Л. Потенциалы однобозонного обмена в релятивистском конфигурационном представлении. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 4, с. 695-702. Библиогр.14.*

430. СКАЧКОВ Н.Б. Релятивистское описание системы двух фермионов на малых расстояниях, новый векторный мезон с массой $M=1110$ Мэв и спектр J/ψ -частиц. - В кн.: Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий, 10-я. Баку, 1976. /Материалы .../. Дубна, 1977, с. 526-548. (ОИЯИ.Д2-10533). Библиогр. 23.

431. SKACHKOV N.B. and SOLOVTSOV I.L. Asymptotic Behaviour of Hadron Electromagnetic Form Factors in the Dynamical Model of Factorizing Quarks. Dubna, 1977. 8 p. (JINR.E2-10530). Bibliogr. 9.

432. SKACHKOV N.B. A New Particle with the Mass $M=1110$ MeV and Vector Meson Spectrum in the Relativistic Model Quark Confinement. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi, 1976. Proc. ... Vol. 1. Dubna, 1977, p. C114-116. (JINR.D1,2-10400). Bibliogr. 10.

433. SKACHKOV N.B. Phenomenological Analysis and the Models of the Electromagnetic Form Factors of Hadrons. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi, 1976. Proc. ... Vol. 1. Dubna, 1977, p. A7-11-14. (JINR.D1,2-10400). Bibliogr. 14.

434. СОКАЧЕВ Э.С. Вопросы лагранжевой теории суперполей. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.2-10806). Библиогр. 10.

435. SOKATSCHEV E. Comments on a One-Dimensional Supergravity Model. Dubna, 1977. 8 p. (JINR.E2-10645). Bibliogr. 6.

436. СТАВИНСКИЙ В.С. Закономерности масштабнo-инвариантного взаимодействия релятивистских ядер. - В кн.: Международ. конф. по физике высоких энергий, 18-я. Тбилиси, 1976. Труды ... Т. I. Дубна, 1977, с. А6-1-3. (ОИЯИ.Д1,2-10400). Библиогр. 11.

437. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. К вопросу об определении понятий одновременности и расстояния. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р2-11084). Библиогр. 3.

438. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. Некоторые вопросы специальной теории относительности. (Концепция релятивистской длины). Дубна, 1977. 21 с. (ОИЯИ.Р2-10912). Библиогр. 20.

439. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. Некоторые вопросы специальной теории относительности. (Релятивистская электродинамика). Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р2-11115). Библиогр. 16.

440. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. 4-вектор плотности тока вероятности бесспиновых частиц и уравнение Гамильтона-Якоби. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.Р2-10930). Библиогр. 3.

441. STREL'TSOV V.N. Remarks on Relativistic Thermodynamics. - Found. Phys., 1977, v. 7, No. 5/6, p. 325-330. Bibliogr. 9.

442. СУРОВЦЕВ Ю.С. Процессы типа фоторождения π - мезонов на нуклонах и электромагнитная структура адронов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.2-11047). Библиогр. 7.

443. СУСЛЕНКО В.К. Общее кинематическое исследование и вопросы модельно-динамического описания реакций столкновения типа " $2 \rightarrow 3$ ". Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд.-физ.мат.наук. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.2-10657). Библиогр.26.

444. СУЯРОВ У.С. и Ходжаев Л.Ш. Суперпропагаторы для экспоненциальных взаимодействий с минимальной сингулярностью на световом конусе. Дубна, 1977. 31 с. (ОИЯИ.Р2-10537). Библиогр.15.

445. TAGIROV E.A. and TODOROV I.T. A Geometric Approach to the Solution of Conformal Invariant Field Equations. Dubna, 1977. 35 p. (JINR.E2-11079). Bibliogr.:p.32-35.

446. ТАКНТАМЫШЕВ Г. Formfactors in Semileptonic K-Decays. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18th. Tbilisi. 1976. Proc. ... Vol. 2. Dubna, 1977, p. B167-B170. Bibliogr. 6. (JINR.D1,2-10400).

447. ТЕРЛЕЦКИЙ Я.П. Виральные неравенства. Дубна, 1977. 6 с. (ОИЯИ.Р2-11148). Библиогр.3.

448. ТЕРЛЕЦКИЙ Я.П. К кинетике реакций рождения и поглощения тахионов. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р2-11149). Библиогр.6.

449. ТКЕБУЧАВА Ф.Г. Определение индуцированного псевдоскалярного формфактора нуклона на основе анализа реакции $\pi^+ p \rightarrow e^+ e^- n$ в подходе алгебры токов. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.Р2-11152). Библиогр.12.

450. TODOROV I.T. Present Status of Conformal Quantum Field Theory. - In: Int. Conf. on High Energy Phys., 18th. Tbilisi. 1976. Proc. ... Vol. 2. Dubna, 1977, p. T53-T59. (JINR.D1,2-10400). Bibliogr.:p. T58-T59.

451. TONEEV V.D. and GUDIMA K.K. Cascade-Exciton Model of Nuclear Reactions. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 162. Bibliogr. 3.*

452. TONEEV V.D. and GUDIMA K.K. Shock Waves Have been Observed in Nuclear Collisions, haven't They? - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 181. Bibliogr. 5.

453. ТЯПКИН А.А. К статистической теории множественного рождения адронов. - ЭЧАЯ, 1977, т. 8, вып. 3, с. 544-579. Библиогр. 31.

454. ТЯПКИН А.А. Кварки как квазичастицы связанных состояний. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 6, с. 1271-1276. Библиогр. 12.*

455. ФЕДЯНИН В.К. Модели в физике элементарных частиц и статистической механике. /Рец. на кн.: Particles, Quantum Fields and Statistical Mechanics. Berlin a.o., Springer-Verlag, 1975/. - УФН, 1977, т. 121, вып. 4, с. 747-49.

456. ФИЛИПОВ А.Т. Динамические модели составных адронов и ψ -частицы. - В кн.: Глубоко неупругие и инклюзивные процессы. Труды Международ. семинара. (24-26 апр. 1975 г., г. Сухуми). М., 1977, с. 189-196.

457. FILIPPOV A.T. Composite Models of Hadrons and Relativistic Bound States. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi, 1976. Proc. ... Vol. 1. Dubna, 1977, p. C129-155. (JINR. D1, 2-10400). Bibliogr. 6.

458. FILIPPOV A.T. Mixing of Quarks. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest, 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 341. Bibliogr. 3.

459. HADJIIVANOV L.K. a.o. On the Conformal Transformations in the Massless Thirring Model. Dubna, 1977. 20 p. (JINR. E2-11005). Bibliogr. 7. Auth.: L.K. HADJIIVANOV, S.G. MIKHOV, D.T. STOYANOV.

460. HADJIIVANOV L. and STOYANOV D.Ts. On the Free Scalar Massless Field in the Two-Dimensional Space-Time. Dubna, 1977. 25 p. (JINR. E2-10950). Bibliogr. 5.

461. ХЕН В.П. Применение пространства скоростей Лобачевского к анализу реакций с рождением резонансов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ. I-10378). Библиогр. 5.

462. HOFMANN G. Topologies on the Algebra of Test Functions. Dubna, 1977. 22 p. (JINR. E2-10763). Bibliogr. 17.

463. ХРИСТОВ Хр.Я. и ДАМЯНОВ Б.П. Асимптотические функции - новый класс обобщенных функций. I. Общая постановка задачи и определение. Дубна, 1977. 24 с. (ОИЯИ. P2-11102). Библиогр. 8.

464. ХРИСТОВ Хр.Я. и ДАМЯНОВ Б.П. Асимптотические функции - новый класс обобщенных функций. II. Существование функций и однозначность их разложений. Дубна, 1977. 33 с. (ОИЯИ. P2-11103). Библиогр. 3.

465. ХРИСТОВА Е.Х. P-нечетная асимметрия в процессе аннигиляции $e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$ и знак константы G. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 2, с. 466-468. Библиогр. 8.

466. ХРИСТОВА Е.Хр. Эффекты нейтральных токов в процессе аннигиляции e^+e^- в барион-антибарионную пару. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 1, с. 154-158. Библиогр. 9.

467. ЦЭРЭН Ч. Двойная перезарядка K-мезонов в инклюзивных реакциях. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ. P2-10442). Библиогр. 5. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich, 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 313.

468. ЧЕРНИКОВ Н.А. и ШАВОХИНА Н.С. Пример релятивистской задачи двух тел. I. Общий метод и нерелятивистская модель. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ. P2-10375). Библиогр. 4.

469. ЧЕРНИКОВ Н.А. Пространство аффинной связности с несимметричным тензорным полем. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ. P2-11021). Библиогр. 5.

470. ШАРХУ Г. Вклад упругих взаимодействий в инклюзивные распределения. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ. P2-10436). Библиогр. 4.

471. ШИРКОВ Д.В. Асимптотический анализ и симметрии квантовополевых моделей. - В кн.: Глубоко неупругие и инклюзивные процессы. Труды Международ. семинара. (24-26 апр. 1975 г., г. Сухуми). М., 1977, с. 282.

472. ШИРКОВ Д.В. Ренормализационная группа, причинность и неаналитичность по константе связи. - В кн.: Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий, 10-я. Баку. 1976. /Материалы .../. Дубна, 1977, с. 400-460. (ОИЯИ.Д2-10533). Библиогр. 27.

473. SHIRKOV D.V. Nananalyticity in Coupling Constant and Troubles of Ultraviolet Analysis. - Lett. Nuovo Cim., 1977, v.18, No.14, p. 452-456. Bibliogr. 6.*

474. SHIROKOV M.I. New Definition of the Decay Law. Dubna, 1977. 11 p. (JINR.E2-10614). Bibliogr. 17. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Abstracts ... Budapest, 1977, p. 323.

475. ЩЛЯПНИКОВ П.В. Множественные процессы и инклюзивные реакции. Лекции, прочитанные на X Международ. школе молодых ученых по физике высоких энергий. /Баку, 25 сент.-5 окт. 1976г./ Дубна, 1977. 90 с. (ОИЯИ.Р2-10681. Лекции для молодых ученых. Вып. II).

476. EBERT D. and PERVUSHIN V.N. Bilocal Functional Approach to Dynamical Symmetry-Breaking. - In: Int. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi. 1976. Proc. ... Vol. 1. Dubna, 1977, p. C125-126. (JINR.D1, 2-10400). Bibliogr. 4.

477. EBERT D. and Pervushin V.N. Diquark Spectrum in Two-Dimensional QCD. Dubna, 1977. 18 p. (E2-10731). Bibliogr. 14.

478. EBERT D. and PERVUSHIN V.N. An Effective Bilocal Lagrangian for Two-Dimensional QCD. Duban, 1977. 18 p. (JINR.E2-10730). Bibliogr. 12.

479. EBERT D. and PERVUSHIN V.N. Effective Lagrangian for Two-Dimensional QCD. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977 Abstracts ... Budapest, 1977, p. 291 Bibliogr. 4.

480. ЭКСНЕР П. и др. Канонические реализации классических алгебр Ли. Ч. I. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р2-10263). Библиогр. 12. Авт.: П. ЭКСНЕР, М. ГАВЛИЧЕК, В. ЛАССНЕР.

481. ЭКСНЕР П. и др. Канонические реализации алгебр Ли. Ч. II. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р2-10264). Авт.: П. ЭКСНЕР, М. ГАВЛИЧЕК, В. ЛАССНЕР. Библиогр. 14.

3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ НЕЙТРОННАЯ ФИЗИКА

482. АКОПЯН Г.Г. и др. Измерение пропускания поляризованных нейтронов через поляризованную мишень ^{189}Tm в области энергии 4 эВ - 100 кэВ. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 28-22 апр. 1977г.). Ч.2. М., 1977, с.314-317. Авт.: Г.Г. АКОПЯН, В.П. АЛФИМЕНКОВ, Я. ВЕЖБИЦКИ, А.И. ИВАНЕНКО, Ю.Д. МАРЕЕВ, О.Н. ОВЧИННИКОВ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, Э.И. ШАРАПОВ. Библиогр.3.

483. АКОПЯН Г.Г. и др. Спиновая зависимость полного сечения ^{165}Ho в области энергии нейтронов от 4 эВ до 10 кэВ. - ЯФ, 1977, т.26, вып.5, с.942-946. Авт.: Г.Г. АКОПЯН, В.П. АЛФИМЕНКОВ, Я. ВЕЖБИЦКИ, А.И. ИВАНЕНКО, Ю.Д. МАРЕЕВ, Н.И. МОРЕВА, О.Н. ОВЧИННИКОВ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, Э.И. ШАРАПОВ. Библиогр.13. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр. 1977г.). Ч.2. М., 1977, с.318-322. Авт.: Г.Г. АКОПЯН, В.П. АЛФИМЕНКОВ, Я. ВЕЖБИЦКИ, А.И. ИВАНЕНКО, Ю.Д. МАРЕЕВ, О.Н. ОВЧИННИКОВ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, Э.И. ШАРАПОВ. Библиогр.3.

484. АКОПЯН Г.Г. и др. Спиновая зависимость полного нейтронного сечения ^{189}Tm и ^{141}Pr в области энергии нейтронов до 100 кэВ. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.РЗ-10835). Авт.: Г.Г. АКОПЯН, В.П. АЛФИМЕНКОВ, С.Б. БОРЗАКОВ, Я. ВЕЖБИЦКИ, А.И. ИВАНЕНКО, Л. ЛАСОНЬ, Ю.Д. МАРЕЕВ, О.Н. ОВЧИННИКОВ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, Э.И. ШАРАПОВ. Библиогр.4.

485. АКОПЯН Г.Г. Экспериментальное исследование спиновой зависимости взаимодействия нейтронов с ядрами в области энергии до 100 кэВ. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ.З-10384). Библиогр.7.

486. AKOPIAN G.G. a.o. Neutron Spin States Amplitudes and Scattering Cross-Sections for Rare-Earth Nuclei. - In: Internat. Conf. on the Interactions of Neutrons with Nuclei. Lowell. 1976. Proc. ... Vol.2. Lowell, 1976, p.1243. (CONF-76715-P2). Auth.: G.G. AKOPIAN, V.P. ALFIMENKOV, O.N. OVCHINNIKOV, E.I. SHARAPOV. Bibliogr.3.

487. АЛДЕА Л. и др. Изучение реакции $^{50}\text{(n, } \gamma \text{)}^{51}\text{V}$ на резонансных нейтронах. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюзной конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр. 1977г.). Ч.2. М., 1977, с.290-294. Авт.: Л. АЛДЕА, Ф. БЕЧВАРЖ, Я. ГОНЗАТКО, С.А. ТЕЛЕЖНИКОВ. Библиогр.7.

488. АЛДЕА Л. и др. Изучение схем уровней ядер $^{176,177}\text{Lu}$ с помощью реакции $^{173,176}\text{Lu(n, } \gamma \text{)}^{176,177}\text{Lu}$. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр. 1977г.). Ч.2. М., 1977, с.286-89. Авт.: Л. АЛДЕА, Ф. БЕЧВАРЖ, ГУИНХ ТХЮНГ ХЬЕН, С. ПОСПИШИЛ, С.А. ТЕЛЕЖНИКОВ. Библиогр.5.

489. ALDEA L. a.o. Evidence for Width Correlation in the $^{173}\text{Yb(n, } \gamma \text{)}^{174}\text{Tb}$ Reaction. - Czech. J. Phys., 1977, v. B27, No. 9, p.1002-1008. Auth.: L. ALDEA, F. BECVAR, J. HONZATKO, S. POSPISIL, S. A. TELEZHNIKOV. Bibliogr.26.

490. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Длины рассеяния нейтрона на ядре ^3He . - ЯФ, 1977, т.25, вып.6, с.1145-49. Авт.: В.П. АЛФИМЕНКОВ, Г.Г. АКОПЯН, Я. ВЕЖБИЦКИ, А.М. ГОВОРОВ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, Э.И. ШАРАПОВ. Библиогр.8.*

491. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Пропускание поляризованных резонансных нейтронов через поляризованную мишень ¹⁵⁹Tb. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 5, с. 930-937. Авт.: В.П. АЛФИМЕНКОВ, Г.Г. АКОПЯН, В.А. ВАГОВ, А.И. ИВАНЕНКО, Л. ЛАСОНЬ, Ю.Д. МАРЕЕВ, Н.И. МОРЕВА, О.Н. ОВЧИННИКОВ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, Ш. САЛАИ, Э.И. ШАРАПОВ. Библиогр. 18.*

492. ALFIMENKOV V.P. a.o. Magnetic Moments of Neutron Resonances in Rare-Earth Nuclei. - In: Internat. Conf. on the Interactions of Neutrons with Nuclei. Lowell, 1976. Proc. ... Vol. 2. Lowell, 1976, p. 1256. (Conf-760715-P2). Auth.: V.P. ALFIMENKOV, L. LASON, Yu. D. MAREEV, O. N. OVCHINNIKOV, L. B. PIKELNER, E. I. SHARAPOV. Bibliogr. 3.

493. ALFIMENKOV V.P. a.o. Transmission of Polarized Resonance Neutrons through Polarized ¹⁵⁹Tb-Target. - In: Internat. Conf. on the Interactions of Neutrons with Nuclei. Lowell, 1976. Proc. ... Vol. 2. Lowell, 1976, p. 1360. (Conf.-760715-P2). Auth.: V.P. ALFIMENKOV, G. G. AKOPIAN, A. I. IVANENKO, L. LASON, Yu. D. MAREEV, O. N. OVCHINNIKOV, L. B. PIKELNER, E. I. SHARAPOV. Bibliogr. 1.

494. АНАНЬЕВ В.Д. и др. ИБР-2 - импульсный реактор периодического действия для нейтронных исследований. Дубна, 1977. 53 с. (ОИЯИ.РЗ-10888). Авт.: В.Д. АНАНЬЕВ, Д.И. БЛОХИНЦЕВ, Ю.М. БУЛКИН, Б.Н. БУНИН, Е.Д. ВОРОБЬЕВ, Н.А. ДОЛЛЕЖАЛЬ, В.И. ЛУЩИКОВ, Ю.М. ОСТАНЕВИЧ, В.С. СМИРНОВ, И.М. ФРАНК, Н.А. ХРЯСТОВ, Е.П. ШАБАЛИН, Э.И. ШАРАПОВ, Ю.С. ЯЗВИЦКИЙ. Библиогр. 48. - ПТЭ, 1977, №5, с. 17-35.

495. АНДРЕЙСЕК К. Расчет распределения потока тепловых нейтронов от конвертора микротрона в графитовом замедлителе с водяным отражателем. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.З-10268). Библиогр. 7. - Jad. Energ., 1977, Ros. 23, Cis. 7, p. 241-245.

67 ^{Zn}, 99 ^{Mo}, 99 ^{Ru}, 101 ^{Ru}. 496. АНТОНОВ А. и др. Полные α -ширины нейтронных резонансов. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр. 1977г.). Ч. 2. М., 1977, с. 305-308. Авт.: А. АНТОНОВ, Н. БАЛАБАНОВ, Ю.М. ГЛЕДЕНОВ, ПАК ХОН ЧЕР, Ю.П. ПОПОВ. Библиогр. 12.

497. АНТОНОВ А. и др. Реакция (n, α) и новая область α -распада компаунд-состояний ядер. Дубна, 1977. 25 с. (ОИЯИ.РЗ-10372). Авт.: А. АНТОНОВ, Н. БАЛАБАНОВ, Ю.М. ГЛЕДЕНОВ, ПАК ХОН ЧЕР, Ю.П. ПОПОВ. Библиогр. 24.

498. ANTONOV A. a.o. Total α - Widths of Neutron Resonances. - In: Internat. Conf. on the Interactions of Neutrons with Nuclei. Lowell, 1976. Proc. ... Vol. 2. Lowell, 1976, p. 1250. Auth.: A. ANTONOV, N. BALABANOV, Yu. M. GLEDENOV, PAK HONG CHOL, Yu. P. POPOV, W. I. FURMAN. Bibliogr. 3.

499. АХМЕТОВ Е.З. Источники ультрахолодных нейтронов. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр. 1977г.). Ч. 1. М., 1977, с. 182-186. Авт.: Е.З. АХМЕТОВ, Д.К. КАИПОВ, В.А. КОНКС, А.В. СТРЕЛКОВ, Л.И. ТРЕТЬЯКОВ. Библиогр. 6.

500. АХМЕТОВ Е.З. и др. Установка для получения и некоторые измерения по пропусканию ультрахолодных нейтронов на радиальном канале реактора ВВР-К. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр. 1977г.). Ч. 1. М., 1977, с. 178-181. Авт.: Е.З. АХМЕТОВ, Д.К. КАИПОВ, В.А. КОНКС, Е.Н. КУЛАГИН, Н.Ф. МАЧНЕВ, А.В. СТРЕЛКОВ, Л.И. ТРЕТЬЯКОВ. Библиогр. 5.

501. БАЛАБАНОВ Н.П. и др. Возможные отклонения в поведении полных α - ширины от статистических закономерностей. - Болг. физ. ж., 1977, т. 4, № 5, с. 471-74. Авт.: Н.П. БАЛАБАНОВ, Ю.М. ГЛЕДЕНОВ, ПАК ХОН ЧЕР, Ю.П. ПОПОВ, В.Г. СЕМЕНОВ, В.И. ФУРМАН. Библиогр. 8.

502. БЕЛОВ А.Г. и др. Модуляция дейтонного пучка нейтронного генератора. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр., 1977г.). Ч. 4. М., 1977, с. 257-260. Авт.: А.Г. БЕЛОВ, Ю.П. ГАНГРСКИЙ, Н. ГАНБААТАР, Б. ДАЛХСУРЭН, Н. СОДНОМ, Ж. СЭРЭЭ-ТЭР. Библиогр. 3.

503. БЕНЕЦКИЙ Б.А. и др. Сечение взаимодействий нейтронов с ^{207}Pb в области энергий 13,3-18,5 МэВ. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр., 1977г.). Ч. 2. М., 1977, с. 47-51. Авт.: Б.А. БЕНЕЦКИЙ, А.В. КЛЯЧКО, В.В. НЕФЕДОВ, И.М. ФРАНК, И.В. ШТРАНИХ. Библиогр. 8.

504. БЕНЕЦКИЙ Б.А. и др. Энергетическая зависимость полного нейтронного сечения для ^{206}Pb в интервале 15-18 МэВ. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр., 1977г.). Ч. 2. М., 1977, с. 44-46. Авт.: Б.А. БЕНЕЦКИЙ, А.В. КЛЯЧКО, В.В. НЕФЕДОВ, И.М. ФРАНК, И.В. ШТРАНИХ. Библиогр. 7.

505. БОГАНЧ Я. и др. Использование реакции $^{10}\text{B}(n, \alpha)^7\text{Li}$ для определения распределения атомов бора в кремнии. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ.РЗ-10777). Авт.: Я. БОГАНЧ, И. ДЮЛАЙ, А. НАДЬ, В.М. НАЗАРОВ, З. ШЕРЕШ, А. САБО. Библиогр. 28.

506. ВТЮРИН В.А. и ПОПОВ Ю.П. Оценка вероятности реакции $(n, \gamma f)$ на основе экспериментальных данных о радиационной силовой функции мягких γ - переходов. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр. 1977г.). Ч. 3. М., 1977, с. 268-272. Библиогр. 13.

507. ВТЮРИН В.А. и ПОПОВ Ю.П. Силовые функции - переходов между компаунд-состояниями в реакциях $(n, \gamma \alpha)$ и $(n, \gamma f)$. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.РЗ-10775). Библиогр. 18.

508. ВТЮРИН В.А. и др. Усредненные реакции $^{147}\text{Sm}(n, \alpha)^{144}\text{Nd}$ в области энергии нейтронов 30 кэВ. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.РЗ-10733). Авт.: В.А. ВТЮРИН, Ю.П. ПОПОВ, В.И. САЛАЦКИЙ, А.М. СУХОВОЙ, Г. ХУУХ-ЭНХУУ. Библиогр. 11.

509. ГЛЕДЕНОВ Ю.М. и др. Полные α - ширины нейтронных резонансов. - В кн.: Ленинградский ин-т ядерной физики им. Б.П. Константинова. Центр данных. Бюллетень ... Вып. 4. Л., 1977, с. 3-7. Авт.: Ю.М. ГЛЕДЕНОВ, ПАК ХОН ЧЕР, Ю.П. ПОПОВ. Библиогр. 15.

510. ИГНАТОВИЧ В.К. и САТАРОВ Л.М. Возможные причины аномальных потерь ультрахолодных нейтронов в ловушках. М., 1977. 7 с. (ИАЭ-2820). Библиогр. 8.

511. KVITEK J. a.o. The (n, α) Reaction Measurements on ^{143}Nd and ^{180}Hf with Thermal Neutrons. - Czech. J. Phys., 1977, v. B27, No. 10, p. 1095-1098. Auth.: J. KVITEK, Z. KOZINA, J. HOFFMANN. Bibliogr. 11. Yu. P. POPOV.

512. KOSVINTSEV Yu. Yu. a.o. Extraction of Ultracold Neutrons from High Flux Reactor SM-2. - Nucl. Instr. & Meth., 1977, v. 143, No. 1, p. 133-137. Auth.: Yu. Yu. KOSVINTSEV, E. N. KULAGIN, Yu. A. KUSHNIR, V. I. MOROZOV, A. V. STRELKOV. Bibliogr. 6.*

513. КРОО Н. и ЧЕР Л. Метод псевдостатистической модуляции в нейтронной спектроскопии по времени пролета. - ЭЧАЯ, 1977, т. 8, вып. 6, с. 1412-1441. Библиогр. 51.

514. ЛОМИДЗЕ В. Л. Эффекты теплового удара и некоторые вопросы ядерной безопасности импульсных реакторов на быстрых нейтронах. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ. II-10638). Библиогр. 6.

515. LUSCHIKOV V. I. Ultracold Neutrons. - In: Internat. Conf. on the Interactions of Neutrons with Nuclei. Lowell. (USA). 1976. Proc. ... Vol. 1. Lowell, Univ. of Lowell, 1976, p. 117-142. (CONF-760715-P1). Bibliogr. 35.

516. LUSCHIKOV V. I. Ultracold Neutrons. - Phys. Today, 1977, v. 30, No. 6, p. 42-43.

517. NAGY A. Z. a.o. Determination of Boron Range Distribution in Ion-Implanted Silicon by the $^{10}\text{B}(n, \alpha)^7\text{Li}$ Reaction. - J. Radioanal. Chem., 1977, v. 38, No. 1/2, p. 19-27. Auth.: A. Z. NAGY, J. BOGANCS, J. GYULAI, A. CSOKE, V. NAZAROV, Z. SERES, A. SZABO, Yu. YAZVITSKY. Bibliogr. 9.

518. ПОПОВ А. Б. и др. Параметры нейтронных резонансов изотопов рения. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ. РЗ-10377). Авт.: А. Б. ПОПОВ, Х. ФАЙКОВ, ХВАН ЧЕР ГУ. Библиогр. 10. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр. 1977г.). Ч. 2. М., 1977, с. 272-275. Авт.: А. Б. ПОПОВ, Х. ФАЙКОВ, ХВАН ЧЕР ГУ. Библиогр. 10.

519. ПОПОВ А. Б. и др. Параметры нейтронных резонансов палладия. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ. РЗ-11013). Авт.: А. Б. ПОПОВ, К. ТШЕЦЯК, ХВАН ЧЕР ГУ. Библиогр. 5.

520. ПОПОВ А. Б. и др. Параметры нейтронных резонансов тербия. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 1, с. 14-19. Библиогр. 6. Авт.: А. Б. ПОПОВ, Х. ФАЙКОВ, ХВАН ЧЕР ГУ.*

521. ПОПОВ А. К. и РОГОВ А. Д. Переходные процессы импульсного реактора на быстрых нейтронах (результаты моделирования). Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ. 3-10906). Библиогр. 1.

522. ПОПОВ Ю. П. и др. Изучение распределения интенсивностей вторичных гамма-переходов в реакции (n, γ) на резонансных нейтронах. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр. 1977г.). Ч. 2. М., 1977, с. 281-285. Авт.: Ю. П. ПОПОВ, А. М. СУХОВОЙ, В. А. ХИТРОВ, Ю. С. ЯЗВИЦКИЙ. Библиогр. 8.

523. ПОПОВ Ю. П. и др. Исследование реакции $^{147}\text{Sm}(n, \alpha)^{144}\text{Nd}$ на нейтронах с энергией 2 кэВ. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр. 1977г.). Ч. 2. М., 1977, с. 309-313. Авт.: Ю. П. ПОПОВ, В. А. ВТЮРИН, В. П. ВЕРТЕБНЫЙ, В. А. ДОЛГОВ, А. Л. КИРИЛЮК, А. Ф. ФЕДОРОВА. Библиогр. 5.

524. СТОЙКА А. Д. и СТРЕЛКОВ А. В. Прохождение УХН через тонкие движущиеся стенки. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ. РЗ-11146). Библиогр. 13.

525. СТРЕЛКОВ А.В. и ХЕТЦЕЛЬТ М. Наблюдение разогрева нейтронов как причина аномального ограничения времени их хранения в замкнутых сосудах. Дубна, 1977. 24 с. (ОИЯИ.РЗ-10815). Библиогр.36.

526. ТАРАН Ю.В. Анализ поляризации УХН в установке для измерения ЭДМ нейтрона. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр., 1977г.). Ч.1. М., 1977, с. 200-202. Библиогр.6.

527. ФРАНК И.М. Краткий обзор научной деятельности Лаборатории нейтронной физики в 1976 году. Дубна, 1977. 35 с. (ОИЯИ.РЗ-10924). Библиогр.73.

528. ФРАНК И.М. Проблемы нейтронной физики. - В кн.: Нейтронная физика. (материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр 1977г.). Ч.4. М., 1977, с.329-337.

529. FRANK I.M. Closing Remarks. - In: Internat. Conf. on the Interactions of Neutrons with Nuclei. Lowell. 1976. Proc. ... Vol.2. Lowell, 1976, p.887. (Conf-760715-P2).

530. ШАБАЛИН Е.П. Исследовательский реактор ИБР-2. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр., 1977г.). Ч.4. М., 1977, с.202-208. Библиогр.4.

4. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА НИЗКИХ ЭНЕРГИЙ

531. АКСЕНОВ В.Л. и СТАМЕНКОВИЧ С. Теория неупругого рассеяния нейтронов на сегнетоэлектриках с водородными связями. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р4-10476). Библиогр.18.
532. АКУЛИНИЧЕВ С.В. и ШИЛОВ В.М. Возбуждение гигантских резонансов в деформированных ядрах быстрыми протонами. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.Р4-10603). Библиогр.11. - J.Phys., G, Nucl. Phys., 1977, v.3, No.9, p.L213-L217. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p.204.
533. АКУЛИНИЧЕВ С.В. и ШИЛОВ В.М. Возбуждение электронами гигантских резонансов в деформированных ядрах. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.Р4-10602). Библиогр.12. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p.244.
534. АКУЛИНИЧЕВ С.В. и ШИЛОВ В.М. Возможность обнаружения гигантских резонансов высокой мультипольности в неупругом рассеянии быстрых протонов. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р4-10940). Библиогр.23.
535. АКУЛИНИЧЕВ С.В. и ШИЛОВ В.М. Описание неупругого рассеяния частиц на деформированных ядрах. Дубна, 1977. 22 с. (ОИЯИ.Р4-10742) Библиогр.21.
536. АКУЛИНИЧЕВ С.В. Фоторассеяние на гигантских резонансах в деформированных ядрах. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1977, т.41, №8, с.1676-1682. Библиогр.15.
537. AKULINICHEV S.V. and MALOV L.A. Semi-Microscopic Calculation of the Giant Dipole Resonances in Deformed Nuclei. - J.Phys.G, Nucl. Phys., 1977, v.3, No.5, p.625-632. Bibliogr.26.
538. ANTONOV A.N. a.o. A New Phenomenological Density Distribution of Atomic Nuclei. Dubna, 1977. 10 p. (JINR.E4-10419). Auth.: A.N.ANTONOV, V.P.GARISTOV, I.J.PETKOV. Bibliogr.10.
539. АФАНАСЬЕВ Г.Н. и др. Влияние мнимой части оптического потенциала на полные сечения реакции. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1977, т.41, №10, с.2121-2124. Авт.: Г.Н.АФАНАСЬЕВ, М.Б.ДОБРОМЫСЛОВ, КИМ БНГ ПХУНГ, В.М.ШИЛОВ.*
540. АФАНАСЬЕВ Г.Н. и др. Влияние электромагнитной структуры нуклонов на дифференциальные сечения рассеяния электронов на атомных ядрах. - ЯФ, 1977, т.25, вып.2, с.301-314. Авт.: Г.Н.АФАНАСЬЕВ, В.М.ШИЛОВ, С.М.ЕЛИСЕЕВ. Библиогр.21.*
541. АФАНАСЬЕВ Г.Н. и ШИЛОВ В.М. Выделение канала слияния в реакциях с тяжелыми ионами. - ЯФ, 1977, т.26, вып.1, с.92-98. Библиогр.9.*
542. АФАНАСЬЕВ Г.Н. О дополнительных интегралах движения в классической и квантовой механике. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р2-10360). Библиогр.14.
543. АФАНАСЬЕВ Г. и др. Описание сечений реакции и слияния в модели граничных условий. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1977, т.41, №8, с.1650-1657. Авт.: Г.Н.АФАНАСЬЕВ, М.Б.ДОБРОМЫСЛОВ, КИМ БНГ ПХУНГ, В.М.ШИЛОВ Библиогр.18.

544. АФАНАСЬЕВ Г.Н. и ШИЛОВ В.М. Распределение электрических моментов в четно-четных изотопах олова. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р4-10497). Библиогр.8.

545. AFANASIEV G.N. a.o. Description of the Reaction and Fusion Cross Sections in the Boundary Condition Model. Dubna, 1977. 19 p. (JINR.E4-10494). Bibliogr.18. Auth.: G.N. AFANASIEV, M.B. DOBROMYSLOV, KIM EUNG POONG, V.M. SHILOV.

546. AFANASIEV a.o. Elastic and Inelastic Scattering of 1 GeV Protons on Ca Isotopes, ^{48}Ti , ^{58}Ni . Dubna, 1977. 16 p. (JINR.E4-10495). Auth.: G.N. AFANASIEV, A.G. GALPERIN, V.M. SHILOV. Bibliogr.14.

547. БАГАЕВ В.И. и МИХАЙЛОВ И.Н. Влияние структуры ядра на сверхтонкое расщепление уровней в мюонных атомах. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.Р4-11092). Библиогр.20.

548. БАГАЕВ В.И. и др. Насколько аксиальны "аксиальные" ядра? Дубна, 1977. 6 с. (ОИЯИ.Р4-10895). Авт.: В.И. БАГАЕВ, В.Д. ФРОММ, И.Н. МИХАЙЛОВ. Библиогр.8. - In: Internat. Symp. on High-Spin States and Nuclear Structure. Dresden, 1977. Contributed Papers ... Rossendorf, 1977, p.124-125. Auth.: V.I. BAGAEV, W.D. FROMM, I.N. MIKHAILOV.

549. BAGAEV V.I. a.o. Non-Axiality Effects in Quadrupole Hyperfine Splitting in Muonic ^{238}U . - Phys. Lett., 1977, v.67B, No.2, p.169-171. Auth.: V.I. BAGAEV, W.D. FROMM, I.N. MIKHAILOV, H.-G. ORTLEPP, V. SCHMIDT, G. MUSIOL. Bibliogr.4.

550. БАЗНАТ М.И. и др. Е1-резонанс в деформированных ядрах. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с.302. Авт.: М.И. БАЗНАТ, Н.И. ПЯТОВ, Д.И. САЛАМОВ. Библиогр.3.

551. БАЗНАТ М.И. и др. Описание интегральных характеристик Е1-резонанса в трансляционно-инвариантной модели. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р4-10953). Авт.: БАЗНАТ М.И., В.В. ПАЛЬЧИК, Д.И. САЛАМОВ. Библиогр.29.

552. БАЗНАТ М.И. и др. Парные корреляции в сферических ядрах. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с.415. Авт.: М.И. БАЗНАТ, Е. БАНГ, Ф.А. ГАРЕЕВ. Библиогр.1.

553. БАЗНАТ М.И. и др. Эффекты трансляционной инвариантности в октупольных возбуждениях деформированных ядер. - ЯФ, 1977, т.25, вып.6, с.1155-1163. Библиогр.22. Авт.: М.И. БАЗНАТ, Н.И. ПЯТОВ, Д.И. САЛАМОВ.

554. БАЛАЖ Э. и ПАШКЕВИЧ В.В. О самосогласованном в среднем потенциале оболочечной модели. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов... Л., "Наука", 1977, с.469. Библиогр.4.

555. BALAZS E. and PASHKEVICH V.V. The Radial Dependence of the Shell Model Potential. Dubna, 1977. 19 p. (JINR.E4-10588). Bibliogr.24.

556. БАНГ Е. и др. Формфакторы одно- и двухнуклонных реакций передач. - В кн.: Сопещание по ядерной спекроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 318. Авт.: Е. БАНГ, Ф. А. ГАРЕЕВ, М. Х. ГИЗЗАТКУЛОВ, Р. ИБАРРА, Я. РЕВАИ. Библиогр. 3.

557. BANG J. a.o. Approximate Equations for the Formfactors of One-Nucleon Transfer in the Model of Independent Quasiparticles. - In: The Internat. Conf. on Nucl. Structure. Tokyo, 1977. Proc. ... Tokyo, 1977, p. 522. Auth.: J. BANG, F. A. GAREEV, G. S. GONCHAROV, N. J. BAZNAT. BIBLIOGR. 3.

558. BANG E. a.o. Pairing Correlations in Spherical Nuclei. Dubna, 1977. 19 p. (JINR.E4-10691). Auth.: E. BANG, M. I. BAZNAT, F. A. GAREEV. Bibliogr. 12.

559. BANG J.M. and GAREEV F.A. Some Mathematical Aspects of the Sturm-Liouville Expansion with Special Reference to the Nucleon-Nucleus Potential. I. Dubna, 1977. 25 p. (JINR.E2-10624). Bibliogr. 20.

560. БАЛЬБУЦЕВ Е.Б. и МИХАЙЛОВ И.Н. Нижняя граница энергии системы многих фермионов. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.Р4-11156). Библиогр. 3.

561. БАРАНОВ Д.Г. и др. Столкновения релятивистских тяжелых ядер с ядрами Ag и Br при малых параметрах удара и явление ядерной пионизации. Л., 1977. 22 с. (АН СССР. Ордена Ленина физ.-техн. ин-т им. А.Ф. Иоффе). Авт.: Д.Г. БАРАНОВ, В.В. ВАРЮХИН, Ю.Ф. ГАГАРИН, Н.С. ИВАНОВА, Б.Н. КАЛИНКИН, С.Н. КОЛТОЧКИН, В.Н. КУЛИКОВ, В.Е. МЫШКИН, В.Л. ШМОНИН, Е.А. ЯКУБОВСКИЙ. Библиогр. 13.

562. БАРАШЕНКОВ В.С. и ЖЕРЕГИ Ф.Г. Систематика барьеров деления. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р4-10781). Библиогр. 30.

563. БАРТЕЛЬ Р. Спектральные представления электромагнитных формфакторов нуклона. Дубна, 1977. 6 с. (ОИЯИ.Р4-10954). Библиогр. 9.

564. БАТУСОВ Ю.А. и ЭРАМЖАН Р.А. Испускание заряженных частиц при захвате мюонов атомными ядрами. - ЭЧАЯ, 1977, т. 8, вып. 2, с. 229-254. Библиогр. 39.

565. БЕЛЯЕВ В.Б. и др. Простая формула для внешнего формфактора виртуального распада трехчастичного ядра. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 2, с. 276-279. Авт.: В.Б. БЕЛЯЕВ, Б.Ф. ИРГАЗИЕВ, Ю.В. ОРЛОВ. Библиогр. 5.

566. БЛОХИНЦЕВ Д.И. Классическая статистическая физика и квантовая механика. - УФН, 1977, т. 122, вып. 4, с. 745-757. Библиогр. 10.

567. БЛОХИНЦЕВ Д.И. ПЛАКИДА Н.М. О нагревании ультрахолодных нейтронов. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р4-10381). Библиогр. 10. - Phys. Stat. Sol., (b), 1977, v. 82, No. 2, p. 627-632.

568. BOGOLUBSKY I.L. Some Examples of Inelastic Soliton Interaction. - Computer Commun., 1977, v. 13, No. 3, p. 149-155. Bibliogr. 22.

569. БУНАТЯН Г.Г. и ПОЛЬ Ю.С. Изучение структуры ядра и π -мезоатомы. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 486. Библиогр. 5.

570. БУНАТЯН Г.Г. К статистическому описанию компаунд-состояний ядер. Дубна, 1977. 24 с. (ОИЯИ.Р4-10386). Библиогр. 10. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 5, с. 979-990. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр., 1977г.). Ч. I. М., 1977, с. 55-59. Библиогр. 10.

571. БУНАТЯН Г.Г. Моменты инерции и гидромагнитные отношения компаунд-состояний. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. I, с. 44-54. Библиогр. 27. +

572. БУНАТЯН Г.Г. О квазидискретных состояниях в комплексном потенциале. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р4-11004). Библиогр. 7.

573. БУНАТЯН Г.Г. О магнитных моментах возбужденных состояний деформированных ядер. Доклад на 3-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев, 1975г. - В кн.: Вопросы атом. науки и техники. Сер.: Ядерные константы. Вып. 23. М., Атомиздат, 1976, с. 145-146. Библиогр. 7.

574. БУНАТЯН Г.Г. О статистическом описании свойств компаунд-состояний. Дубна, 1977. 22 с. (ОИЯИ.Р4-11131). Библиогр. 20.

575. БУНАТЯН Г.Г. и ПОЛЬ Ю.С. Упругое рассеяние медленных π^- -мезонов на ядрах. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 3, с. 535-544. Библиогр. 20. +

576. БУНАТЯН Г.Г. и ПОЛЬ Ю.С. Энергии и ширины состояний π^- -атомов и распределение нуклонов в ядрах. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 4, с. 827-832. Библиогр. 12.

577. BUNATIAN G.G. and POL Yu.S. Slow π^- - Meson Elastic Scattering on Nuclei. - In: Meson-Nuclear Physics-1976. (Carnegie-Mellon Conf) Pittsburg. Proc. ... New York, AIP, 1976, p. 474.

578. БУРОВ В.В. и ЕЛИСЕЕВ С.М. Вариации распределения плотности заряда и нуклонов и рассеяние быстрых частиц ядрами. ЯФ, 1977, т. 26, вып. 6, с. 1195-1199. Библиогр. 15.

579. БУРОВ В.В. и ЛУКЪЯНОВ В.К. Упругое рассеяние электронов и ядерные вершинные константы. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ.Р4-11098). Библиогр. 21.

580. BUROV V.V. a.o. Large Momentum Pion Production in Proton Nucleus Collisions and the Idea of "Fluctuations" in Nuclei. - Phys. Lett., 1977, v. 67B, No. 1, p. 46-48. Auth.: V.V. BUROV, V.K. LUKYANOV, A.I. TITOV. Bibliogr. 12. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 142.

581. BUROV V.V. a.o. On High-Energy Particle Production Mechanism in Proton-Nuclei Collisions. II. - In: Int. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, 149. Auth.: V.V. BUROV, V.K. LUKYANOV, A.I. TITOV. Bibliogr. 4.

582. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Исследование температурной зависимости скорости образования мезомолекул $dd\mu$ в газообразном дейтерии. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна. 1977г. Дубна, 1977, с. 199-205. (ОИЯИ. Д1, 2, 14-10908). 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. Библиогр. 8.

583. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Перехват пионов в смесях метана, этана и этилена с благородными газами и CO_2, SF_6 . - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна. 1977г. Дубна, 1977, с. 223-226. (ОИЯИ. Д1, 2, 14-10908). Авт.: В.М. БЫСТРИЦКИЙ, В.А. ВАСИЛЬЕВ, А.В. ЖЕЛАМКОВ, В.И. ПЕТРУХИН, В.Е. РИЖИН, В.М. СУВОРОВ, Б.А. ХОМЕНКО, Д. ХОРВАТ. Библиогр. 9.

584. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Экспериментальное исследование мезоатомных и мезомолекулярных процессов в газообразном водороде. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна. 1977г. Дубна, 1977, с. 193-198. Авт.: В.М. БЫСТРИЦКИЙ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, В.И. ПЕТРУХИН, А.И. РУДЕНКО, В.М. СУВОРОВ, В.В. ФИЛЬЧЕНКОВ, Г. ХЕМНИЦ, Н.Н. ХОВАНСКИЙ, Б.А. ХОМЕНКО. (ОИЯИ. Д1, 2, 14-10908). Библиогр. 18.

585. BYSTRISKY V.M. a.o. Results of New Investigations of Mu-Atomic Processes in Gaseous Hydrogen. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zurich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 363. Auth.: V.M. BYSTRITSKY, G. CHEMNITZ, V.P. DZHELEPOV, V.V. FILCHENKOV, D. HORVATH, B.A. KHOMENKO, N.N. KHOVANSKY, V.I. PETRUKHIN, A.I. RUDENKO, L.N. SOMOV, V.M. SUVOROV.

586. ВАСИЛЬЕВ А.Б. Приближенные решения некоторых задач линейной кинетической теории переноса. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ. 4-11083). Библиогр. 18.

587. ВДОВИН А.И. и др. Возбуждение коллективных состояний в сферических ядрах при взаимодействии с протонами высоких энергий. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 298. Авт.: А.И. ВДОВИН, Ч. СТОЯНОВ, С.И. ФЕДОТОВ, В.П. ШПАКОВ, Р.А. ЭРАМЖАН. Библиогр. 2. +

588. ВДОВИН А.И. и др. Квадрупольное спаривание и взаимодействие квазичастиц с фононами. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ. Р4-10546). Авт.: А.И. ВДОВИН, Д. ДАМБАСУРЕН, Ч. СТОЯНОВ. Библиогр. 12. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 408. - Авт.: А.И. ВДОВИН, Д. ДАМБАСУРЕН, Ч. СТОЯНОВ, В.Г. СОЛОВЬЕВ.

589. ВДОВИН А.И. и др. Однофононные 1^+ - состояния в сферических ядрах. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ. Р4-11081). Авт.: А.И. ВДОВИН, Ч. СТОЯНОВ, И.П. ЮДИН. Библиогр. 20.

590. VDOVIN A.I. a.o. The Influence of the Residual Interaction in the Particle-Particle Channel on the Properties of the Low-Lying States of Some Cd and Te Isotopes. - Nukleonika, 1977, v. 22, No. 7, p. 633-635. Auth.: A.I. VDOVIN, D. DAMBASUREN, Ch. STOYANOV. Bibliogr. 10.

591.ВИНИЦКИЙ С.И. и др. Вычисление уровней энергии μ - мезомолекул изотопов водорода в адиабатическом представлении задачи трех тел. - В кн.: Мезоны в веществе, Труды Международ. симпозиума. Дубна, 1977г. Дубна, 1977, с.187-192. (ОИЯИ.Д1,2,14-10908). Авт.: С.И.ВИНИЦКИЙ, Л.И.ПОНОМАРЕВ, И.В.ПУЗЫНИН, Т.П.ПУЗЫНИНА, Л.Н.СОМОВ. Библиогр.12.

592.ВИНИЦКИЙ С.И. и др. Процесс Ньютона в теории возмущений с непрерывным включением взаимодействия. Дубна, 1977. 22 с. (ОИЯИ.Р4-10942). Авт.: С.И.ВИНИЦКИЙ, Л.И.ПОНОМАРЕВ, И.В.ПУЗЫНИН, Т.П.ПУЗЫНИНА. Библиогр.12.

593.ВИНИЦКИЙ С.И. и др. Резонансное образование μ - мезомолекул водорода. Дубна, 1977. 28 с. (ОИЯИ.Р4-10929). Авт.: С.И.ВИНИЦКИЙ, Л.И.ПОНОМАРЕВ, И.В.ПУЗЫНИН, Т.П.ПУЗЫНИНА, Л.Н.СОМОВ, М.П.ФАЙФМАН. Библиогр.28.

594.ВИНИЦКИЙ С.И. и ПОНОМАРЕВ Л.И. Теория возмущений Шредингера в адиабатическом представлении задачи трех тел. - ЖЭТФ, 1977, т.72, вып.5, с.1670-1686. Библиогр.16.*

595.VORONOV V.V. a.o. Calculation of El-Radiative Strength Functions in Semimagic Nuclei. Dubna, 1977. 7 p. (JINR.E4-10491). Auth.: V.V.VORONOV, V.G.SOLOVIEV, Ch.STOYANOV. Bibliogr.9. - ЖЭТФ, Письма, 1977, т.25, вып.9, с.459-462.

596.ГАБРАКОВ С.И. и др. Трансляционно-инвариантная модель гигантского резонанса в ядрах. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов... Л., "Наука", 1977, с.301. Авт.: С.И.ГАБРАКОВ, Н.И.ПЯТОВ, Д.И.САЛАМОВ. - Изв.АН СССР, сер. физ., 1977, т.41, №8, с.1702-1710. Библиогр.36.

597.GABRAKOV S.I. a.o. Giant Dipole Resonance with Galilean-Invariant Pairing. - Bulg.J.Phys., 1977, v.4, No.1, p.3-6. Auth.: S.I.GABRAKOV, N.I.PYATOV, D.I.SALAMOV. Bibliogr.8.

598.ГАЛЬПЕРН Ю.С. и ФИЛИПОВ А.Т. О вихревой структуре сверхпроводников второго рода. Дубна, 1977. 27 с. (ОИЯИ.Р2-10938). Библиогр.17.

599.ГАРЕЕВ Ф.А. Абсолютные значения сечений двухнуклонных реакций передач между сложными ионами. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов... Л., "Наука", 1977, с.317. Библиогр.1.

600.ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Проблема двух центров для потенциалов Вудса-Саксона. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов... Л., "Наука", 1977, с.417. Авт.: Ф.А.ГАРЕЕВ, М.Х.ГИЗЗАТКУЛОВ, Я.РЕВАЙ. Библиогр.1.

601.ГАРЕЕВ Ф.А. и ГОНЧАРОВ С.А. Расчет формфакторов реакций однонуклонных передач с учетом открытых каналов. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р4-10503). Библиогр.13.

602.ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Связанные и квазистационарные одночастичные состояния деформированных ядер. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов... Л., "Наука", 1977, с.416. Авт.: Ф.А.ГАРЕЕВ, М.Х.ГИЗЗАТКУЛОВ, С.П.ИВАНОВА. Библиогр.3.

603. GAREEV F.A. a.o. A New Method for Solving the Two Center Problem with Realistic Potentials. Dubna, 1977. 16 p. (JINR.E4-10412) Auth.: F.A. GAREEV, M.Ch. GIZZATKULOV, J. REVAI. - Nucl. Phys., 1977, v. A286, No. 3, p. 512-522.

604. ГЕРШТЕЙН С.С. и ПОНОМАРЕВ Л.И. К вопросу о механизмах кулоновского захвата мезонов в химических соединениях. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна. 1977г. Дубна, 1977, с. 17-28. (ОИЯИ. Д1, 2, 14-10908). Библиогр. 24.

605. ГЕРШТЕЙН С.С. и ПОНОМАРЕВ Л.И. Катализ μ^- - мезонами реакции синтеза ядер дейтерия и трития. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ. Р4-10936). Библиогр. 11. - Phys. Lett., 1977, v. 72B, No. 1, p. 80-82.

606. GMITRO M. a.o. Positive Parity Giant Multipole Resonances in ^{16}O . Dubna, 1977. 38 p. (JINR.E4-10773). Auth.: M. GMITRO, E. TINKOVA, A. RIMINI, T. WEBER. Bibliogr. 27.

607. GMITRO M. a.o. Spreading of the Giant Quadrupole Resonance in ^{16}O . Dubna, 1977. 10 p. (JINR.E4-10517). Bibliogr. 8. Auth.: M. GMITRO, E. TINKOVA, A. RIMINI, T. WEBER. Bibliogr. 8 - Lett. Nuovo Cim., 1977, v. 20, No. 13, p. 449-452.

608. ГУДИМА К.К. и ТОНЕЕВ В.Д. Каскадно-экситонная модель ядерных реакций. - В кн.: Расчеты структуры ядра и ядерных реакций. Кишинев, "Штиинца", 1977, с. 3-12. Библиогр. 15. - In: Internat. Symp. on Interactions of Fast Neutrons with Nuclei, 5th. Gausin (GDR). 1975. Proc. ... Dresden, 1976, p. 79-86. (ZfK-324).

609. ДАМБАСУРЕН Д. Исследование возбужденных состояний сферических ядер в рамках полумикроскопического подхода. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ. 4-10601). Библиогр. 17.

610. ДАМБАСУРЕН Д. К вопросу о константах квадрупольного спаривания. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ. Р4-10358). Библиогр. 6. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 485. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1977, т. 41, № 6, с. 1281-1289.

611. DELCNEV I.I. a.o. On the Surface Energy of Nuclei. Dubna, 1977. 10 p. (JINR.E4-10420). Auth.: I.I. DELCNEV, E.K. MARCNEV, I.J. PETKOV. Bibliogr. 10.

612. ДЖОЛОС Р.В. и ЯНССЕН Д. Микроскопический подход к описанию свойств квадрупольных возбуждений ядер. - ЯЧЯЯ, 1977, т. 8, вып. 2, с. 330-373. Библиогр. 24.

613. ДЖОЛОС Р.В. и ЯНССЕН Д. Сферические состояния в переходных ядрах. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 3, с. 499-504. Библиогр. 5.

614. ДОБЕШ Я. и др. Реакции двухступенчатых передач. Ч. I. Теория. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ. Р4-10754). Авт.: Я. ДОБЕШ, В.К. ЛУКЬЯНОВ, В.М. СЕМЕНОВ, Я. ЦЕЙПЕК. Библиогр. 12.

615. ДУМИТРЕСКУ Т. и др. Влияние перенормировки остаточного взаимодействия на абсолютные ширины α -распада сферических ядер. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 458. Авт.: Т. ДУМИТРЕСКУ, С.Г. КАДМЕНСКИЙ, И.А. ЛОМАЧЕНКОВ, С.ХОЛАН, В.И. ФУРМАН. Библиогр. 3.

616. ЗАХАРЬЕВ Б.Н. и др. Модель обратной задачи рассеяния в ядерной физике. - ЯФ, 1977, т.25, вып.2, с.295-300. Авт.: Б.Н. ЗАХАРЬЕВ, В.Н. МЕЛЬНИКОВ, Б.В. РУДЯК, И.Б. УШАКОВ. Библиогр.9.*
617. ЗАХАРЬЕВ Б.Н. и др. Обратная задача рассеяния (конечно-разностный подход). - ЭЧАЯ, 1977, т.8, вып.2, с.290-329. Авт.: Б.Н. ЗАХАРЬЕВ, В.Н. МЕЛЬНИКОВ, Б.В. РУДЯК, А.А. СУЗЬКО. Библиогр.44.
- 124 618. ИВАНОВА С.П. и др. Коллективные I^+ - состояния ядер ^{124}Cs и ^{126}Cs . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1977, т.41, №1, с.131-138. Авт.: С.П. ИВАНОВА, А.А. КУЛИЕВ, Д.И. САЛАМОВ. Библиогр.21.*
619. ИГНАТОВИЧ В.К. Нерасплывающиеся волновые пакеты в квантовой механике. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.Р4-10650). Библиогр.2.
620. ИГНАТОВИЧ В.К. Рассеяние волн и частиц на одномерных периодических потенциалах. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р4-10778). Библиогр.2.
621. ИГНАТОВИЧ В.К. и ТЕРЕХОВ Г.И. Стационарное и нестационарное течение газа ультрахолодных нейтронов по нейтроноводам в диффузионном приближении. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р4-10548). Библиогр.14.
622. КАДМЕНСКИЙ С.Г. и др. Выбор эффективного взаимодействия, зависящего от плотности, и α -распад тяжелых сферических ядер. Дубна, 1977. 21 с. (ОИЯИ.Р4-10469). Авт.: С.Г. КАДМЕНСКИЙ, Ю.Л. РАТИС, К.С. РЫБАК, В.И. ФУРМАН. Библиогр.31.
623. КАДМЕНСКИЙ С.Г. и др. Кластерное приближение для амплитуды прямых реакций $/Li^6, d/, /Li^7, t/$. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с.325. Авт.: С.Г. КАДМЕНСКИЙ, В.И. ФУРМАН, В.Г. ХЛЕБОСТРОЕВ. Библиогр.2.
624. КАДМЕНСКИЙ С.Г. и др. Поверхностные вероятности формирования α -частиц для четно-четных деформированных ядер с учетом связи калалов В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с.453. Авт.: С.Г. КАДМЕНСКИЙ, А.Т. ВАЛЬШИН, В.П. ЗАХАРОВ, В.И. ФУРМАН. Библиогр.1.
625. КАДМЕНСКИЙ С.Г. и др. Спаривание в интерполяционной схеме и альфа-распад сферических ядер. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с.455. Авт.: С.Г. КАДМЕНСКИЙ, Ю.Л. РАТИС, К.С. РЫБАК, В.И. ФУРМАН. Библиогр.1.
626. КАДМЕНСКИЙ С.Г. и др. Спектры запаздывающих протонов и α -частиц нечетно-нечетных нейтронодефицитных ядер ($52 \leq A \leq 206$). - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977. Авт.: С.Г. КАДМЕНСКИЙ, В.И. ФУРМАН, В.Г. ХЛЕБОСТРОЕВ. Библиогр.1.
627. КАМАНИН В.В. и КАРАМЯН С.А. Времена жизни составных ядер и вероятности деления, рассчитанные с учетом процесса деления после испарения нейтронов. - ЯФ, 1977, т.26, вып.6, с.1166-1175. Библиогр.29.
628. КАМАНИН В.В. и КАРАМЯН С.А. Описание в статистическом подходе ширины распада и сечений $(n1, xn)$ -реакций для составных ядер с $Z = 98, 100, 102$. Дубна, 1977. 22 с. (ОИЯИ.Р7-10904). Библиогр.42.

629. КАМАНИН В.В. и КАРАМЯН С.А. Расчет абсолютных и относительных ширин распада сильновозбужденных ядер в модели с постоянной температурой. - ЯФ, 1977, т.26, вып.2, с.282-293. Библиогр.23.*

630. КАМАНИН В.В. Решение обратных задач нахождения термодинамических характеристик ядра по экспериментальным данным Γ , Γ/Γ_0 и Δ в модели с постоянной температурой. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ. II-10492). Библиогр.15.

631. КАРТАРИ L.P. a.o. On the Photodisintegration Contribution to the Fragmentation of Relativistic Heavy Ions. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zurich. 1977. Abstract Vol. Villigen, 1977, p.175. Auth.: L.P. КАРТАРИ, V.K. LUKYANOV, A.I. TITOV. Библиогр.3.

632. КАРАДЖОВ Д. и др. Неадиабатические эффекты в основной (g), β - и γ -ротационных полосах. (II). - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с.401-402. Авт.: Д.КАРАДЖОВ, И.Н.МИХАЙЛОВ, Е.НАДЖДЖОВ, И.ПИПЕРОВА. Библиогр.3.

633. КАРАМЯН С.А. Интерпретация мультипольных гигантских резонансов фото- и электроядерных реакций. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р4-11003). Библиогр.32.

634. КАРАМЯН С.А. К интерпретации гигантского резонанса ядерного фотопоглощения. Дубна, 1977. 5 с. (ОИЯИ.Р4-10701). Библиогр.5.

635. КАРАМЯН С.А. Термодинамические функции ядер. - ЯФ, 1977, т.26, вып.4, с.740-746. Библиогр.7.

636. КВАСИЛ Я. и др. Учет фононных примесей к волновым функциям нечетных ядер и кориолисово смешивание состояний. Дубна, 1977. 21 с. (ОИЯИ.Р4-11066). Авт.: Я.КВАСИЛ, И.Н.МИХАЙЛОВ, Р.Х.САФАРОВ, Б.ЧОРИЕВ. Библиогр.11.

637. КЫРЧЕВ Г. и др. Полумикроскопическое описание гигантских квадрупольных резонансов в деформированных ядрах. - ЯФ, 1977, т.25, вып.5, с.951-958. Авт.: Г.КЫРЧЕВ, Л.А.МАЛОВ, В.О.НЕСТЕРЕНКО, В.Г.СОЛОВЬЕВ. Библиогр.17.*

638. ЛЮБОШИЦ В.Л. Диссипация энергии возбужденных атомов, находящихся вблизи поверхности поглощающей среды. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р4-10435). Библиогр.10. - Phys.Lett., 1977, v.61A, No.6, p.407-409.

639. ЛЮБОШИЦ В.Л. О длительности ядерных реакций в условиях сильного перекрывания резонансных уровней. Дубна, 1977. 19 с. (ОИЯИ.Р4-10618). Библиогр.19.

640. ЛЮБОШИЦ В.Л. О когерентных свойствах системы двух одинаковых квантовых излучателей при электрических и магнитных переходах произвольной мультипольности. - ЖЭТФ, 1977, т.72, вып.4, с.1375-1391. Библиогр.25.

641. LYUBOSHITZ V.L. On Collision Duration in the Presence of Strong Overlapping Resonance Levels. - Phys.Lett., 1977, v.72B, No.1, p.41-44. Библиогр.16.

642. МАЙ Ф.Р. и др. Неаксиальная деформируемость вращающихся атомных ядер в двухфазной модели. Дубна, 1977. 23 с. (ОИЯИ.Р4-10508). Авт.: Ф.Р. МАЙ, И.Н. МИХАЙЛОВ, Р.Г. НАЗМИТДИНОВ, Д. ЯНССЕН. Библиогр. 15.

643. МАЙ Ф.Р. и др. О деформации в основном состоянии в нечетных нейтронодефицитных изотопах франция. - В кн.: Сопешание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 469. Авт.: Ф.Р. МАЙ, В.В. ПАШКЕВИЧ, С. ФРАУЕНДОРФ. Библиогр. 4.

644. МАЙ Ф.Р. и др. Об изменении формы ядра в легких четно-четных изотопах полония. - В кн.: Сопешание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 470. Авт.: Ф.Р. МАЙ, В.В. ПАШКЕВИЧ, С. ФРАУЕНДОРФ.

645. MAY F.R. a.o. A Prediction of the Shape Transitions in Very Neutron-Deficient Even-Mass Isotopes in the Lead Region. - Phys. Lett., 1977, v. 68B, No. 2, p. 113-116. Auth.: F.R. MAY, V.V. PASHKEVICH, S. FRAUENDORF. Bibliogr. 17.*

646. MAY F.R. a.o. Shape Transitions in Very Neutron Deficient Nuclei of the Lead Region. - In: Internat. Symp. on High-Spin States and Nuclear Structure. Dresden, 1977. Contributed Papers ... Rossendorf, 1977, p. 7-9. (ZfK-336). Auth.: F.R. MAY, V.V. PASHKEVICH, S. FRAUENDORF. Bibliogr. 6.

647. MAY F.R. a.o. Theoretical Deformation Energy for Very Neutron-Deficient Nuclei with $84 \leq Z \leq 89$. Dubna, 1977. 17 p. (JINR.E4-10955). Auth.: F.R. MAY, V.V. PASHKEVICH, S. FRAUENDORF. Bibliogr. 6.

648. МАЛОВ Л.А. и др. Низкоэнергетические октупольные резонансы в деформированных ядрах. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р4-10454). Авт.: Л.А. МАЛОВ, В.О. НЕСТЕРЕНКО, В.Г. СОЛОВЬЕВ. Библиогр. 12. - J. Phys., G, Nucl. Phys., 1977, v. 3, No. 9, p. L219-L222.

649. МАЛОВ Л.А. и СОЛОВЬЕВ В.Г. Общие закономерности фрагментации одночастичных состояний в деформированных ядрах. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 4, с. 729-739. Библиогр. 11.*

650. МАЛОВ Л.А. и др. Однофононные состояния в деформированных ядрах для изоскалярного и изовекторного взаимодействий. - ТМФ, 1977, т. 32, № 1, с. 134-144. Авт.: Л.А. МАЛОВ, В.О. НЕСТЕРЕНКО, В.Г. СОЛОВЬЕВ. Библиогр. 12.*

651. МАЛОВ Л.А. и др. Однофононные состояния четно-четных деформированных ядер для изоскалярного и изовекторного взаимодействий. - В кн.: Сопешание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 409. Авт.: Л.А. МАЛОВ, В.О. НЕСТЕРЕНКО, В.Г. СОЛОВЬЕВ. Библиогр. 1.

652. MALOV L.A. and SOLOVIEV V.G. Neutron Strength Functions in Deformed Nuclei. - In: Internat. Conf. on the Interactions of Neutrons with Nuclei. Lowell, 1976. Proc. ... Vol. 2. Lowell, 1977, p. 1429. (Conf-76715-P2). Bibliogr. 3.

653. MATVEENKO A.V. and LOVAS I. Recoil Effect and Kinematics of the Molecular States Approach to Heavy-Ion Transfer Reactions. Dubna, 1977. 16 p. (JINR.E7-11024). Bibliogr. 14.

654. MACH R. Invariant Impulse Approximation and Pionic Atoms.- In: Meson-Nuclear Physics-1976. (Carnegie-Mellon Conf.). Pittsburgh. Proc. ... New York, AIP, 1976, p. 638-639. Bibliogr. 4.

655. MELNIKOV V.N. a.o. A Simple Method for Solving the Inverse Scattering Problem. Dubna, 1977. 13 p. (JINR.E4-10429). Auth.: V.N. MELNIKOV, B.V. RUDYAK, B.N. ZAKHARIEV. Bibliogr. 7.

656. МИХАЙЛОВ И.Н. и др. Влияние вращения на коллективные свойства атомных ядер. - ЭЧАЯ, 1977, т. 8, вып. 6, с. 1338-1411. Авт.: И.Н. МИХАЙЛОВ, К. НЕЕРГОР, В.В. ПАШКЕВИЧ, С. ФРАУЕНДОРФ. Библиогр. 160.

657. МИХАЙЛОВ И.Н. и ЯНССЕН Д. Микроскопическое описание яраст состояний. - В кн.: Сопещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977 с. 403. Библиогр. 2.

658. МИХАЙЛОВ И.Н. и ЯНССЕН Д. Микроскопическое описание состояний деформированных ядер в окрестности γ -полосы. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1977, т. 41, № 8, с. 1576-1586. Библиогр. 16.*

659. МИХАЙЛОВ И.Н. и др. Расчет инерциальных параметров вращения в микроскопической теории. - В кн.: Сопещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 402. Авт.: И.Н. МИХАЙЛОВ, Р.Х. САФАРОВ, Р.Г. НАЗМИТДИНОВ. Библиогр. 3.

660. MIKHAILOV I.N. and JANSSEN D. Microstructure of Excited Nuclear States in Vicinity of Yrast Line. - In: Internat. Symp. on High-Spin States and Nuclear Structure. Dresden, 1977. Contributed Papers ... Rossendorf, 1977, p. 88-90. Bibliogr. 9.

661. NICHIU F. and SAPOZHNIKOV M.G. Determination of the ${}^3\text{He}^3\text{H}$ Coupling Constant. Dubna, 1977. 15 p. (JINR.E4-11074). Bibliogr. 11. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich, 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 110.

662. ПАЛЬЧИК В.В. и др. E2-переходы с $\Delta K=1$ в нечетных деформированных ядрах. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р4-10295). Авт.: В.В. ПАЛЬЧИК, М.И. БАЗНАТ, Н.И. ПЯТОВ. Библиогр. 16. - В кн.: Сопещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 461. Авт.: В.В. ПАЛЬЧИК, М.И. БАЗНАТ, Н.И. ПЯТОВ. Библиогр. 3. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1977, т. 41, № 8, с. 1590-1595.

663. POENARU D.N. a.o. Spheroidal Asymmetric Oscillator. - Rev. Roum. Phys., 1977, t. 22, No. 3, p. 309-319. Auth.: D.N. POENARU, E. BADRALEXE, M. RIZEA, A. SANDULESCU. Bibliogr. 15.

664. ПОНОМАРЕВ Л.И. и ФАЙФМАН М.П. Вычисление скоростей девозбуждения μ -мезомолекул водорода. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.Р4-10635). Библиогр. 12.

665. ПОНОМАРЕВ Л.И. Последние теоретические расчеты мезомолекулярных процессов в смеси изотопов водорода. - В кн.: Мезоны в веществе. Дубна, 1977г. Дубна, 1977, с. 173-186. (ОИЯИ.Д1, 2, 14-10908). Библиогр. 37. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich, 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 361.

666. PONOMAREV L.I. a.o. Non-Adiabatic Matrix Elements Connecting the Discrete and Continuous Spectra of the Two-Centre Problem in Quantum Mechanics. - J.Phys., B, Atom.Molec.Phys., 1977, v.10, No.7, p.1335-43. Auth.: L.I.PONOMAREV, T.P.PUZYRNINA, L.N.SOMOV.
667. POPESCU D.G. and SANDULESCU A. On Absolute Values of the Alpha Decay Widths within the Two Center Shell Model. - Rev.Roum. Phys., 1977, t.22, N.2, p.217-219. Bibliogr.2.
668. ПОПОВ Ю.П. О возможном влиянии одночастичных возбуждений на гамма-распад компаунд-состояний. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р4-10805). Библиогр.7.
669. ПОПОВ Ю.П. и др. О факторах запрета для гамма-переходов между сложными состояниями в ядрах. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов Л., "Наука", 1977, с.491. Авт.: Ю.П.ПОПОВ, Р.Ф.РУМИ, В.И.ФУРМАН. Библиогр.3.
670. POPOV Yu.P. Alpha Decay of the Compound States. - In: The Internat.Conf.on Nucl.Structure.Tokyo.1977. Proc. ... Tokyo, 1977, p.740. Bibliogr.2.
671. ПЯТОВ Н.И. и др. Эффекты нарушения галилеевой инвариантности спаривания. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с.460. Авт.: Н.И.ПЯТОВ, С.И.ГАБРАКОВ, Д.И.САЛАМОВ. Библиогр.1. - ЯФ, 1977, т.26, вып.2, с.267-273.
672. PYATOV N.I. and SALAMOV D.I. Conservation Laws and Collective Excitations in Nuclei. - Nukleonika, 1977, v.22, No.1, p.127-141. Bibliogr.37.
673. REINHARDT H. A Note on the Foundation of the Nuclear Field Theory. Dubna, 1977. 12 p. (JINR.E4-10746). Bibliogr.4.
674. REINHARDT H. Nuclear Field Theory. Dubna, 1977. 27 p. (JINR.E4-11023). Bibliogr.15.
675. REINHARDT H. Nuclear Field Theory as a Method of Eliminating Spurious States. Dubna, 1977. 18 p. (JINR.E4-10450). Bibliogr.8.
676. РАЙЧЕВ П.П. и РУСЕВ Р.П. Уровни энергии и приведенные вероятности E2-переходов деформированных четно-четных ядер в схеме SU(3). Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р4-10886). Библиогр.6.
677. САЛАМОВ Д.И. Изовекторные возбуждения в атомных ядрах. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.6-10596). Библиогр.17.
678. SANDULESCU A. a.o. Alpha-Decay within Feshbach Theory of Nuclear Reactions. Dubna, 1977. 16 p. (JINR.E4-10771). Auth.: A.SANDULESCU, I.SILISTEANU, R.WUNSCH. Bibliogr.20.
679. SANDULESCU A. a.o. Influence of Alpha-Particle Structure on Alpha Half-Lives of Superheavy Nuclei. - Rev.Roum.Phys., 1977, t.22, No.8, p.833-845. Bibliogr.8. Auth.: A.SANDULESCU, I.TARNOVEANU, M.RIZEA.

680.САПОЖНИКОВ М.Г. и др. Фазовый анализ упругого рассеяния пионов на ^4He . Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р4-10598). Авт.: М.Г.САПОЖНИКОВ, И.В.ФАЛОМКИН, Ю.А.ЩЕРБАКОВ, Ф.НИКИТИУ, Ф.БАЛЕСТРА, Е.БОЛЛИНИ. Библиогр.22. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p.75.

681.SOLOVIEV V.G. and VORONOV V.V. Analysis of Simple Configurations in the Capture States of Stanum. - In: Internat. Conf. on the Interactions of Neutrons with Nuclei. Lowell. 1976. Proc. ... Vol.2. Lowell, 1976, p.1431. (Conf.-760715-P2). Bibliogr.1.

682.SOLOVIEV V.G. a.o. Fragmentation of Giant Multipole Resonances Over Two-Phonon States in Spherical Nuclei. Dubna, 1977. 13 p. (JINR.E4-10397). Auth.: V.G.SOLOVIEV, Ch.STOYANOV, A.I.VDOVIN. Bibliogr.43. - Nucl. Phys., 1977, v.A288, No.3, p.376-396.

683.SOLOVIEV V.G. a.o. Influence of GDR on the Radiative Strength Functions. - In: The Internat. Conf. on Nucl. Structure. Tokyo. 1977. Proc. ... Tokyo, 1977, p.126. Auth.: V.G.Soloviev, Ch.Stoyanov, V.V.VORONOV. Bibliogr.2.

684.SOLOVIEV V.G. Quasiparticle-Phonon Nuclear Model. I. Basic Assumptions. Dubna, 1977. 68 p. (JINR.E4-11012). Bibliogr.63.

685.SOLOVIEV V.G. and VORONOV V.V. Semi-Microscopic Description of Neutron and Radiative Strength Functions. Dubna, 1977. 21 p. (JINR.E4-10506). Bibliogr.27. - In: The Internat. Conf. on Nucl. Structure. Tokyo. 1977. Proc. ... Tokyo, 1977, p.125. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр. 1977г.). Ч.1. М., 1977, с.41-54.

686.SOLOVIEV V.G. Theoretical Neutron Physics: The Elucidation of Nuclear Structure. - In: Internat. Conf. on the Interactions of Neutrons with Nuclei. Lowell (USA). 1976. Proc. ... Vol.1. Lowell, Univ. of Lowell, 1976, p.421-450. Bibliogr.40.

687.СТОЯНОВ Ч. и ЮДИН И.П. Программа вычисления структуры и электромагнитных характеристик возбужденных состояний четно-четных сферических ядер в приближении хаотических фаз. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р4-11076). Библиогр.4.

688.ТРИФОНОВ Д.А. и ИВАНОВ В.Н. Об эволюции максимально классических состояний. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.Р4-10984). Библиогр.8.

689.ТРУНЛИК Е. Lippman-Schwinger Equation in the Harmonic-Oscillator Basis for the Trinucleon Bound-State Problem. Dubna, 1977. 14 p. (JINR.E4-10745). Bibliogr.16.

690.ФАЙФМАН М.П. Решение двухканальной задачи рассеяния методом фазовых функций. - ЯФ, 1977, т.26, вып.2, с.433-440. Библиогр.11.

691.ХАНХАСАЕВ М.Х. Исследование уравнения для амплитуды рассеяния в методе фазовых функций. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р4-10493). Библиогр.13.

692.ХАНХАСАЕВ М.Х. Метод фазовых функций в задаче высокоэнергетического потенциального рассеяния. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.4-11046). Библиогр.19.

693. ШИТИКОВА К.В. Описание монополярных возбуждений легких ядер в рамках метода К-гармоник. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р4-10994). Библиогр.16.
694. SHITIKOVA K.V. Structure of Light Nuclei in the K-Harmonics Description with Different Nucleon-Nucleon Potentials. Dubna, 1977. 22 p. (JINR.E4-10995). Bibliogr.15.
695. SCHMIDT R. and TONEEV V.D. Limitations to Fusion Cross Section. - In: The Internat. Conf. on Nucl. Structure. Tokyo. 1977. Proc. ... Tokyo, 1977, p.665. Bibliogr.4.
696. EBERT D. and REINHARDT H. Functional Approach to the Nuclear Field Theory: a Schematic Model with Pairing and Particle-Hole Forces. Dubna, 1977. 29 p. (JINR.E4-11019). Bibliogr.11.
697. EBERT D. and REINHARDT H. Functional Derivation of the "Nuclear Field Theory" for a Schematic Model. Dubna, 1977. 10 p. (JINR.E4-10961). Bibliogr.6.
698. EBERT D. and OTTO H.-J. A Survey on Dual Tree and Loop Amplitudes. - Fortschr. Phys., 1977, Bd.25, Hf.4, s.203-271. Bibliogr.98.
699. ERAMZHYAN R.A. a.o. Effects of 2p-2h Admixtures on the Muon Capture Rates in ^{16}O . - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p.337. Auth.: R.A. ERAMZHYAN, M. GMITRO, L.A. TOSUNJAN. Bibliogr.1.
700. ERAMZHYAN R.A. a.o. Effect of 2p-2h Admixtures on Radiative Pion Capture in ^{16}O . - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. .. Villigen, 1977, p.33. Auth.: R.A. Eramzhyan, M. Gmitro, R.A. Sakaev, L.A. Tosunjan. Bibliogr.2.
701. ERAMZHYAN R.A. a.o. Excitation of Collective States in Spherical Nuclei in High-Energy Proton Interactions. - Nucl. Phys., 1977, v.A290, No.2, p.397-407. Auth.: R.A. ERAMZHYAN, S.I. FEDOTOV, V.P. SHPAKOV, Ch. STOYANOV, A.I. VDOVIN. Bibliogr.19.*
702. ERAMZHYAN R.A. a.o. Radiative Pion Capture in ^{32}S . - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p.42. Auth.: R.A. Eramzhyan, L. Majling, J. Rizek, R.A. Sakaev. Bibliogr.1.
703. ERAMZHYAN R.A. a.o. Towards a Better Understanding of ^{16}O Nuclear Structure: Muon Capture and Radiative Pion Capture Reactions. - Nucl. Phys., 1977, v.A290, No.2, p.294-314. Auth.: R.A. ERAMZHYAN, M. GMITRO, R.A. SAKAEV, L.A. TOSUNJAN. Bibliogr.36.
704. ЯНССЕН Д. Когерентные состояния квантовомеханического волчка. ЯФ, 1977, т.25, вып.4, с.897-907. Библиогр.15.*
705. JANSSEN D. a.o. Two-Phase Model of Rotating Nuclei. Dubna, 1977. 10 p. (JINR.E4-10959). Auth.: D. JANSSEN, F.R. MAY, I.N. MIKHAILOV, R.G. NAZMITDINOV. Bibliogr.7.

5. МАТЕМАТИКА

706. АЛЕКСАНДРОВ Л. О численном решении на ЭВМ нелинейных некорректно поставленных задач. Дубна, 1977. 24 с. (ОИЯИ.Р5-10366). Библиогр.33.

707. АЛЕКСАНДРОВ Л. Устойчивое построение нормального решения вырожденных линейных систем алгебраических уравнений. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ.Р5-10365). Библиогр.11.

708. БОГОЛЮБОВ Н.Н. Предисловие к русскому переводу. - В кн.: Рид, М. и Саймон, Б. Методы современной математической физики. Т.1. Функциональный анализ. М., "Мир", 1977, с.5-6.

709. NAVLIČEK M. and LASSNER W. Canonical Realizations of the Lie Algebra $sp(2n, R)$. - Internat. J. Theor. Phys., 1976, v.15, No.11, p. 867-876. Bibliogr.13.*

710. NAVLIČEK M. and LASSNER W. On the "Near to Minimal" Canonical Realizations of the Lie Algebra S_n . - Internat. J. Theor. Phys., 1976, v.15, No.11, p.877-884. Bibliogr.8.*

711. ЖИДКОВ Е.П. и ХРИСТОВ Е.Х. Об одном уравнении для решения обратной задачи рассеяния, близком к уравнению Кортевега-де-Фриса. - В кн.: Алгоритмы и программы для решения некоторых задач физики. Вып.2. Будапешт, 1977, с.21-60. Библиогр.21. (КФКИ-1977-12).

712. ЖИДКОВ Е.П. и ХРИСТОВ Е.Х. Устойчивые методы суммирования интеграла Фурье. Дубна, 1977. 22 с. (ОИЯИ.Р5-10369). Библиогр.6. - В кн.: Алгоритмы и программы для решения некоторых задач физики. Вып.2. Будапешт, 1977, с.1-20. Библиогр.6. (КФКИ-1977-12).

713. ЛЕБЕДЕНКО В.М. О системах образующих непериодических абелевых групп бесконечного свободного ранга. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р5-10682). Библиогр.12.

714. ЛЕБЕДЕНКО В.М. Об орбитах и допустимых подалгебрах для PR-групп. Дубна, 1977. 26 с. (ОИЯИ.Р5-10535). Библиогр.7.

715. ЛЕБЕДЕНКО В.М. Элементы теории абелевых групп. Дубна, 1977. 32 с. (ОИЯИ.Р5-11018). Библиогр.10.

716. СЕРДЮКОВА С.И. Об устойчивости краевых задач для систем разностных уравнений различной структуры. - ЖВМиМФ, 1977, т.17, №3, с. 690-695. Библиогр.4.*

717. СЕРДЮКОВА С.И. Пример исследования асимптотической устойчивости разностной схемы с краевыми условиями, зависящими от шага сетки. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р5-11042). Библиогр.2.

718. СЕРДЮКОВА С.И. Схема Русанова. Исследование устойчивости в равномерной метрике. Асимптотика в окрестности изолированного разрыва. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р5-10708). Библиогр.4.

719. TIMMERMANN W. Ideals in Algebras of Unbounded Operators. Dubna, 1977. 18 p. (JINR.E5-10758). Bibliogr.9.

720. TIMMERMANN W. On an Ideal in Algebras of Unbounded Operators. Dubna, 1977. 14 p. (JINR.E5-10757). Bibliogr.17.

721. TIMMERMANN W. Remarks on the Operator of Second Quantization. - Rep.Math.Phys., 1977, v.12, No.1, p.105-114. Bibliogr.3.*

722. TIMMERMANN W. Simple Properties of Some Ideals of Compact Operators in Algebras of Unbounded Operators. Dubna, 1977. 14 p. (JINR.E5-10756). Bibliogr.44.

723. TIMMERMANN B. The Uniform and the Strong Topology on Realizations of the Algebra of Polynomials. Dubna, 1977. 14 p. Bibliogr.5.

724. ТОДОРОВ Т.С. О коммутативности самосопряженных решений дифференциальных операторов в частных производных. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ.P5-10993). Библиогр.12.

725. ХАРРАСОВ М.Х. Неравенства Н.Н.Боголюбова в модельных системах. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. 12 с. (ОИЯИ.5-10465). Библиогр.11.

6. ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ И РАДИОХИМИЯ

726. АБДУМАЛИКОВ А.А. и др. Мультипольность гамма-переходов при распаде ^{206}At . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 116. Авт.: А.А. АБДУМАЛИКОВ, А.А. АБДУРАЗАКОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, Г.А. КОНОНЕНКО, Ю.В. НОРСЕЕВ, А. НУРМУХАМЕДОВ. Библиогр. 1.

727. АБДУРАЗАКОВ А.А. и др. Возбужденные состояния ^{155}Gd . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 90. Авт.: А.А. АБДУРАЗАКОВ, Ц. ВЫЛОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, Г.А. КОНОНЕНКО, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, Ш. ОМАНОВ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ. Библиогр. 1.

728. АБДУРАЗАКОВ А.А. и др. Исследование распада ^{155}Dy . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 93. Авт.: А.А. АБДУРАЗАКОВ, Ц. ВЫЛОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, Г.А. КОНОНЕНКО, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, Ш. ОМАНОВ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ. Библиогр. 1.

729. АБДУРАЗАКОВ А.А. и др. Исследование спектров γ - лучей и ЭВК ^{153}Dy . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 84. Авт.: А.А. АБДУРАЗАКОВ, Ц. ВЫЛОВ, К.Я. ГРОМОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, Г.А. КОНОНЕНКО, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, Ш. ОМАНОВ. Библиогр. 1.

730. АБДУРАЗАКОВ А.А. и др. Конверсионные электроны при распаде $^{135}\text{Ce} \xrightarrow{17,4\text{час}} ^{135}\text{La}$. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 66. Авт.: А.А. АБДУРАЗАКОВ, А. АБДУМАЛИКОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, Г.А. КОНОНЕНКО, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ. Библиогр. 3.

731. АБДУРАЗАКОВ А.А. и др. Распад ^{134}Ce . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 64. Авт.: А.А. АБДУРАЗАКОВ, А. АБДУМАЛИКОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, В.Г. КАЛИННИКОВ, А.А. ТАНГАБАЕВ.

732. АДАМ И. и др. Исследование распада ^{160}Yb ($T_{1/2} = 4,8$ мин). - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 94. Авт.: И. АДАМ, М. ГОНУСЕК, К.Я. ГРОМОВ, Х.-У. ЗИБЕРТ, В.В. КУЗНЕЦОВ, А.Ф. НОВГОРОДОВ. Библиогр. 1.

733. АДАМ И. и др. Исследование распада ^{165}Yb ($T_{1/2} = 9,8$ мин). - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 95. Авт.: И. АДАМ, М. ГОНУСЕК, Х.-У. ЗИБЕРТ, А.Ш. ХАМИДОВ, М. ЯХИМ. Библиогр. 1.

734. АДИБИШ М. и др. Экспрессная обработка гамма-спектров в радиохимических исследованиях с помощью программы ЭПОС-1 на ЭВМ Минск-2. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.6-10892). Авт.: М. АДИБИШ, Г.В. ВИНЕЛЬ, А.С. КОВАЛЕВ, З. КОВАЧ, А.Ф. НОВГОРОДОВ, В.И. ФОМИНЫХ, М.И. ФОМИНЫХ. Библиогр. 18.

149 735. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Исследование радиоактивного распада
Eu. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре
атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977
с. 72-73. Авт.: В.С. АЛЕКСАНДРОВ, Н.Б. БАДАЛОВ, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, Ш. ОМАНОВ, У.С.
САДИХБАЕВ. Библиогр. 3.

736. АЛЕКСАНДРОВ В.С. Исследование свойств нечетных нуклидов
(149 Eu, 149 Sm, 153 Gd) переходной области деформации (методика
прецизионных измерений энергий и интенсивностей гамма-излучения
радиоактивных нуклидов). Автореферат диссертации на соискание уч. степе-
ни канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.6-11067).
Библиогр. 10.

737. АЛИКОВ Б.А. и др. Анализ свойств нечетно-четных изотопов
тербия с $A=149, 151, 153, 155$ и 157 . Дубна, 1977. 23 с. (ОИЯИ.Р6-
10861). Авт.: Б.А. АЛИКОВ, М.И. БАЗНАТ, Ф.Р. МАЙ, М.М. МАЛИКОВ, Т.М. МУМИНОВ,
В.В. ПАШКЕВИЧ. Библиогр. 33.

738. АЛИКОВ Б.А. и др. Время жизни возбужденных состояний и
гамма-гамма угловые корреляции в ядре ^{153}Tb . - В кн.:
Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е.
Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 91-92. Авт.:
Б.А. АЛИКОВ, Я. ВАВРЫЩУК, К.Я. ГРОМОВ, В. ЖУК, М.М. МАЛИКОВ, Т.М. МУМИНОВ, И. ХОЛ-
БАЕВ.

153 739. АЛИКОВ Б.А. и др. Времена жизни низковозбужденных состояний
 ^{153}Tb . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1977, т. 41, № 6, с. 1108-1114.
Авт.: Б.А. АЛИКОВ, Я. ВАВРЫЩУК, К.Я. ГРОМОВ, Р. ИОН-МИХАЙ, Н.З. МАРУПОВ, Т.М. МУ-
МИНОВ, И. ХОЛБАЕВ. Библиогр. 15.

740. АЛИКОВ Б.А. и др. Измерение времен жизни возбужденных
состояний ^{153}Tb и угловых корреляций ^{155}Dy - лучей ^{155}Dy .
Изв. АН СССР, сер. физ., 1977, т. 41, № 6, с. 1167-1173. Авт.: Б.А. АЛИКОВ, Я. ВАВ-
РЫЩУК, К.Я. ГРОМОВ, В. ЖУК, М.М. МАЛИКОВ, Т.М. МУМИНОВ, И. ХОЛБАЕВ. Библиогр. 24

741. АЛИКОВ Б.А. и др. ^{153}Tb Изучение квантовых характеристик низковоз-
бужденных состояний ^{153}Tb . - В кн.: Сопещение по ядерной
спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы
докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 83. Авт.: Б.А. АЛИКОВ, Я. ВАВРЫЩУК, К.Я.
ГРОМОВ, В. ЖУК, Р. ИОН-МИХАЙ, Т.А. ИСЛАМОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, Э. ГРУПА, Г.И. ЛИЗУРЕЙ,
М.М. МАЛИКОВ, Т.М. МУМИНОВ, И. ХОЛБАЕВ. Библиогр. 1. - Изв. АН СССР, сер.
физ., 1977, т. 41, № 6, с. 1098-1107. Библиогр. 9.

742. АЛИКОВ Б.А. Исследование свойств основных и возбужденных
состояний нечетных ядер тербия с $A=153, 155, 157$. Автореферат диссертаци-
и на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977.
17 с. (ОИЯИ.6-10879). Библиогр. 22.

743. АЛИКОВ Б.А. и др. Распад $^{151}\text{Dy} \rightarrow ^{151}\text{Tb}$. Изомер $^{151\text{m}}\text{Tb}$.
Дубна, 1977. 22 с. (ОИЯИ.Р6-10578). Библиогр. 20 Авт.: Я. ВАВРЫЩУК,
К.Я. ГРОМОВ, Г.И. ЛИЗУРЕЙ, М.М. МАЛИКОВ, Т.М. МУМИНОВ, Ш. ОМАНОВ, Р.Р. УСМАНОВ.

744. АНДРЕЙЧЕВ В. и др. Времена жизни возбужденных состояний
некоторых нечетно-нечетных деформированных ядер. Дубна, 1977. 18 с.
(ОИЯИ.Р6-10577). Авт.: В. АНДРЕЙЧЕВ, В. ЗАЙДЕЛЬ, В. Г. КАЛИНИКОВ, Л. КОЙБЛЕР,
Ф.Р. МАЙ, Н.З. МАРУПОВ, Т.М. МУМИНОВ, К.Д. ШИЛИНГ. Библиогр. 18.

745. ARLT R. a.o. Search for γ - Decay of the Shape Isomer in Muonic ^{238}U . - In: Internat. Symp. on Interactions of Fast Neutrons with Nuclei, 5th. Gausin (GDR). 1975. Proc. ... Dresden, 1976, p.155-164. (ZfK-324). Auth.: R. ARLT, G. MUSIOL, H.-G. ORTLEPP, W.-P. FROMM, Dz. GANSIORIG, S. M. POLIKANOV, U. SCHMIDT, G. N. SORIN. Bibliogr. 32.
746. BEYER G.-J. u.a. Selektive Gewinnung kurzlebiger neutronen-defiziter Nuklide des Yttriums, Strontium und Rubidiums bei Verwendung von Molybdän bzw. Zirkonium als on-Line Festkörpertargetmaterial. Rossendorf bei Dresden, 1977. 16 s. (ZfK-332). Auth.: G.-J. BEYER, O. KNOTEK, M. JACHIM, J. JUSHKEVIC, A. F. NOVGORODOV. Bibliogr. 23.
747. BEYER G.J. u.a. Trace Diffusion of Different Nuclear Reactions Products in Polycrystalline Tantalum. Rossendorf, 1976. 19 s. (ZfK-309). Auth.: G.-J. Beyer, W.-D. Fromm, A. F. Novgorodov. Bibliogr. 21. - Nucl. Instr. & Meth., 1977, v.146, No.2, p.419-430. Bibliogr. 21.
748. Beyer G.-J. und Novgorodov A.F. Tracer-Diffusion einiger Spallationsprodukte in polykristallinem Molybdän. Rossendorf, 1976. 14 s. (ZfK-317). Bibliogr. 29.
749. BEYER G.-J. und NOVGORODOV A.F. Tracer-Diffusion einiger Kernreaktionsprodukte in polykristallinem Niob. Rossendorf, 1976. 9 s. (ZfK-311). Bibliogr. 8.
750. BEYER G.-J. und NOVGORODOV A.F. Tracer-Diffusion einiger Kernreaktionsprodukte in Wolfram. Rossendorf, 1976. 13 s. (ZfK-310). Bibliogr. 31.
751. BEYER G.J. und NOVGORODOV A.F. Tracer-Diffusion einiger Spallationprodukte in polykristallinem β -Zr und β -Ti. Rossendorf, 1977. 18 s. (ZfK-328). Bibliogr. 46.
752. BEYER G.J. u.a. Verwendung von Hafnium-Metall als ISOL-Target zur selektiven Gewinnung kurzlebiger Nuklide des Ytterbiums, Europiums und Bariums. Rossendorf, 1976. 11 s. (ZfK-307). Auth.: G.-J. BEYER, A. F. NOWGORODOW, O. KNOTEK, M. JACHIM, J. JUSCHKEWISCH. Bibliogr. 17.
753. БАЦЕВ С. и др. Схема распада ^{169}Lu . - В кн.: Сопешание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 101. Авт.: С. БАЦЕВ, Н. А. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ, Ц. ВЬЛОВ, М. ГОНУСЕК, К. Я. ГРОМОВ, А. Ш. ХАМИДОВ. Библиогр. 2.
754. БАЦЕВ С. и др. Схема распада ^{172}Lu . - В кн.: Сопешание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 104. Авт.: С. БАЦЕВ, Н. А. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ, Ц. ВЬЛОВ, К. Я. ГРОМОВ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ. Библиогр. 3.
755. БОГДАН Д. и др. Позитронный распад ^{171}Lu . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1977, т. 41, № 6, с. 1189-1195. Авт.: Д. БОГДАН, М. ГАСИОР, Т. КРЕЦУ, В. В. КУЗНЕЦОВ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, Г. МАКАРИЕ, Д. Г. ПОПЕСКУ, А. Ш. ХАМИДОВ. Библиогр. 24.
756. БОГДАНОВ Д.Д. и др. Новые данные по эмиссии запаздывающих частиц при бета-распаде изотопов цезия-116, 118. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.Р6-10759). Авт.: Д.Д. БОГДАНОВ, И. ВОБОРЖИЛ, А. В. ДЕМЬЯНОВ, Л. А. ПЕТРОВ. Библиогр. 11.

757. БОГДАНОВ Д.Д. и др. Новые изотопы лантана и церия. - В кн.: Сопещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 61. Авт.: Д.Д. БОГДАНОВ, И. ВОБОРЖИЛ, А.В. ДЕМЬЯНОВ, В.А. КАРНАУХОВ, М. НОВИЦКИЙ, Л.А. ПЕТРОВ, А. ПЛОХОЦКИЙ. Библиогр. 1.

758. БОГДАНОВ Д.Д. и др. Новые нейтронодефицитные изотопы лантана и церия. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р6-10443). Авт.: Д.Д. БОГДАНОВ, И. ВОБОРЖИЛ, А.В. ДЕМЬЯНОВ, В.А. КАРНАУХОВ, Л.А. ПЕТРОВ, А. ПЛОХОЦКИЙ, М. НОВИЦКИЙ. Библиогр. 10.

117 759. БОГДАНОВ Д.Д. и др. Новый излучатель запаздывающих протонов Ва. - В кн.: Сопещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 62. Авт.: Д.Д. БОГДАНОВ, И. ВОБОРЖИЛ, А.В. ДЕМЬЯНОВ, В.А. КАРНАУХОВ, Л.А. ПЕТРОВ, А. ПЛОХОЦКИЙ. Библиогр. 3.

760. BOGDANOV D.D. a.o. Delayed Particle Emission in the β^+ Decay of ^{116}Cs and ^{118}Cs . - Phys. Lett., 1977, v. 71B, No. 1, p. 67-70. Auth.: D. D. BOGDANOV, J. VOBORIL, A. V. DEMYANOV, L. A. PETROV. Bibliogr. 11.

761. BOGDANOV D.D. a.o. New Neutron-Deficient Isotopes of Barium and Rare-Earth Elements. - Nucl. Phys., 1977, v. A275, No. 1, p. 229-36. Auth.: D. D. BOGDANOV, A. V. DEMYANOV, V. A. KARNAUKHOV, L. A. PETROV, A. PLOHOSKI, V. G. SUBBOTIN, J. VOBORIL. Bibliogr. 11.*

169 762. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н.А. и др. Исследование β^+ - распада ^{169}Lu ($T_{1/2} = 36$ часов). - В кн.: Сопещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 100. Авт.: Н.А. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ, В.М. ГОРОЖАНКИН, К.Я. ГРОМОВ, Т. КРЕЦУ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Г. МАКАРИЕ, А.Ш. ХАМИДОВ, М. ЯНИЦКИ. Библиогр. 3.

763. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н.А. и др. Позитронный распад ^{169}Lu . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1977, т. 41, № 6, с. 1149-1153. Авт.: Н.А. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ, В.М. ГОРОЖАНКИН, К.Я. ГРОМОВ, Т. КРЕЦУ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Г. МАКАРИЕ, А.Ш. ХАМИДОВ, М. ЯНИЦКИ. Библиогр. 18.*

764. ВАВРЫЩУК Я. и др. Изучение свойств возбужденных состояний и мультипольностей гамма-переходов в ядре ^{151}Gd методом гамма-гамма угловых корреляций. - В кн.: Сопещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 77. Авт.: Я. ВАВРЫЩУК, В. ЖУК, Р. ИОН-МИХАЙ, Э. КРУПА, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, М.М. МАЛИКОВ, Т.М. МУМИНОВ, В. ТАНЬСКА-КРУПА, И. ХОЛБАЕВ.

765. ВАВРЫЩУК Я. и др. Исследование возмущенных угловых γ - γ корреляций в нечетных ядрах гадолиния с $A = 149, 155$. Дубна, 1977. 24 с. (ОИЯИ.Р6-10703). Авт.: Я. ВАВРЫЩУК, И. И. ГРОМОВА, В. ЖУК, Р. ИОН-МИХАЙ, Э. КРУПА, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, М.М. МАЛИКОВ, Т.М. МУМИНОВ, В. ТАНЬСКА-КРУПА, И. ХОЛБАЕВ. Библиогр. 14.

766. ВАВРЫЩУК Я. и др. Корреляции направлений гамма-лучей в ^{151}Gd . Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.Р6-11133). Авт.: Я. ВАВРЫЩУК, В. ЖУК, Р. ИОН-МИХАЙ, Э. КРУПА, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, М.М. МАЛИКОВ, Т.М. МУМИНОВ, В. ТАНЬСКА-КРУПА, И. ХОЛБАЕВ. Библиогр. 28.

767. ВАВРЫЩУК Я. и др. Спины некоторых высоковозбужденных состояний ^{155}Ga . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л. "Наука", 1977, с. 82. Авт.: Я. ВАВРЫЩУК, В. ЖУК, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, М. М. МАЛИКОВ, Т. М. МУМИНОВ, И. ХОЛБАЕВ, А. Г. ХАЛИКУЛОВ. Библиогр. 2.

768. ВАВРЫЩУК Я. и др. Эффективные магнитные поля на ядрах ^{155}Ga имплантированных в Fe и Ni матрицы. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л. "Наука", 1977, с. 553. Авт.: Я. ВАВРЫЩУК, В. ЖУК, Р. ИОН-МИХАЙ, Э. КРУПА, Т. М. МУМИНОВ, Д. МОНЧКА, В. И. СТЕГАЛОВ, В. ТАНЬСКА-КРУПА, И. ХОЛБАЕВ. Библиогр. 4.

769. ВАХТЕЛЬ В. М. и др. Альфа-спектры ^{210}At и ^{206}At . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л. "Наука", 1977, с. 117. Авт.: В. М. ВАХТЕЛЬ, Л. ВАШАРОШ, Н. А. ГОЛОВКОВ, Р. Б. ИВАНОВ, Ю. Ю. ЛОБАНОВ, А. Ф. НОВГОРДОВ, Ю. В. НОРСЕЕВ, В. Г. ЧУМИН. Библиогр. 1.

770. ВАХТЕЛЬ В. М. и др. Аномалии в альфа-распаде нейтронодефицитных изотопов Bi . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л. "Наука", 1977, с. 110. Авт.: В. М. ВАХТЕЛЬ, С. Г. КАДМЕНСКИЙ, А. А. МАРТЫНОВ, В. И. ФУРМАН. Библиогр. 1.

771. ВАХТЕЛЬ В. М. и др. Конверсионные электроны, сопровождающие распад ^{204}Bi . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л. "Наука", 1977, с. 114-115. Авт.: В. М. ВАХТЕЛЬ, Ц. ВЫЛОВ, Н. А. ГОЛОВКОВ, Б. С. ДЖЕЛЕПОВ, М. Я. КУЗНЕЦОВА, Т. И. ПОПОВА, В. П. ПРИХОДЦЕВА. Библиогр. 2.

772. ВАХТЕЛЬ В. М. и др. О распаде ^{204}Bi . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л. "Наука", 1977, с. 112-113. Авт.: В. М. ВАХТЕЛЬ, Ц. ВЫЛОВ, Н. А. ГОЛОВКОВ, Б. С. ДЖЕЛЕПОВ, М. Я. КУЗНЕЦОВА, Ю. В. НОРСЕЕВ, Т. И. ПОПОВА, В. П. ПРИХОДЦЕВА, В. Г. ЧУМИН. Библиогр. 2.

773. ВАХТЕЛЬ В. М. и др. Распад ^{202}Po . Возбужденные состояния ^{202}Bi . В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л. "Наука", 1977, с. 111. Авт.: В. М. ВАХТЕЛЬ, Г. В. ВИНЕЛЬ, Ц. ВЫЛОВ, Н. А. ГОЛОВКОВ, И. И. ГРОМОВА, М. Я. КУЗНЕЦОВА, Ю. В. НОРСЕЕВ, В. П. ПРИХОДЦЕВА, В. Г. ЧУМИН. Библиогр. 3.

774. ВЫЛОВ Ц. и др. Новые данные о распаде ^{140}Ba и ^{140}La . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л. "Наука", 1977, с. 67. Авт.: Ц. ВЫЛОВ, В. Г. КАЛИННИКОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, Н. З. МАРУПОВ, Т. М. МУМИНОВ, А. Ф. НОВГОРДОВ, Ш. ОМАНОВ, У. С. САЛИХБАЕВ.

775. ВЫЛОВ Ц. и др. О γ -спектре ^{194}Au . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1977, т. 41, № 1, с. 64-65. Авт.: Ц. ВЫЛОВ, А. А. КЛЮЧНИКОВ, В. Т. КУПРЯШКИН, А. Ф. НОВГОРДОВ, А. И. ФЕОКТИСТОВ. Библиогр. 4.

776. ВЫЛОВ Ц. и др. О распаде ^{147}Ga . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л. "Наука", 1977, с. 71. Авт.: Ц. ВЫЛОВ, Е. П. ГРИГОРЬЕВ, А. В. ЗОЛОТАВИН, В. Г. КАЛИННИКОВ, Ш. В. КАМЫНОВ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, В. О. СЕРГЕЕВ. Библиогр. 1.

777. ВЫЛОВ Ц. Прецизионная спектрометрия гамма-лучей радиоактивных нуклидов с помощью полупроводниковых детекторов. Дубна, 1977. 29 с. (ОИЯИ.Р6-10417). Библиогр. 19.

778. ВЫЛОВ Ц. и др. Распад ^{221}Rn . - В кн.: Сопещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 121. Авт.: Ц. ВЫЛОВ, Н. А. ГОЛОВКОВ, Б. С. ДЖЕЛЕПОВ, Р. Б. ИВАНОВ, М. А. МИХАЙЛОВА, Ю. В. НОРСЕЕВ, В. Г. ЧУМИН. Библиогр. 3. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1977, т. 41, № 8, с. 1634-1644. Библиогр. 18.

779. ВЫЛОВ Ц. и др. Спектрометрия излучений радиоактивных нуклидов с помощью полупроводниковых детекторов. 4. Нормали энергий и относительных интенсивностей гамма-лучей. Дубна, 1977. 26 с. (ОИЯИ.Р6-10414). Авт.: Ц. ВЫЛОВ, В. С. АЛЕКСАНДРОВ, Л. А. ВЫЛОВА, В. М. ГОРОЖАНКИН, А. Ф. НОВГОРОДОВ, Ш. ОМАНОВ, Б. П. ОСИПЕНКО, М. И. ФОМИНЫХ, В. Г. ЧУМИН, Я. ЮРКОВСКИ. Библиогр. 19.

780. ВЫЛОВ Ц. и др. Спектрометрия излучений радиоактивных нуклидов с помощью полупроводниковых детекторов. 5. Организация эксперимента по измерению спектров гамма-лучей. Дубна, 1977. 23 с. (ОИЯИ.Р6-10415). Авт.: Ц. ВЫЛОВ, В. С. АЛЕКСАНДРОВ, Л. А. ВЫЛОВА, В. М. ГОРОЖАНКИН, М. ЕНИКОВА, Ж. ЖЕЛЕВ, Ш. ОМАНОВ, Б. П. ОСИПЕНКО, В. Г. ЧУМИН. Библиогр. 7.

781. ВЫЛОВ Ц. и др. Спектрометрия излучений радиоактивных нуклидов с помощью полупроводниковых детекторов. 6. Гамма-лучи радиоактивных нуклидов, применяемые для калибровки спектрометров. Дубна, 1977. 26 с. (ОИЯИ.Р6-10416). Авт.: Ц. ВЫЛОВ, В. С. АЛЕКСАНДРОВ, Ю. А. АНДРЕЕВ, В. М. ГОРОЖАНКИН, А. И. ИВАНОВ, Ш. ОМАНОВ, Б. П. ОСИПЕНКО, Э. К. СТЕПАНОВ, В. Г. ЧУМИН. Библиогр. 12.

782. ВЫЛОВ Ц. и др. Спектрометрия излучений радиоактивных нуклидов с помощью полупроводниковых детекторов. 7. Спектроскопия электронов внутренней конверсии. Дубна, 1977. 28 с. (ОИЯИ.Р6-11085). Авт.: Ц. ВЫЛОВ, С. БАЦЕВ, В. М. ГОРОЖАНКИН, И. И. ГРОМОВА, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, А. Ф. НОВГОРОДОВ, Ш. ОМАНОВ, Б. П. ОСИПЕНКО, В. Г. ЧУМИН, А. Ф. ЩУСЬ, Я. ЮРКОВСКИ. Библиогр. 29.

783. ГОРОЖАНКИН В. М. и др. К вопросу об учете формы линии при исследовании бета-спектров на магнитном бета-спектрометре. - В кн.: Сопещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 499. Авт.: В. М. ГОРОЖАНКИН, К. Я. ГРОМОВ, Т. КРЕЦУ, В. В. КУЗНЕЦОВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, Г. МАКАРИЕ. Библиогр. 2.*

784. ГОРОЖАНКИН В. М. и др. Позитронный распад ^{153}Tb . - В кн.: Сопещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 390. Авт.: В. М. ГОРОЖАНКИН, Т. КРЕЦУ, В. В. КУЗНЕЦОВ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, Г. МАКАРИЕ. Библиогр. 2.

785. ГРИГОРЬЕВ Е. П. и др. Излучение ^{147}Ga . - Изв. АН СССР сер. физ., 1977, т. 41, № 6, с. 1203-1216. Авт.: Е. П. ГРИГОРЬЕВ, А. В. ЗОЛОТАВИН, Ш. В. РАМЫНОВ, В. О. СЕРГЕЕВ, Ц. ВЫЛОВ, В. Г. КАЛИНИКОВ. Библиогр. 9.

786. ГРОМОВ К. Я. и ХАМИДОВ А. Ш. Замечания к распаду $^{167}\text{Lu} \rightarrow ^{167}\text{Yb}$. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р6-10486). Библиогр. 8. - В кн.: Сопещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 98. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1977, т. 41, № 8, с. 1568-1572.

787. ГРОМОВ К. Я. и др. О β -распаде ^{137}Cs . Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р6-10561). Авт.: К. Я. ГРОМОВ, Т. КРЕЦУ, В. В. КУЗНЕЦОВ, Г. МАКАРИЕ. Библиогр. 31. - В кн.: Сопещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 389.

788. GROMOV K. Ya. a.o. Identification of ^{159}Yb Isotope. - Acta Phys. Polon., 1977, v. B8, No. 4, p. 317-319. Auth.: K. Ya. GROMOV, M. HONUSEK, I. PENEV, H.-U. SIBERT, J. ZUBER, A. LATUSZYNSKI, A. W. POTEMPA, K. ZUBER. Bibliogr. 16.
- 152 789. ГРОМОВА И.И. и др. Изучение распада ориентированных ядер ^{152}Tb ($T_{1/2} = 17,5$ час) на установке "СПИН". - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л. "Наука", 1977, с. 364. Авт.: И.И. ГРОМОВА, Т.И. КРАЦИКОВА, А. МАХОВА, В.Н. ПАВЛОВ, И. РЖИКОВСКА, М. ФИНГЕР, А.Ф. ЩУСЬ. Библиогр. 5.
790. ГРОМОВА И.И. и др. Позитронный распад ^{153}Dy . Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р6-10863). Авт.: И.И. ГРОМОВА, Т. КРЕЦУ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Г. ЛИЗУРЕЙ, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, В.М. ГОРОЖАНКИН, Г. МАКАРИЕ. Библиогр. 8.
791. ГРОМОВА И.И. Позитронный распад ^{151}Tb . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л. "Наука", 1977, с. 78. Авт.: И.И. ГРОМОВА, Т. КРЕЦУ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, Г. МАКАРИЕ, Е. СЕНЯВСКИ, А.В. ПОТЕМПА. Библиогр. 5.
792. GROMOVA I. I. a.o. Investigation of Perturbed Gamma-Gamma Angular Correlation in Odd Gadolinium Nuclei with $A=149-155$. - In: The Internat. Conf. on Nucl. Structure. Tokyo. 1977. Proc. ... Tokyo, 1977, p. 379. Auth.: I. I. GROMOVA, I. HOLBAEV, R. ION-MINAI, E. KRUPA, H. I. LIZUREJ, M. M. MALIKOV, T. M. MUMINOV, W. TANSKA-KRUPA, J. WAWRYSZCZUK, W. ZUK. Bibliogr. 5.
- β- 793. ГРЮММЕР Ф. и др. Неадиабатические эффекты в основной (g), β^- , и χ -ротационных полосах. (I). - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л. "Наука", 1977, с. 400. Авт.: Ф. ГРЮММЕР, Д. КАРАДЖОВ, И.Н. МИХАЙЛОВ, И. ПИПЕРОВА. Библиогр. 2.
794. ЕВСЕЕВ В.С. и др. Измерение угловой анизотропии мезонорентгеновского излучения. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна, 1977г. Дубна, 1977, с. 164-165. (ОИЯИ. Д1, 2, 14-10908). Авт.: В.С. ЕВСЕЕВ, Х.-Г. ОРТЛЕШ, В.С. РОГАНОВ, Б.М. САБИРОВ. Библиогр. 3.
795. ЕВСЕЕВ В.С. и др. Экспериментальное исследование зависимости мезонорентгеновских спектров от температуры. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна, 1977г. Дубна, 1977, с. 162-163. (ОИЯИ. Д1, 2, 14-10908). Авт.: В.С. ЕВСЕЕВ, Х.-Г. ОРТЛЕШ, В.С. РОГАНОВ, Б.М. САБИРОВ. Библиогр. 3.
796. ЗВАРА И. и др. Опыты по химическому концентрированию нового спонтанно делящегося нуклида из вещества метеорита Алленде. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р6-10589). Авт.: И. ЗВАРА, Г.Н. ФЛЕРОВ, Б.Л. ЖУЙКОВ, Т. РЕЕТЦ, М.Р. ШАЛАЕВСКИЙ, Н.К. СКОБЕЛЕВ. Библиогр. 16. - ПТЭ, 1977, №4, с. 455-460.
797. ЗОДАН Х. и др. Возможности синтеза нейтроноизбыточных ^{48}Ca изотопов в реакциях деления составных ядер под действием ионов ^{48}Ca . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л. "Наука", 1977, с. 185. Авт.: Х. ЗОДАН, Р. КАЛПАКЧИЕВА, Д.Ц. ОГАНЕСЯН, Д.Э. ПЕНИОНЖЕВИЧ, В.Н. ПОЛЯНСКИЙ

798.ЗУБЕР Я. и др. Исследование распада ^{153}Ho и $^{153\text{m}}\text{Ho}$: -
В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра,
27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 85.
Авт.: Я. ЗУБЕР, К. ЗУБЕР, А. ЗЕЛИНСКИ, А. ЛЯТУШИНСКИ, Х.-Г. ОРТЛЕПП, И. ПЕНЕВ,
А. В. ПОТЕМПА. Библиогр. 3.

799.ЗУБЕР К. и др. Спектр гамма-лучей ^{151}Eu . - В кн.:
Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е.
Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 79-80.
Авт.: К. ЗУБЕР, Я. ЗУБЕР, А. ЛЯТУШИНСКИ, Х.-Г. ОРТЛЕПП, И. ПЕНЕВ, А. ПОТЕМПА.
Библиогр. 1.

800.ИОН-МИХАЙ Р. и др. О точности методов обработки временных
спектров. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.6-10829). Авт.: Р. ИОН-
МИХАЙ, К. М. МУМИНОВ, Т. М. МУМИНОВ, Ф. Ш. ХАМРАЕВ. Библиогр. 9.

801.КАДМЕНСКИЙ С. Г. и др. HeR - матричный способ класси-
фикации α -распада сферических и деформированных ядер с учетом
связи каналов. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структу-
ре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука",
1977, с. 457. Авт.: С. Г. КАДМЕНСКИЙ, В. И. ФУРМАН, В. Г. ХЛЕБОСТРОЕВ.
Библиогр. 2.

802.KALINNIKOV V.G. a.o. Fast First-Forbidden Beta-Transitions
in the Region of Rare-Earth Elements. - In: The Internat. Conf. on
Nucl. Structure. Tokyo. 1977. Proc. ... Tokyo, 1977, p. 400. Auth.:
V.G.KALINNIKOV, N.Z.MARUPOV, T.M.MUMINOV. Bibliogr. 1.

803.КРАФТ О.Е. и др. γ -распад резонансов ^{59}Cu . -
Изв. АН СССР, сер. физ., 1977, т. 41, № 1, с. 82-87. Авт.: О.Е. КРАФТ, Ю.В. НАУМОВ,
С.С. ПАРЖИЦКИЙ, Б.Ф. ПЕТРОВ, З.САЛЕХ, И.В. СИЗОВ. Библиогр. 18.

804.КРАФТ О.Е. и др. Переход аналог-антианалог в ^{65}Cu . -
В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра,
27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 21. Авт.:
О.Е. КРАФТ, Ю.В. НАУМОВ, С.С. ПАРЖИЦКИЙ, И.В. СИЗОВ. Библиогр. 2.

805.КРАФТ О.Е. и др. Угловые распределения γ -лучей,
испускаемых при распаде аналогов ^{63}Cu . - ЯФ, 1977, т. 41, № 1,
с. 45-48. Авт.: О.Е. КРАФТ, Ю.В. НАУМОВ, С.С. ПАРЖИЦКИЙ, З.САЛЕХ, И.В. СИЗОВ.
Библиогр. 7.

806.КРАЦИКОВА Т. И. и др. О схеме распада ^{150}Tb . - В кн.:
Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е.
Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 74-76. Авт.:
Т. И. КРАЦИКОВА, М. ГОНУСЕК, М. ФИНГЕР, А. Ф. ЩУСЬ, ХАН ХЕН МО. Библиогр. 5.

807.KRASIKOVA T. a.o. The Decay of $^{111\text{g}}\text{Pb}$ and $^{111\text{m}}\text{Pb}$. -
Czech. J. Phys., 1977, v. B27, No. 10, p. 1099-1110. Auth.: T. KRASIKOVA, I. PRO-
CHAZKA, Z. HONS, M. FISER, A. KUKLIN. Bibliogr. 14.

808.КРЕЦУ Т. и др. Позитронное излучение ^{153}Tb . Дубна, 1977.
10 с. (ОИЯИ.Р6-10562). Библиогр. 16. Авт.: Т. КРЕЦУ, В. В. КУЗНЕЦОВ,
Г. И. ЛИЗУРЕЙ, В. М. ГОРОЖАНКИН, Г. МАКАРИЕ.

809.КРЕЦУ Т. и др. Разность масс ^{167}Yb и $^{167\text{m}}\text{Tm}$. Дубна, 1977.
6 с. (ОИЯИ.Р6-10748). Авт.: Т. КРЕЦУ, В. В. КУЗНЕЦОВ, Г. ЛИЗУРЕЙ, ХАН ХЕН
МО, В. М. ГОРОЖАНКИН, Г. МАКАРИЕ. Библиогр. 10.

810. KULIKOV A. and PONTECORVO B. Search Radioactive Superdense Nuclei. - Phys. Lett., 1977, v. 66B, No. 2, p. 136-138. Bibliogr. 14.*

811. LANIUS K. Meson and Baryon Spectroscopy. - In: Internat. Conf. on High Energy Physics, 18. Tbilisi. 1976. Proc. ... Vol. 1. Dubna, 1977, p. C45-82. Bibliogr. 136.

812. ЛАРСЕН Й.С. и др. Электроны внутренней конверсии, сопровождающие распад ^{154}Eu ($J^\pi = 3^-, T_{1/2} = 8,6$ года). - В кн.: Сопровождение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 87-88. Авт.: Й.С. ЛАРСЕН, О.Б. НИЛЬСЕН, И.РЖИКОВСКИЙ, И.ФЕРЕНЦЕИ, М.ФИНГЕР. Библиогр. 5.

813. LIPTAK J. a.o. The Excited States of ^{79}Kr . Dubna, 1977. 23 p. (JINR.E6-11090). Auth.: J. LIPTAK, J. KRISTIAK, K. KRISTIAKOVA. Bibliogr. 28.

814. LIPTAK J. a.o. Properties of ^{81}Kr Levels Populated in the Decay of ^{81}Rb Isomers. - Nucl. Phys., 1977, v. A286, No. 2, p. 263-281. Auth.: J. LIPTAK, K. KRISTIAKOVA, J. KRISTIAK. Bibliogr. 23.*

815. МАЛИКОВ М.М. и др. О структуре нижних уровней ^{149}Tb . Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р6-10693). Авт.: М.М. МАЛИКОВ, Т.М. МУМИНОВ, Р.Р. УСМАНОВ. Библиогр. 10.

816. НЕГАНОВ Б.С. и др. О спине основного состояния ^{151}Tb ($T_{1/2} = 18,2$ часа). - В кн.: Сопровождение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 366. Авт.: Б.С. НЕГАНОВ, В.Н. ПАВЛОВ, И.РЖИКОВСКА, М.ФИНГЕР, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, З.ЯНОУТ. Библиогр. 3.

817. НИКОЛЕНКО В.Г. и др. Поиски сверхплотных ядер в активной зоне реактора. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р6-11030). Авт.: В.Г. НИКОЛЕНКО, А.Б. ПОПОВ, Г.С. САМОСВАТ, ХВАН ЧЕР ГУ. Библиогр. 10.

818. ПОМАНСКИЙ А.А. Исследования при низких фонах ионизирующих излучений. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 27 с. (ОИЯИ.6-10824). Библиогр. 17.

819. РЕЕТЦ Т. и др. Улетучивание атомов - продуктов ядерных реакций - из меди, золота, никеля и графита. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р12-10881). Авт.: Т. РЕЕТЦ, Б. АЙХЛЕР, Х. ГЕГГЕЛЕР, И. ЗВАРА. Библиогр. 18.

820. SPALEK A. a.o. Energy Levels in ^{159}Ho from $^{159}\text{Tb}(\alpha, 4n\gamma)^{159}\text{Ho}$ and $^{159}\text{Tb}(\text{He}, 3n\gamma)^{159}\text{Ho}$ Reactions. - Czech. J. Phys., 1977, v. B27, No. 1, p. 29-43. Auth.: A. SPALEK, J. ADAM, L. MALY, D. VENOS, A. KUKLIN, L. FUNKE, P. KEMNITZ, I. FORSBLOM, S. A. NJORTH, V. G. KALINNIKOV. Bibliogr. 15.

821. FROMM W.D. a.o. Possible Evidence for Shape Isomeric γ -Decay in μ^- Atoms of ^{238}U . - Nucl. Phys., 1977, v. A278, No. 3, p. 387-401. Auth.: W.D. FROMM, H.-G. ORTLEPP, S.M. POLIKANOV, U. SCHMIDT, G.N. ZORIN, R. ARLT, G. MUSIOL. Bibliogr. 34.

822. ХАРТЫМ З. и др. Распад $^{213}\text{Ra} \rightarrow ^{213}\text{Fr}$. - В кн.: Сопровождение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент. 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 120. Авт.: З. ХАРТЫМ, Т. КЭМПИСТЫ, А. КОРМАН, С. ХОЙНАЦКИ. Библиогр. 2.

823. ХОЛБАЕВ И. Исследование свойств возбужденных состояний нечетных ядер гадолиния с $A=147+153$ методами возмущенных и невозмущенных угловых гамма-гамма корреляций. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 19 с. (ОИЯИ. 6-10485). Библиогр. 16.

7. ФИЗИКА ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ

824. АПОСТОЛЕСКУ С. и др. Измерение времени жизни возбужденного составного ядра в реакции $^{238}\text{U}(^3\text{He}, f)$ с помощью эффекта теней. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.7-11142). Авт.: С. АПОСТОЛЕСКУ, В. Н. БУГРОВ, П. ВЕРТЕШ, В. В. КАМАНИН, С. А. КАРАМЯН, Р. МАКРИН, Ю. Ц. ОГАНЕСЯН, М. ТИТИРИЧИ. Библиогр. 6.
825. АРТУХ А. Г. Глубоконеупругие реакции передачи в системах (Th, O) , (Th, Ne) , (Th, Ar) , (Zr, Ne) и получение ^{14}Be , ^{19}C и ^{20}C . Автореферат диссертаций на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.7-10827). Библиогр. 13.
826. ARTUKH A. G. a. o. Nucleon Transfer Reactions in the Bombardment of ^{197}Au with 220 MeV ^{40}Ar Ions. Dubna, 1977. 19 p. (JINR.E7-10464). Auth.: A. G. ARTUKH, E. GIERLIK, R. GERSTENBERGER, G. F. GRIDNEV, A. N. MEZENTSEV, V. L. MIKHNEEV, T. S. SALAMATINA, V. V. VOLKOV, V. B. ZLOKAZOV. Bibliogr. 20.
827. ARTUKH A. G. a. o. Some Regularities in the Production of Isotopes with $4 \leq Z \leq 9$ in the Interaction of ^{22}Ne with ^{232}Th . - Nucl. Phys., 1977, v. A283, No. 2, p. 350-364. Auth.: A. G. ARTUKH, G. F. GRIDNEV, V. L. MIKHNEEV, V. V. VOLKOV. Bibliogr. 22.
828. БАРАШЕНКОВ В. С. Новые профессии тяжелых ионов. М., Атомиздат, 1977. 121 с. с илл. Список лит.: с. 113-120.
829. БОСНЕВ В. а. о. Feeding and Lifetimes of Yrast Levels in Hf Nuclei. - Nucl. Phys., 1977, v. A282, No. 1, p. 159-168. Auth.: В. БОСНЕВ, S. ILIEV, R. KALPACHIEVA, S. A. KARAMIAN, T. KUTSAROVA, E. NADJAKOV, Ts. VENKOVA. Bibliogr. 23.
830. БОСНЕВ В. а. о. Study of the Population and Decay of High-Spin Levels in ^{156}Er and ^{180}Er Using the Reactions $^{120,124}\text{Sn}(^{40}\text{Ar}, 4n)$. Dubna, 1977. 31 p. (JINR.E7-10675). Auth.: В. БОСНЕВ, S. ILIEV, R. KALPACHIEVA, S. A. KARAMIAN, T. KUTSAROVA, E. NADJAKOV, Ts. VENKOVA. Bibliogr. 29. - In: The Internat. Conf. on Nucl. Structure. Tokyo. 1977. Proc. ... Tokyo, 1977, p. 399.
831. БРУХЕРТЗАЙФЕР Х. и др. Экспериментальное изучение ядерной реакции $^{238}\text{U} + ^{136}\text{Xe}$. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 1, с. 26-33. Авт.: Х. БРУХЕРТЗАЙФЕР, К. А. ГАВРИЛОВ, Ю. Э. ПЕНИОНЖКЕВИЧ, Т. РЕЕТЦ, ЧОЙ ВАЛ СЕК. Библиогр. 18.*
832. БУГРОВ В. Н. и др. Измерение времени жизни протекания ядерной реакции $^{238}\text{U}(^{27}\text{Al}, f)$. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р7-11032). Авт.: В. Н. БУГРОВ, В. В. КАМАНИН, С. А. КАРАМЯН, С. П. ТРЕТЬЯКОВА. Библиогр. 16.
833. БУГРОВ В. Н. и др. Измерение эффективных ширин возбужденных состояний тяжелых ядер ($Z=98, 100, 102$) с помощью эффекта теней. - ЯФ, 1977, т. 25, вып. 4, с. 713-722. Авт.: В. Н. БУГРОВ, В. В. КАМАНИН, С. А. КАРАМЯН, Ю. Ц. ОГАНЕСЯН, М. ТИТИРИЧИ. Библиогр. 15.*
834. ВАДЕЕВ В. П. и др. Применение электронно-лучевого ионного источника "КРИОН-1" для ускорения ядер С, N, O и Ne на синхрофазотроне ОИЯИ. Дубна, 1977. 19 с. (ОИЯИ.Р7-10823). Библиогр. 10. Авт.: В. П. ВАДЕЕВ, Е. Д. ДОНЕЦ, В. Г. ДУДНИКОВ, Л. П. ЗИНОВЬЕВ, А. И. ПИКИН. Библиогр. 10.

835. ВОЛКОВ В.В. Европейская конференция по ядерной физике на тяжелых ионах. (6-10 сент. 1976г. Кан (Франция)). - Ат. энергия, 1977, т. 42, вып. 2, с. 157-158.

836. ГАНГРСКИЙ Ю.П. и др. Запаздывающее деление ^{246}Es и ^{240}Bk после электронного захвата. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.Р7-10797). Авт.: Ю.П. ГАНГРСКИЙ, М.Б. МИЛЛЕР, И.Ф. ХАРИСОВ, М.МАРИНЕСКУ, Л.В. МИХАЙЛОВ. Библиогр. 9.

206, 837. GAEGGELER H. а.о. A Study of Fusion Reactions Between Pb Nuclei and ^{40}Ar Ions near the Coulomb Barrier. Dubna, 1977. 20 p. (JINR.E7-10880). Auth.: H. GAEGGELER, A.S. ILJINOV, G.S. POPEKO, W. SEIDEL, G.M. TER-AKOPIAN, S.P. TRET'YAKOVA. Bibliogr. 14.

838. GUPTA R.K. а.о. Further Possibilities with Pb- Targets for Synthesizing Super-Heavy Elements. - Z. Phys., A, 1977, v. 283, No. 2, p. 217-18. Auth.: R.K. GUPTA, C. PARVULESCU, A. SANDULESCU, W. GREINER. Bibliogr. 12.

839. GUPTA R.K. а.о. Interaction Barriers, Nuclear Shapes and the Optimum Choice of a Compound Nucleus Reaction for Producing Super-Heavy Elements. - Phys. Lett., 1977, v. 67B, No. 3, p. 257-261. Auth.: R.K. GUPTA, A. SANDULESCU, W. GREINER. Bibliogr. 21.

840. ДОНЕЦ Е.Д. и ОВСЯННИКОВ В.П. Ионизация положительных ионов азота, кислорода, неона и аргона электронным ударом. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ.Р7-10780). Библиогр. 12.

841. ДРУИН В.А. Анализ экспериментальных данных Дубны и Беркли по синтезу курчатовия в ядерной реакции $^{249}\text{Bk}(^{15}\text{N}, 4n)^{260}\text{Ku}$. Дубна, 1977. 19 с. (ОИЯИ.Р7-10359). Библиогр. 15.

842. ДРУИН В.А. Жолиотий (нобелий). - В кн.: Популярная библиотека химических элементов. Кн. 2. Изд. 2-е, испр. и доп. М., "Наука", 1977, с. 462-474.

843. DRUIN V.A. а.о. Synthesis of the Kurchatovium Isotope ^{260}Ku by Bombarding ^{249}Bk with ^{15}N Ions. Dubna, 1977. 21 p. (JINR.E7-10499). Auth.: V.A. DRUIN, B. BOSHEV, Yu. P. KHARITONOV, Yu. S. KOROTKIN, V. N. KOSYAKOV, Yu. V. LOBANOV, E. A. MININ, Yu. V. POLUBOYARINOV, A. G. RYKOV, R. N. SAGAIDAK, S. P. TRET'YAKOVA. Bibliogr. 13. - Ат. энергия, 1977, т. 43, вып. 3, с. 155-160.

844. ЗОДАН Х. и др. Корреляционный метод измерения характеристик продуктов ядерных реакций с тяжелыми ионами. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р7-10671). Авт.: Х. ЗОДАН, Р. КАЛПАКЧИЕВА, Ю. Э. ПЕН ИОНЖКЕВИЧ, Г. В. БУКЛАНОВ, В. И. ВАКАТОВ, В. Б. ЗЛОКАЗОВ, Т. С. САЛАМАТИНА, Л. П. ЧЕЛНОКОВ. Библиогр. 10.

845. ЗВАРА И. Роль прогнозирования в химической идентификации элементов с $Z > 103$. - В кн.: Прогнозирование в учении о периодичности. М., "Наука", 1976, с. 92-115. Библиогр. 21.

846. ILYUSHCHENKO V.I. Ionization Curves of C^{4+} and N^{5+} Helium-Like Ions in a Range of $0 \leq E \leq 30$ KeV. Dubna, 1977. 11 p. (JINR.E7-10653). Bibliogr. 18.

847. КАБАЧЕНКО А.П. и др. Образование нейтронодефицитных изотопов франция и радона при облучении иридия ионами неона. - ЯФ, 1977, т.25, вып.2, с.249-254. Авт.: А.П.КАБАЧЕНКО, И.В.КУЗНЕЦОВ, ЛИ ГЕНСУ, Н.И.ТАРАНТИН. Библиогр.16.*
848. КАЛПАКЧИЕВА Р. и др. Экспериментальное изучение реакции деления U и Th ионами ^{40}Ca , ^{44}Ca , ^{48}Ca . - ЯФ, 1977, т.26, вып.2, с.253-257. Авт.: Р.КАЛПАКЧИЕВА, Ю.Ц.ОГАНЕСЯН, Ю.Э.ПЕНИОНЖКЕВИЧ, В.Н.ПОЛЯНСКИЙ, Х.БРУХЕРТЗАЙФЕР, К.А.ГАВРИЛОВ, ЧОЙ ВАЛ СЕК. Библиогр.9.*
849. KALPAKCHIEVA R. a.o. Asymmetric Mass Distribution from the Fusion-Fission Reaction $^{40}Ar + ^{243}Am$. Dubna, 1977. 12 p. (JINR. E7-10632). Auth.: R.KALPAKCHIEVA, Yu.Ts.OGANESSIAN, Yu.E.PENIONZHKEVICH, H.SODAN. - Z.Phys., 1977, v.283A, No.3, p.253-256.
850. KALPAKCHIEVA R. a.o. The Mass Distribution of Fission Fragments in the Reaction $^{208}Pb + ^{48}Ca$. Dubna, 1977. 11 p. (JINR. E7-10587). Auth.: R.KALPAKCHIEVA, Yu.Ts.OGANESSIAN, Yu.E.PENIONZHKEVICH, H.SODAN, B.A.GVOZDEV. Bibliogr.8. - Phys.Lett., 1977, v.69B, No.3, p.287-89.
851. KARNAUKHOV V.A. On Polarization Effects in the Reactions Induced by Heavy Ions. Dubna, 1977. 18 p. (JINR. E7-10834). Bibliogr.15.
852. КАУН К. и др. Образование квазимолекул в столкновениях тяжелых ионов. - ЭЧАЯ, 1977, т.8, вып.6, с.1246-1289. Библиогр.67. Авт.: К.КАУН, П.МАНФРАСС, В.ФРАНК.
853. КОЗЛОВСКИ Т. и др. О распаде ^{134}Nd — ^{134}Pr . - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с.65. Авт.: Т.КОЗЛОВСКИ, Я.КОРМИЦКИ, Р.ЛУЩИНСКИ, А.ЯСИНСКИ, М.ЯХИМ. Библиогр.1.
854. КУЗНЕЦОВ И.В. Некоторые закономерности образования нейтронодефицитных ядер на пучке тяжелых ионов. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.7-10848). Библиогр.8.
855. ЛАЗАРЕВ Ю.А. Нильсборий (ганий). - В кн.: Популярная библиотека химических элементов. Кн.2. Изд.2-е, испр.и доп. М., "Наука", 1977, с.492-499.
856. MANKO V.I. a.o. Elastic Ion Scattering of ^{40}Ca and ^{48}Ca by ^{208}Pb Nuclei. Dubna, 1977. 14 p. Auth.: V.I.MANKO, Yu.Ts.OGANESSIAN, Yu.E.PENIONZHKEVICH, V.N.POLYANSKY. Bibliogr.7. (E7-10789.JINR).
857. МИХЕЕВ В.Л. и др. Реакции многонуклонных передач в системе $^{94}Zr + ^{22}Ne$. - ЯФ, 1977, т.25, вып.2, с.255-263. Авт.: В.Л.МИХЕЕВ, А.Г.АРТОХ, В.В.ВОЛКОВ, Г.Ф.ГРИДНЕВ. Библиогр.22.*
858. МИХЕЕВ В.Л. Фермий. - В кн.: Популярная библиотека химических элементов. Кн.2. Изд.2-е, испр.и доп. М., "Наука", 1977, с.445-451.
859. МИХЕЕВ В.Л. Эйнштейний. - В кн.: Популярная библиотека химических элементов. Кн.2. Изд.2-е, испр.и доп. М., "Наука", 1977, с.439-444.

860. ОГАНЕСЯН Ю.Ц. и др. Изучение упругого рассеяния ионов ^{48}Tl , ^{40}Ca , ^{48}Ca на ядрах ^{208}Pb . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов... Л., "Наука", 1977, с. 184. Авт.: Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, Ю.Э. ПЕНИОНЖКЕВИЧ, В.Н. ПОЛЯНСКИЙ. Библиогр. 3.

861. ОГАНЕСЯН Ю.Ц. На пути в сверхтяжелым. - Природа, 1977, №6, с. 8-19.

862. ОГАНЕСЯН Ю.Ц. Новоселье в таблице Менделеева. / О синтезе сов. физиками 107-го элемента таблицы Менделеева. Рассказ д-ра физ.-мат. наук. Записал Н. Железнов/. - Коммунист Таджикистана, 1977, 9 янв.; Ленингр. правда, 1977, 8 янв.; Сов. Эстония, 1977, 9 янв.; Соц. индустрия, 1977, 8 янв.; Сов. Латвия, 8 янв.; Заря Востока, 1977, 11 янв.; Коммунист, 1977, 19 янв..

863. OGANESSIAN Yu. Ts. a.o. Experiments to Produce Isotopes of Superheavy Elements with Atomic Numbers 114-116 in ^{48}Ca Ion Reactions. Dubna, 1977. 25 p. (JINR.E7-10750). Auth.: Yu. Ts. OGANESSIAN, H. BRUCHERTSEIFER, G. V. BUKLANOV, V. I. CHERPIGIN, CHOI VAL SEK, B. EICHLER, K. A. GAVRILOV, H. GAEGGELER, Yu. S. KOROTKIN, O. A. ORLOVA, T. REETZ, W. SEIDEL, G. M. TERAKOPIAN, S. P. TRETIAKOVA, I. ZVARA. Bibliogr. 38.

864. OGANESSIAN Yu. T. The Synthesis and Properties of Heavy and Superheavy Nuclei. - Nukleonika, 1977, v. 22, No. 1, p. 89-106. Bibliogr. 39.

865. ПЕРЕЛЫГИН В.П. О происхождении следов осколков деления в витлоките из метеорита Бьурболе. - Ат. энергия, 1977, т. 42, вып. 6, с. 482-485. Авт.: В.П. ПЕРЕЛЫГИН, С.Г. СТЕЦЕНКО, Н. БХАНДАРИ.

866. PERELYGIN V. P. a.o. Average Abundances of Galactic Cosmic Rays with $Z > 50$ from Studies of Meteoritic Olivines. Dubna, 1977. 11 p. (JINR.E7-10667). Auth.: V. P. PERELYGIN, S. G. STETSENKO, D. LHAGVASUREN, O. OTGONSUREN, P. PELLAS, B. JAKUPI. Bibliogr. 14. - In: Internat. Cosmic Ray Conf., 15th. Plovdiv, 1977. Proc. ... Plovdiv, 1977, p. 262-277.

867. PERELYGIN V. P. a.o. Long-Term Averaged Abundances of VVH Cosmic Ray Nuclei from Studies of Olivines from Marjalahti Meteorite. - Nucl. Track Detection, 1977, v. 1, No. 3/4, p. 199-205. Auth.: V. P. PERELYGIN, S. G. STETSENKO, P. PELLAS, D. LHAGVASUREN, O. OTGONSUREN, B. JAKUPI. Bibliogr.: p. 204-205.

868. ПУСТЫЛЬНИК Б.И. Международное совещание по синтезу и поиску трансураниевых элементов. / Дубна, 9-13 дек. 1976г. / - Ат. энергия, 1977, т. 42, вып. 5, с. 429-430.

869. СКОБЕЛЕВ Н.К. Эксперименты по поиску редких актов спонтанного деления сверхтяжелых элементов в природе. - В кн.: Low-Radioactivity Measurements and Applications. Proc. of the Internat. Conf. the High Tatras (CSSR). 6-10 Oct. 1975. Bratislava, 1977, p. 445-449.

870. TER-AKOPIAN G.M. a.o. Experiments to Produce Odd-Mass Neutron-Deficient Isotopes of Superheavy Elements by ^{48}Ca Ion-Induced Reactions. Dubna, 1977. 17 p. (JINR.E7-10722). Auth.: G.M. TER-AKOPIAN, H. BRUCHERTSEIFER, G.V. BUKLANOV, L.P. CHELNOKOV, V.I. CHEPIGIN, CHOI VAL SEK, B.V. FEFILOV, K.A. GAVRILOV, Yu.P. KHARITONOV, N.N. KOLESNIKOV, B.N. MAIRKOV, O.A. ORLOVA, A.A. PLEVE, Yu. TS. OGANESSIAN. Bibliogr. 27.

871. ТОЛСТОВ К.Д. Поиск сверхтяжелых элементов в природе. Дубна, 1977. 31 с. (ОИЯИ.Р6-10515). Библиогр. 69.

872. ТОНЕЕВ В.Д. и ШМИДТ Р. Слияние, квазиделение и глубоко неупругие столкновения в реакциях с тяжелыми ионами: ограничения на сечения Дубна, 1977. 24 с. (ОИЯИ.Р7-10452). Библиогр. 33.

873. ФЛЕРОВ Г.Н. А после 107-го? - В кн.: Популярная библиотека химических элементов. Кн. 2. Изд. 2-е, испр. и доп. М., "Наука", 1977, с. 512-513.

874. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Обнаружение нового спонтанно делящегося нуклида в некоторых метеоритах. Дубна, 1977. II с. (ОИЯИ.Р6-10581). Авт.: Г.Н. ФЛЕРОВ, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН, А.Г. ПОПЕКО, Б.В. ФЕФИЛОВ, В.Г. СУББОТИН. Библиогр. 20. - ЯФ, 1977, т. 26, вып. 3, с. 449-454.

875. ФЛЕРОВ Г.Н. Перспективы развития физики тяжелых ионов. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна. 1976. Труды ... Т. I. М., "Наука", 1977, с. 23-33. Библиогр. 27.

876. ФЛЕРОВ Г.Н. и БАРАШЕНКОВ В.С. Практические аспекты современной ядерной физики. - В кн.: Наука и человечество. Международный ежегодник. 1977. М., "Знание", 1977, с. 288-300.

877. ФЛЕРОВ Г.Н. Сверхтяжелые элементы. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р7-11097). Библиогр. 34.

878. ФЛЕРОВ Г.Н. Синтез элемента 107. - Вестн. АН СССР, 1977, № 7, с. 50-64.

879. ФЛЕРОВ Г.Н. и ДРУИН В.А. Трансурановые элементы. - В кн.: Большая Советская энциклопедия. Изд. 3-е. Т. 26. М., "Сов. энциклопедия", 1977, с. 477-478. Библиогр. 3.

880. FRANK W. a.o. Anisotropy and Angular Distribution of Quasimolecular KX-Radiation Emitted in Ge + Ge Collisions. Dubna, 1977. 13 p. (JINR.E7-10700). Auth.: W. FRANK, K.H. KAUN, P. MANFRASS, Yu.P. TRET'YAKOV. Bibliogr. 14. - Z. Phys., 1977, v. A283, No. 4, p. 325-328.

881. FRANK W. a.o. Investigation of the Intermediate LK Molecular Orbital Radiation in Heavy-Ion Atom Collisions. Dubna, 1977. 17 p. (JINR.E7-10615). Bibliogr. 12. Auth.: W. FRANK, K.-H. KAUN, P. MANFRASS.

882. HEINIG K.-H. a.o. The Spectral Distribution of Intermediate L-K Molecular Orbital Radiation in Symmetric Heavy Ion Collisions. - J. Phys., B, Atom. Molec. Phys., 1977, v. 10, No. 7, p. 1321-34. Auth.: K.-H. HEINIG, H.-U. JÄGER, H. RICHTER, H. WOITTENNEK, W. FRANK, P. GIPPNER, K.-H. KAUN, P. MANFRASS. Bibliogr. 32.*

8. КРИОГЕНИКА

883. АГЕЕВ А.И. и др. Комплексная криогенная система большой холодопроизводительности на двух температурных уровнях: 4,5 и 2 К. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.8-10790). Авт.: А.И. АГЕЕВ, В.Ф. БУРИНОВ, А.Г. ЗЕЛЬДОВИЧ, В.В. КРЫЛОВ, Ю.В. МУРАТОВ, В.И. ПРЯНИЧНИКОВ, Н.Б. РУБИН, Ю.А. ШИШОВ. Библиогр. 11.
884. АГЕЕВ А.И. и др. Экспериментальное исследование криогенной гелиевой установки ХГУ-250/4,5. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.8-10477). Авт.: А.И. АГЕЕВ, В.Ф. БУРИНОВ, Ю.В. МУРАТОВ, В.И. ПРЯНИЧНИКОВ, Н.Б. РУБИН. Библиогр. 7.
885. АНИЩЕНКО Н.Г. и др. Усовершенствование и исследование устройств на основе автоматов гашения поля для эвакуации энергии из сверхпроводящих магнитных систем. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна, 1976. Труды ... Т.2. М., "Наука", 1976, с. 67-70. Авт.: Н.Г. АНИЩЕНКО, Х. МЕНКЕ, Ю.А. ШИШОВ. Библиогр. 7.
886. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Шестиканальный измеритель термосопротивлений при сверхнизких температурах. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.8-11062). Авт.: В.П. АЛФИМЕНКОВ, А.И. ИВАНЕНКО, О.Н. ОВЧИННИКОВ. Библиогр. 15.
887. БОРКА С. и др. Зависимость от температуры и магнитного поля сил зацепления вихрей при изменении J_c в широких пределах. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р8-10891). Авт.: С. БОРКА, И.Н. ГОНЧАРОВ, И.С. ХУХАРЕВА. Библиогр. 7.
888. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и др. Цифровой синхронный детектор для квантового сверхпроводящего интерферометра. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р13-10949). Авт.: Б.В. ВАСИЛЬЕВ, А.В. СЕРМЯГИН, А.Ю. СУХАНОВ. Библиогр. 4.
889. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и др. Экранирование слабых магнитных полей сверхпроводящими оболочками. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.13-11043). Авт.: Б.В. ВАСИЛЬЕВ, В.К. ИГНАТОВИЧ, Е.В. КОЛЫЧЕВА. Библиогр. 4.
890. ВАСИЛЬЕВ В.А. и др. Устройство для измерения зависимости критического тока от внешнего магнитного поля коротких образцов сверхпроводника. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.8-10323). Авт.: В.А. ВАСИЛЬЕВ, В.Я. ВОЛКОВ, Б.З. ЖИТНИКОВ, А.Г. ЗЕЛЬДОВИЧ, В.В. КРЫЛОВ, Д.В. ПРИХОДЬКО, Ж.В. ТРЕЙБАЛОВА, Ю.А. ШИШОВ. Библиогр. 9.
891. ГОЛОВАНОВ Л.Б. Криогенные мишени внутри стримерных камер и обеспечение мишеней криогенными жидкостями. - ЭЧАЯ, 1977, т.8, вып.5, с. 1155-1182. Библиогр. 34.
892. ГОЛОВАНОВ Л.Б. и др. Мишень с жидким гелием, водородом и дейтерием. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.8-10284). Авт.: Л.Б. ГОЛОВАНОВ, В.Л. МАЗАРСКИЙ, А.П. ЦВИНЕВ. Библиогр. 8.
893. ГОНЧАРОВ И.Н. О возникновении пик-эффекта в сверхпроводниках второго рода. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р8-10498). Библиогр. 11.
894. КАБАТ Д. Методика расчета, обеспечивающая комплексную оптимизацию проекта сверхпроводящего соленоида с высокой однородностью магнитного поля. - В кн.: Конференция по техническому использованию сверхпроводимости, Алушта, 1975. Труды ... Т.2. М., Атомиздат, 1977, с. 50-54. Библиогр. 7.

895. КАБАТ Д. и ЦЕСНАК Л. Оптимизация сверхпроводящих катушек Гельмгольца с учетом зависимости критического тока от индукции. - ПТЭ, 1977, №5, с. 180-181. Библиогр. 4.

896. МЕНКЕ Х. и ШИШОВ Ю.А. Модель сильноточного и высоковольтного сверхпроводящего выключателя. - В кн.: Конференция по техническому использованию сверхпроводимости. Алушта, 1975. Труды ... Т. 2. М., Атомиздат, 1977, с. 14-20. Библиогр. 13.*

897. ПАВЛОВ В.Н. и др. Комбинированный рефрижератор растворения ^3He в ^4He . Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р8-10660). Авт.: Б.С. НЕГАНОВ, Я. КОНИЧЕК, И. ОТА. Библиогр. 10.

898. ПАВЛОВ В.Н. и КОНИЧЕК Я. Контактный датчик уровня криогенной жидкости. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р8-11174). Библиогр. 3.

899. ТРЕЙБАЛОВА Ж.В. и ШИШОВ Ю.А. Анализ методики измерения токовых свойств коротких образцов сверхпроводника с помощью стабилизированного винтового шунта. Дубна, 1977. 41 л. (ОИЯИ.Б2-8-10322). Библиогр. 14.

9. УСКОРИТЕЛИ

900. АБДУЛЛОЕВ Х.О. Теоретическое исследование и математическое моделирование некоторых нелинейных процессов в плазме. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.9-10683). Библиогр. 7.

901. АГАПОВ Н.Н. и др. О возможности криостатирования сверхпроводящих магнитных систем ускорителей с использованием струйных насосов для циркуляции жидкого гелия. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р9-10760). Авт.: Н.Н. АГАПОВ, А.И. АГЕЕВ, В.А. БЕЛУШКИН, А.Г. ЗЕЛЬДОВИЧ. Библиогр. 3.

902. АГЕЕВ А.И. и др. Результаты некоторых экспериментальных исследований сверхпроводящей высокочастотной ускоряющей секции коллективного ускорителя. II. - ЖТФ, 1977, т. 47, вып. 6, с. 1222-1224. Авт.: А.И. АГЕЕВ, Н.Г. АНИЩЕНКО, Н.И. БАЛАЛЫКИН, В.В. БЕКЕТОВ, Н.С. БЫЧКОВ, Э.В. ВОЛКОВЫСКИЙ, А.Г. ЗЕЛЬДОВИЧ, В.В. КРЫЛОВ, В.М. ЛАЧИНОВ, Ю.В. МУРАТОВ, И.Б. РУБИН, В.П. САРАНЦЕВ, Ю.И. СМИРНОВ, Ж.В. ТРЕЙБАЛОВА, В.Г. ШАБРАТОВ, Ю.А. ШИШОВ. Библиогр. 2.

903. АГЕЕВ А.И. и др. Сверхпроводящие и криогенные устройства ускоряющей секции коллективного ускорителя. - ЖТФ, 1977, т. 47, вып. 6, с. 1213-1221. Авт.: А.И. АГЕЕВ, Н.Г. АНИЩЕНКО, Н.И. БАЛАЛЫКИН, Н.И. БАЛАНДИКОВ, В.В. БЕКЕТОВ, А.А. БЕЛУШКИНА, Н.С. БЫЧКОВ, Э.В. ВОЛКОВЫСКИЙ, В.Я. ВОЛКОВ, В.В. ДАНИЛОВ, Б.З. ЖИТНИКОВ, А.Г. ЗЕЛЬДОВИЧ, Н.К. ЗЕЛЬДОВИЧ, Л.Л. ЗИНОВЬЕВА, В.В. КАТРАСЕВ, В.В. КРЫЛОВ, В.М. ЛАЧИНОВ, С.И. ЛУРЬЕ, Э.В. МАТВЕЕВ, Х. МЕНКЕ, Ю.В. МУРАТОВ, И.Б. РУБИН, В.П. САРАНЦЕВ, Ю.И. СМИРНОВ, Г.П. ЦВИНЕВА, В.Г. ШАБРАТОВА, Ю.А. ШИШОВ. Библиогр. 13.

904. АДО Ю.М. и др. Мощный нейтронный генератор на основе циклического ускорителя. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна, 1976. Труды ... Т. 2. М., "Наука", 1977, с. 317-326. Авт.: Ю.М. АДО, А.А. ГЛАЗОВ, Ю.Н. ДЕНИСОВ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, В.П. ДМИТРИЕВСКИЙ, Н.Л. ЗАПЛАТИН, В.В. КОЛЬГА, А.П. МАЛЫЦЕВ, Ю.Я. СТАВИССКИЙ, В.А. ТЕПЛЯКОВ, У.Г. УФИМЦЕВ, А.А. ВАСИЛЬЕВ. Библиогр. 16.

905. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Искажение магнитного поля адгезатора многовитковыми разомкнутыми катушками. - ЖТФ, 1977, т. 47, вып. 9, с. 1822-1826. Авт.: В.С. АЛЕКСАНДРОВ, Ю.И. АЛЕКСАХИН, Л.С. БАРАБАШ, И.А. ГОЛУТВИН, Н.Ю. КАЗАРИНОВ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, В.П. САРАНЦЕВ, Б.Г. ЩИНОВ. Библиогр. 7.

906. АЛЕКСАХИН Ю.И. и ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. Влияние экранирования магнитного поля электронного кольца на его движение вблизи тонких металлических пластин. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ.Р9-10905). Библиогр. 12.

907. АЛЕКСАХИН Ю.И. и др. Продольная неустойчивость электронного пучка в канале в магнитоэлектрике. - Изв. ВУЗов, Радиофизика, 1977, т. 20, № 4, с. 592-597. Авт.: Ю.И. АЛЕКСАХИН, А.П. БЕЛЯЕВ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН. Библиогр. 6.

908. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. и др. Изохронный циклотрон с глубокой регулировкой энергии. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р9-10382). Авт.: Ю.Г. АЛЕНИЦКИЙ, В.Н. АНОСОВ, А.Т. ВАСИЛЕНКО, Л.П. ВАСИЛЕВСКАЯ, А.А. ГЛАЗОВ, Ю.Н. ДЕНИСОВ, Л.Г. ДЕНИСОВА, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, В.П. ДМИТРИЕВСКИЙ, Н.Л. ЗАПЛАТИН, Б.Е. КОРНЕЕВ, В.В. КОЛЬГА, В.А. КОЧКИН, М. КРЖИВАНЕК, ЛИ ЗУН, Н.А. МОРОЗОВ, Д.И. НОВИКОВ, Л.И. ОНИЩЕНКО, Н.И. ПОЛУМОРДВИНОВА, В.А. САЕНКО, М.М. СЕМЕНОВ, Е. СХВАБЕ, В.И. СИДОРОВА, В.М. СОРОКО, З. ТРЕЙБАЛ, М. ЧИГАК, Н.Г. ШАКУН, М.Ф. ШАБАШОВ, И. ШИНАГЛ, П.Т. ШИШЛЯННИКОВ, ЮН ХО ЗИН. Библиогр. 3. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна, 1976. Труды ... Т. 1. М., "Наука", 1977, с. 154-157.

909. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. Магнитное поле изохронного циклотрона У-120М с глубокой регулировкой энергии. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.9-10627). Библиогр. 11.

910. АЛЬБРЕХТ Д. и др. Устройство для измерения параметров системы растяжки пучка синхроциклотрона Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.13-10559). Авт.: Д. АЛЬБРЕХТ, П. КОНЦ, З. В. КРУМШТЕЙН, Ю. П. МЕРЕКОВ, Г. ХЕМНИЦ, Н. Н. ХОВАНСКИЙ, Б. А. ХОМЕНКО, ХОН СЫН МУ, З. ШЕРЕШ. Библиогр. 4.

911. АНГЕЛОВ А.Х. Система отображения информации с применением ЭВМ ТРА/1 для автоматизированного управления ускорителем тяжелых ионов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.10-11075).

912. АНЦУПОВ П.С. и др. Экспериментальная электронная пушка ЭЭП-2. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р9-10999). Авт.: П.С. АНЦУПОВ, А.В. АНДРОСОВ, В.М. БОЖКОВ, В.Н. БЫКОВ, В.В. ЖУРАВЛЕВ, В.Б. ЗАББАРОВ, В.С. КЛАДНИЦКИЙ, Ю.Н. КОМЕНДАНТОВ, И.М. МАТОРА, Л.А. МЕРКУЛОВ, Ю.А. МЕТЕЛКИН, Ю.Д. ПЕТРЕНКО, В.А. САВВИН, О.А. СТРЕЛИНА, Р.В. ХАРЬЮЗОВ, В.А. ШВЕЦ. Библиогр. 11.

913. АХМАНОВА Л.Н. и др. Магнитометрическая аппаратура для коллективного ускорителя заряженных частиц. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р9-10621). Авт.: Л.Н. АХМАНОВА, В.М. ЛАЧИНОВ, В.К. МАКОВЕЕВ, А.А. САБАЕВ. Библиогр. 18.

914. БАЛДИН А.М. и СЕМЕНЮШКИН И.Н. Синхрофазотрон ОИЯИ и его развитие. - Физ. плазмы, 1977, т. 3, вып. 3, с. 439-441. Библиогр. 5.

915. БАЛДИН А.М. и СЕМЕНЮШКИН И.Н. Синхрофазотрону ЛВЭ ОИЯИ - 20 лет. - Ат. энергия, 1977, т. 43, вып. 6, с. 492-494. Библиогр. 6.

916. БАЛДИН А.М. и др. Стенд для исследования импульсных сверхпроводящих магнитов, испытания на нем дипольного магнита СПД-2. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна, 1976. Труды ... Т. 2. М., "Наука", 1977, с. 63-66. Авт.: А.М. БАЛДИН, Е.И. ДЪЯЧЕНКО, А.Г. ЗЕЛЬДОВИЧ, Э.В. КОМОГОРОВ, И.Ф. КОЛПАКОВ, В.Н. КУЗИЧЕВ, Ю.В. КУЛИКОВ, И.А. КУРСКОВ, Л.Г. МАКАРОВ, В.А. МАЛЮК, НГУЕН ВЪЕТ ЗУНГ, П.И. НИКИТАЕВ, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, Е.А. СИЛАЕВ, А.А. СМЕРНОВ, Ф. ХОВАНЕЦ, Г.Г. ХОДЖИБАГИЯН, М.И. ЯЦУТА, А.А. ВАСИЛЬЕВ, Е.С. МИРОНОВ. Библиогр. 3.

917. БАЛДИН А.М. и др. Ускорение легких ядер на синхрофазотроне ЛВЭ ОИЯИ. - В кн.: Международ. конф. по ускорителям заряженных частиц высоких энергий, 10-я. Протвино, 1977. Труды ... Т. 1. Серпухов, 1977, с. 367-375. Авт.: А.М. БАЛДИН, Ю.Д. БЕЗНОГИХ, В.И. ВОЛКОВ, Е.Д. ДОНЕЦ, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, И.Ф. КОЛПАКОВ, Л.Г. МАКАРОВ, В.А. МОНЧИНСКИЙ, А.И. ПИКИН, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, Е.А. СИЛАЕВ. Библиогр. 6.

918. БАХВАЛОВ Н.С. и др. О применении метода сеток к вопросам расчета нагрузки пучком неоднородных, ограниченных по длине идеально-проводящих ускоряющих структур. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения, 2-й. Дубна, 1976. Материалы ... Дубна, 1977, с. 69-71. (ОИЯИ.Д9-10500). Авт.: Н.С. БАХВАЛОВ, В.С. БОНДАРЕНКО, Е.П. ЖИДКОВ, Е.П. КАНДАНЦЕВА, С.Б. РУБИН, С.И. СЕРДЮКОВА. Библиогр. 2.

919. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Повышение интенсивности ускоренного протонного пучка в синхрофазотроне ОИЯИ. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна. 1976. Труды ... Т.2. М., "Наука", 1977, с. 245-248. Авт.: Ю.Д. БЕЗНОГИХ, А.Г. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ, М.А. ВОЕВОДИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, Н.А. КОРУКОВ, В.А. МОНЧИНСКИЙ. Библиогр. 5.

920. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование. (III квартал 1976г.). Дубна, 1976. 9 л. (ОИЯИ.Б2-9-10363). Авт.: Ю.Д. БЕЗНОГИХ, М.А. ВОЕВОДИН, В.П. ЗАБОЛОТИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.С. ИСАЕВ, И.Б. ИССИНСКИЙ, И.И. КАРПОВ, Н.А. КОРУКОВ, Л.Г. МАКАРОВ, В.А. МОНЧИНСКИЙ, В.Н. ПЕРФЕЕВ, В.А. ПОПОВ, Ш.З. САЙФУЛИН, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, С.В. ФЕДУКОВ, В.И. ЧЕРНИКОВ, Д.И. ШЕРСТЯНОВ, И.Н. ЯЛОВОЙ, С.С. НАГДАСЕВ. Библиогр. 2.

921. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование. (IV квартал 1976г.). Дубна, 1977. 15 л. (ОИЯИ.Б3-9-10583). Авт.: Ю.Д. БЕЗНОГИХ, Г.А. БОКОВ, М.А. ВОЕВОДИН, В.П. ЗАБОЛОТИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.С. ИСАЕВ, Г.С. КАЗАНСКИЙ, И.И. КАРПОВ, Ю.К. КАРЯГИН, Н.А. КОРУКОВ, Л.Г. МАКАРОВ, А.И. МИХАЙЛОВ, В.А. МОНЧИНСКИЙ, С.С. НАГДАСЕВ, В.Н. ПЕРФЕЕВ, В.А. ПОПОВ, Г.П. ПУЧКОВ, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, Ю.В. СМИРНОВ, С.В. ФЕДУКОВ, А.П. ЦАРЕНКОВ, В.И. ЧЕРНИКОВ, К.В. ЧЕХЛОВ, Д.И. ШЕРСТЯНОВ, В.А. ШУРХОВЕЦКИЙ, И.Н. ЯЛОВОЙ. Библиогр. 1.

922. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование. (I квартал 1977г.). Дубна, 1977. 14 л. (ОИЯИ.Б2-9-10732). Авт.: Ю.Д. БЕЗНОГИХ, Г.А. БОКОВ, В.П. ВАДЕЕВ, М.А. ВОЕВОДИН, Е.Д. ДОНЕЦ, В.Г. ДУДНИКОВ, В.П. ЗАБОЛОТИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.С. ИСАЕВ, И.И. КАРПОВ, Н.А. КОРУКОВ, Л.Г. МАКАРОВ, С.С. НАГДАСЕВ, В.Н. ПЕРФЕЕВ, А.И. ПИКИН, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, Д.И. ШЕРСТЯНОВ, И.Н. ЯЛОВОЙ, С.В. ФЕДУКОВ, А.П. ЦАРЕНКОВ, В.И. ЧЕРНИКОВ. Библиогр. 2.

923. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Функциональный генератор управляющего напряжения модулятора энергии ЛУ-20. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ. 9-11128). Авт.: Ю.Д. БЕЗНОГИХ, М.А. ВОЕВОДИН, Ш.З. САЙФУЛИН. Библиогр. 9.

924. БЕЛИНСКАЯ Г.И. и др. Широкополосный зеркальный оптический тракт для диагностики электронного кольца по синхротронному излучению. - ПТЗ, 1977, №4, с. 27-29. Авт.: Г.И. БЕЛИНСКАЯ, А.С. ДУБОВИК, Ю.Т. КИРЮШИН, А.А. МАЛЬЦЕВ, Б.М. СТЕПАНОВ.

925. БЕСПАЛОВА Т.В. и др. Система измерения параметров электронного кольца ускорителя тяжелых ионов по синхротронному излучению. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.9-11095). 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. Библиогр. 6.

926. БЛОХИНЦЕВ Д.И. Об ускорителях для физики высоких энергий. - В кн.: Ускорительно-накопительный комплекс на базе ускорителя ИФВЭ. Материалы XXI сессии Науч.-координац. совета при ИФВЭ. Май. 1976г. Серпухов, 1977, с. 21-26. Библиогр. 4.

927. БОКОВ Г.А. и др. Быстрый вывод пучка и его совмещение с медленным в одном цикле ускорения на синхрофазотроне ОИЯИ. Дубна, 1977. 21 с. (ОИЯИ.Р9-10399). Авт.: Г.А. БОКОВ, В.Н. БУЛДАКОВСКИЙ, Б.В. ВАСИЛИШИН, В.И. ВОЛКОВ, И.В. ЗАЙЦЕВ, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, И.Б. ИССИНСКИЙ, С.В. КАЛЕНОВ, Е.М. КУЛАКОВА, Е.А. МАТЮШЕВСКИЙ, А.И. МИХАЙЛОВ, С.С. НАГДАСЕВ, С.А. НОВИКОВ, Б.Д. ОМЕЛЬЧЕНКО, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, А.П. ЦАРЕНКОВ, Е.И. ЧЕРКУНОВ, В.И. ЧЕРНИКОВ. Библиогр. 9.

928. БОКОВ Г.А. и др. Режимы вывода пучка из синхрофазотрона ОИЯИ для камерных и электронных экспериментов. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна. 1976. Труды ... Т.2. М., "Наука", 1977, с. 131-134. Авт.: Г.А. БОКОВ, В.Н. БУЛДАКОВСКИЙ, Б.В. ВАСИЛИШИН, В.И. ВОЛКОВ, И.В. ЗАЙЦЕВ, И.Б. ИССИНСКИЙ, С.В. КАЛЕНОВ, Е.М. КУЛАКОВА, А.И. МИХАЙЛОВ, С.А. НОВИКОВ, Б.Д. ОМЕЛЬЧЕНКО, А.П. ЦАРЕНКОВ. Библиогр. 6.

929. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. и ДОЛЯ С.Н. Сильноточный ускоритель ионов средних энергий с полым электронным пучком. - В кн.: Международ. конф. по ускорителям заряженных частиц высоких энергий, 10-я. Протвино. 1977. Труды ... Т.1. Серпухов, 1977, с.413-418. Библиогр.10
930. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. и ДОЛЯ С.Н. Сильноточный ускоритель ионов средних энергий с полым электронным пучком. I. Физические обоснования. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р9-10648). Библиогр.18.
931. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. и ДОЛЯ С.Н. Сильноточный ускоритель ионов средних энергий с полым электронным пучком. II. Параметры и схемы ускорителя. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р9-10649). Библиогр.3.
932. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. и ДОЛЯ С.Н. Ускорение ионов в модулированных электронных пучках. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения, 2й. Дубна. 1976. Материалы ... Дубна, 1977, с.87-89. (ОИЯИ.Д9-10500). Библиогр.8.
933. БУЛАНОВ В.А. и др. Магнитная система адгезатора (3). - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения, 2й. Дубна. 1976. Материалы ... Дубна, 1977, с.51-54. (ОИЯИ.Д9-10500). Библиогр.7. Авт.: В.А.БУЛАНОВ, И.ГАБАНЕЦ, Ю.С.ДЕРЕНДЯЕВ, В.М.ЖАБИЦКИЙ, Г.А.ИВАНОВ, И.Н.ИВАНОВ, А.М.КАМИНСКАЯ, А.К.КАМИНСКИЙ, А.Б.КУЗНЕЦОВ, В.П.РАШЕВСКИЙ, В.П.САРАНЦЕВ, Л.В.СВЕТОВ, А.П.СЕРГЕЕВ.
934. БУЛДАКОВСКИЙ В.Н. и др. Быстродействующий вакуумный затвор. Дубна, 1977. 6 с. (ОИЯИ.Р9-10836). Авт.: В.Н.БУЛДАКОВСКИЙ, В.П.ВАДЕЕВ, А.И.ПИКИН, В.И.ЧЕРНИКОВ. Библиогр.4.
935. БЫСТРИЦКИЙ Вит.Мих. Исследование коллективного ускорения ионов в сильноточных релятивистских электронных пучках. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.9-10808). Библиогр.15.
936. ВАСИЛЕНКО А.Т. и др. Железно-токовая секция канала фазотрона с пространственной вариацией магнитного поля (установка "Ф"). - В кн.: Всесоюз.совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна. 1976. Труды ... Т.1. М., "Наука", 1977, с.158-161. Авт.: А.Т.ВАСИЛЕНКО, Н.Л.ЗАПЛАТИН, В.И.ЛЕПИЛОВ, Е.В.САМСОНОВ, А.Ф.ЧЕСНОВ. Библиогр.6.
937. ВЕНИКОВ Н.И. и др. Ускоритель тяжелых ионов на энергии сотни МэВ/нуклон. - В кн.: Всесоюз.совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна. 1976. Труды ... Т.1. М., "Наука", 1977, с.88-91. Авт.: Н.И.ВЕНИКОВ, В.М.ГАЛИЦКИЙ, Б.М.ГУТНЕР, В.Б.ЗАЛМАНЗОН, В.И.МАНЬКО, А.А.ОГЛОБЛИН, Л.И.ЮДИН, А.М.БАЛДИН, Б.В.ВАСИЛИШИН, И.Б.ИССИНСКИЙ, Е.М.КУЛАНОВА, В.А.МИХАЙЛОВ, И.Н.СЕМЕНЮШКИН, В.П.БЕЛОВ, В.А.ГЛУХИХ, В.П.НАДГОРНЫЙ, В.А.ТИТОВ, И.А.ЩУКЕЙЛО, Г.И.БАЦКИХ, В.В.ЕЛЯН, А.А.КУЗЬМИН, В.Г.КУЛЬМАН, В.В.КУШИН, Б.П.МУРИН. Библиогр.2.
938. ВЛАСОВ Н.В. и др. Магнитные характеристики первой серии модулей сердечника тороидального магнита для эксперимента НА-4 (исследование инклюзивного глубоко-неупругого рассеяния мюонов на водороде, дейтерии и углероде вплоть до энергий и переданных импульсов, максимально возможных на суперпротонсинхротроне ЦЕРНа). Дубна, 1977. 3 л.; 25 л. прил. (ОИЯИ.Б1-13-10623). Авт.: Н.В.ВЛАСОВ, Р.Я.ЗУЛЬКАРНЕЕВ, И.А.САВИН, В.С.КИСЕЛЕВ, В.Г.КРИВОХИЖИН.

939. ВОЕВОДИН М.А. и др. Резонаторный датчик параметров пучков заряженных частиц. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р9-11089). Авт.: М.А. ВОЕВОДИН, А.Д. КОВАЛЕНКО, П.П. ПАВЛОВ, В.А. ПОПОВ. Библиогр. 7.

940. ВОЕВОДИН М.А. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование. (II квартал 1977г.). Дубна, 1977. 16 л. (ОИЯИ.БЗ-9-11063). Авт.: М.А. ВОЕВОДИН, В.П. ЗАБОЛОТИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.С. ИСАЕВ, И.Б. ИССИНСКИЙ, И.И. КАРПОВ, Н.А. КОРУКОВ, Л.Г. МАКАРОВ, В.Н. ПЕРФЕЕВ, Ю.И. РОМАНОВ, Ш.З. САЙФУЛИН, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, Ю.В. СМИРНОВ, Д.И. ШЕРСТЯНОВ, И.Н. ЯЛОВОЙ, С.В. ФЕДУКОВ, В.И. ЧЕРНИКОВ. Библиогр. 4.

941. ВОЕВОДИН М.А. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование. (III квартал 1977г.). Дубна, 1977. 8 л. (ОИЯИ.БЗ-9-11230). Авт.: М.А. ВОЕВОДИН, В.П. ЗАБОЛОТИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.С. ИСАЕВ, И.И. КАРПОВ, А.Д. КОВАЛЕНКО, Л.Г. МАКАРОВ, В.Н. ПЕРФЕЕВ, В.А. ПОПОВ, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, Д.И. ШЕРСТЯНОВ, И.Н. ЯЛОВОЙ, С.В. ФЕДУКОВ, В.И. ЧЕРНИКОВ. Библиогр. 6.

942. ВОРОЖЦОВ С.Б. и др. Расчет полей токовых обмоток для изохронного циклотрона У-120М. Дубна, 1977. 7 л. (ОИЯИ.Б1-9-10998). Авт.: С.Б. ВОРОЖЦОВ, Т.Н. ДУДАРЕВА, Н.Л. ЗАПЛАТИН, Библиогр. 2.

943. ГАБАНЕЦ И. и др. Исследование систем инжекции электронов на модели коллективного ускорителя. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения, 2-й. Дубна, 1976. Материалы ... Дубна, 1977, с. 47-50. (ОИЯИ.Д9-10500). Авт.: И. ГАБАНЕЦ, В.М. ЖАБИЦКИЙ, И.Н. ИВАНОВ, А.К. КАМИНСКИЙ, В.И. МИРОНОВ, В.П. РАШЕВСКИЙ, А.П. СЕРГЕЕВ, С.И. ТЮТЮННИКОВ, В.П. ФАРТУШНЫЙ. Библиогр. 8.

944. ГАВРИЛОВА З.Г. и др. Спиральный волновод как элемент ускоряющей системы для электронных колец. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения, 2й. Дубна, 1976. Материалы ... Дубна, 1977, с. 85-86. (ОИЯИ.Д9-10500). Авт.: З.Г. ГАВРИЛОВА, Г.А. ИВАНОВ, КИМ'ЕН ЗУН, К.А. РЕШЕТНИКОВА, В.А. СЕРГЕЕВ. Библиогр. 6.

945. ГАСПАРЯН А.П. и др. Нейтронный стриппинговый канал лаборатории высоких энергий ОИЯИ. - ПТЭ, 1977, №2, с. 37-42. Авт.: А.П. ГАСПАРЯН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.П. ИЕРУСАЛИМОВ, Ф. КОТОРОБАЙ, А.Г. КОЧУРОВ, В.И. МОРОЗ, С.С. НАГДАСЕВ, А.В. НИКИТИН, Ю.В. СМИРНОВ, Ю.А. ТРОЯН. Библиогр. 13.*

946. GHEORGHIU V. a.o. On the Plasma Source of Neutral Particles at the Heavy Ion Collective Dubna JINR Accelerator. - Rev. Roum. Phys. 1977, t. 22, N. 3, p. 321-331. Auth.: V. GHEORGHIU, M. I. MINAILOV, V. G. NOVIKOV, V. P. SARANTSEV, B. A. SHESTAKOV. Bibliogr. 15.

947. ГЛАЗОВ А.А. и др. Высокочастотные характеристики синхроциклотрона ОИЯИ за период 1973-1976 гг. Дубна, 1977. 61 л. (ОИЯИ.Б1-9-11181). Авт.: А.А. ГЛАЗОВ, В.И. ДАНИЛОВ, Ю.Н. ДЕНИСОВ, Б.Н. МАРЧЕНКО, Л.М. ОНИЩЕНКО, Ю.Н. ОСАДЧЕНКО, Е.И. РОЗАНОВ, А.Н. САФОНОВ, Т.Н. ТОМИЛИНА, А.В. ШЕСТОВ. Библиогр. 12.

948. ГЛАЗОВ А.А. Высокочастотный генератор и система связи сильноточного фазотрона ОИЯИ (установка "Ф"). - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна, 1976. Труды ... Т. I. М., "Наука", 1977, с. 162-165. Библиогр. 2.

949. ГЛАЗОВ А.А. и др. Суперциклотрон- перспектива дальнейшего развития мезонных фабрик циклического типа. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна, 1976. Труды ... Т. I. М., "Наука", 1977, с. 123-133. Авт.: А.А. ГЛАЗОВ, Ю.Н. ДЕНИСОВ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, В.П. ДМИТРИЕВСКИЙ, Н.Л. ЗАПЛАТИН, В.В. КОЛЬГА, А.П. МАЛЬЦЕВ, А.А. НАУМОВ, В.А. ТЕПЛЯКОВ. Библиогр. 18.
950. ГРЕЧИШКИН Р.М. и др. Современные материалы для постоянных магнитов и магнитные системы, изготовленные из таких материалов. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.9-10887). Авт.: Р.М. ГРЕЧИШКИН, В.И. ИЛЮЩЕНКО, Д.Д. МИШИН. Библиогр. 28.
951. ГУЛЬБЕКЯН Г.Г. и др. Корректирующие магниты в системе транспортировки пучков тяжелых ионов циклотрона У-200 ОИЯИ. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.9-10586). Авт.: Г.Г. ГУЛЬБЕКЯН, Е.А. МИНИН, Р.Ц. ОГАНЕСЯН, Ю.С. РА. Библиогр. 2.
952. ГУЛЬБЕКЯН Г.Г. и др. Плавное регулирование энергии выведенного пучка ионов на циклотроне У-200. Дубна, 1977. 6 с. (ОИЯИ.9-10990) Авт.: Г.Г. ГУЛЬБЕКЯН, А.К. ЕВДОКИМОВ, С.И. КОЗЛОВ. Библиогр. 4.
953. ДЕНИСОВ Ю.Н. Приветственное слово /от Дирекции Объединенного института ядерных исследований/. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна, 1976. Труды ... Т. I. М., "Наука", 1977, с. 12.
954. ДЕРЕНДЯЕВ Ю.С. и ХОДАТАЕВ К.В. О равновесии, фокусировке и сжатии кольца в компрессоре при использовании зеркального захвата. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения, 2-й. Дубна, 1976. Материалы ... Дубна, 1977, с. 66-68. (ОИЯИ.Д9-10500). Библиогр. 2.
955. ДЖЕЛЕПОВ В.П. и ДМИТРИЕВСКИЙ В.П. Суперциклотрон - многоцелевой ускорительный комплекс. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.9-10534). Библиогр. 17.
956. ДОЛБИЛОВ Г.В. и др. Система инъекции электронов ускорителя тяжелых ионов. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения, 2-й. Дубна, 1976. Материалы ... Дубна, 1977, с. 57-59. (ОИЯИ.Д9-10500). Авт.: Г.В. ДОЛБИЛОВ, А.К. КРАСНЫХ, В.П. САРАНЦЕВ, А.С. ЩЕУЛИН. Библиогр. 1.
957. ДОНЕЦ Е.Д. Источники тяжелых ионов. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна, 1976. Труды ... Т. I. М., "Наука", 1977, с. 346-353. Библиогр. 26.
958. ДОНЕЦ Е.Д. и ОВСЯННИКОВ В.П. Получение ядер азота, кислорода, неона и аргона в электронно-лучевом ионном источнике "КРИОН-2". Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р7-10438). Библиогр. 7.
959. ДУДНИКОВ В.Г. Управление аксиальным движением ионов в источнике "КРИОН". Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р7-11011). Библиогр. 10.
960. ДУЛЬСКИ Р. Система автоматизации измерений параметров инжекционного комплекса (инжектор I). Ч. II. Дубна, 1977. 23 с. (ОИЯИ.10-10326).
961. ДЫМНИКОВ А.Д. Матричные и рекурсивные методы в теории управления движением заряженных частиц. Дубна, 1977. 191 л. (ОИЯИ.Б1-11-10427). Библиогр. 10.

962. ДЫМНИКОВ А.Д. и ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. Метод моментов в динамике пучков заряженных частиц. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р9-10620). Библиогр.1.
963. ЖАБИЦКИЙ В.М. Импеданс электронного шнура, экранированного плоской металлической решеткой. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р9-11123). Библиогр.6.
964. ЗАПЛАТИН Н.Л. Магнитная структура и системы вывода пучка для циклотронов и фазотронов с пространственной вариацией поля. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 22 с. (ОИЯИ.Р9-10830). Библиогр.37.
965. ЗЕЛЬДОВИЧ А.Г. Обзор работ в ОИЯИ по сверхпроводящим ускорителям заряженных частиц. - В кн.: Конференция по техническому использованию сверхпроводимости. Алшшта. 1975. Труды ... Т.2. М., Атомиздат, 1977, с.97-100. Библиогр.6.
966. ЗИБЕРТ Х.-У. и др. О возможности применения спектрометрических методов для исследования временного процесса ионизации атомов в электронном сгустке ускорителя тяжелых ионов. - In: Internat. Symp. on Interactions of Fast Neutrons with Nuclei, 5th. Gausin (GDR), 1975. Proc. ... DRESDEN, 1976, p.223-227. Авт.: Х.-У. ЗИБЕРТ, Д. ЛЕМАНН, Г. МУЗИЛЬ, Г. ШОРНАЙ. Библиогр.3.
967. ЗОРИН В.П. и др. Метод модификации пика Брэгга для немоноэнергетических протонных пучков. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р16-11080). Авт.: В.П. ЗОРИН, А.Г. МОЛОКАНОВ, О.В. САВЧЕНКО. Библиогр.4.
968. ИВАНОВ С.Т. и РЕШЕТНИКОВА К.А. К нелинейной теории взаимодействия релятивистского электронного пучка с медленной электромагнитной волной. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения, 2-й. Дубна. 1976. Материалы ... Дубна, 1977, с.229-230. (ОИЯИ.Д9-10500). Библиогр.4.
969. ИВАНОВ С.Т. и др. О нелинейном взаимодействии релятивистского электронного пучка с электромагнитной волной в диэлектрическом канале. Дубна, 1977. 19 с. (ОИЯИ.Р9-10447). Авт.: С.Т. ИВАНОВ, Г.И. МАКАРЕНКО, К.А. РЕШЕТНИКОВА. Библиогр.8.
970. ИОВНОВИЧ М.Л. и др. Фазовая устойчивость периодического движения электронно-ионного кольца. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения, 2-й. Дубна. 1976. Материалы ... Дубна, 1977, с.75-76. (ОИЯИ.Д9-10500). Авт.: М.Л. ИОВНОВИЧ, А.Б. КУЗНЕЦОВ, Н.Б. РУБИН, В.П. САРАНЦЕВ.
971. КАЗАРИНОВ Н.Ю. и др. О среднеквадратичных размерах пучков заряженных частиц в линейных электромагнитных полях. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р9-10985). Авт.: Н.Ю. КАЗАРИНОВ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, В.Ф. ШЕВЦОВ. Библиогр.8.
972. КАЗАРИНОВ Н.Ю. и др. Применение ЭВМ М-6000 в экспериментах на ускорителе тяжелых ионов. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.Р9-10869). Авт.: Н.Ю. КАЗАРИНОВ, Н.А. НЕВСКАЯ, Ю.А. ЯЦУНЕНКО. Библиогр.10.
973. KAZARINOV N.Yu. a.o. The Influence of Space Charge on the Parametric Resonance of the Betatron Oscillations. - Particle Accelerators, 1977, v.8, No.1, p.43-47. Auth.: N.Yu. KAZARINOV, E.A. PERELSTEIN, V.F. SHEVTZOV, B.G. SCHILOV. Bibliogr.15.*

974.КАЗАЧА В.И. и др. О возможности создания многозазорной системы для ускорения интенсивных релятивистских электронных сгустков.- В кн.:Симпозиум по коллективным методам ускорения, 2-й. Дубна, 1976. Материалы ... Дубна, 1977, с.81-83. (ОИЯИ.Д9-10500). Авт.:В.И.КАЗАЧА, И.В.КОЖУХОВ, В.П.САРАНЦЕВ. Библиогр.5.

975.КЛАДНИЦКАЯ Е.Н. и КЛАДНИЦКИЙ В.С. Симметричная система из четырех идентичных квадрупольных линз. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.13-10571). Библиогр.3.

976.КЛАДНИЦКАЯ Е.Н. и КЛАДНИЦКИЙ В.С. Телескопическая система из двух секторных магнитов. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.9-10723). Библиогр.3.

977.КЛАДНИЦКИЙ В.С. Системы из одинаковых квадрупольных линз с равными возбуждениями. - ЖТФ, 1977, т.47, вып.4, с.724-729. Библиогр.2.*

978.КЛЕНИН Б.А. и КОЗЛОВ С.И. О возможности создания на основе трехметрового циклотрона ОИЯИ изохронного циклотрона сверхтяжелых ионов. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.9-10989). Библиогр.13.

979.КЛЕНИН Б.А. и др. Расчеты системы вывода пучка тяжелых ионов из изохронного циклотрона У-400 методом перезарядки. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.9-10652). Авт.:Б.А.КЛЕНИН, С.И.КОЗЛОВ, М.М.ФИКС. Библиогр.15.

980.КУЗНЕЦОВ А.Б. и др. Вопросы стыковки импульсного магнитного поля с постоянным, созданным сверхпроводящими катушками в ускоряющей системе коллективного ускорителя. - В кн.:Симпозиум по коллективным методам ускорения, 2-й. Дубна, 1976. Материалы ... Дубна, 1977, с.90-92. (ОИЯИ.Д9-10500). Авт.:А.Б.РУБИН, В.А.ПРЕЙЗЕНДОРФ, Н.Б.РУБИН, А.Б.КУЗНЕЦОВ. Библиогр.3.

981.ЛЕМАНН Д. и др. Динамика процесса ионизации в электронно-ионных кольцах. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.9-10744). Авт.:Д.ЛЕМАНН, Г.МЮЛЛЕР, Г.МУЗИОЛЬ, Г.ЩОРНАК. Библиогр.7.

982.МАМОНОВ В.Н. и РУБИН С.Б. Программы ENRK и ENRK 2 для вычисления составляющих вторичного поля E_r, E_z, H_ϕ , возбужденного заряженным сгустком электронов, движущимся с постоянной скоростью в неоднородной структуре с идеально проводящими стенками. Дубна, 1976. 34 л. (ОИЯИ.Б1-9-10361). Библиогр.5.

983.MARKOV B.N. The JINR U-400 Isochronous Heavy Ion Cyclotron.- IEEE Transact.Nucl.Sci., 1977, v.NS-24, No.3, p.1215-1217. Bibliogr.2.

984.МАТОРА И.М. и МЕРКУЛОВ Л.А. Влияние распределения плотности эмиссии катода на характер потока в сильноточной электронной пушке. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р9-10795). Библиогр.7.

985.МАТОРА И.М. и МЕРКУЛОВ Л.А. Осесимметричная пушка на энергию электронов 300 кэВ и ток 250 А с ламинарным потоком. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р9-10670). Библиогр.5.

986.МАТОРА И.М. и МЕРКУЛОВ Л.А. Формирование ламинарного потока в трехэлектродной сильноточной осесимметричной электронной пушке. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р9-10504). Библиогр.7. - Радиотехника и электроника, 1977, т.22, вып.6, с.1246-1252.

987. МИХАЙЛОВ А.И. и др. Новая система связи частоты ускоряющего напряжения с магнитным полем на синхрофазотроне ОИЯИ. (Разработка структуры и анализ погрешностей). Дубна, 1977. 19 с. (ОИЯИ.9-10712). Авт.: А.И. МИХАЙЛОВ, Г.П. ПУЧКОВ, А.П. ЦАРЕНКОВ. Библиогр.8.
988. ОНИЩЕНКО Л.М. Национальная конференция США по ускорителям. /Март, 1977г., Чикаго/. - Ат. энергия, 1977, т.43, вып.3, с.226-227.
989. ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. и ШИРКОВ Г.Д. Самосогласованная задача о движении заряженных эллипсоидальных сгустков частиц. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р9-10468). Библиогр.9.
990. ПЕТРОВ В.А. и др. Высоковольтный магнитный генератор наносекундных импульсов. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р9-11036). Авт.: В.А. ПЕТРОВ, В.А. ПЕТРОВ, У.ЭБЕРЛЬ. Библиогр.3.
991. ПЛИС Ю.А. и СОРОКО Л.М. Ионизатор пучка поляризованных атомов водорода. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р9-10413). Библиогр.8.
992. ПЛИС Ю.А. и СОРОКО Л.М. Поляриметр пучка медленных протонов с использованием лэмбовского сдвига. - ПТЭ, 1977, №3, с.44-47. Библиогр.9.
993. САРАНЦЕВ В.П. Второй Симпозиум по коллективным методам ускорения. (Дубна, 29 сент.-2 окт. 1976г.). - Ат. энергия, 1977, т.42, вып.2, с.153-154.
994. САРАНЦЕВ В.П. и др. Изучение динамики электронного кольца на конечных радиусах сжатия в прототипе коллективного ускорителя тяжелых ионов. Дубна, 1977. 19 с. (ОИЯИ.Р9-10917). Авт.: В.П. САРАНЦЕВ, В.С. АЛЕКСАНДРОВ, Л.С. БАРАБАШ, Г.В. ДОЛБИЛОВ, В.И. МИРОНОВ, С.И. ТЮТЮННИКОВ, В.Г. НОВИКОВ, Г.К. РАДОНОВ, А.П. СУМБАЕВ, В.П. ФАРТУШНЫЙ, А.А. ФАТЕЕВ, А.С. ЩЕУЛИН. Библиогр.6.
995. САРАНЦЕВ В.П. и ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. Коллективный ускоритель тяжелых ионов ОИЯИ. - Физ. плазмы, 1977, т.3, вып.3, с.449-64. Библиогр.39.
996. САРАНЦЕВ В.П. Основные итоги II Симпозиума по коллективным методам ускорения. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна, 1976. Труды ... Т.2. М., "Наука", 1977, с.347-356. Библиогр.9.
997. САРАНЦЕВ В.П. Работы по созданию коллективного ускорителя ионов в ОИЯИ. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения, 2-й. Дубна, 1976. Материалы ... Дубна, 1977, с.13-28. (ОИЯИ.Д9-10500). Библиогр.5.
998. САРАНЦЕВ В.П. и др. Эксперименты по запуску прототипа коллективного ускорителя ОИЯИ. - В кн.: Международ. конф. по ускорителям заряженных частиц высоких энергий, 10-я. Протвино, 1977. Труды ... Т.1. Серпухов, 1977, с.406-412. Авт.: В.П. САРАНЦЕВ, В.С. АЛЕКСАНДРОВ, Л.С. БАРАБАШ, Л.Н. БЕЛЯЕВ, Г.В. ДОЛБИЛОВ, В.И. МИРОНОВ, В.Г. НОВИКОВ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, Г.К. РАДОНОВ, А.П. СУМБАЕВ, С.И. ТЮТЮННИКОВ, В.П. ФАРТУШНЫЙ, А.А. ФАТЕЕВ, А.С. ЩЕУЛИН. Библиогр.5.
999. САФОНОВ А.Н. Расчет допустимого роста $\cos\phi$ и оценка фазовых потерь в синхротроне. Дубна, 1977. 12 л. (ОИЯИ.Б1-9-10978). Библиогр.8.

1000. СОРОКО Л.М. Измеритель эмиттанса пучка ионов. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р9-10975). Библиогр.11.

1001. ТАРАНТИН Н.И. Система коэффициентов линейного преобразования пучка заряженных частиц в магнитном дипольном элементе. Ч.1. Радиальное движение. Хроматический способ. Дубна, 1977. 22 с. (ОИЯИ.Р9-11039). Библиогр.11.

1002. ТАРАНТИН Н.И. Система коэффициентов линейного преобразования пучка заряженных частиц в магнитном дипольном элементе. Ч.2. Радиальное движение. Квазиахроматический способ. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.Р9-11040). Библиогр.12.

1003. ТАРАНТИН Н.И. Система коэффициентов линейного преобразования пучка заряженных частиц в магнитном дипольном элементе. Ч.3. Аксиальное движение. Дубна, 1977. 19 с. (ОИЯИ.Р9-11041). Библиогр.5.

1004. ТРЕЙБАЛ З. Система вывода и аксиальной инжекции пучка в изохронном циклотроне У-120М. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.9-10388). Библиогр.7.

1005. ФЛЕРОВ Г.Н. Приветственное слово от Президиума АН СССР. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна. 1976. Труды ... Т.1. М., "Наука", 1977, с.10.

1006. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Сооружение ускорителя У-400. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна. 1976. Труды ... Т.1. М., "Наука", 1977, с.58-70. Авт.: Г.Н. ФЛЕРОВ, А.И. ИВАНЕНКО, С.И. КОЗЛОВ, И.В. КОЛЕСОВ, Б.Н. МАРКОВ, Р.Ц. ОГАНЕСЯН, Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, А.С. ПАСЮК, В.Н. ПОКРОВСКИЙ, К.И. СЕМИН, В.А. ЧУГРЕЕВ, И.А. ШЕЛАЕВ. Библиогр.23.

1007. ХВАСТУНОВ М.С. Индукционный метод ускорения заряженных частиц. (Ч.1). Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.9-10772). Библиогр.1.

1008. ХВАСТУНОВ М.С. Индукционный метод ускорения заряженных частиц. (Ч.11). Дубна. 1977. 16 с. (ОИЯИ.9-10867). Библиогр.9.

1009. ХВАСТУНОВ М.С. Индукционный метод ускорения заряженных частиц. Ч.111. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.9-10968). Библиогр.8.

1010. ХОЙНАЦКИ С. и др. Двухметровый изохронный циклотрон Варшавского университета. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна. 1976. Труды ... Т.1. М., "Наука", 1977, с.96-99. Авт.: С. ХОЙНАЦКИ, П. ГМАЙ, С. КВЯТКОВСКИ, М. КОВАЛЬСКИ, П. РАДЕЦКИ, Ч. ВЕЙХЕРТ, С. ГЕТКА, С. КУЛИНСКИ, А. КУХАРЧИК, А. МЕКЛЕР, С. МЫШЛИНСКИ, Е. ПЛАВСКИ, Ю. СУРА, И.В. КОЛЕСОВ, Р.Ц. ОГАНЕСЯН, В.Н. ПОКРОВСКИЙ, К.И. СЕМИН, В.А. ЧУГРЕЕВ. Библиогр.9.

1011. ЧИГАК М. Система регулирования режима ускорения в изохронных циклотронах по фазе пролета пучка с применением ЦВМ. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.9-10463). Библиогр.6.

1012. ЯЦУНЕНКО Ю.А. Способ определения малых размеров электронного кольца по синхротронному излучению. Дубна, 1977. 6 с. (ОИЯИ.9-11129). Библиогр.1.

10. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

1013. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Программа геометрической реконструкции событий, регистрируемых в стримерной камере СКМ-200. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.10-10988). Авт.: А.У. АБДУРАХИМОВ, Н.Н. ГОВОРУН, В.Г. ИВАНОВ, В.А. СТЕПАНЕНКО. Библиогр.12.
1014. АБЛЕЕВ В.Г. и др. Программное обеспечение ЕС 1010 для наладки аппаратуры регистрации в стандарте КАМАК. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.10-11124). Авт.: В.Г. АБЛЕЕВ, С.Г. БАСИЛАДЗЕ, С.А. ЗАПОРОЖЕЦ, Н.М. ПИСКУНОВ, В.Д. РЯБЦОВ, И.М. СИТНИК, Е.А. СТРОКОВСКИЙ, В.И. ШАРОВ. Библиогр.9.
1015. АВРАМОВ С.Р. и др. Программное обеспечение обработки данных по изучению распада ориентированных ядер на установке "СПИН". - В кн.: Соповещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с.368. Авт.: С.Р. АВРАМОВ, И.РЖИКОВСКА, Е.СТЕЙСКАЛОВА, И.ФЕРЕНЦЕЙ, М.ФИНГЕР, М.И.ФОМИНЫХ, В.М.ЦУПКО-СИТНИКОВ. Библиогр.6.
1016. АКИШИН П.Г. и др. Вопросы моделирования некоторых ядерно-физических процессов. - В кн.: Статистическое моделирование в математической физике. Сб. науч. работ. Под ред. Г.И. Марчука. Новосибирск, 1976, с.143-152. Авт.: П.Г. АКИШИН, Г.А. ЕМЕЛЬЯНЕНКО, А.А. КАРЛОВ, В.И. КОЧКИН, Г.А. ОСОСКОВ. Библиогр.11.
1017. АЛАКОЗ А.В. и др. Реперно-мониторный сканирующий автомат АЭЛТ-1М. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р10-10945). Авт.: А.В. АЛАКОЗ, М.К. БАРАНЧУК, А.Н. БУКАЕВ, М.Я. ГЕМБАРЖЕВСКИЙ, А.Д. ЗЛОБИН, А.А. КАРЛОВ, М.Г. МЕЩЕРЯКОВ, А.С. СИРОТКИН, Л.В. ТУТЫШКИНА, В.Н. ШКУДЕНКОВ. Библиогр.7.
1018. АНГЕЛОВ А.Х. и ИНКИН В.Д. Индикаторно-задающий операторский терминал. - ПТЭ, 1977, №2, с.77-78. Библиогр.2.*
1019. АНГЕЛОВ А.Х. и др. Многоканальная система измерения электрических параметров ускорителя тяжелых ионов. Дубна, 1977. 6 с. (ОИЯИ.10-10483). Авт.: А.Х. АНГЕЛОВ, Л.ДУБОВИК, В.Д. ИНКИН, Л.И. КОСУХИНА. Библиогр.6.
1020. АНГЕЛОВ А.Х. Система отображения информации с применением ЭВМ ТРА/1 для автоматизированного управления ускорителем тяжелых ионов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.10-11075). Библиогр.5.
1021. АНГЕЛОВ А.Х. и ДУБОВИК Л.В. Управление модулями КАМАК от электронной вычислительной машины ТРА-1001/1 с помощью языка программирования ФОКАЛ. - ПТЭ, 1977, №5, с.75-76. Библиогр.3.
1022. АНГЕЛОВ И. и др. Линия связи для передачи цифровых данных в 3-сантиметровом диапазоне СВЧ. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.Р10-10631). Авт.: И. АНГЕЛОВ, Р. КОЖУХАРОВ, И.Ф. КОЛПАКОВ, К. МАРКОВ, М. ПЕТРОВ, В.А. СМИРНОВ, А. СПАСОВ, И. СТАНЧЕВ, Л. УРШЕВ, А. ЯНЕВ. Библиогр.4.
1023. АНТОНИЧЕВ Г.М. и др. Организация вычислительного процесса ЭВМ М-6000 для систем автоматизации физического эксперимента на базе аппаратуры КАМАК. Ч. I. Общее описание системы сбора данных с измерительных установок в стандарте КАМАК. Программа-генератор системы. Дубна, 1977. 19 с. (ОИЯИ.10-10982). Авт.: Г.М. АНТОНИЧЕВ, Т.В. БЕСПАЛОВА, В.А. ВЕСЕНЕВ, А.С. ВОЛКОВ, И.А. ГОЛУТВИН, В.В. МАСЛОВ, Н.А. НЕВСКАЯ, И.П. ШИЛКИН. Библиогр.3.

1024. АНТОНИЧЕВ Г.М. и др. Организация вычислительного процесса ЭВМ М-6000 для систем автоматизации физического эксперимента на базе аппаратуры КАМАК. Ч. II. Программы сбора, обработки и накопления информации с измерительных установок в стандарте КАМАК. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.10-10983). Авт.: Г.М. АНТОНИЧЕВ, Т.В. БЕСПАЛОВА, В.А. ВЕСЕНЕВ, А.С. ВОЛКОВ, И.А. ГОЛУТВИН, В.В. МАСЛОВ, Н.А. НЕВСКАЯ, И.П. ШИЛКИН. Библиогр.3.
1025. АНТЮХОВ В.А. и др. Цифровые блоки в стандарте КАМАК, разработанные для исследований на синхроциклотроне. (Вып. У). Дубна, 1977. 30 с. (ОИЯИ.10-10576). Авт.: В.А. АНТЮХОВ, С.В. ИГНАТЬЕВ, Н.И. ЖУРАВЛЕВ, ЛИ ЗУ ЭК, А.Г. ПЕТРОВ, В.Т. СИДОРОВ, А.Н. СИНАЕВ, А.А. СТАХИН, И.Н. ЧУРИН. Библиогр.4.
1026. АСТАХОВ А.Я. и КОМОВ Г.М. Аппаратура и алгоритмы управления проектором БПС-75 от ЭВМ. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р10-11122). Библиогр.5.
1027. АСТАХОВ А.Я. и НАВАСАРДЯН Г.В. Операционная система для обработки снимков с гамма-телескопа. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.10-11120). Библиогр.4.
1028. АСТАХОВ А.Я. и др. Программа оценки точностных характеристик измерительного проектора БПС-75. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.10-10837). Авт.: А.Я. АСТАХОВ, А.В. БЕЛЯЕВ, И.И. СКРЫЛЬ, С.К. СЛЕПНЕВ, Ю.И. СУСОВ. Библиогр.4.
1029. АСТАХОВ А.Я. и др. Результаты исследований режима измерений на проекторе БПС-75. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р10-10642). Авт.: А.Я. АСТАХОВ, Г.М. КОМОВ, И.И. СКРЫЛЬ. Библиогр.8.
1030. БАГИНЯН С.А. и др. Алгоритм проверки масок событий. I. События с нумерованными треками. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р10-10898). Авт.: С.А. БАГИНЯН, Л.В. БУБЕЛЕВА, В.И. МОРОЗ, Л.В. ПОПКОВА. Библиогр.5.
1031. БАДАЛЯН С.Г. и др. К вопросу использования терминальных устройств ЭВМ СДС-6500 в системах обработки फिल्मовой информации. Дубна, 1977. 29 л. (ОИЯИ.Б2-10-10706). Авт.: С.Г. БАДАЛЯН, Н.Н. ГОВОРУН, В.Г. ИВАНОВ, И.И. ШЕЛОНЦЕВ. Библиогр.26.
1032. БАЛАГУРОВ А.М. Математическое обеспечение экспериментов на нейтронном дифрактометре по времени пролета. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.Р10-11106). Библиогр.7.
1033. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Обработка дифракционных спектров, измеренных на нейтронном дифрактометре по времени пролета. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р10-11107). Авт.: А.М. БАЛАГУРОВ, М. ДЛОУГА, В.Б. ЗЛОКАЗОВ, Г.М. МИРОНОВА. Библиогр.11.
1034. БАРАБАШ И.П. и др. Автономное устройство накопления спектрометрической информации с выходом на магистраль КАМАК. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.10-11112). Авт.: И.П. БАРАБАШ, В.М. СЕВЕРЬЯНОВ, В.Д. ШИБАЕВ. Библиогр.2.
1035. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. Блок для кодирования и чтения данных с годоскопических систем регистрации в стандарте КАМАК. - ПТЭ, 1977, №4, с.97-104. Авт.: С.Г. БАСИЛАДЗЕ, В.А. СМИРНОВ, В.К. ЮДИН. Библиогр.25.*
1036. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. Блок считывания информации с магнетострикционных искровых камер. - ПТЭ, 1977, №4, с.112-114. Авт.: С.Г. БАСИЛАДЗЕ, З.ГУЗИК, А.Н. ПАРФЕНОВ. Библиогр.11.*

1037. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Об общих характеристиках электронных систем отбора событий. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.10-10512). Библиогр.8.

1038. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ЮДИН В.К. Организация быстрого считывания данных при расположении электроники регистрации на пропорциональных камерах. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.13-10527). Библиогр.3.

1039. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. Сбор и обработка данных в расширенной системе диагностики пучка жидководородной камеры "Людмила". Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.10-10919). Авт.: С.Г. БАСИЛАДЗЕ, Н.Ф. БУЛАНОВ, В.ВРБА, С.В. ЛЕВОНЯН, НГУЕН ВЬЕТ ЗУНГ, В.К. ЮДИН. Библиогр.8.

1040. BASILADZE S.G. a.o. A Coding and Reading Data Unit from Hodoscopic Recording Systems in the CAMAC Standard. - Nucl. Instr. & Meth., 1977, v.146, No.3, p.587-590. Auth.: S.G. BASILADZE, V.A. SMIRNOV, V.K. YUDIN. Bibliogr.22.*

1041. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и ДУЛЬСКИ Р. Система автоматизации измерений параметров инжекционного комплекса. (Инжектор I). Ч. I. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.10-10325). Библиогр.6.

1042. БЕЗРУКОВ Б.А. и др. Организация двусторонней связи процессоров CDC-1604A и ТРА-1001. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.10-10470). Авт.: Б.А. БЕЗРУКОВ, Л.В. БУБЕЛЕВА, В.И. МОРОЗ, Ю.В. СТОЛЯРСКИЙ. Библиогр.4.

1043. БЕЛЯКОВА М.П. и др. Интерфейс перфораторов типа ПЛ-150 и ПЛ-80 в стандарте КАМАК. - Nukleonika, 1977, v.22, No.9, p.805-809. Авт.: М.П. БЕЛЯКОВА, Е. ХМЕЛЕВСКИ, НГУЕН ФУК. Библиогр.3.*

1044. БЕЛЯКОВА М.П. и ХМЕЛЕВСКИ Е. Программный контроллер для автономных систем в стандарте КАМАК. - Nukleonika, 1977, v.22, No.11, p.979-984. Bibliogr.3.*

1045. БЕСПАЛОВА Т.В. Включение измерительных и управляющих систем в стандарте КАМАК в состав вычислительного комплекса ЭВМ М6000. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.10-11044). Библиогр.6.

1046. БОНДАРЕНКО О.Н. и др. Аппаратура управления измерительным столом и лентопротяжным механизмом НРД-2. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.10-10709). Авт.: О.Н. БОНДАРЕНКО, В.Ф. РУБЦОВ, Ю.И. СУСОВ. Библиогр.9.

1047. БОНДАРЕНКО О.Н. и др. Блок отсчетного канала в системесканирующего автомата НРД-2. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.10-11038). Авт.: О.Н. БОНДАРЕНКО, В.Ф. РУБЦОВ, Ю.И. СУСОВ. Библиогр.9.

1048. ВАТТЕНБАХ К. и др. Автоматический режим измерения реперных крестов в спиральном измерителе. Ч. I. Аппаратура и тестовые программы. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.10-11010). Авт.: К. ВАТТЕНБАХ, В.М. КОТОВ, М.В. ЦХВАРАДЗЕ. Библиогр.7.

1049. ВИНЕЛЬ Г.В. и др. Программа ЭПОС для автоматической обработки гамма-спектров от полупроводниковых детекторов. Ч. I. Вариант программы для ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1977. 23 с. (ОИЯИ.10-10843). Библиогр.23. Авт.: Г.В. ВИНЕЛЬ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, Г. ЭЛЕР.

1050. ВИНЕЛЬ Г.В. и др. Программа ЭПОС для автоматической обработки γ -спектров от полупроводниковых детекторов. Ч. II. Основные алгоритмы программы. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.10-10844). Авт.: Г.В. ВИНЕЛЬ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, Г. ЭЛЕР. Библиогр.8.

1051. ВОЙТЕНКО Ю.Г. и др. Исследование стабильности параметров отсчетной системы сканирующего автомата НРД Mark-2А. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р10-10610). Авт.: Ю.Г. ВОЙТЕНКО, Т.М. ГОЛОСКОКОВА, В.Н. ШИГАЕВ. Библиогр. 7.

1052. ВРБА В. и др. Программное обеспечение расширенной системы диагностики пучка. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р10-11001). Авт.: В. ВРБА, С.В. ЛЕВОНЯН, НГУЕН ВЬЕТ ЗУНГ, В.П. РУКОВИЧКИН. Библиогр. 6.

1053. ВЫРОПАЕВ В.Я. и др. Применение ЭВМ для обработки спектрометрической информации при инструментальном нейтронно-активационном анализе. - Ат. энергия, 1977, т. 43, вып. 3, с. 187-190. Авт.: В.Я. ВЫРОПАЕВ, В.Б. ЗЛОКАЗОВ, Л.П. КУЛЬКИНА, О.Д. МАСЛОВ, Б.В. ФЕФИЛОВ. Библиогр. 7.*

1054. ГЕРСТЕНБЕРГЕР Р. и НЕФЕДЬЕВ О.К. Блок сопряжения АЦП типа КА-2048 с магистралью крейта. Дубна, 1977. 6 с. (ОИЯИ.10-10752). Библиогр. 1.

1055. ГЛАСНЕК К.-П. и ГЛЕЙБМАН Э.М. МИКАМ-1 автономный контроллер крейта на базе микропроцессора. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.10-10893). Библиогр. 12.

1056. ГЛАСНЕК К.-П. и КАДЫКОВ Г.М. Об одном алгоритме выделения стримеров и просветов у стримерных треков в задаче идентификации частиц по плотности ионизации. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.10-10923). Библиогр. 6.

1057. ДИКУСАР Н.Д. и МОРОЗ В.И. Экспериментальное исследование точности измерения сканирующим автоматом НРД реперных крестов на снимках с МИС ОИЯИ. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р10-10798). Библиогр. 9.

1058. ЕМЕЛЬЯНЕНКО Г.А. и ОДИНЦОВ В.Г. Получение оценок кинематических параметров заряженных частиц с учетом факторизованного представления информационных матриц в экспериментах по физике высоких энергий. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р10-11127). Библиогр. 3.

1059. ЕФИМОВ Л.Г. и ЧЕРНЫХ Е.В. Автономный блок управления универсальным драйвером ветки КАМАК для приема информации о пространственных характеристиках выведенного пучка. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.10-11108). Библиогр. 6.

1060. ЕФИМОВ Л.Г. и др. Интерфейс программного канала ЭВМ ТРА-10011 для универсального драйвера ветки КАМАК. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.10-11157). Авт.: Л.Г. ЕФИМОВ, НГУЕН ФУК, В.А. СМИРНОВ. Библиогр. 7.

1061. ЗАМЯТИН Н.И. и СМОЛИН Д.А. Блок цифровой индикации крейта КАМАК. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.10-10728). Библиогр. 2.

1062. КАРПЕНКО Н.Н. и ЧВЫРОВ А.С. Подпрограммы построения гистограмм и распознавания прямолинейных треков на ЭВМ ЕС-1040. Дубна, 1977. 8 л.; 7 л. ил. (ОИЯИ.Б1-10-10637). Библиогр. 1.

1063. КОНОНЕНКО Г.А. и др. Автоматический микрофотометр на линии с ЭВМ с шаговым приводом перемещения каретки по обеим осям. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 498. Авт.: Г.А. КОНОНЕНКО, М. ПОТЕМПА, А.В. РЕВЕНКО, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ. Библиогр. 1.

1064. КОТОВ В.М. и ЯМБУРЕНКО В.С. Программное обеспечение дисплея ВТ-340 в операционной системе спирального измерителя. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.10-10792). Библиогр.2.
1065. КОТОРОБАЙ Ф. и др. Подготовка измеренных на НРД событий к геометрической реконструкции. - ПТЭ, 1977, №5, с.54-55. Авт.: Ф.КОТОРОБАЙ, В.И.МОРОЗ, А.И.РОДИОНОВ. Библиогр.3.*
1066. ЛИ ЗУ ЭК и ПЕТРОВ А.Г. Проектирование дешифраторов команд стандарта КАМАК на базе интегральных схем со средней степенью интеграции. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.10-10472). Библиогр.1.
1067. ЛЫСЯКОВ В.Н. и МАЗУР З. Использование аппаратуры КАМАК для регулирования уровня вакуума в ускорителе СИЛУНД. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.10-10478). Библиогр.3.
1068. МАТЕЕВА А.С. Специализированная дисковая операционная система для измерительного модуля на базе ЭВМ типа ТРА. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 22 с. (ОИЯИ.10-10877). Библиогр.8.
1069. МЕЛЬНИКОВА Л.М. и др. Накопитель информации на кассетном магнитофоне. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.10-10572). Библиогр.2. Авт.: Л.М.МЕЛЬНИКОВА, Ю.Ю.МОРОЗОВ, А.И.РОДИН, Л.П.ЧЕЛНОКОВ.
1070. НЕФЕДЬЕВА Л.С. и ТАРАСОВА В.Н. Использование магнитофона СДС-608 в системе ПОФИ-72. Дубна, 1976. 12 л. (ОИЯИ.Б1-10-10318). Библиогр.2.
1071. НГУЕН ВЬЕТ ЗУНГ и др. Система измерения криогенных температур в стандарте КАМАК на линии с ЭВМ. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.10-10523). Авт.: НГУЕН ВЬЕТ ЗУНГ, В.А.МАЛЮК, Е.А.СИЛАЕВ, В.А.СМИРНОВ, Е.В.ЧЕРНЫХ. Библиогр.5.
1072. НИКИТЮК Н.М. Программно-управляемые блоки в стандарте КАМАК. М., "Энергия", 1977. 152 с. Библиогр.: с.148-152 (110 назв.).
1073. НОЙБЕРТ П. О реализации предварительного компилятора для языка КАМАК в операционной системе ЭВМ НР-2116 С. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.11-10279). Библиогр.4.
1074. НОЙБЕРТ П. Формальное определение языка КАМАК в математическом обеспечении ЭВМ ЕР 2116С. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ.11-10449). Библиогр.4.
1075. ПЕТРОВ А.Г. и др. Использование в физическом эксперименте алфавитно-цифрового дисплея, подключенного через интерфейс в стандарте КАМАК. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.10-11014). Авт.: А.Г.ПЕТРОВ, В.Т.СИДОРОВ, А.Н.СИНАЕВ. Библиогр.7.
1076. ПЕТРОВ А.Г. и др. Использование в физическом эксперименте осциллографа со световым карандашом, подключенного через интерфейс в стандарте КАМАК. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.10-11015). Авт.: А.Г.ПЕТРОВ, В.Т.СИДОРОВ, А.Н.СИНАЕВ. Библиогр.9.
1077. ПЕТРОВ А.Г. и СИНАЕВ А.Н. Система в стандарте КАМАК для калибровки и контроля экспериментальной аппаратуры со сцинтилляционными счетчиками. Дубна, 1977. 22 с. (ОИЯИ.Р10-10890). Библиогр.16.
1078. РУБЦОВ В.Ф. и др. Устройство связи ЭВМ СДС-1604А с магистралью кассеты КАМАК в системе сканирующего автомата НРД-2. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.Р10-11037). Авт.: В.Ф.РУБЦОВ, В.Н.СМИРНОВ, Ю.И.СУСОВ. Библиогр.5.

1079. РУДЬ В.И. и ТИХОНОВА Л.А. Программы инклюзивной обработки данных с установки "Людмила" на ЭВМ БЭСМ-6.Ч.2. Дубна, 1977. 19 л. (ОИЯИ.Б1-10-10828). Библиогр.2.

1080. РУДЬ В.И. Программы инклюзивной обработки данных с установки "Людмила" на ЭВМ БЭСМ-6.Ч.III. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.10-10968). Библиогр.2.

1081. СЕМЕНОВ В.Н. Отсчетный канал полуавтоматического измерительного прибора обработки камерных снимков. - ПТЭ, 1977, №4, с.93-96. Библиогр.7.

1082. СКРЫЛЬ И.И. Разработка и создание оптико-механической аппаратуры систем обмера снимков с трековых детекторов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.10-10604). Библиогр.14.

1083. ФОМИНЫХ В.И. и др. Устройство связи многоканальных анализаторов ИСА-70 с ЭВМ. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с.497. Авт.: В.И. ФОМИНЫХ, М.И. ФОМИНЫХ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ. Библиогр.3.

1084. ЧЕРНЫХ Е.В. Канал прямого доступа ЭВМ ЕС 1010 для универсального драйвера ветви. Дубна, 1977. 6 с. (ОИЯИ.10-10526). Библиогр.6.

1085. ШКУДЕНКОВ В.Н. Эффективность сканирующих автоматов. Дубна, 1977. 22 с. (ОИЯИ.10-10686). Библиогр.10.

II. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И ТЕХНИКА

1086. АКИШИН П.Г. и ОСОСКОВ Г.А. Об одном методе разрешения перекрывающихся пиков. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р11-11053). Библиогр.3.
1087. АКИШИН П.Г. и ПУЗЫНИН И.В. Реализация метода Ньютона в разностной задаче Штурма-Лиувилля. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.5-10992). Библиогр.10.
1088. АКСЕНОВА Е.К. и др. Программное обеспечение графопостроителя ЭВМ "Наири-2". Дубна, 1977. 21 с. (ОИЯИ.11-10818). Авт.: Е.К. АКСЕНОВА, В.В. КОЛЬГА, З.ТРЕЙБАЛ. Библиогр.5.
1089. АКСЕНОВА Е.К. и др. Программное обеспечение магнитофона и графического дисплея для системы обработки информации на базе ЭВМ "Наири-2". Дубна, 1977. 24 с. (ОИЯИ.11-10721). Библиогр.7. Авт.: Е.К. АКСЕНОВА, В.В. КОЛЬГА, Н.И. ПОЛУМОРДВИНОВА.
1090. АНДРИАНОВ С.Н. и др. О расчетах динамики частиц рекурсивными методами. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.11-10974). Авт.: С.Н. АНДРИАНОВ, А.Д. ДЫМНИКОВ, Е.М. КУЛАКОВА, Г.Х. САРКИСЯН. Библиогр.4.
1091. АНИХОВСКИЙ В.Е. и ЩЕЛЕВ С.А. Система коллективного пользования на базе ЭВМ БЭСМ-6. (Технические вопросы). Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.11-10947). Библиогр.10.
1092. АРНАУДОВ Д.Д. Методика оптимизации времени доступа при обработке больших массивов в информационно-поисковой системе. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р10-10699). Библиогр.13.
1093. АРНАУДОВ Д.Д. Модель ИПС для оценки параметров информационных структур. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.Р11-10519). Библиогр.13.
1094. АРНАУДОВ Д.Д. Некоторые вопросы организации больших информационно-поисковых систем. Дубна, 1977. 26 с. (ОИЯИ.Р10-10368) Библиогр.12.
1095. АРНАУДОВ Д.Д. О применении метода негативных стратегий в информационно-поисковой системе с иерархической частично-инвертированной структурой. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р11-10401). Библиогр.7.
1096. АРНАУДОВ Д.Д. Структурно-функциональный подход к организации информации в информационно-поисковой системе. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р11-10402). Библиогр.23.
1097. ARNAUDOV D.D. and GOVORUN N.N. Some Aspects of File Organization and Retrieval Strategy in Large Data-Bases. Dubna, 1977. 11 p. (JINR.E10-10551). Bibliogr.6.
1098. БАБАЯН Г.Е. и др. Исследование по применению языка CORPLAN для разработки программ управления автоматом HFD с помощью ЭВМ PDP-9. Ереван, 1977. 24 с. (ЕФИ-228(21)-77). Авт.: Г.Е. БАБАЯН, А.М. ЗВЕРЕВ, Ю.П. МОЖАРОВ, Г.А. ОСОСКОВ. Библиогр.10.
1099. БАБАЯН Г.Е. и др. Компилятор со специализированного языка CORPLAN в макро-язык ЭВМ PDP-9. Ереван, 1977. 14 с. (ЕФИ-227(20)-77). Авт.: Г.Е. БАБАЯН, А.М. ЗВЕРЕВ, Г.А. ОСОСКОВ. Библиогр.9.

1100. БЕЗРУКОВ Б.А. и др. Изменение в логике контроллера CDC-1615 для работы с НМЛ ЕС-5012. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.11-10426). Авт.: Б.А. БЕЗРУКОВ, В.И. ЛУГОВОЙ, Ю.В. СТОЛЯРСКИЙ. Библиогр.2.

1101. БЕЗРУКОВ Б.А. и др. Устройство связи дисплея "BT-340" с ЭВМ CDC-1604A. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.11-10425). Авт.: Б.А. БЕЗРУКОВ, А.И. ЕФИМОВА, Ф.КОТОРОБАЙ, В.И. МОРОЗ, В.Х. ХОРОМСКАЯ. Библиогр.3.

1102. БЕЛЯЕВА Л.М. и др. Операционная система дисплейной станции "Минск-32". - В кн.: Всесоюз. совещание по автоматизации науч. исслед. в ядерной физике, 1-е. Киев, 1976. Тезисы докладов ... Киев, 1976, с. 265. Авт.: Л.М. БЕЛЯЕВА, О.Г. ГАНГРСКАЯ, Л.М. МЕЛЬНИКОВА, Б.В. ФЕФИЛОВ, И. ЭСЕНСКИ, И. МАННО.

1103. БЕСПАЛОВА Т.В. и др. Организация вычислительного процесса ЭВМ М-6000 для систем автоматизации физического эксперимента на базе аппаратуры КАМАК. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.10-10814). Авт.: Т.В. БЕСПАЛОВА, А.С. ВОЛКОВ, И.А. ГОЛУТВИН, В.В. МАСЛОВ, Н.А. НЕВСКАЯ, А.А. ОКОНИШНИКОВ, В.Е. ТЕРЕХОВ, И.П. ШИЛКИН. Библиогр.3.

1104. БОБЫЛЕВА Л.В. и др. Информационно-справочная система на ЭВМ БЭСМ-6 для библиотеки программ на ФОРТРАНе и МАЛЛЕНе. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.11-10787). Авт.: Л.В. БОБЫЛЕВА, Л. ЛУКСТИНЯ, Р.Н. ФЕДОРОВА. Библиогр.5.

1105. БРАНЬКОВСКИ Е. и др. Контроллер каркаса в стандарте КАМАК для связи с ЭВМ М-400. Ч.2. Блок для передач по каналу прямого доступа. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.10-10394). Авт.: Е. БРАНЬКОВСКИ, О.И. ЕЛИЗАРОВ, Г.П. ЖУКОВ, КИМ ЕН НАМ. Библиогр.3.

1106. БУДНЯМ С. и др. НМЛ ЕС-5012 на ЭВМ М-222. Дубна, 1977. 50 л. (ОИЯИ.Б1-11-11166). Авт.: С. БУДНЯМ, А.Ф. ВИНОГРАДОВ, Д. ДОРЖТОВ, В.И. ПЕРВУШОВ, Т.П. ПУЗЫНИНА, В.Н. САМОЙЛОВ, С.А. ЩЕЛЕВ, Т. ЭРДЭН ЭДЭЛГЭР. Библиогр.4.

1107. ВАН СЫН ЧАН и др. Программа для вычисления дифференциального сечения, поляризации и вероятности спин-флипа при неупругом рассеянии в приближении DWBA и резонансной теории. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с. 147. Авт.: ВАН СЫН ЧАН, К.А. ГРИШНЕВ, Ю.В. КАНГРОПОЛЬ, Л.В. КРАСНОВ, М. МАДЕЯ, Г.М. ОСЕТИНСКИЙ. Библиогр.3.

1108. ВЗОРОВ И.К. и др. Реализация группового обмена через блок EP15-02 на ЭВМ ЕС-1010. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.11-10786). Авт.: И.К. ВЗОРОВ, В.В. ИВАНОВ, А.С. КУЗНЕЦОВ, В.Н. САМОЙЛОВ. Библиогр.2.

1109. ВИНИЦКИЙ С.И. и ПУЗЫНИН И.В. Численное исследование двусторонней сходимости модифицированного процесса Ньютона для собственных значений уравнения Шредингера. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р11-10802). Библиогр.14.

1110. ВИНКЛЕР К. и НОЙБЕРТ П. Расширение языка BASIC и включение в математическое обеспечение дисковой операционной системы ЭВМ HP серии 2100 и М-6000 для отладки оборудования в стандарте КАМАК. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.11-10501). Библиогр.6.

III1. ГАВРИШ П.П. и др. Система команд управления графопостроителем, магнитофоном и графическим дисплеем для ЭВМ "Наири-2". Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ. II-10659). Авт.: П.П. ГАВРИШ, Е.Д. ГОРОДНИЧЕВ, В.В. КОЛЬГА. Библиогр.3.

III2. ГАВРИШ П.П. и др. Система связи ЭВМ "Наири-2" с магнитофоном и графическим дисплеем в стандарте "Вектор". Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ. IO-10574). Библиогр.6. Авт.: П.П. ГАВРИШ, Е.Д. ГОРОДНИЧЕВ, В.В. КОЛЬГА. Библиогр.6.

III3. ГАЙДАМАКА Р.И. и РАДЖАБОВ Р.С. Программа обработки данных с помощью блока параллельного кодирования информации с пропорциональных камер. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ. IO-11088). Библиогр.9.

III4. ГАЛАКТИОНОВ В.В. и КОРЕНЬКОВ В.В. Обработка текстов программ на ФОРТРАНе из последовательного набора данных на ЕС ЭВМ в системе ОС. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ. II-11134). Библиогр.3.

III5. ГАНГРСКАЯ О.Г. и ЭСЕНСКИ Й. Математическое обеспечение дисплейной станции "Минск-32". Ч. IY. Комплекс программ "Минск-32". Дубна, 1977. 6 с. (ОИЯИ. II-10628). Библиогр.4.

III6. GETMANOV B.S. and MAKHANKOV V.G. Study of the Longitudinal Instability of Relativistic Electron Rings. - Particle Accelerators, 1977, v.8, No.1, p.49-63. Bibliogr.17.*

III7. ГОВОРУН Н.Н. и др. Общее описание автоматизированной информационной системы "КАДРЫ". Дубна, 1977. 138 л. (ОИЯИ. БI-IO-10800). Авт.: Н.Н. ГОВОРУН, А.В. ГУСЕВ, Н.С. ЗАЙКИН, С.Г. КАДАНЦЕВ, Г.Л. МАЗНЫЙ, А.Д. МАКАРЕНКОВА, С.М. МАЛЬЦЕВА, Н.Ф. МАРКОВА, В.И. НИКИТИНА, Н.С. НОВИКОВА, Г.Н. ТЕНТЮКОВА, Н.В. ЧЕРНЕНКО. Библиогр.7.

III8. ГОВОРУН Н.Н. и др. Организация информационных массивов системы "КАДРЫ". Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ. IO-11051). Авт.: Н.Н. ГОВОРУН, Ю.П. ЗАЛАТОРУС, С.М. МАЛЬЦЕВА, В.И. НИКИТИНА, В.М. СУМАРОКОВ, Г.Н. ТЕНТЮКОВА. Библиогр.5.

III9. ГОВОРУН Н.Н. и др. Программное обеспечение системы "КАДРЫ". Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ. IO-10951). Авт.: Н.Н. ГОВОРУН, А.В. ГУСЕВ, Н.С. ЗАЙКИН, Ю.П. ЗАЛАТОРУС, С.Г. КАДАНЦЕВ, С.М. МАЛЬЦЕВА, В.И. НИКИТИНА, Н.С. НОВИКОВА, Г.Н. ТЕНТЮКОВА, Н.В. ЧЕРНЕНКО. Библиогр.11.

III20. ГОВОРУН Н.Н. и др. Язык входных сообщений и язык запроса информационной системы "КАДРЫ". Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ. IO-11052). Библиогр.9. Авт.: Н.Н. ГОВОРУН, Ю.П. ЗАЛАТОРУС, В.И. НИКИТИНА, В.М. СУМАРОКОВ, Г.Н. ТЕНТЮКОВА. Библиогр.5.

III21. ГОПЫЧ П.М. и др. Сравнение качества программ автоматического поиска пиков. - В кн.: Соповещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с.517. Авт.: П.М. ГОПЫЧ, И.И. ЗАЛЮБОВСКИЙ, Г.В. ВИНЕЛЬ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, Г.ЭЛЕР. Библиогр.4.

III22. ГОРЧАКОВ О.Е. Эффективные алгоритмы моделирования методом Монте-Карло некоторых процессов взаимодействия элементарных частиц. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ. P5-10715). Библиогр.6.

III23. ГРИДНЕВ Г.Ф. и др. Программное обеспечение многомерных экспериментов на линии с ЭВМ Минск-32. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ. IO-10481). Авт.: Г.Ф. ГРИДНЕВ, В.Б. ЗЛОКАЗОВ, Т.С. САЛАМАТИНА, Б.В. ФЕФИЛОВ. Библиогр.4.

II24. ГРУИА А.С.Л. и др. Дисплейный процессор в стандарте КАМАК. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р11-10580). Авт.: А.С.Л.ГРУИА, Ф.В.ЛЕВЧАНОВСКИЙ, А.В.НИКУЛЬНИКОВ, В.И.ПРИХОДЬКО. Библиогр.7.

II25. ГУСЕВ А.В. Математическое обеспечение системы машинного учета оборудования на ЭВМ CDC-6500. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ. II-10884). Библиогр.1.

II26. ГУСЕВ А.В. Организация выдачи диагностики в диспетчере операционной системы "Дубна" при ошибках в математических программах. Дубна, 1977. 5 с. (ОИЯИ. II-10885). Библиогр.3.

II27. ГУСЕВ А.В. и КРЕТОВ А.П. Система машинного учета оборудования на ЭВМ CDC-6500. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ. II-10839).

II28. ДАМАТОВ Я.М. и НИКИТЮК Н.М. Двусторонняя связь дисплея ВТ-340 с устройством подготовки данных типа "Препамат". Дубна, 1977. 5 с. (ОИЯИ. II-10933). Библиогр.2.

II29. ДАМАТОВ Я.М. и САПОЖНИКОВА Т.Ф. Программный тест для наладки и контроля блока памяти в стандарте КАМАК. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р11-10859). Библиогр.2.

II30. ДАМАТОВ Я.М. и НИКИТЮК Н.М. Элементы и устройства полупроводниковой динамической памяти. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ. I3-10687). Библиогр.4.

II31. ДЕРЕНДЯЕВ Ю.С. и др. Решение систем нелинейных алгебраических уравнений методом Монте-Карло. Дубна, 1976. 13 л. (ОИЯИ.Б1-II-10351). Авт.: Ю.С.ДЕРЕНДЯЕВ, В.И.КОЧКИН, Г.А.ОСОСКОВ. Библиогр.4.

II32. ЕЛИЗАРОВ О.И. и др. Программное обеспечение накопителя на магнитном диске, подключенного к ЭВМ ТРА-1001-1. Дубна, 1977. 21 с. (ОИЯИ.Р10-10479). Авт.: О.И.ЕЛИЗАРОВ, А.МАТЕЕВА, И.М.САЛАМАТИН. Библиогр.5.

II33. ЕМЕЛИН И.А. и др. Терминалы БЭСМ-6 на базе ВТ-340. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ. I0-10996). Авт.: И.А.ЕМЕЛИН, Л.Н.ЕМЕЛИНА, В.В.МУРАТОВА, Г.Л.СЕМАШКО. Библиогр.3.

II34. ЖИДКОВ Е.П. и др. Решение некоторого класса нелинейных обратных задач магнитостатики. Дубна, 1977. II с. (ОИЯИ. II-10845). Авт.: Е.П.ЖИДКОВ, Л.Л.ЗИНОВЬЕВА, Р.В.ПОЛЯКОВА, И.А.ШЕЛАЕВ. Библиогр.5.

II35. ЗЛОКАЗОВ В.Б. Приближенные методы разложения аппаратурных спектров. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ. II-10605). Библиогр.33.

II36. ЗЛОКАЗОВ В.Б. Программа для построения оценок параметра экспоненциального распределения в условиях малой статистики. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р10-10855). Библиогр.6.

II37. ZLOKAZOV V.B. A Universal Method of Spectrum Analysis. Nucl. Instr. & Meth., 1977, v.143, No.1, p.151-156. Bibliogr.8.*

II38. КАВЧЕНКО А.В. и КАРЛОВ А.А. Эмулятор малой ЭВМ М-6000 на ЭВМ БЭСМ-6. Руководство для пользователей. Дубна, 1977. 38 л. (ОИЯИ.Б1-II-10629).

- II39. КАДАНЦЕВ С.Г. и др. Использование видеотерминала "Видеотон-340" с печатающим устройством на линии с БЭСМ-6 для обработки данных электросетевого предприятия. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.10-10850). Авт.: С.Г. КАДАНЦЕВ, Г.Л. МАЗНИЙ, А.П. САПОЖНИКОВ, Г.Л. СЕМАШКО. Библиогр.10.
- II40. КАДАНЦЕВА Е.П. К исследованию устойчивости численного решения одной самосогласованной задачи. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р5-10531). Библиогр.3.
- II41. КАЛМЫКОВА Л.А. и ШИРИКОВ В.П. Руководство для пользователей ЭВМ СДС-6500 по использованию возможностей INTERCOM'a при работе с терминалами. Дубна, 1977. 119 л. (ОИЯИ.Б1-11-10705).
- II42. КАРЛОВ А.А. и ПОЛЫНЦЕВ А.Д. Локальное математическое обеспечение удаленной дисплейной станции. Дубна, 1977. 31 с. (ОИЯИ.11-10967). Библиогр.8.
- II43. КАРЛОВ А.А. и СМОЛЯКОВА Т.Ф. Организация диалога с многоуровневой структурой в системе "Человек-ЭВМ" на основе унифицированного механизма обработки сообщений. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р11-10440). Библиогр.4.
- II44. КАРЛОВ А.А. и ПОЛЫНЦЕВ А.Д. Структура данных удаленной дисплейной станции. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.10-10946). Библиогр.7.
- II45. KARLOV A. Software for Graphic Display Systems. Dubna, 1977. 19 p. (JINR.E11-10883). Bibliogr.14.
- II46. КАТЫШЕВА О.В. и ПАХОМОВ В.Л. Оптимизация размещения элементов на печатных платах. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р11-10679). Библиогр.3.
- II47. KOVÁCS Gy. Some Properties of Module-Placement Algorithms Using the Pairwise-Interchange Method. Dubna, 1977. 9 p. (JINR.E10-10875). Bibliogr.10.
- II48. КОТОРОБАЙ Ф. и др. Использование пультового телетайпа ЭВМ СДС-1604А для редактирования фортранных текстов в процессе чтения перфокарт программы. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р11-10612). Авт.: Ф. КОТОРОБАЙ, Я. РУЖИЧКА, Ю.В. СТОЛЯРСКИЙ. Библиогр.1.
- II49. КУЛЮКИНА Л.А. и др. Статистическое исследование распределений, возникающих при определении параметров ионизации стримерных треков. Дубна, 1977. 25 с. (ОИЯИ.Р5-11143). Авт.: Л.А. КУЛЮКИНА, Г.А. ОСОСКОВ, А. ПАЗМАН, П. ЧЕРНЯВСКИЙ. Библиогр.10.
- II50. ЛЕВЧАНОВСКИЙ Ф.В. и др. Графический индикатор на бистабильной запоминающей ЭЛТ с сеточным потенциалоносителем. Общее описание. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р11-10579). Авт.: Ф.В. ЛЕВЧАНОВСКИЙ, А.В. НИКУЛЬНИКОВ, В.И. ПРИХОДЬКО. Библиогр.9.
- II51. ЛОДОЙСАМБА С. Блок связи между ЭВМ ТРА-1 1001 и "Минск-22" в стандарте КАМАК. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.11-10840). Библиогр.4.
- II52. ЛОМИДЗЕ О.Н. и СИЛИН И.Н. Автоматизированная система буферизации результатов счета задач на магнитных дисках в ОС "Дубна" на ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р11-10633). Библиогр.10.

II53. ЛОМИДЗЕ О.Н. и СИЛИН И.Н. Обмен информацией задачи пользователя с терминалом в операционной системе "Дубна" на ЭВМ БЭСМ-6. Работа с отладчиком. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.Р11-10617). Библиогр.2.

II54. МАЗНЫЙ Г.Л. Математическое обеспечение некоторых трехфайловых задач АСУ на базе системы "Дубна". Дубна, 1977. 6 с. (ОИЯИ. П1-10851). Библиогр.9.

II55. MARINESCU D.C. CDL as a System Implementation Language in Scientific Environment. Pt. I. Dubna, 1977. 17 p. (JINR. E10-10544). Bibliogr.4.

II56. MARINESCU D.C. CDL as a System Implementation Language in Scientific Environment. Pt. II. Dubna, 1977. 9 p. (JINR. E10-10549).

II57. MARINESCU D.C. and SHIRIKOV V.P. A CDL Written INTERCOM EDITOR. Dubna, 1977. 41 p. (JINR. E10-10542). Bibliogr.4.

II58. МАРЧЕНКО Г.И. и РАКИТСКИЙ А.В. Численное решение задачи Дирихле для квазиэллиптического уравнения. - В кн.: Алгоритмы и программы для решения некоторых задач физики. Вып.2. Будапешт, 1977, с. 101-111. Библиогр.6. (КФКИ-1977-12).

II59. МЕРЕКОВ Ю.П. Экономичный алгоритм вычисления моментов гистограммы. Дубна, 1977. 6 с. (ОИЯИ.Р11-10441).

II60. МОЛОТКОВ В.В. и УРАЗАКОВ Э.И. О точном расчете возбуждения некоторых систем плоских волноводов. - ЖВММФ, 1977, т.17, №4, с.1010-1019. Библиогр.12.

II61. НЭРГУЙ Б. и ОСОСКОВ Г.А. Сегментация программы FILTER. Дубна, 1977. 11 л. (ОИЯИ.Б1-10-10370). Библиогр.4.

II62. ОСОСКОВ Г.А. Программные генераторы псевдослучайных чисел для малоразрядных ЭВМ. - В кн.: Алгоритмы и программы для решения некоторых задач физики. Вып.2. Будапешт, 1977, с.137-147. Библиогр.10. (КФКИ-1977-12).

II63. ПАХОМОВ В.Л. и ПЫРВУЛЕСКУ К. Нахождение кратчайших связывающих деревьев в полных графах. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.Р11-10634). Библиогр.3.

II64. ПАХОМОВ В.Л. Программное обеспечение координатографа ЭМ-703 на ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р11-10356). Библиогр.8.

II65. ПОПОВ М.Ю. и ФЕДЮНЬКИН Е.Д. Модернизация автокода MADLEN. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.П1-10817). Библиогр.4.

II66. ПОПОВ М.Ю. и ФЕДЮНЬКИН Е.Д. Модернизация автокода MADLEN (методы оптимизации транслятора). Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.П1-10813). Библиогр.5.

II67. ПУЗЫНИНА Т.П. TERM - программа для вычисления собственных значений задачи двух центров квантовой механики. - В кн.: Алгоритмы и программы для решения некоторых задач физики. Вып.2. Будапешт, 1977, с.149-169. Библиогр.9. (КФКИ-1977-12).

II68. ПЫРВУЛЕСКУ К. и ПАХОМОВ В.Л. Пакет программ размещения элементов на печатных платах для ЭВМ CDC-6500. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.П1-10357). Библиогр.5.

II 69. СЕМЕРДЖИЕВ Хр. Аппроксимация кривых сплайнами с минимальной кривизной и кручением. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.Р11-10538). Библиогр.6.

II 70. ШВАЧКА А.Б. Программа буферизации данных для графопостроителя CALCOMP-565 на ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р11-10791). Библиогр.4.

II 71. SHIRIKOV V.P. and MARINESCU D.C. The Parameter Passing Mechanism Implementation in Different FORTRAN Compilers. Dubna, 1977. 16 p. (JINR.E10-10543). Bibliogr.4.

II 72. ЯНЕВ Н.И. Методы целочисленного программирования для оптимизации структуры данных информационных систем. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.11-10387). Библиогр.5.

12. ХИМИЯ

II 73. АДИЛБИШ М. и др. Улетучивание из расплава золота и термохроматографическое разделение окислов ультрамикроколичеств рения и осмия при низких давлениях кислородсодержащих газов. Дубна, 1977. 22 с. (ОИЯИ.Р12-10584). Авт.: М. АДИЛБИШ, Н. Г. ЗАЙЦЕВА, А. Ф. НОВГОРОДОВ, Ю. Я. СЕРГЕЕВ, В. И. ТИХОНОВ, З. КОВАЧ. Библиогр. 33.

II 74. ДРАЙЕР И. и др. Электрофорез и хроматография на бумаге I^- , Br^- , IO_3^- , BrO_3^- и IO_4^- в растворах диметилформамид-аммиак. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.12-11055). Авт.: И. ДРАЙЕР, Ю. В. НОРСЕЕВ, В. А. ХАЛКИН. Библиогр. 25.

II 75. ДРАЙЕР И. и др. Получение некоторых неорганических форм астата и изучение их свойств электрофорезом на бумаге и бумажной хроматографией. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.6-11056). Авт.: И. ДРАЙЕР, Р. ДРАЙЕР, Ю. В. НОРСЕЕВ, В. А. ХАЛКИН. Библиогр. 7.

II 76. ХАЛКИН В. А. и др. Современное состояние химии астата. (Обзор) Дубна, 1977. 42 с. (ОИЯИ.Р6-10725). Авт.: В. А. ХАЛКИН, Э. ХЕРРМАНН, Ю. В. НОРСЕЕВ, И. ДРАЙЕР. Библиогр. III.

II 77. SZABO A. and BOGANCS J. Correlation between the Energy of Implantation and Quantity of Boron at the Determination of Boron in Silicon. - Radiochem. Radioanal. Lett., 1977, v. 31, No. 6, p. 389-395. Bibliogr. 12.

13. ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

1178. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Установка с двухметровой стримерной камерой в магнитном поле - СКМ-200. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.13-10692). Авт.: А.У. АБДУРАХИМОВ, М.Х. АНИКИНА, А.М. БАЛДИН, С.Г. БАСИЛАДЗЕ, Г.Л. ВАРДЕНГА, В.Д. ВОЛОДИН, Н.С. ГЛАГОЛЕВА, А.И. ГОЛОХВАСТОВ, А.Г. ГРАЧЕВ, Е.А. ДЕМЕНТЬЕВ, В.Г. ИВАНОВ, М.С. ЖУРАВЛЕВА, Н.И. КАМИНСКИЙ, П.С. КУЗНЕЦОВ, Ю. ЛУКСТИНЬШ, П.К. МАНЬЯКОВ, Е.А. МАТЮШЕВСКИЙ, А.Т. МАТЮШИН, В.Т. МАТЮШИН, М.Г. МЕЩЕРЯКОВ, Ж.Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВ, Н.Н. НУРГОЖИН, Э.О. ОКОНОВ, Г.И. ОЛЕЙНИК, В.А. СТЕПАНЕНКО, Х. ХМЕЛЕВСКИ, С.А. ХОРОЗОВ, Ю.А. ЧЕРЕПАНОВ, Э.А. ШЕВЧЕНКО. Библиогр.26.

1179. АБЛЕЕВ В.Г. и др. Система сцинтилляционных детекторов установки "Альфа" для исследований рассеяния релятивистских ядер. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.13-10568). Авт.: В.Г. АБЛЕЕВ, С.Г. БАСИЛАДЗЕ, Г.Г. ВОРОБЬЕВ, С.А. ЗАПОРОЖЕЦ, П.К. МАНЬЯКОВ, А.А. НОМОФИЛОВ, А.Н. ПАРФЕНОВ, Н.М. ПИСКУНОВ, И.М. СИТНИК, Е.А. СТРОКОВСКИЙ, Л.Н. СТРУНОВ, В.И. ШАРОВ, В.К. ЮДИН. Библиогр.10.

1180. АЙХНЕР Г. и др. Электроника запуска и регистрации данных для установки БИС-2. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.13-10524). Авт.: Г. АЙХНЕР, В.А. АРЕФЬЕВ, С.Г. БАСИЛАДЗЕ, В.К. БИРУЛЕВ, Т.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н. ГУСЬКОВ, Д.А. КИРИЛЛОВ, В.А. СМИРНОВ, В.Г. КРИВОХИЖИЯ, В.В. КУХТИН, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, А.Н. МАКСИМОВ, П.К. МАНЬЯКОВ, НГУЕН КУАНГ МИНЬ, А.Н. МОРОЗОВ, А.Н. ПАРФЕНОВ. Библиогр.15.

1181. АКИМОВ Ю.К. и др. Генератор треугольных импульсов для определения нелинейности спектрометрической аппаратуры. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.13-10726). Авт.: Ю.К. АКИМОВ, НГУЕН НГОК ЛАМ, С.И. МЕРЗЛЯКОВ. Библиогр.3.

1182. АКИМОВ Ю.К. Использование полупроводниковых детекторов в физике высоких энергий. - ЭЧАЯ, 1977, т.8, вып.1, с.193-219. Библиогр.32.

1183. АКСИНЕНКО В.Д. и др. Моделирование импульсного высоковольтного трансформатора. Дубна, 1977. 39 л. (ОИЯИ.Б1-13-10406). Авт.: В.Д. АКСИНЕНКО, Н.С. ГЛАГОЛЕВА, Е.А. ДЕМЕНТЬЕВ, Н.И. КАМИНСКИЙ, А.Т. МАТЮШИН, В.Т. МАТЮШИН, Н.Н. НУРГОЖИН. Библиогр.33.

1184. АКСИНЕНКО В.Д. и др. Схемы высоковольтного импульсного питания стримерной камеры установки СКМ-200 и трековых искровых камер установки Андрон-44. (Разработка технической документации). Дубна, 1976. 80 л. Авт.: В.Д. АКСИНЕНКО, В.Д. ВОЛОДИН, Н.С. ГЛАГОЛЕВА, Е.А. ДЕМЕНТЬЕВ, Н.И. КАМИНСКИЙ, П.С. КУЗНЕЦОВ, Е.А. МАТЮШЕВСКИЙ, А.Т. МАТЮШИН, В.Т. МАТЮШИН, Ж.Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВ, Н.Н. НУРГОЖИН, Г.И. ОЛЕЙНИК, Э.А. ШЕВЧЕНКО. Библиогр.60.

1185. АКУЛИЧЕВ В.А. и др. Ультразвуковые пузырьковые камеры. - ЭЧАЯ, 1977, т.8, вып.3, с.580-630. Авт.: В.А. АКУЛИЧЕВ, В.А. ЖУКОВ, Л.Г. ТКАЧЕВ. Библиогр.71.

1186. АЛЕЕВ А.Н. и др. Пропорциональная камера с цифровым выводом информации на анализатор. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.13-10801). Авт.: А.Н. АЛЕЕВ, В.П. БАЛАНДИН, Т.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, В.В. ЧЕРМОШЕНЦЕВ. Библиогр.3.

1187. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. Двухкоординатная дрейфовая камера размером 1,8x0,8 м². Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р13-10608). Авт.: Г.Д. АЛЕКСЕЕВ, В.И. ГАНИЧЕВ, В.В. КАРПУХИН, В.В. КРУГЛОВ, В.П. ПУТАЧЕВИЧ, Д.М. ХАЗИНС. Библиогр.5.

1188. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. О сильноточном режиме работы проволочной камеры. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р13-11017). Авт.: Г.Д. АЛЕКСЕЕВ, Н.А. КАЛИНИНА, В.В. КАРПУХИН, В.В. КРУГЛОВ, Д.М. ХАЗИНС. Библиогр. 4.

1189. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. О точности пространственного расположения и натяжении проволочных электродов в пропорциональных камерах. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.Р13-10606). Авт.: Г.Д. АЛЕКСЕЕВ, Н.А. КАЛИНИНА, В.В. КРУГЛОВ, Д.М. ХАЗИНС. Библиогр. 4.

1190. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. Пропорциональная камера с шагом намотки сигнальных проволок 10 мм. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.Р13-10607). Авт.: Г.Д. АЛЕКСЕЕВ, Н.А. КАЛИНИНА, В.В. КРУГЛОВ, Д.М. ХАЗИНС. Библиогр. 12.

1191. АЛИКОВ Б.А. и др. Автоматизированный корреляционный спектрометр с $Ge(Li)$ и двумя сцинтилляционными детекторами. - В кн.: Прикладная ядерная спектроскопия. Вып. 7. М., Атомиздат, 1977, с. 86-99. Авт.: Б.А. АЛИКОВ, М. БУДЗЫНСКИ, Я. ВАВРЫЩУК, В. ЖУК, Р. ИОН-МИХАЙ, Э. КРУПА, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, М. М. МАЛИКОВ, Т. М. МУМИНОВ, Я. САЖИНСКИ, В. И. СТЕГАЙЛОВ, М. СУББОТОВИЧ, В. ТАНЬСКА-КРУПА, В. И. ФОМИНЫХ, И. ХОЛБАЕВ. Библиогр. 4.

1192. АЛИКОВ Б.А. и др. Автоматизированный корреляционный спектрометр с двумя $Ge(Li)$ -детекторами. - ПТЭ, 1977, №3, с. 57-61. Авт.: Б.А. АЛИКОВ, М. БУДЗЫНСКИ, Я. ВАВРЫЩУК, К. Я. ГРОМОВ, Р. ИОН-МИХАЙ, Э. КРУПА, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, М. М. МАЛИКОВ, Т. М. МУМИНОВ, В. И. СТЕГАЙЛОВ, В. ТАНЬСКА-КРУПА, В. И. ФОМИНЫХ, М. И. ФОМИНЫХ, И. ХОЛБАЕВ, В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ. Библиогр. 8.

1193. АЛИКОВ Б.А. и др. Комплекс установок для измерений времен жизни возбужденных состояний ядер в диапазоне 10^{-10} - 10^{-8} с. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.Р13-10911). Авт.: Б.А. АЛИКОВ, Я. ВАВРЫЩУК, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, К. М. МУМИНОВ, Т. М. МУМИНОВ, У. С. САЛИХБАЕВ, Р. Р. УСМАНОВ. Библиогр. 11.

1194. АЛИКОВ Б.А. и др. Сдвоенный магнитно-линзовый бета-спектрометр для измерений времени жизни возбужденных состояний ядер. - В кн.: Прикладная ядерная спектроскопия. Вып. 7. М., Атомиздат, 1977, с. 74-85. Авт.: Б.А. АЛИКОВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, Т. М. МУМИНОВ, С. И. ОРМАНДЖИЕВ, У. С. САЛИХБАЕВ, Р. Р. УСМАНОВ, И. ХОЛБАЕВ. Библиогр. 17.*

1195. АЛИКОВ Б.А. и др. Управляемый стабилизатор тока для питания магнитно-линзовых бета-спектрометров. - ПТЭ, 1977, №3, с. 170-172. Авт.: Б.А. АЛИКОВ, Т. М. МУМИНОВ, С. И. ОРМАНДЖИЕВ, У. С. САЛИХБАЕВ, Р. Р. УСМАНОВ. Библиогр. 5.

1196. АЛИКОВ Б.А. и др. Установка $e - \gamma$ задержанных совпадений на базе магнитно-линзового спектрометра и $Ge(Li)$ - детектора. - ПТЭ, 1977, №5, с. 49-51. Авт.: Б.А. АЛИКОВ, Я. ВАВРЫЩУК, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, М. М. МАЛИКОВ, Т. М. МУМИНОВ, В. И. СТЕГАЙЛОВ, Р. Р. УСМАНОВ. Библиогр. 7.

1197. АЛЬБРЕХТ Д. и др. Малогабаритный формирователь для ФЭУ-85 и ФЭУ-87. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.13-10858). Авт.: Д. АЛЬБРЕХТ, З. В. КРУМШТЕЙН, З. ЦИСЕК. Библиогр. 4.

1198. АНДРЕЕВ Е.М. и др. Быстродействующие фоторегистраторы пятиметрового магнитного искрового спектрометра. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.13-11105). Авт.: Е.М. АНДРЕЕВ, В. И. АПАРИН, И. М. ВАСИЛЕВСКИЙ, А. Т. ВАСИЛЕНКО, З. ЖЕНЧИКЕВИЧ, В. А. МОЙСЕЕНКО, В. Л. РЫБАКОВ, Н. Д. КРАХОТИН, Н. С. ТОЛСТОЙ. Библиогр. 2.

1199. АНАНЬЕВ Б.Н. и др. Нейтронный дифрактометр по времени пролета для исследования монокристаллов. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.13-11113). Авт.: Б.Н. АНАНЬЕВ, А. М. БАЛАГУРОВ, И. П. БАРАБАШ, З. ГЕОРГИУ, В. Д. ШИБАЕВ. Библиогр. 9.

1200. АНИСИМОВ Ю.С. и др. Исследование характеристик тиратронов типа ТГИП-500/16. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.13-10569). Авт.: Ю.С. АНИСИМОВ, А.Ф. ЕЛИШЕВ, Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, А.И. МАЛАХОВ, Б.М. СТАРЧЕНКО, М.Н. ХАЧАТУРЯН. Библиогр.2.
1201. АНИСИМОВ Ю.С. и др. Система высоковольтного питания магнотриксционных искровых камер установки "Фотон". Дубна, 1977. 19 с. (ОИЯИ.13-10570). Авт.: Ю.С. АНИСИМОВ, Л.С. БОЙЦОВА, А.Ф. ЕЛИШЕВ, Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, А.Б. ИВАНОВ, А.И. МАЛАХОВ, М.Н. МИХАЙЛОВА, Б.М. СТАРЧЕНКО, М.Н. ХАЧАТУРЯН. Библиогр.10.
1202. АРХИПОВ В.В. и др. Система высоковольтного питания 33-х магнотриксционных искровых камер с рабочей площадью $1 \times 1 \text{ м}^2$. Дубна, 1977. 33 л. (ОИЯИ.Б1-13-10541). Авт.: В.В. АРХИПОВ, А.Ф. ЕЛИШЕВ, Г.МАРИН, Н.Н. ПЛЯШКЕВИЧ. Библиогр.9.
1203. АСТАБАТЯН Р.А. и др. Разработка и исследование модулей двухкоординатных дрейфовых камер. Ереван, 1977. 20 с. (ЕФИ-263(56)-77). Авт.: Р.А. АСТАБАТЯН, Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, В.М. КУКАРЕВ, Э.Р. МАРКАРЯН, Г.Г. МКРТЧЯН, О.П. ПЕТРОСЯН, В.Д. ПЕШЕХОНОВ, В.М. ХАРИТОНОВ. Библиогр.5.
1204. АСТАХОВ А.В. Исследование тепловых режимов больших пузырьковых камер на тяжелых жидкостях. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.13-10673). Библиогр.8.
1205. АСТВАЦАТУРОВ Р.Г. и др. Исследование зависимости однородности светосбора в сцинтилляционном счетчике большого размера от типа отражателя. - ПТЭ, 1977, №4, с.72-73. Авт.: Р.Г. АСТВАЦАТУРОВ, В.И. ИВАНОВ, Е.КНАПИК, В.А. КРАМАРЕНКО, А.И. МАЛАХОВ, М.Н. ХАЧАТУРЯН. Библиогр.4.
1206. АСТВАЦАТУРОВ Р.Г. и др. Система запуска 90-канального черенковского масс-спектрометра. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.13-10458). Авт.: Р.Г. АСТВАЦАТУРОВ, С.Г. БАСИЛАДЗЕ, Л.С. БОЙЦОВА, В.И. ИВАНОВ, Е.КНАПИК, В.А. КРАМАРЕНКО, А.И. МАЛАХОВ, П.А. МАНЬЯКОВ, Г.Л. МЕЛКУМОВ, Б.М. СТАРЧЕНКО, С.Н. ПЛЯШКЕВИЧ, М.Н. ХАЧАТУРЯН. Библиогр.13.
1207. АСТВАЦАТУРОВ Р.Г. и др. Сцинтилляционный годоскоп для измерения ионизационных потерь релятивистских частиц. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.1-11082). Авт.: Р.Г. АСТВАЦАТУРОВ, В.И. ИВАНОВ, В.А. КРАМАРЕНКО, А.И. МАЛАХОВ, П.В. МОЙСЕНЗ, Е.Н. МАТВЕЕВА, Т.Н. ПИЛИПЕНКО, А.Е. СЕННЕР, М.Н. ХАЧАТУРЯН. Библиогр.5.
1208. AFANAS'EV V.P. a.o. Thermoionization Efficiency in the Ion Source Cavity. - Nucl. Instr. & Meth., 1977, v.145, No.3, p.533-536. Auth. V.P. AFANAS'EV, V.A. OBUKHOV, V.I. RAIKO. Bibliogr.6.
1209. АФАНАСЬЕВ Ю.А. и др. Большая гибридная интегральная схема "Сдвоенный канал регистрации для пропорциональных камер". Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.13-10554). Авт.: Ю.А. АФАНАСЬЕВ, С.Г. БАСИЛАДЗЕ, М.В. ГУСАК, С.М. КОРЕНЧЕНКО, М.И. МАРКУС. Библиогр.8.
1210. БАЙЕР Г.Ю. и НОВГОРОДОВ А.Ф. Применение тугоплавких металлов в качестве материала мишеней на ISOL - установках. - В.кн.: Соповещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с.527.
1211. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Временной кодировщик с переменной шириной канала. - ПТЭ, 1977, №2, с.79-82. Авт.: А.М. БАЛАГУРОВ, И.П. БАРАБАШ, В.Д. ШИБАЕВ. Библиогр.6.*

1212. БАЛАНДИН М.П. и др. Установка для измерения асимметрии вылета заряженных частиц при захвате отрицательных мюонов ядрами. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р13-10874). Авт.: М.П. БАЛАНДИН, В.М. ГРЕБЕНЮК, В.Г. ЗИНОВ, Т. КОЗЛОВСКИ, А.Д. КОНИН. Библиогр.12.

1213. БАЛДИН Б.Ю. и др. Универсальный дискриминатор с точной временной привязкой. - ПТЭ, 1977, №5, с.91-94. Авт.: Б.Ю. БАЛДИН, З.В. КРУМШТЕЙН, А.И. РОНЖИН. Библиогр.11.*

1214. БАМБЛЕВСКИЙ В.П. Эффективность регистрации γ -квантов кристаллами NaI(Tl) для объемных цилиндрических источников. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р13-10367). Библиогр.11.

1215. БАНИФАТОВ А.Е. и др. Исследование временных свойств серийных коаксиальных Ge(Li) -детекторов большого объема. - ПТЭ, 1977, №1, с.50-52. Авт.: А.Е. БАНИФАТОВ, Г.Н. ЗОРИН, Б.М. САБИРОВ, В.А. СКАКОДУБ, А.Д. СОКОЛОВ, Х.-Г. ОРТЛЕПП, Р.С. РЕЗНИКОВ, Г.М. ЩЕРБАКОВ. Библиогр.4.*

1216. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. Быстрый цифровой процессор для отбора событий по разности количества частиц. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.13-10407). Авт.: С.Г. БАСИЛАДЗЕ, Б.Н. ГУСЬКОВ, ЛИ ВАН СУН, А.Н. МАКСИМОВ, А.Н. ПАРФЕНОВ. Библиогр.5.

1216^а. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ТЛАЧАЛА В. Вычисление просчетов и эффективности регистрации электронных систем для дрейфовых камер. - ПТЭ, 1977, №4, с.114-117. Библиогр.6.

1217. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. Десятичный счетчик с быстродействием 160 МГц в стандарте КАМАК с цифровой индикацией. - ПТЭ, 1977, №1, с.90-94. Авт.: С.Г. БАСИЛАДЗЕ, КИМ Ю ЗЕМ, А.П. КРЯЧКО. Библиогр.5.*

1218. БАСИЛАДЗЕ С.Г. О системе параметров модульных схем совпадений. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.13-10457). Библиогр.13. - ПТЭ, 1977, №5, с.83-86.

1219. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Расчет временного разрешения реального формирователя по переднему фронту импульса. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.13-10408). Библиогр.7.

1220. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ПАРФЕНОВ А.Н. Счетверенный универсальный таймер в стандарте КАМАК. - ПТЭ, 1977, №1, с.83-87. Библиогр.22.*

1221. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и НГУЕН КУАНГ МИНЬ. Универсальный генератор импульсов с наносекундным быстродействием. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.13-10622). Библиогр.13.

1222. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ЮДИН В.К. Формирователи импульсов для многоканальных электронных установок. - ПТЭ, 1977, №5, с.113-118. Библиогр.15.*

1223. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и НГУЕН КУАНГ МИНЬ. Цифровой селектор наложенных временных интервалов. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.13-10922). Библиогр.10.

1224. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ЛИ ВАН СУН. Шестнадцатиканальный амплитудно-цифровой преобразователь в стандарте КАМАК. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.13-10536). Библиогр.1.

1225. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ЛИ ВАН СУН. Шестнадцатиканальный время-цифровой преобразователь в стандарте КАМАК. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.13-10826). Библиогр.4.

1226. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Электроника расширенной системы диагностики пучка жидководородной камеры "Людмила". Дубна, 1977. II с. (ОИЯИ.13-10825). Авт.: С.Г. БАСИЛАДЗЕ, Н.Ф. БУЛАНОВ, НГУЕН ВЬЕТ ЗУНГ, В.К. ЮДИН. Библиогр.12.

1227. BASILADZE S.G. and TLACZALA W. Calculation of the Efficiency and Losses of Electronics for Drift Chambers. - Nucl. Instr. & Meth. 1977, v.145, No.3, p.565-567. Bibliogr.6.

1228. БЕЛЯКОВ В.А. и др. Распределение индукции магнитного поля и оптические константы двухметровой пропановой пузырьковой камеры. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р13-11045). Авт.: В.А. БЕЛЯКОВ, С.А. ДОЛГИЙ, А.Н. ЗУБАРЕВ, Т. КАНАРЕК, А.Г. КОЧУРОВ, Н.А. КОРЖЕВ, А.А. КУКУШКИН, В.Б. ЛЮБИМОВ, А.Г. МУРЫЗИН, А.В. НИКИТИН, А.М. РОЖДЕСТВЕНСКИЙ, Н.А. СМИРНОВ, В.П. СОКОЛОВ, П.П. ТЕМНИКОВ, Б.А. ШАХБАЗЯН. Библиогр.4.

1229. БОГДАНОВ Д.Д. и др. Ионный источник с поверхностной ионизацией для масс-сепаратора на пучке тяжелых ионов. - ИТЭ, 1977, №1, с. 22-25. Авт.: Д.Д. БОГДАНОВ, И. ВОБОРЖИЛ, А.В. ДЕМЬЯНОВ, В.А. КАРНАУХОВ, Л.А. ПЕТРОВ. Библиогр.4.

1230. БОРЕЙКО В.Ф. и др. Мажоритарные совпадения. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р13-10639). Авт.: В.Ф. БОРЕЙКО, В.М. ГРЕБЕНЮК, В.Г. ЗИНОВ. Библиогр.6.

1231. БУДАГОВ Ю.А. и др. Широкоапертурный газовый пороговый черенковский счетчик для установки "Гиперон". (Проект). Дубна, 1977. II л. (ОИЯИ.Б1-1-11178). Авт.: Ю.А. БУДАГОВ, В.Б. ВИНОГРАДОВ, А.Б. ИОРДАНОВ, В.М. КОРОЛЕВ, А.С. КУРИЛИН, Ю.Ф. ЛОМАКИН, В.Г. ОДИНЦОВ, С.И. ОРМАНДЖИЕВ, Н.А. РУСАКОВИЧ, С.В. СЕРГЕЕВ, Н.С. ТОЛСТОЙ, А.А. ФЕЩЕНКО, В.Б. ФЛЯГИН, В.Г. ЯЦЮК. Библиогр.12.

1232. БУДЯШОВ Ю.Г. и др. Дискриминатор импульсов по длительности. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.13-10864). Авт.: Ю.Г. БУДЯШОВ, В.М. ГРЕБЕНЮК, В.Г. ЗИНОВ. Библиогр.6.

1233. БУДЯШОВ Ю.Г. и др. Многофункциональный широкодиапазонный одновибратор. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р13-10900). Авт.: Ю.Г. БУДЯШОВ, Е. ВИНКЛЕР, В.М. ГРЕБЕНЮК, В.Г. ЗИНОВ. Библиогр.5.

1234. BUSSO L. a.o. Study of the Characteristics of the Hydrogen Self-Shunted Streamer Chamber. Torino, 1977. 10 p. (INFN/AE-77/7). Auth.: L. BUSSO, I. V. FALOMKIN, V. I. LYASHENKO, N. KAO, V. A. PANYUSHKIN, G. PIRAGIINO, G. V. PONTECORVO, Yu. A. SHCHERBAKOV, T. M. TROSHEV. Bibliogr.4.

1235. БУХ Ю. и ЧЕРВЕНАК Я. Пленки нитрида кремния, полученные плазменным напылением. Дубна, 1977. II с. (ОИЯИ.Р13-11057). Библиогр.16.

1236. БУХ Ю. и ЧЕРВЕНАК Я. Подавление гистерезиса в характеристиках МНЦ-структур, полученных реактивным напылением. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р13-11058). Библиогр.10.

1237. БУШУЕВ Ю.П. и др. Система расширения установки "Людмила". Ч. I. Конструкция и эксплуатация. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.13-10979). Авт.: Ю.П. БУШУЕВ, В.П. КОСТИН, А.В. ПОЖАРСКИЙ, Е.П. УСТЕНКО. Библиогр.15.

1238. БУШУЕВ Ю.П. и др. Система расширения установки "Людмила". Ч. II. Динамические процессы, расчет и исследование. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.13-11060). Авт.: Ю.П. БУШУЕВ, В.П. КОСТИН, А.В. ПОЖАРСКИЙ, Е.П. УСТЕНКО. Библиогр. 17.

1239. ВАН СЫН ЧАН и ОСЕТИНСКИЙ Г.М. Установка для облучения материалов в вакууме протонами, дейтонами и ионами гелия в интервале энергий 0,8-4,2 Мэв. Дубна, 1977. 9 л. (ОИЯИ.Б1-15-10920).

1240. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и ГОРДЕЛИИ В.И. Измерение шумовых параметров сверхпроводящего квантового интерферометра. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р13-11048). Библиогр. 4.

1241. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и КРИВОЙ Г.С. Применение эффекта Джозефсона для преобразования в частоту сверхмалых напряжений. Ч. I. Физические основы метода. Дубна, 1977. 19 с. (ОИЯИ.Р13-10941). Библиогр. 8.

1242. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и КРИВОЙ Г.С. Применение эффекта Джозефсона для преобразования в частоту сверхмалых напряжений. Ч. 2. Метрологические характеристики и эксперимент. Дубна, 1977. 22 с. (ОИЯИ.Р13-10957) Библиогр. 7.

1243. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и КРИВОЙ Г.С. Смещение низкочастотных сигналов на резистивном сквиде. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р13-10958). Библиогр. 4.

1244. ВИНКЛЕР Е. и др. Генератор сигнала с частотой 150 МГц, стабилизированный кварцем. - ПТЭ, 1977, №3, с. 113-115. Авт.: Е. ВИНКЛЕР, В.М. ГРЕБЕНЮК, В.Г. ЗИНОВ. Библиогр. 2.*

1245. ВИНКЛЕР Е. и др. Совпадения на основе приоритетных временных дискриминаторов. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.Р13-10899). Авт.: Е. ВИНКЛЕР, В.М. ГРЕБЕНЮК, В.Г. ЗИНОВ. Библиогр. 7.

1246. ВИНОГРАДОВ В.Б. и др. Программа моделирования для одноплечевого магнитного искрового спектрометра с бесфильмовым съемом информации. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.1-10997). Библиогр. 8. Авт.: В.Б. ВИНОГРАДОВ, А.Б. ИОРДАНОВ, В.М. КОРОЛЕВ, А.С. КУРИЛИН, В.Г. ОДИНЦОВ, Н.А. РУСАКОВИЧ, В.Г. ЯЦЮК.

1247. ВИНОГРАДОВ В.Б. и ОДИНЦОВ В.Г. Расчет оптимального варианта системы определяющих сцинтилляционных счетчиков для 180-сантиметровой стримерной камеры. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.13-10980). Библиогр. 3.

1248. ВИШНЕВСКИЙ А.В. и др. Пропорциональная камера размером $(3 \times 1,5) \text{ м}^2$ и ее характеристики. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р13-10856). Авт.: А.В. ВИШНЕВСКИЙ, И.А. ГОЛУТВИН, А.В. ЗАРУБИН, Ю.Л. ЗЛОБИН, Ю.Т. КИРЮШИН, Н.А. КУЗЬМИН, Л.В. СВЕТОВ, Д.А. СМОЛИН, Ю.А. ЯЦУНЕНКО. Библиогр. 3.

1249. ВИШНЕВСКИЙ А.В. и др. Усилитель-формирователь для пропорциональных камер. - ПТЭ, 1977, №1, с. 138-140. Авт.: А.В. ВИШНЕВСКИЙ, А.В. ЗАРУБИН, Е.А. СИЛАЕВ. Библиогр. 3.*

1250. ВИШНЕВСКИЙ А.В. и др. Характеристики пропорциональной камеры размерами $(3 \times 1,5) \text{ м}^2$ в условиях больших нагрузок. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р13-10939). Авт.: А.В. ВИШНЕВСКИЙ, И.А. ГОЛУТВИН, А.В. ЗАРУБИН, Ю.Т. КИРЮШИН, Н.А. КУЗЬМИН, Д.А. СМОЛИН, Ю.А. ЯЦУНЕНКО. Библиогр. 2.

1251. ВОЕВОДИН М.А. и РОМАНОВ Ю.И. Измерительный тракт и коммутатор многоканального магнитометра с гальваномагниторекомбинационными датчиками. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.13-10907). Библиогр.16.
1252. ВОЕВОДИН М.А. Источник стабильного напряжения синусоидальной формы для возбуждения гальваномагниторекомбинационных преобразователей. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.13-10822). Библиогр.14.
1253. ВОЕВОДИН М.А. и др. Многоканальный магнитометр с использованием гальваномагниторекомбинационных преобразователей. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.13-10761). Авт.: М.А. ВОЕВОДИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.Д. КОВАЛЕНКО, Н.А. КОРУКОВ, Ю.И. РОМАНОВ, Ш.З. САЙФУЛИН, Ю.И. ТИХОМИРОВ. Библиогр.10.
1254. ВОЛОДИН В.Д. и др. Бесфильмовый метод контроля времени памяти стримерной камеры. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р13-10474). Авт.: В.Д. ВОЛОДИН, Н.С. ГЛАГОЛЕВА, А.Т. МАТЮШИН, В.Т. МАТЮШИН, Ж.Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВ, Н.Н. НУРГОЖИН. Библиогр.7.
1255. ВОЛОДИН В.Д. и др. Высоковольтный генератор импульсных напряжений с защитным соленоидом. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р13-10599). Авт.: В.Д. ВОЛОДИН, Н.С. ГЛАГОЛЕВА, Н.И. КАМИНСКИЙ, А.Т. МАТЮШИН, В.Т. МАТЮШИН. Библиогр.3.
1256. ВОЛОДИН В.Д. и др. Четырехэлектродная стримерная камера. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р13-10380). Авт.: В.Д. ВОЛОДИН, Н.С. ГЛАГОЛЕВА, Н.И. КАМИНСКИЙ, Е.А. МАТЮШЕВСКИЙ, А.Т. МАТЮШИН, В.Т. МАТЮШИН, В.А. ТРОФИМОВ. Библиогр.7.
1257. ВОЛОДИНА К.Я. и др. Стабильный трансформаторный датчик постоянного тока. - ПТЭ, 1977, №3, с.155-156. Авт.: К.Я. ВОЛОДИНА, С.В. КАЛЕНОВ, А.В. КЛОЧКОВ, Б.Д. ОМЕЛЬЧЕНКО, Л.И. ЯКОВЕНКО. Библиогр.4.
1258. ВЫЛОВ Ц. и др. К оптимизации работы спектрометрических установок с полупроводниковыми детекторами. - В кн.: Соповещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с.526. Авт.: Ц. ВЫЛОВ, М. ЕНИКОВА, С. ОРМАНДЖИЕВ.
1259. ГАБРИЭЛЬ Ф. и др. Блок регулируемой задержки и выходной формирующий каскад измерительной установки. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р13-10697). Авт.: Ф. ГАБРИЭЛЬ, А.И. КАЛИНИН, Э. РИХТЕР, Е. ТИССОЛЬД. Библиогр.2.
1260. GAEGGELER H. a.o. An On-Line System of Ionization Chambers for the Observation of Short-Lived Fissionable Nuclei. Dubna, 1977. 13 p. (JINR.E15-10702). Auth.: H. GAEGGELER, W. SEIDEL, G.S. POPEKO, V.I. SMIRNOV, V.G. SUBBOTIN, G.M. TER-AKOPIAN, L.P. CHELNOKOV. Bibliogr.6.
1261. ГЕРСТЕНБЕРГЕР Р. и др. Запоминающее устройство ЗУ-256x8. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.13-11109). Авт.: Р. ГЕРСТЕНБЕРГЕР, В.И. СМИРНОВ, Л.П. ЧЕЛНОКОВ. Библиогр.1.
1262. ГЛАСНЕК К.-П. и др. Исследование интегральной яркости треков в стримерной камере с помощью фотоумножителя. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.Р13-10854). Авт.: К.-П. ГЛАСНЕК, Я.В. ГРИШКЕВИЧ, З.В. КРУМШТЕЙН, Д. ПОЗЕ, В.М. СУВОРОВ, И. ШЮЛЕР. Библиогр.6.
1263. ГЛУШКОВСКИЙ М.Е. Исследование путей повышения быстродействия амплитудных анализаторов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1976. 23 с. (ОИЯИ.10-10308). Библиогр.14.

1264. ГЛУЩЕНКО В.Г. и др. Защита импульсных электрических систем от перегрузки. - ПТЭ, 1977, 15, с. 103-105. Авт.: В.Г. ГЛУЩЕНКО, И.А. КУРСКОВ, Р.С. СЕМИНА. Библиогр. 1.*

1265. ГОЛОВАТЮК В.М. и др. Многопроволочная пропорциональная камера с расстоянием между анодными проволоками 1 мм. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.Р13-10821). Авт.: В.М. ГОЛОВАТЮК, Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, В.Д. ПЕШЕХОНОВ. Библиогр. 6.

1266. ГОЛОВАТЮК В.М. и др. Пропорциональная камера низкого давления с высоким пространственным разрешением. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р13-10422). Авт.: В.М. ГОЛОВАТЮК, Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, А.Б. ИВАНОВ, В.А. НИКИТИН, В.Д. ПЕШЕХОНОВ. Библиогр. 3. - Nucl. Instr. & Meth., 1977, v. 145, No. 3, p. 437-440.

1267. ГОЛОВАТЮК В.М. и др. Характеристики дрейфовой камеры размером 1,5x1 м². - ПТЭ, 1977, №1, с. 38-41. Авт.: В.М. ГОЛОВАТЮК, Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, Б.К. КУРЯТНИКОВ, В.Д. ПЕШЕХОНОВ. Библиогр. 8.*

1268. ГОЛОВИН Б.М. и др. Об инверсионном механизме образования входного "окна" кремниевых поверхностно-барьерных детекторов ядерных излучений. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.Р13-10991). Авт.: Б.М. ГОЛОВИН, В.Ф. КУШНИРУК, Л.А. ПЕРМЯКОВА. Библиогр. 10.

1269. ГОЛУБЕВ С.Л. и др. Проектируемый канал и спектрометр мезонов высокого разрешения с компенсацией дисперсии. М., 1977. 18 с. (АН СССР. Ин- ядерных исслед.). Авт.: С.Л. ГОЛУБЕВ, Ф.Ф. ГУБЕР, А.Б. КУРЕПИН, Ю.Л. ОБУХОВ. Библиогр. 6.

1270. ГРЕБИННИК В.Г. и др. Исследование детектирующих свойств счетчика, заполненного ксеноном. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р13-11165). Авт.: В.Г. ГРЕБИННИК, В.Х. ДОДОХОВ, В.А. ЖУКОВ, А.Б. ЛАЗАРЕВ, А.А. НОЗДРИН, В.А. СТОЛУПИН, В.И. ТРАВКИН. Библиогр. 22.

1271. ГРЕБИННИК В.Г. и др. Исследование пропорционального счетчика высокого давления при низких температурах. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р13-10553). Авт.: В.Г. ГРЕБИННИК, В.Х. ДОДОХОВ, В.А. ЖУКОВ, А.Б. ЛАЗАРЕВ, А.А. НОЗДРИН, В.А. СТОЛУПИН, В.И. ТРАВКИН. Библиогр. 13.

1272. ГРЕБИННИК В.Г. и др. Исследование работы газовых пропорциональных счетчиков при давлениях до 100 атмосфер. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р13-10552). Авт.: В.Г. ГРЕБИННИК, В.Х. ДОДОХОВ, В.А. ЖУКОВ, А.Б. ЛАЗАРЕВ, А.А. НОЗДРИН, А.Ф. ПИСАРЕВ, В.А. СТОЛУПИН, В.И. ТРАВКИН. Библиогр. 5.

1273. ГРИШКЕВИЧ Я.В. и др. Система высоковольтного питания стримерной камеры на базе импульсного трансформатора. - ПТЭ, 1977. №1, с. 31-35. Авт.: Я.В. ГРИШКЕВИЧ, Г. ПЕТЕР, Д. ПОЗЕ, Х. РОГЕР, К. ТРЮЧЛЕР, А. ШВИНД. Библиогр. 7.*

1274. ГРОМОВ К.Я. и др. Исследование бета-спектров при помощи безжелезного бета-спектрометра СТ-2 с тороидальным магнитным полем. Дубна, 1977. 30 с. (ОИЯИ.Р13-10611). Авт.: К.Я. ГРОМОВ, Т. КРЕЦУ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Г. ЛИЗУРЕЙ, В.М. ГОРОЖАНКИН, Г. МАКАРИЕ. Библиогр. 51.

1275. ДАМАТОВ Я.М. и др. Блок полупроводникового ОЗУ емкостью 1К x 24 бит в стандарте КАМАК. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р13-10688). Авт.: Я.М. ДАМАТОВ, Н.М. НИКИТЮК, В.Н. СЕМЕНОВ. Библиогр. 3.

1276. ДОРЧОМАН Д. и др. Световыход кристаллов CsI(Tl) и CsI(Na) при облучении заряженными частицами. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р1-10910). Авт.: Д. ДОРЧОМАН, М. КОНСТАНТИН, Д. ЛАЗАРОВИЧ, И. МУНТЯНУ, К.О. ОГАНЕСЯН, С.Ю. ПОРОХОВОЙ. Библиогр. 4.

1277.ДУДНИКОВ В.Г. Устройство автоматического управления модулятором МЭП-2 ионного источника "Крион". Дубна, 1977. 6 с. (ОИЯИ.9-10395). Библиогр.2.

1278.ДУЛЬСКИ Р. и др. Некоторые вопросы проектирования схем защиты низковольтных источников питания от короткого замыкания. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.13-11110). Авт.:Р.ДУЛЬСКИ,М.ЛИПИНСКИ,НГУЕН ВЪЕТ ЗУНГ. Библиогр.3.

1279.ДУПАК Я. и др. Применение ядерных термометров в исследованиях с ориентированными ядрами. - В кн.:Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е.Ташкент.1977. Тезисы докладов ... Л."Наука", 1977, с.367. Авт.:Я.ДУПАК, Я.КОНИЧЕК, А.МАХОВА, В.Н.ПАВЛОВ, И.РЖИКОВСКА, М.ФИНГЕР, А.ХАДИМА, А.Ф.ЩУСЬ. Библиогр.4.

1280.ДУПАК Я. и др. Установка для изучения распада ориентированных ядер в ОИЯИ (установка "СПИН"). - В кн.:Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е.Ташкент.1977. Тезисы докладов ... Л."Наука", 1977, с.363. Авт.:Я.ДУПАК, Я.КОНИЧЕК, Б.С.НЕГАНОВ, И.ОТА, В.Н.ПАВЛОВ, И.РЖИКОВСКА, М.ФИНГЕР, В.М.ЦУПКО-СИТНИКОВ, З.ЯНОУТ.

1281.ЖИЛЬЦОВА Л.Я. и др. Получение сцинтилляционных пластин любых размеров без дополнительной полировки. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.13-10862). Авт.:Л.Я.ЖИЛЬЦОВА, Е.Н.МАТВЕЕВА, С.Л.СМИРНОВА, М.Д.ШАФРАНОВ. Библиогр.5.

1282.ЖУКОВ Г.П. и др. Международный симпозиум по ядерной электронике./5-9 мая 1977г., Варна/. - Ат.энергия, 1977, т.43, вып.6, с.507-509. Авт.:Г.П.ЖУКОВ, И.Ф.КОЛПАКОВ, В.И.ПРИХОДЬКО, А.Н.СИНАЕВ, Б.П.ТУЛАЕВ, Б.В.ФЕФИЛОВ.

1283.ЖУРАВИК А. и др. Исследование характеристик больших искровых камер в магнитном поле. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р13-11016). Авт.:А.ЖУРАВИК, Л.К.ЛЫТКИН, В.И.НИКАНОРОВ, С.ОТВИНОВСКИ, А.Ф.ПИСАРЕВ, А.А.ТЯПКИН, Л.П.ЧЕРНЕНКО. Библиогр.4.

1284.ЖУРАВЛЕВ Н.И. и др. Аппаратура для исследования прямых ядерных реакций под действием быстрых протонов. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.13-10391). Авт.:Н.И.ЖУРАВЛЕВ, В.И.КОМАРОВ, А.Н.СИНАЕВ, Т.ШТИЛЕР. Библиогр.11.

1285.ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. Методика бесфильмовых камер в физике высоких энергий.(Обзор). - ЭЧАЯ, 1977, т.8, вып.3, с.631-704. Библиогр.202.

1286.ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Применение пропорциональной камеры для количественного и качественного анализа тонкослойных радиохроматограмм. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.Р14-10934). Авт.:Ю.В.ЗАНЕВСКИЙ, А.Б.ИВАНОВ, В.Д.ПЕШЕХОНОВ, И.А.ТЯПКИН, С.П.ЧЕРНЕНКО, Л.Б.КАМИНИР, Е.П.СЕНЧЕНКОВ, В.Н.КАЛИНИН. Библиогр.6.

1287.ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Система динамической памяти для магнитоэлектрических искровых камер установки "Фотон". Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.13-10411). Авт.:Ю.В.ЗАНЕВСКИЙ, А.Б.ИВАНОВ, М.Н.МИХАЙЛОВА, С.П.ЧЕРНЕНКО. Библиогр.3.

1288.ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Установка на основе пропорциональной камеры для радиографического исследования объектов. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ.Р14-10410). Авт.:Ю.В.ЗАНЕВСКИЙ, А.Б.ПЕШЕХОНОВ, И.А.ТЯПКИН, С.П.ЧЕРНЕНКО. Библиогр.7.

1289. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Четырехканальный блок магнитоострикционной динамической памяти. Дубна, 1977. II с. (ОИЯИ.13-10409). Авт.: Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, А.Б. ИВАНОВ, С.П. ЧЕРНЕНКО. Библиогр.4.
1290. ЗИНОВ В.Г. КРАСНОБОРОДОВ Б.С. Преобразователь ток-частота. Дубна, 1977. 5 с. (ОИЯИ.13-10518). Библиогр.1.
1291. ЗРЕЛОВ В.П. О возможном усовершенствовании фотографического детектора для поиска монополя Дирака по излучению Вавилова-Черенкова. Дубна, 1977. II с. (ОИЯИ.Р13-10876). Библиогр.9.
1292. ЗУБАРЕВА А.М. и др. Полупроводниковый рентгеновский спектрометр со световой обратной связью. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р13-10430). Авт.: А.М. ЗУБАРЕВА, С.ИЛИЕВ, В.Ф. КУШНИРУК, А.В. РЫЖЛЮК, В.Г. СУББОТИН, Ю.П. ХАРИТОНОВ. Библиогр.14.
1293. ИВАНЕНКО А.И. Блок контроля и управления спектрометром поляризованных нейтронов и ядер. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.13-11027). Библиогр.6.
1294. ИВАНОВ Г.А. и др. Униполярный генератор импульсного тока. - ПТЭ, 1977, №5, с.125-126. Авт.: Г.А. ИВАНОВ, В.А. БУЛАНОВ, Л.В. СВЕТОВ. Библиогр.1.*
1295. ИВАНОВ Н.С. и др. Газоразрядный ионный источник для электромагнитного масс-сепаратора на пучке тяжелых ионов. 4.1. Конструкция и эффективность источника ионов. - В кн.: Сопровождение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с.205. Авт.: Н.С. ИВАНОВ, А.П. КАБАЧЕНКО, И.В. КУЗНЕЦОВ, Н.И. ТАРАНТИН. Библиогр.2. - Nucl. Instr. & Meth., 1977, v.147, No.2, p.333-335.*
1296. ИЛЮЩЕНКО В.И. и др. Анализирующий магнит для ЯМР-магнитометра ($H=6500$ Э в зазоре 6 мм). Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.10-10970). Авт.: В.И. ИЛЮЩЕНКО, А.В. КАРПУНИН, Ю.В. КУЛИКОВ. Библиогр.6.
1297. ИЛЮЩЕНКО В.И. и КУЛИКОВ Ю.В. Калибровочный дипольный магнит с полюсами из $SmCo_5$ ($H_{max}=5600$ Э в зазоре 2,85 мм). Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.13-10510). Библиогр.5.
1298. КАБАЧЕНКО А.П. и др. Газоразрядный ионный источник для электромагнитного масс-сепаратора на пучке тяжелых ионов. 4.2. Быстрота действия источника ионов. - В кн.: Сопровождение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с.206. Авт.: А.П. КАБАЧЕНКО, И.В. КУЗНЕЦОВ, ЛИ ГЕН СУ, Н.И. ТАРАНТИН. Библиогр.1. - Nucl. Instr. & Meth., 1977, v.147, No.2, p.337-340.*
1299. КИМ Ю ЗЕМ и КРЯЧКО А.П. Генератор тактовых импульсов ГТИ-742 в стандарте КАМАК. - ПТЭ, 1977, №3, с.82-84. Библиогр.7.*
1300. КИСЕЛЕВ Ю.Ф. и САПОЖНИКОВ А.П. Расчет поправки на нелинейность Q -метра при измерении высокой поляризации мишени. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ.Р13-10694). Библиогр.4.
1301. КОБЗЕВ А.П. Установка для исследования переходного излучения. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р13-10585). Библиогр.8.
1302. КОЛЛАР Л. и др. Режим питания фотоумножителей 58AVP в спектрометрических каналах черенковских счетчиков. - ПТЭ, 1977, №1, с.53-56. Авт.: Д. КОЛЛАР, Л. КОЛЛАРОВА, М.Ф. ШАБАШОВ. Библиогр.6.

1303. КОЛЛАР Д. и др. Управляемые блоки на диодных ключах. - ПТЭ, 1977, №1, с. 113-114. Авт.: Д. КОЛЛАР, Л. КОЛЛАРОВА, В. ШТРАЙХ, П. ХОРВАТ, П. ЛУПТАК. Библиогр. 4.*

1304. CRETU Tr. a.o. Response Function Correction for a Magnetic Beta Spectrometer. - Nukleonika, 1977, v. 22, No. 9, p. 713-723. Auth.: Tr. CRETU, V. M. GOROZHANKIN, K. Ya. GROMOV, V. V. KUZNETSOV, H. I. LIZUREJ, G. MASARIE. Bibliogr. 18.*

1305. КУШНИРУК В.Ф. и др. Детекторы рентгеновского излучения на основе теллурида кадмия. - Ат. энергия, 1977, т. 42, вып. 5, с. 391-394. Авт.: В.Ф. КУШНИРУК, Л.В. МАСЛОВА, О.А. МАТВЕЕВ, В.С. ПОНОМАРЕВ, С.М. РЫВКИН, А.И. ТЕРЕНТЬЕВ, Ю.П. ХАРИТОНОВ, А.Х. ХУСАИНОВ. Библиогр. 9.

1306. КУШНИРУК В.Ф. и ХАРИТОНОВ Ю.П. Исследование поверхностно-барьерных детекторов на пучке ионов ксенона. - ПТЭ, 1977, №4, с. 76-79. Библиогр. 9.*

1307. ЛАЧИНОВ В.М. Быстрые пересчетные декады на микросхемах. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р13-11086). Библиогр. 8.

1308. ЛАЧИНОВ В.М. и МАКОВЕЕВ В.К. Снижение погрешности измерений импульсным магнитометром. - ПТЭ, 1977, №5, с. 149-152. Библиогр. 4.*

1309. ЛУКСТИНЬШ Ю. Простой способ смены мишени в стримерной камере. Дубна, 1977. 6 л. (ОИЯИ.Б1-13-10641). Библиогр. 1.

1310. ЛЫТКИН Л.К. и др. Быстродействующий импульсный газовый разрядник большой мощности. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р13-10716). Авт.: Л.К. ЛЫТКИН, А.Ф. ПИСАРЕВ, В.Ф. ПИСАРЕВ, Г.С. РЕВЕНКО. Библиогр. 1.

1311. МАТЮШИН А.Т. и др. Наполнение газом стримерной камеры методом продува. - ПТЭ, 1977, №1, с. 35-37. Авт.: А.Т. МАТЮШИН, В.Т. МАТЮШИН, Ж.Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВ, Н.Н. НУРГОЖИН. Библиогр. 4.*

1312. НАДЕЖДИН В.С. Делитель напряжения для ФЭУ-30 и устройство для укорочения выходного сигнала с фотоэлектронного умножителя. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р13-10833). Библиогр. 4.

1313. НИКИТЮК Н.М. и др. Блок параллельного кодирования информации с многопроволочных пропорциональных камер. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.13-10690). Авт.: Н.М. НИКИТЮК, Р.С. РАДЖАБОВ, М.Д. ШАФРАНОВ. Библиогр. 9.

1314. НИКИТЮК Н.М. и др. Новый способ регистрации информации с координатных пропорциональных камер. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р13-10689). Авт.: Н.М. НИКИТЮК, Р.С. РАДЖАБОВ, М.Д. ШАФРАНОВ. Библиогр. 14.

1315. ОНДРЕЙЧКА К. и ЛЫТКИН Л.К. Схемы запуска и контроля работы высоковольтных генераторов. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.Р13-10432). Библиогр. 3.

1316. ОТГОНСУРЕН О. и др. Регистрация редких событий деления ядер в тонких слоях пластика методом совпадений. - ПТЭ, 1977, №2, с. 49-51. Авт.: О. ОТГОНСУРЕН, В.П. ПЕРЕЛЫГИН, С.Г. СТЕЦЕНКО.*

1317. ПАВЛОВ В.П. и др. Коммутаторы аналоговых сигналов в стандарте КАМАК. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.10-10896). Авт.: В.П. ПАВЛОВ, А.Г. ПЕТРОВ, А.Н. СИНАЕВ. Библиогр. 12.

1318. ПОПОВ А.К. и др. Релейная система фазирования вращающегося дискового селектора с приводом от асинхронного электродвигателя. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.13-10640). Авт.: А.К. ПОПОВ, КИМ УН ЧАН, А.А. ОМЕЛЬЯНЕНКО, Б.Н. СОЛОВЬЕВ, В.Г. ТИШИН, Г.П. ЖУКОВ, В.И. КОНСТАНТИНОВ, С.К. НИКОЛАЕВ.

1319. СИЛАЕВ Е.А. Линейный приемник-усилитель. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.13-10956). Библиогр.4.

1320. ТАРАНТИН Н.И. Об одной общей закономерности, определяющей основные параметры магнитных спектрометров различных типов. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.13-10663). Библиогр.2.

1321. ТЛАЧАЛА В. Схемы наносекундной электроники для пространственно-временных измерений в экспериментах ядерной физики. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.13-10540). Библиогр.13.

1322. ФИЛИПШОВ П.И. О многоимпульсном высоковольтном питании бесфильмовых искровых камер. - ПТЭ, 1977, №4, с.60-63. Библиогр.11.

1323. ШИМАНЕ Ч. и др. Гониометр НГ-3 для нейтронной дифрактографии с управлением от ЭВМ. Дубна, 1977. 32 с. (ОИЯИ.13-10931). Библиогр.14. Авт.: Ч. ШИМАНЕ, В. ШУЛЬЦ, К. ОНДРЕЙЧКА.

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ И ЖИДКОСТЕЙ ЯДЕРНЫМИ МЕТОДАМИ

1324. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Уточнение структуры лантан-магниевого нитрата. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р14-10383). Авт.: А.М.БАЛАГУРОВ, Е.БОРКА, М.ДЛОУГА, Г.М.МИРОНОВА. Библиогр.14.

1325. БАРАШЕНКОВ В.С. Дисперсия пор ядерных фильтров. Дубна, 1977 15 с. (ОИЯИ.Р14-10532). Библиогр.6.

1326. БУХ Ю. и др. Микрохимический анализ тонких пленок методом упругого рассеяния ^3He . - ПТЭ, 1977, №5, с.60-64. Авт.: Ю.БУХ, Н.И.БАЛАЛЫКИН, Г.М.ОСЕТИНСКИЙ, ВАН СЫН ЧАН. Библиогр.11.*

1327. БУХ Ю. и др. Определение химического состава пленок NbTi методом упругого рассеяния ^3He . Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р14-10446). Авт.: Ю.БУХ, Н.И.БАЛАЛЫКИН, Д.А.МУРАДЯН, А.В.СКРЫПНИК. Библиогр.13.

1328. БУХ Ю. и ВАВРА И. Термообработка Т-МОП-структур. Дубна, 1977 6 с. (ОИЯИ.Р14-11070). Библиогр.4.

1329. БУХ Ю. и др. Химический анализ состава поверхностей массива и пленок из NbTi . Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р14-11000). Авт.: Ю.БУХ, Н.И.БАЛАЛЫКИН, Ш.ЛУБЫ. Библиогр.6.

1330. БУХ Ю. и ВАЛЕНТОВИЧ Д. Химический состав и структура пленок CdTe , полученных катодным напылением. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р14-11031). Библиогр.10.

1331. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и КОЛЫЧЕВА Е.В. Измерение электрического дипольного момента электрона с помощью квантового интерферометра. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р14-10948). Библиогр.15.

1332. ГРЕБИННИК В.Г. и др. Диффузия m^+ -мезона в металлах. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна, 1977. Дубна, 1977, с.266-271. (ОИЯИ.Д1, 2, 14-10908). Авт.: В.Г.ГРЕБИННИК, И.И.ГУРЕВИЧ, А.Ю.ДИЛЫК, В.А.ЖУКОВ, А.И.КЛИМОВ, А.П.МАНЧ, В.Н.МАЙОРОВ, Б.А.НИКОЛЬСКИЙ, А.В.ПИРОГОВ, А.Н.ПОНОМАРЕВ, В.С.РОГАНОВ, В.И.СЕЛИВАНОВ, В.А.СУЕТИН. Библиогр.5.

1333. ГРЕБИННИК В.Г. и др. Наблюдение антиферромагнитных фазовых переходов в редкоземельных металлах с помощью m^+ -мезонов. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна, 1977г. Дубна, 1977, с.261. Авт.: В.Г.ГРЕБИННИК, И.И.ГУРЕВИЧ, В.А.ЖУКОВ, А.И.КЛИМОВ, А.П.МАНЧ, Б.А.НИКОЛЬСКИЙ, В.С.РОГАНОВ, В.И.СЕЛИВАНОВ, В.А.СУЕТИН. Библиогр.2.

1334. ГРЕБИННИК В.Г. и др. Поиски когерентной диффузии m^+ -мезона. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна, 1977г. Дубна, 1977, с.272-276. (ОИЯИ.Д1, 2, 14-10908). Авт.: В.Г.ГРЕБИННИК, И.И.ГУРЕВИЧ, В.А.ЖУКОВ, А.И.КЛИМОВ, А.П.МАНЧ, В.Н.МАЙОРОВ, Е.В.МЕЛЬНИКОВ, Б.А.НИКОЛЬСКИЙ, А.В.ПИРОГОВ, А.Н.ПОНОМАРЕВ, В.И.СЕЛИВАНОВ, В.А.СУЕТИН. Библиогр.7.

1335. ГРЕБИННИК В.Г. и др. Странная диффузия m^+ -мезона в висмуте. - ЖЭТФ, Письма, 1977, т.25, вып.7, с.322-324. Авт.: В.Г.ГРЕБИННИК, И.И.ГУРЕВИЧ, В.А.ЖУКОВ, А.И.КЛИМОВ, В.Н.МАЙОРОВ, А.П.МАНЧ, Е.В.МЕЛЬНИКОВ, Б.А.НИКОЛЬСКИЙ, А.В.ПИРОГОВ, А.Н.ПОНОМАРЕВ, В.И.СЕЛИВАНОВ, В.А.СУЕТИН. Библиогр.5.

1336. ДЕЖИ И. и др. Некоторые последние данные по захвату π^- -мезонов ядрами связанного водорода. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна. 1977г. Дубна, 1977, с. 128-131. (ОИЯИ. Д1, 2, 14-10908). Авт.: И. ДЕЖИ, А. К. КАЧАЛКИН, З. В. КРУМШТЕЙН, Б. МОЛНАР, В. И. ПЕТРУХИН, В. Н. РЫБАКОВ, В. М. СУВОРОВ, Д. ХОРВАТ, И. А. ЮТЛАНДОВ. Библиогр. 11.

1337. DEZSI I. a.o. Investigation of the Effects of Hydrogen Bond and Coordination on the Electron Density at the Protons of Water. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 355. Auth.: I. DEZSI, D. HORVATH, A. K. KACHALKIN, Z. V. KRUMSTEIN, B. MOLNAR, V. I. PETRUKHIN, V. N. RYBAKOV, V. M. SUVOROV, I. A. YUTLANDOV.

1338. ДЖЕЛЕПОВ В. П. /Вступительное слово/. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна. 1977. Дубна, 1977, с. 9-14. (ОИЯИ. Д1, 2, 14-10908).

1339. ДИДЫК А. Ю. и др. О дипольной релаксации спина μ^+ -мезона, диффундирующего в кристалле. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ. Р14-10656). Авт.: А. Ю. ДИДЫК, В. Д. ШЕСТАКОВ, В. Ю. ЮШАНХАЙ. Библиогр. 5. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна. 1977. Дубна, 1977, с. 277-281. (ОИЯИ. Д1, 2, 14-10908). Авт.: Ю. А. ДИДЫК, В. Д. ШЕСТАКОВ, В. Ю. ЮШАНХАЙ. Библиогр. 5.

1340. ДИДЫК А. Ю. и ЮШАНХАЙ В. Ю. Расчет скорости дипольной релаксации спина μ^+ -мезона, локализованного в междоузлиях кристалла. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ. 14-10807). Библиогр. 5.

1341. ЕВСЕЕВ В. С. и др. Атомный захват отрицательных мюонов в гидроокисях. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна. 1977г. Дубна, 1977, с. 56-57. Авт.: В. С. ЕВСЕЕВ, Т. Н. МАМЕДОВ, В. С. РОГАНОВ, М. В. ФРОНТАСЬЕВА. Библиогр. 2. (ОИЯИ. Д1, 2, 14-10908).

1342. ЕВСЕЕВ В. С. и др. Влияние химической связи на процесс атомного захвата отрицательных мюонов в веществе. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ. Р1-10832). Авт.: В. С. ЕВСЕЕВ, В. С. РОГАНОВ, М. В. ФРОНТАСЬЕВА, Н. И. ХОЛОДОВ. Библиогр. 14. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна. 1977г. Дубна, 1977, с. 50-52. (ОИЯИ. Д1, 2, 14-10908).

1343. ЕВСЕЕВ В. С. и др. Влияние электронной структуры замещенных углеводородов на атомный захват отрицательных мезонов. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна. 1977г. Дубна, 1977, с. 53-55. Авт.: В. С. ЕВСЕЕВ, В. С. РОГАНОВ, М. В. ФРОНТАСЬЕВА. (ОИЯИ. Д1, 2, 14-10908). Библиогр. 5.

1344. ЕВСЕЕВ В. С. и др. Деполяризация отрицательных мюонов в водном и бензольном растворах азотнокислого монорадикала. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна. 1977г. Дубна, 1977, с. 319-321. (ОИЯИ. Д1, 2, 14-10908). Авт.: В. С. ЕВСЕЕВ, Т. Н. МАМЕДОВ, В. С. РОГАНОВ, О. П. ТКАЧЕВА, М. В. ФРОНТАСЬЕВА. Библиогр. 5.

1345. ЕВСЕЕВ В. С. и др. Деполяризация отрицательных мюонов в окислах. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна, 1977г. Дубна, 1977, с. 322-325. (ОИЯИ. Д1, 2, 14-10908). Авт.: В. С. ЕВСЕЕВ, Т. Н. МАМЕДОВ, В. С. РОГАНОВ, М. В. ФРОНТАСЬЕВА. Библиогр. 2.

1346. ЕВСЕЕВ В. С. и др. Закономерности атомного захвата отрицательных мюонов в веществе. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ. Р1-10935). Авт.: В. С. ЕВСЕЕВ, В. С. РОГАНОВ, М. В. ФРОНТАСЬЕВА, Н. И. ХОЛОДОВ. Библиогр. 22. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна, 1977г. Дубна, 1977, с. 58-67. (ОИЯИ. Д1, 2, 14-10908).

1347. ЕВСЕЕВ В.С. и др. Исследование структуры спектров мезорентгеновского излучения углерода и фосфора в различных соединениях Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.Р15-10662). Авт.: В.С.ЕВСЕЕВ, Х.Г.ОРТЛЕШ, В.С.РОГАНОВ, В.Н.РЫБАКОВ, Б.М.САБИРОВ. Библиогр.12.
1348. ЕВСЕЕВ В.С. и др. Наблюдение "медленной" релаксации спина отрицательных мюонов в окислах. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р14-10960). Авт.: В.С.ЕВСЕЕВ, Т.Н.МАМЕДОВ, В.С.РОГАНОВ, М.В.ФРОНТАСЬЕВА. Библиогр.5.
1349. ЗИНОВ В.Г. и др. Захват отрицательных мюонов в окислах магния и кристаллических модификациях фосфора. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна, 1977г. Дубна, 1977, с.150-155. (ОИЯИ.Д1, 2, 14-10908). Авт.: В.Г.ЗИНОВ, А.К.КАЧАЛКИН, Л.Н.НИКИТОК, В.Н.ПОКРОВСКИЙ, В.Н.РЫБАКОВ, И.А.ЮТЛАНДОВ. Библиогр.10.
1350. КАЧАЛКИН А.К. и др. Подвижность и химическая связь водорода в гидридах титана и палладия. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р14-10707). Авт.: А.К.КАЧАЛКИН, З.В.КРУМШТЕЙН, В.И.ПЕТРУХИН, В.М.СУВОРОВ, Д.ХОРВАТ, И.А.ЮТЛАНДОВ. Библиогр.12. - ЖЭТФ, 1977, т.73, вып.5, с.1675-1678.
1351. КОБЗЕВ А.П. К вопросу о направленности излучения Вавилова-Черенкова. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р14-10925). Библиогр.18.
1352. КУДИНОВ В.И. и др. Исследование послемюониевой стадии деполяризации m -мезонов в германии. - ЖЭТФ, Письма, 1977, т.25, вып.7, с.331-334. Авт.: В.И.КУДИНОВ, Е.В.МИНАЙЧЕВ, Г.Г.МЯСИЩЕВА, Ю.ОБУХОВ, В.С.РОГАНОВ, Г.И.САВЕЛЬЕВ, В.Г.ФИРСОВ. Библиогр.9.
1353. ЛАПИДУС Л.И. Международный симпозиум по проблемам мезохимии и мезомолекулярным процессам. /7-11 июня, 1977г., Дубна/. - Ат. энергия, 1977, т.43, вып.6, с.505-507.
1354. ЛИППОЛЬД Б. и МАТЦ В. Расщепление основного состояния иона Pr^{3+} под действием кристаллического поля в кубическом интерметаллическом соединении $PrMg$. Дубна, 1977. 18 с. (ОИЯИ.Р14-10434). Библиогр.14.
1355. ЛХАГВАСУРЭН Д. и др. О доатмосферных размерах палласита Липовский Хутор. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.Р14-10630). Авт.: Д.ЛХАГВАСУРЭН, О.ОТГОНСУРЭН, В.П.ПЕРЕЛЫГИН, С.Г.СТЕЦЕНКО. Библиогр.17.
1356. МАТЦ В. О программах поиска параметров кристаллического поля для интерпретаций неупругого рассеяния тепловых нейтронов. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р14-11111). Библиогр.9.
1357. ТРЕТЬЯКОВА С.П. и др. Применение ионов аргона для изготовления ядерных фильтров. - Ат. энергия, 1977, т.42, вып.5, с.395-397. Авт.: С.П.ТРЕТЬЯКОВА, Г.Н.АКАПЬЕВ, В.С.БАРАШЕНКОВ, Л.И.САМОЙЛОВА, В.А.ЩЕГОЛЕВ. Библиогр.5.
1358. HENNING K. a.o. Crystal Field Splitting of Pr^{3+} in $PrAl_2$ Investigated by Inelastic Neutron Scattering. - Solid State Commun., 1977, v.21, No.3, p.297-300. Auth.: K.HENNING, L.P.KAUN, B.LIPPOLD, S.MATTIES, W.MATZ, W.DREXEL, P.SEIFERT, N.I.MOREVA. Bibliogr.13.*
1359. HOLAS A. One-Phonon Scattering of Ultra Cold Neutrons in Copper. - Phys.Stat.Solidi, 1977, v.81B, No.2, p.K107-K113. Bibliogr.3.

1360. HORVATH D. a.o. Mobility and Chemical Bond of Hydrogen in Titanium and Palladium Hydrides. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 357. Auth.: D. HORVATH, A. K. KACHALKIN, Z. V. KRUMSTEIN, V. I. PETRUKHIN, V. M. SUVOROV, I. A. YUTLANDOV.

1361. HORVATH D. a.o. On the Z-Dependence of Atomic Capture and Transfer Rates of Mesons in Matter. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 360. Auth.: D. HORVATH, V. I. PETRUKHIN, V. E. RISIN, V. M. SUVOROV, V. A. VASILYEV.*

1362. ЧУЛТЭМ Д. Экспериментальные исследования поглощения остановившихся отрицательных пионов тяжелыми и средними ядрами. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.15-III72). Библиогр. 22.

1363. CHULTEM D. Two-Nucleon Absorption of Stopped Negative Pions and the Texture of the Nuclear Surface. - In: The Internat. Conf. on Nucl. Structure. Tokyo. 1977. Proc. ... Tokyo, 1977, p. 813. Bibliogr. 5.

15. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЯХ

1364. АБАЗОВ В.М. и др. Вероятность образования пионных атомов в бинарных химических соединениях II и VI групп элементов. - В кн.: Мезоны в веществе. Труды Международ. симпозиума. Дубна, 1977г. Дубна, 1977, с.127. (ОИЯИ.Д.2.14-10908). Авт.: В.М. АБАЗОВ, В.С. БУТЦЕВ, О. КНОТЭК, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, В. ПРЕСПЕРИН, Е.П. ЧЕРЕВАТЕНКО, Д. ЧУЛТЭМ. Библиогр.127.

1365. АБАЗОВ В.М. и др. Возбуждение высокоспиновых изомеров гольмия в реакциях $\text{Er}(\pi, \text{xn})$ и $\text{Tm}(\pi, \text{pxn})$. - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов... Л., "Наука", 1977, с.96. Авт.: В.М. АБАЗОВ, В.С. БУТЦЕВ, Г.Л. БУТЦЕВА, Е.П. ЧЕРЕВАТЕНКО, Д. ЧУЛТЭМ. Библиогр.4.

1365^a. АБАЗОВ В.М. и др. Поглощение отрицательных пионов ядрами висмута, свинца и таллия. Дубна, 1977. 19 с. (ОИЯИ.Р15-10684). Авт.: В.М. АБАЗОВ, В.С. БУТЦЕВ, Ю.К. ГАВРИЛОВ, В. ПРЕСПЕРИН, Д. ЧУЛТЭМ. Библиогр.22.

1366. АBAZOV V.M. a.o. Investigation of the Negative Pion Capture in Deformed Nuclei. - In: Internat. Symp. on High-Spin States and Nuclear Structure. Dresden. 1977. Contributed Papers... Rossendorf, 1977, p.109. Auth.: V.M. АBAZOV, V.S. BUTSEV, D. CHULTEM, W.D. FROMM, D. KOLEV, N. NENOV. Bibliogr.5.

1367. АНДЕРТ К. и др. Поиски радиационных переходов из мезомолекулярных состояний. Дубна, 1977. 15 с. (ОИЯИ.Р15-10373). Авт.: К. АНДЕРТ, В.С. ЕВСЕЕВ, Х.-Г. ОРТЛЕПП, В.С. РОГАНОВ, Б.С. САБИРОВ, Х. ХАУПТ. Библиогр.16.

1368. АНДЕРТ К. и др. Экспериментальное исследование структуры м ν -мезорентгеновских спектров в химических соединениях, содержащих атомы азота, серы и углерода. Дубна, 1977. 10 с. (ОИЯИ.Р15-10661). Авт.: К. АНДЕРТ, В.С. ЕВСЕЕВ, Х.-Г. ОРТЛЕПП, В.С. РОГАНОВ, Б.М. САБИРОВ, Х. ХАУПТ. Библиогр.4.

1369. БАРИТ И.Я. и др. Поляризационные явления в ядерных реакциях. ЭЧАЯ, 1977, т.8, вып.6, с.1290-1337. Авт.: И.Я. БАРИТ, Г.Л. ВИСОЦКИЙ, М.И. КРИВОПУСТОВ, Р.П. СЛАБОСПИЦКИЙ. Библиогр.150.

1370. БЕЛОВ А.Г. и др. Поиски ветви запаздывающего деления при распаде изотопов ^{230}Pa и ^{232}Ac . - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр. 1977г.) Ч.3. М., 1977, с.263-267. Авт.: А.Г. БЕЛОВ, Ю.П. ГАНГРСКИЙ, А.М. КУЧЕР, Г.М. МАРИНЕСКУ, М.Б. МИЛЛЕР, И.Ф. ХАРИСОВ. Библиогр.7.

1371. БОГДЗЕЛЬ А.А. и др. Энергетические зависимости вероятности спин-флипа при неупругом рассеянии протонов на ^{32}S . - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов... Л., "Наука", 1977, с.149. Авт.: А.А. БОГДЗЕЛЬ, ВАН СЫН ЧАН, Г.М. ОСЕТИНСКИЙ, А.А. ЭЛЬ-КАМХАВИ, М. МАДЕЯ. Библиогр.1.

1372. БУТЦЕВ В.С. и др. Конкуренция между эмиссией нейтронов и делением в реакции $\text{Th} + \pi$. Дубна, 1977. 9 с. (ОИЯИ.Р15-10665). В.С. БУТЦЕВ, Л. ВАШАРОШ, Ж. ГАНЗОРИГ, Ю.В. НОРСЕЕВ, Д. ЧУЛТЭМ. Библиогр.4.

1373. BUTSEV V.S. a.o. Negative Pion Capture by Medium Nuclei in the $Z \approx 50$ Region. - Nucl. Phys., 1977, v. A285, No.3, p.379-396. Auth.: V.S. BUTSEV, D. CHULTEM, Yu. K. GAVRILOV, Dz. GANSORIG, V. PRESPERIN. Bibliogr.13.*

1374. BUTSEV V.S. and CHULTEM D. Pion Single-Nucleon Absorption and the Problem of Pion Condensation. - Phys.Lett., 1977, v.67B, No.1, p.33-34. Bibliogr.12.

1375. ВАН СЫН ЧАН и др. Спин-флип в реакции $^{28}\text{Si}(pp'\gamma)^{28}\text{Si}$ в интервале энергий 3,5-3,8 МэВ. Дубна, 1977. 21 с. (ОИЯИ.Р15-10437). Авт.: ВАН СЫН ЧАН, К.А. ГРИШНЕВ, Ю.В. КАНГРОПОЛЬ, М. МАДЕЯ, Г.М. ОСЕТИНСКИЙ. Библиогр.17.

1376. ВАН СЫН ЧАН и др. Спин-флип при неупругом рассеянии протонов на ^{24}Mg в интервале энергий 2,9-3,7 МэВ. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р15-10460). Авт.: ВАН СЫН ЧАН, Ю.В. КАНГРОПОЛЬ, М. МАДЕЯ, Г.М. ОСЕТИНСКИЙ, А.А. ЭЛЬ-КАМХАВИ. Библиогр.15. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1977, с.148.

1377. ВИЗИРЕВА Л. Измерение электронов Оже в энергетическом интервале (20-100) кэВ. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р1-10488). Библиогр.5.

1378. ВИЛЬГЕЛЬМИ З. и др. Исследование структуры ядра ^{85}Y методом спектроскопии усредненных резонансов. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.Р15-11026). Авт.: З. ВИЛЬГЕЛЬМИ, Е. ПИОТРОВСКИ, Г. ШЕФЛИНСКА, З. ШЕФЛИНСКИ. Библиогр.15.

1379. ВОЙТОВ А.И. и др. Интерференционные явления в тормозном спектре гамма-квантов из реакции $^{12}\text{C}(p, \gamma p')^{12}\text{C}$. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р15-11101). Авт.: А.И. ВОЙТОВ, С.С. ПАРЖИЦКИЙ, Ю.П. ПОПОВ, В.А. ПОЯРКОВ, И.В. СИЗОВ, В.И. СТРИЖАК. Библиогр.5.

1380. ВОЙТОВ А.И. и др. Прямой радиационный захват протонов ядрами ^{12}C . Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р15-11087). Авт.: А.И. ВОЙТОВ, С.С. ПАРЖИЦКИЙ, Ю.П. ПОПОВ, В.А. ПОЯРКОВ, И.В. СИЗОВ, В.И. СТРИЖАК. Библиогр.9.

1381. ГАМИЛЬТОН У.Д. и др. Ориентация ядер $^{156}\text{Tb}(J^\pi = 3^-)$ в годолинеевой матрице при сверхнизких температурах. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 27-е. Ташкент, 1977, с.365. Авт.: У.Д. ГАМИЛЬТОН, Я. ДУПАК, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, А. МАХОВА, И. РЖИКОВСКА, М. ФИНГЕР, Р.А. ФОКС, А.Ф. ЩУСЬ. Библиогр.3.

1382. ГАНГРСКИЙ Ю.П. Деление ядер при низких энергиях возбуждения В кн.: Электромагнитные взаимодействия ядер при малых и средних энергиях Труды III семинара. Москва. 8-10 дек. 1975г. М., "Наука", 1976, с.173-181. Библиогр.18.

1383. ГАНГРСКИЙ Ю.П. и др. Запаздывающее деление нейтроноизбыточных изотопов протактиния. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р15-10613). Авт.: Ю.П. ГАНГРСКИЙ, Г.М. МАРИНЕСКУ, М.Б. МИЛЛЕР, В.Н. САМОСДК, И.Ф. ХАРИСОВ. Библиогр.20.

1384. ГАНГРСКИЙ Ю.П. Образование изомеров формы в ядерных реакциях при β -распаде. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р6-10455). Библиогр.27. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1977, т.41, №8, с.1552-1557.

1385. ГАНГРСКИЙ Ю.П. Спонтанно делящиеся изомеры и структура барьера деления. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1977. 25 с. (ОИЯИ.15-10810). Библиогр.22.

1386. GANZORIG Dz. a.o. On the Fission of Muonic ^{238}U . - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 347. Auth.: Dz. GANZORIG, P. G. HANSEN, T. JOHANSSON, B. JONSON, J. KONIJN, T. KROGULSKI, V. D. KUZNETSOV, S. M. POLIKANOV, G. TIBELL, L. WESTGAARD. Bibliogr. 2.

1387. КАРНАУХОВ В.А. О поиске и синтезе суперплотных ядер. Дубна, 1977. 19 с. (ОИЯИ.Р15-10459). Библиогр. 25. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1977, т. 41, № 8, с. 1538-1547.

1388. КАРНАУХОВ В.А. и ПОЛИКАНОВ С.М. Сверхтяжелые ядра и пионная конденсация. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.Р15-10421). Библиогр. 9. - ЖЭТФ, Письма, 1977, т. 25, вып. 7, с. 328-331.

1389. KARNAUKHOV V.A. a.o. On an Experimental Attempt to Observe Superdense Nuclei. - In: Internat. Conf. on High-Energy Phys. and Nucl. Structure, 7th. Zürich. 1977. Abstract Vol. ... Villigen, 1977, p. 174. Auth.: V. A. KARNAUKHOV, A. F. NOVGORODOV, Yu. V. NORSEEV, S. M. POLIKANOV, A. P. BUGORSKI, V. I. RAIKO, V. M. SIDOROV. Bibliogr. 1.

1390. ЛАЗАРЕВ Ю.А. Дисперсия энергетических распределений осколков деления ядер: экспериментальные данные и теоретические предсказания. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы 4-й Всесоюз. конф. по нейтронной физике. Киев. 18-22 апр. 1977г.). Ч. 3. М., 1977, с. 175-182. Библиогр. 10.

1391. LAZAREV Yu. A. Variance of the Energy Distributions of Fragments Formed by Low-Energy Fission: Experimental Data and Theoretical Predictions. - At. Energy Rev., 1977, v. 15, No. 1, p. 75-107. Bibliogr. 96.

1392. МАЛУШИНЬСКА К. и др. Исследование реакции $^9\text{Be}(t, n)^{11}\text{B}$ в диапазоне энергий ионов трития 1,1-1,7 МэВ. - Acta Phys. Polon., 1977, v. 8, No. 4, p. 309-315. Авт.: К. МАЛУШИНЬСКА, К. НЕДВЕДУК, В. И. САЛАЦКИЙ, И. ХОЛЬВЕК. Библиогр. 5.*

1393. НЕДОРЕЗОВ В.Г. и ПОЛИКАНОВ С.М. Экспериментальное исследование спонтанно делящихся изомеров. - ЭЧАЯ, 1977, т. 8, вып. 2, с. 374-396. Библиогр. 86.

1394. ПОЛИКАНОВ С.М. Изомерия формы атомных ядер. М., Атомиздат, 1977. 198 с. с ил. Список лит.: с. 190-197 (117 назв.).

1395. ПОЛИКАНОВ С.М. Необычные ядра и атомы. М., "Наука", 1977. 152 с. с черт. (АН СССР. Сер. "Проблемы науки и техн. прогресса").

1396. ПОЛИКАНОВ С.М. Современное состояние исследований в области изомерии формы атомных ядер. - В кн.: Электромагнитные взаимодействия ядер при малых и средних энергиях. Труды III семинара. Москва. 8-10 дек. 1975г. М., "Наука", 1976, с. 159-172. Библиогр. 8.

16. ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ

1397. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и др. Некоторые закономерности формирования спектров нейтронами за защитой ускорителей протонов. - Ат. энергия, 1977, т. 42, вып. 4, с. 305. Библиогр. 6. Авт.: В.Е. АЛЕЙНИКОВ, В.П. ГЕРДТ, М.М. КОМОЧКОВ.*

1398. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и др. Применение метода статистической регуляции для восстановления энергетических спектров быстрых нейтронов по показаниям активационных пороговых детекторов. - Ат. энергия, 1977, т. 42, вып. 2, с. 129-31. Авт.: В.Е. АЛЕЙНИКОВ, В.П. БАМБЛЕВСКИЙ, М.М. КОМОЧКОВ. Библиогр. 13.*

1399. АЛЕНИЦКАЯ С.И. и др. Исследование радиоактивности внешней среды в районе ОИЯИ. Дубна, 1977. 11 с. (ОИЯИ.16-10539). Авт.: С.И. АЛЕНИЦКАЯ, В.П. БАМБЛЕВСКИЙ, А.Н. КАРГИН, М.М. КОМОЧКОВ. Библиогр. 12.

1400. ВОЛКОВ В.И. и др. Исследование пространственно-энергетического распределения излучения в элементах структуры высокоэнергетических ускорителей (макетный эксперимент). Ч. I. Экспериментальная установка и характеристики пучка протонов. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.16-10812). Авт.: В.И. ВОЛКОВ, Л.Н. ЗАЙЦЕВ, В.П. ЗОРИН, Е.Д. КЛЕЩЕНКО, С.А. НОВИКОВ, Н.И. РУБЛЕВ, Ю.В. СЕМЕНОВ, В.П. СИДОРИН, В.В. ФРОЛОВ, В.Б. ХВОСТОВ. Библиогр. 10.

1401. ГЕЛЕВ М.Г. и др. Некоторые характеристики индивидуального дозиметра на основе пленки с эмульсией типа "К". - Ат. энергия, 1977, т. 42, вып. 1, с. 55-57. Авт.: М.Г. ГЕЛЕВ, М.М. КОМОЧКОВ, И.Т. МИШЕВ, Ю.В. МОКРОВ, М.И. САЛАЦКАЯ. Библиогр. 10.

1402. ЗАЙЦЕВ Л.Н. Оценка радиационного нагрева сверхпроводящих магнитов ускорителей высоких энергий. Дубна, 1977. 24 с. (ОИЯИ.16-10480). Библиогр. 16.

1403. ЗАЙЦЕВ Л.Н. Потери протонов и проблема прогнозирования радиационных полей на ускорителях высоких энергий. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора техн. наук. Дубна, 1977. 29 с. (ОИЯИ.16-11078). Библиогр. 19.

1404. КОМОЧКОВ М.М. Некоторые вопросы дозиметрии излучений на ускорителях. Дубна, 1977. 20 с. (ОИЯИ.16-10647). Библиогр. 39.

1405. КОМОЧКОВ М.М. и САЛАЦКАЯ М.И. Применение фотозмульсионного метода индивидуального контроля облучения нейтронами. - Ат. энергия, 1977, т. 42, вып. 4, с. 304-305. Библиогр. 2.

1406. КОМОЧКОВ М.М. и САЛАЦКАЯ М.И. Состояние работ в области фотозмульсионного метода индивидуального контроля дозы нейтронов. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 5-е. Дубна, 1977. Труды ... Т. I. М., "Наука", 1977, с. 206-209. Библиогр. 16.

1407. ЦОВБУН В.И. Оценка полей радиации вблизи зданий электронных ускорителей на энергии 0,5-3 МэВ с плоскими потолочными перекрытиями. Дубна, 1977. 7 с. (ОИЯИ.16-10390). Библиогр. 8.

1408. ЦОВБУН В.И. Расчет спектрально-углового распределения тормозного излучения электронов с энергией 10 МэВ, падающих на толстую вольфрамовую мишень. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.16-11132). Библиогр. 10.

17. ТЕОРИЯ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

1409. АКСЕНОВ В.Л. и ПЛАКИДА Н.М. Флюктуационные эффекты в модели сегнетоэлектрика типа смещения. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.Р17-10496). Библиогр.10.
1410. AKSIENOV V.L. a.o. Lattice Dynamics of Ferroelectrics with Impurities. Dubna, 1977. 20 p. (JINR.E17-10782). Auth.: V.L. AKSIENOV, H. BRAETER, N.M. PLAKIDA. Bibliogr.18.
1411. BOGOLUBOV N.N. On the Stochastic Processes in the Dynamical Systems. Dubna, 1977. 130 p. (JINR.E17-10514). Bibliogr.14.
1412. BOGOLUBOV N.N. (Jr.) Generalized Theorems in Model System Theory. Dubna, 1977. 34 p. (JINR.D17-10418). Bibliogr.31.
1413. BRANKOV J.G. a.o. A Nonpolynomial Generalization of Exactly Soluble Models in Statistical Mechanics. - Ann. Phys., 1977, v.107, No.1/2, p.82-94. Auth.: J.G. BRANKOV, N.S. TONCHEV, V.A. ZAGREBNOV. Bibliogr.30.
1414. BRAETER H. and KOWALSKI J.M. On the Thermodynamics of the Random One-Dimensional Ising Chain in a Transverse Field. - Physica, 1977, v.87A, No.2, p.243-257. Bibliogr.32.*
1415. ВАЛУЕВ Б.Н. Применение алгебры Клиффорда к решению задачи Изинга-Онсагера. Дубна, 1977. 38 с. (ОИЯИ.Р17-11020. Лекции для молодых ученых. Вып.14). Библиогр.27.
1416. WELLER W. Generalized Alloy Analogy for the Hubbard Model. Dubna, 1977. 8 p. (JINR.E17-10392). Bibliogr.3.
1417. ВОЛОВИЧ И.В. и др. Об определении вакуума в гравитационном поле: \mathcal{R} - вакуум. - ТМФ, 1977, т.33, №1, с.3-16. Авт.: И.В. ВОЛОВИЧ, В.А. ЗАГРЕБНОВ, В.П. ФРОЛОВ. Библиогр.31.
1418. ГАВРИЛЕНКО Г.М. и др. Эволюция концентрации вакансий в изинговском магнетике. I. Приближение расщепления корреляций. Дубна, 1977. 12 с. (ОИЯИ.Р17-10644). Авт.: Г.М. ГАВРИЛЕНКО, С.К. МОРОЗОВА, В.К. ФЕДЯНИН. Библиогр.5.
1419. GAVRILENKO G.M. a.o. An Evolution of the Vacancy Concentration in the Ising Magnetic, II. The Correlation between Vacancies. Dubna, 1977. 7 p. (JINR.E17-10973). Auth.: G.M. GAVRILENKO, S.K. MOROZOVA, V.K. FEDJANIN. Bibliogr.2.
1420. ГАГУНАШВИЛИ Н.Д. и ПРИЕЗЖЕВ В.Б. Самоизбегающие пути на треугольной решетке. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р17-10666). Библиогр.8.
1421. ЗАГРЕБНОВ В.А. Существенно сингулярные потенциалы в статистической механике. - В кн.: Международный симпозиум по избранным вопросам статистической механики. Дубна, 1977. Сборник аннотаций ... Дубна, 1977, с.18-20. (ОИЯИ.Д17-10529). Библиогр.6.
1422. IHLE D. Electrical Conductivity in Hubbard Model Including Electron-Phonon Interaction. - Phys. Stat. Sol., (b), 1977, v.80, No.2, p.619-628. Bibliogr.34.

1423. KLEMM A. and ZAGREBNOV V.A. A Compressible Dicke Model (Exact Solution). - Physica, 1977, v.86A, No.2, p.400-416. Bibliogr.17.*
1424. KLEMM A. a.o. An Exactly Soluble Model for Matter Interacting with Radiation. - J.Phys., A, Math.Gen., 1977, v.10, No.11, p.1987-1993. Auth.: A.KLEMM, V.A.ZAGREBNOV, P.ZIESCHE. Bibliogr.12.*
1425. KOLLEY and KOLLEY W. Calculation of the Temperature-Dependent DC Conductivity of Disordered Alloys in Off-Diagonal CPA. - Phys.Stat.Sol., 1977, v.79b, No.2, p.461-472. Bibliogr.20.*
1426. KOLLEY E. and KOLLEY W. Coherent Ladder Approximation for the Random Hubbard Model. Dubna, 1977. 25 p. (JINR.E17-10403). Bibliogr.18. - Phys.Stat.Sol., 1977, v.81b, No.2, p.735-745.
1427. KOLLEY E. and KOLLEY W. Microscopic Fermi Liquid Approach to Disordered Narrow Band Systems. Dubna, 1977. 24 p. (JINR.E17-10921). Bibliogr.15.
1428. KOLLEY E. and KOLLEY W. On the Spin Susceptibility for Itinerant Electrons with Energy-Dependent Effective Interaction. Dubna, 1977. 9 p. (JINR.E17-10965). Bibliogr.7. - Phys.Stat.Sol., 1977, v.84b, No.2, p.K147-K150.
1429. Kolley E. and Kolley W. On the Theory of Phonon-Modulated Electronic Transport in Off-Diagonal Random Alloys. - Phys.Stat.Sol., (b), 1977, v.79, No.1, p.325-37. Bibliogr.18.*
1430. KOLLEY E. and KOLLEY W. Singularities in the Paramagnetic Susceptibility of Random Hubbard Alloys. Dubna, 1977. 22 p. (JINR.E17-11028). Bibliogr.23.
1431. КОЦЕВ И.Н. и АРОЙО М.И. Коэффициенты Клебша-Гордана для антиунитарных групп. I. Лемма Рака для копредставлений. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р17-10987). Библиогр.25.
1432. КУЗЕМСКИЙ А.Л. Самосогласованное интерполяционное решение модели Хаббарда. Атомный и зонный пределы. Дубна, 1977. 22 с. (ОИЯИ.Р17-10695). Библиогр.26.
1433. KUCAB M. and KOPTSIK V.A. Spin P-Symmetry of Magnetic Crystals. Monoclinic and Orthorhombic Structures. Dubna, 1977. 22 p. (JINR.E4-10788). Bibliogr.16.
1434. KUNNEL A. A Comparison of Two Approaches to the Diagram Technique for Green Functions Containing Spin Operators. Dubna, 1977. 19 p. (JINR.E17-11077). Bibliogr.20.
1435. МОЩИНСКИЙ Б.В. и ФЕДЯНИН В.К. Анизотропная модель Гайзенберга с биквадратичным обменом. - В кн.: Международный симпозиум по избранным вопросам статистической механики. Дубна, 1977. Сборник аннотаций ... Дубна, 1977, с.36. (ОИЯИ.Д17-10529). Библиогр.1.
1436. МОЩИНСКИЙ Б.В. и ФЕДЯНИН В.К. Асимптотика модели Гейзенберга с дальним действием. - ТМФ, 1977, т.31, №1, с.101-106. Библиогр.10.
1437. МОЩИНСКИЙ Б.В. и ФЕДЯНИН В.К. Асимптотика модели Дикке. - ТМФ, 1977, т.32, №1, с.96-100. Библиогр.11.

1438.МОЩИНСКИЙ Б.В. и ФЕДЯНИН В.К. Асимптотика некоторых задач статистической физики. - В кн.:Международ.симпозиум по избранным вопросам статистической механики.Дубна.1977. Сборник аннотаций ... Дубна,1977,с.38. (ОИЯИ.Д17-10529). Библиогр.3.

1439.МОЩИНСКИЙ Б.В. и ФЕДЯНИН В.К. Энергия и масса полярона при конечных температурах. - В кн.:Международ.симпозиум по избранным вопросам статистической механики.Дубна.1977. Сборник аннотаций ... Дубна,1977,с.37. (ОИЯИ.Д17-10529).

1440.MAILYAN G.L. and PLAKIDA N.M. Fluctuations of Order Parameter and Anharmonic Interaction in the Vibronic Model of Ferroelectrics. - Phys.Stat.Sol.,(b),1977,v.80,No.2,p.543-547. Bibliogr.7.*

1441.МАХАНЬКОВ В.Г. и др. Экситон-фононное взаимодействие в длинноволновом приближении. Дубна,1977. 6 с. (ОИЯИ.Р17-10448). Авт.:В.Г.МАХАНЬКОВ,В.К.ФЕДЯНИН,Л.В.ЯКУШЕВИЧ. Библиогр.7.

1442.МОЗОЛЬКОВ А.Е. Дифракция медленных электронов периодически структурированными в модели решеточного газа.Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна,1977. 12 с. (ОИЯИ.17-10451). Библиогр.21.

1443.МОЗОЛЬКОВ А.Е. и ФЕДЯНИН В.К. Дифракция медленных электронов периодической структурой в модели решеточного газа.У1.Двумерные фазовые переходы. Дубна,1977. 21 с. (ОИЯИ.Р17-10794). Библиогр.20

1444.ПЛАКИДА Н.М. и АКСЕНОВ В.Л. Метод самосогласованного фононного поля в теории структурных переходов. Дубна,1977. 19 с. (ОИЯИ.Р17-10445). Библиогр.14. - В кн.:Международ.симпозиум по избранным вопросам статистической механики.Дубна.1977. Сборник аннотаций ... Дубна,1977,с.45. (ОИЯИ.Д17-10529).

1445.ПЛАКИДА Н.М. и МАИЛЯН Г.Л. Флуктуационные эффекты в вибронной модели сегнетоэлектрика. - ФТТ,1977,т.19,вып.1,с.121-126. Библиогр.9.*

1446.ПЛАКИДА Н.М. и АКСЕНОВ В.Л. Флуктуационные эффекты в модели сегнетоэлектрика типа смещения. - В кн.:Международный симпозиум по избранным вопросам статистической механики.Дубна.1977. Сборник аннотаций ... Дубна,1977,с.44. (ОИЯИ.Д17-10529).

1447. PLAKIDA N.M. and SIKLÓS T. Lattice Dynamics and Stability of Anharmonic Crystals. Budapest,1977. 41 p. (KFKI-1977-24). Bibliogr.62.

1448.ПРИЕЗЖЕВ В.Б. Двухмерная модель полимеров с исключенным объемом. Дубна,1977. 15 с. (ОИЯИ.Р17-10972). Библиогр.17.

1449.ПРИЕЗЖЕВ В.Б. К проблеме случайного блуждания без самопересечений. - В кн.:Международ.симпозиум по избранным вопросам статистической механики.Дубна.1977. Сборник аннотаций ... Дубна,1977,с.50. (ОИЯИ.Д17-10529).

1450.ПРИЕЗЖЕВ В.Б. Комбинаторные аспекты задачи о димерах. - ТМФ,1977,т.31,№1,с.89-100. Библиогр.12.

1451.ПРИЕЗЖЕВ В.Б. Модель мономеров и димеров с взаимодействием. Дубна,1977. 12 с. (ОИЯИ.Р17-10735). Библиогр.8.

1452. PALEV T.D. Lie Algebraical Aspects of Quantum Statistics. Unitary Quantization (A Quantization). Dubna, 1977. 39 p. (JINR. E17-10550). Bibliogr.9.

1453. РАНГЕЛОВ И.М. Влияние структурного перехода на сверхпроводящие свойства металлов. Дубна, 1977. 31 с. (ОИЯИ.Р17-10560). Библиогр.34.

1454. РАНГЕЛОВ И.М. Изменение энергетического спектра фононов при Перлсовском структурном переходе. Дубна, 1977. 16 с. (ОИЯИ.Р17-10558). Библиогр.21.

1455. RANGELOV J.M. Two-Fluid Model of the Superconductivity in the BCS's Theory. Dubna, 1977. 43 p. (JINR. E17-10557). Bibliogr.38.

1456. СВЕТОГОРСКИ Д.А. Классическая статистическая механика полимеров с голономными связями. I. Модельная цепь. Дубна, 1977. 13 с. (ОИЯИ.Р17-11116). Библиогр.10.

1457. СВЕТОГОРСКИ Д.А. Классическая статистическая механика полимеров с голономными связями. II. Клубковое состояние модельной цепи. Дубна, 1977. 14 с. (ОИЯИ.Р17-11117). Библиогр.4.

1458. СВЕТОГОРСКИ Д.А. Классическая статистическая механика полимеров с голономными связями. III. Полиэтиленовая цепь. Дубна, 1977. 17 с. (ОИЯИ.Р17-11118). Библиогр.3.

1459. СТАМЕНКОВИЧ С. и др. Обобщенная теория сегнетоэлектриков. Квантовый случай. Дубна, 1977. 8 с. (ОИЯИ.Р14-10743). Библиогр.4. Авт.: С. СТАМЕНКОВИЧ, Н.М. ПЛАКИДА, В.Л. АКСЕНОВ, Т. ШИКЛОШ.

1460. STAMENKOVIC S. a.o. On the Tunneling Effect in the Unified Theory of Ferroelectricity. - Acta Phys. Acad. Sci. Hung., 1977, t.42, Fs.3, p.265-268. Auth.: S. STAMENKOVIC, N.M. PLAKIDA, V.L. AKSIENOV, T. SIKLOS. Bibliogr.12.

1461. ФЕДЯНИН В.К. и ЯКУШЕВИЧ Л.В. К вопросу об экситон-фононном взаимодействии в одномерных молекулярных кристаллах. I. (Линейное приближение). - ТМФ, 1977, т.30, №1, с.133-137. Библиогр.3.*

1462. ФЕДЯНИН В.К. и ЮШАНХАЙ В.Ю. Солитонные возбуждения в модели поляронов большого радиуса. - В кн.: Международ. симпозиум по избранным вопросам статистической механики. Дубна, 1977. Сборник аннотаций ... Дубна, 1977, с.66. (ОИЯИ.Д17-10529). Библиогр.4.

1463. ФЕДЯНИН В.К. Экситон-фононное взаимодействие в длинноволновом приближении. Дубна, 1977. 6 с. (ОИЯИ.Р17-10448). Авт.: В.Г. МАХАНЬКОВ, В.К. ФЕДЯНИН, Л.В. ЯКУШЕВИЧ. Библиогр.7. - Phys. Lett., 1977, v.61A, No.4, p.256-258.

1464. FEDYANIN V.K. and MAKHANKOV V.G. Soliton-Like Solutions of Equations Describing Excitons in One-Dimensional Molecular Crystals. Dubna, 1977. 10 p. (JINR. E17-10507). Bibliogr.7. - ДАН СССР, 1977, т.236, №4, с.838-845.

1465. HOLAS A. Numerical Integration Over the Solid Angle and Volume of the Brillouin Zone. - J. Comput. Phys., 1977, v.23, No.2, p.150-166. Bibliogr.7.

1466. SCHREIBER J. and MATZ W. Antiferromagnons in Fe-Mn-Ni Alloys. - Physica, 1977, v.86/88B/C, Pt.1, p.272-274. Bibliogr.5.

1467. SCHREIBER J. An Electronic Model for Amorphous Systems. - Physica, 1977, v.86/88B/C, Pt.2, p.752-754. Bibliogr.4.

1468. SCHREIBER J. Pseudo-Spin Motion in Solid Solutions of the Type $K(H_{1-x}D_x)_2PO_4$. - Phys.Stat.Sol., 1977, v.81b, No.1, p.371-378. Bibliogr.21.*

1469. EIFRIG Th. a.o. Electron Correlations and Ferromagnetism in Disordered Alloys. Dubna, 1977. 10 p. (JINR.E17-10981). Auth.: Th. EIFRIG, E. KOLLEY, W. KOLLEY. Bibliogr.8.

1470. ESCHRING H. a.o. Photon Spectra of the Laves Phase Inter-metallic Compound $CaMg_2$. - Phys.Stat.Sol., 1977, v.79b, No.1, p.283-288. Auth.: H. ESCHRING, K. FELDMANN, K. HENNIG, W. MATZ, P. PAUFLER. Bibliogr.21.

18. РАБОТЫ ПО ДРУГИМ ТЕМАМ

1471. БАЛДИН А.М. и др. К семидесятилетию со дня рождения В.И. Векслера. (1907-1966гг.). - Физика плазмы, 1977, т.3, вып.3, с.437-438. Авт.: А.М. БАЛДИН, А.А. КОЛОМЕНСКИЙ, М.А. МАРКОВ, М.С. РАБИНОВИЧ, П.А. ЧЕРЕНКОВ, Я.Б. ФАЙНБЕРГ, И.М. ФРАНК, В.П. САРАНЦЕВ.

1472. БАРАШЕНКОВ В.С. Ленинская идея неисчерпаемости материи и проблема структуры микрообъектов в современной физике. - В кн.: Философская борьба идей в современном естествознании. М., "Наука", 1977, с.117-123.

1473. БАРАШЕНКОВ В.С. Пространство и время без материи? - Вопросы философии, 1977, №9, с.77-83. Библиогр.17.

1474. БАРАШЕНКОВ В.С. Элементарность и проблема структуры микрообъектов. - В кн.: Современное естествознание и материалистическая диалектика. М., "Наука", 1977, с.222-246. Библиогр.25.

1475. БАРБАШОВ Б.М. и др. Краткий очерк научной, научно-организационной и общественной деятельности Дмитрия Ивановича Блохинцева. - В кн.: Дмитрий Иванович Блохинцев. К семидесятилетию со дня рождения. Дубна, 1977, с.3-13. (ОИЯИ). Авт.: Б.М. БАРБАШОВ, Г.В. ЕФИМОВ, В.А. МЕЩЕРЯКОВ, В.Г. СОЛОВЬЕВ.

1476. БИРЮКОВ В.А. 41 сессия Ученого совета ОИЯИ. /11-14 янв. 1977г. Дубна/. - Ат. энергия, 1977, т.43, вып.1, с.65-67.

1477. БЛОХИНЦЕВ Д.И. Письмо в редакцию журнала "Вопросы философии" - Вопр. философии, 1977, №2, с.158-59.

1478. БОГОЛЮБОВ Н.Н. и др. Анатолий Алексеевич Логунов. (К пятидесятилетию со дня рождения). - УФН, 1977, т.121, вып.1, с.177-178; с портр. Авт.: Н.Н. БОГОЛЮБОВ, С.Н. ВЕРНОВ, М.А. МАРКОВ, Б.М. ПОНТЕКОРВО, А.М. ПРОХОРОВ, П.А. ЧЕРЕНКОВ.

1479. БОГОЛЮБОВ Н.Н. 20 лет научного сотрудничества. - В кн.: Наука и человечество. 1977. Международ. ежегодник. М., "Знание", 1976, с.134-157.

1480. БОГОЛЮБОВ Н.Н. и др. Дмитрий Иванович Блохинцев. (К семидесятилетию со дня рождения). - УФН, 1978, т.124, вып.1, с.193-196; 1 л. портр. Авт.: Н.Н. БОГОЛЮБОВ, Б.Б. КАДОМЦЕВ, А.А. ЛОГУНОВ, М.А. МАРКОВ.

1481. БОГОЛЮБОВ Н.Н. и КОРОЛЮК В.С. Исследования Ю.А. Митропольского в области теории нелинейных колебаний. - Укр. матем. ж., 1977, т.29, №1, с.3-14. - "Список основных работ Ю.А. Митропольского, опубликованных с 1967г.", с.10-14 (102 назв.).

1482. БОГОЛЮБОВ Н.Н. Речь на закрытии Школы. - В кн.: Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий, 10-я. Баку. 1976. /Материалы .../. Дубна, 1977, с.5-7. (ОИЯИ. Д2-10533).

1483. БОГОЛЮБОВ Н.Н. и др. Юрий Александрович Митропольский. К 60-летию со дня рождения. - УМН, 1977, т.32, вып.1, с.217-228, с портр. "Список печатных работ Ю.А. Митропольского", 172 назв. Авт.: Н.Н. БОГОЛЮБОВ, В.С. КОРОЛЮК, А.М. САМОЙЛЕНКО.

1484. ВЕРНОВ С.Н. и др. Георгий Тимофеевич Зацепин. (К шестидесятилетию со дня рождения). - УФН, 1977, т.122, вып.1, с.175-178; 1 л. портр. Авт.: С.Н. ВЕРНОВ, М.А. МАРКОВ, А.Е. ЧУДАКОВ.

1485. ВЕРНОВ С.Н. и др. К 70-летию Д.И.Блохинцева. /11 янв.1978г./ - Ат.энергия, 1977, т.43, вып.6, с.491-492; 1 л.портр. Авт.: С.Н. ВЕРНОВ, Н.А. ДОЛЛЕЖАЛЬ, И.М. ФРАНК.

1486. МАРКОВ М.А. Научились ли мы мыслить по-новому? (К 20-летию Пагоушского движения). - Мир науки, 1977, №4, с.4-9.

1487. МАРКОВ М. Рождение нейтринной обсерватории. /г.Баксан/. - Известия, 1977, 10 ноября, Моск.веч.вып.

1488. ОСОСКОВ Г.А. Рец.на кн.: Статистические методы в экспериментальной физике. Пер.с англ. Под ред. А.А.Тяпкина. М., Атомиздат, 1976. - Ат.энергия, 1977, т.42, вып.4, с.349-350.

19. ОТКРЫТИЯ И ИЗОБРЕТЕНИЯ

1489. ПЕРЕЛЫГИН С.П. Способ магнитной записи цифровой информации. - Открытия, изобретения, промышленные образцы и товарные знаки, 1977, № 1, с. 201, а.с. 542.231.
1490. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Триггер Шмидта. - ОИПОТЗ, 1977, № 2, с. 140, а.с. 543.152.
1491. НИТЦ В.В. Способ регистрации фазового перехода первого рода в монокристалле. - ОИПОТЗ, 1977, № 5, с. 153, а.с. 545.908.
1492. ХВАСТУНОВ М.С. и ШАФРАНОВ М.Д. Координатный детектор заряженных частиц. - ОИПОТЗ, 1977, № 5, с. 162, а.с. 545.944.
1493. ТАРАН Ю.В. Установка для измерения электрического дипольного момента нейтрона. - ОИПОТЗ, 1977, № 5, с. 162, а.с. 545.945.
1494. ДОЛЯ С.Н. и ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. Способ определения эффективного ускоряющего поля электронных колец. - ОИПОТЗ, 1977, № 5, с. 204, а.с. 546.129.
1495. ГУСЕВ Ю.А. Устройство для нахождения координаты середины отрезка. - ОИПОТЗ, 1977, № 6, с. 124, а.с. 546.832.
1496. ГЛУЩЕНКО В.Н. и др. Лентопротяжное устройство. - ОИПОТЗ, 1977, № 6, с. 125, а.с. 546.838. Авт.: В.Н. ГЛУЩЕНКО, Э.В. КОЗУБСКИЙ, В.П. СЕРГЕЕВ, Б.И. ТЕРЕНТЬЕВ.
1497. КАЛИНИЧЕНКО В.В. Стабилизатор постоянного тока. - ОИПОТЗ, 1977, № 6, с. 132, а.с. 546.869.
1498. ХВАСТУНОВ М.С. и ШАФРАНОВ М.Д. Пропорциональная камера. - ОИПОТЗ, 1977, № 8, с. 160, а.с. 548.908.
1499. ЗЕЛЬДОВИЧ А.Г. и ШИШОВ Ю.А. Устройство для измерения критических токов коротких образцов сверхпроводника. - ОИПОТЗ, 1977, № 9, с. 224, а.с. 511.784.
1500. ГЛУЩЕНКО В.Г. и ОМЕЛЬЧЕНКО Б.Д. Устройство для стабилизации постоянного тока. - ОИПОТЗ, 1977, № 11, с. 148, а.с. 551.622.
1501. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Устройство для передачи стандартных импульсов по длинной линии связи. - ОИПОТЗ, 1977, № 12, с. 157, а.с. 552.711.
1502. СИНАЕВ А.Н. Способ съема информации с дрейфовых камер. - ОИПОТЗ, 1977, № 13, с. 170, а.с. 553.559.
1503. КАМИНСКИЙ Н.И. и др. Генератор импульсных напряжений. - ОИПОТЗ, 1977, № 13, с. 214, а.с. 553.733. Авт.: Н.И. КАМИНСКИЙ, А.Т. МАТЮШИН, В.Д. ВОЛОДИН, В.Т. МАТЮШИН.
1504. ГРИШКЕВИЧ Я.В. и др. Способ измерения времени памяти стримерной камеры. - ОИПОТЗ, 1977, № 14, с. 142, а.с. 554.572. Авт.: Я.В. ГРИШКЕВИЧ, З.В. КРУМШТЕЙН, Д. ПОЗЕ, В.М. СУВОРОВ, И. ШЮЛЕР.
1505. ОКОНОВ Э.О. Устройство для исследования взаимодействий и распадов ядерных частиц. - ОИПОТЗ, 1977, № 14, с. 128, а.с. 554.516.

- 1506.ЗИНОВ В.Г. и РОГАНОВ В.С. Способ определения плотности частиц в пучке. - ОИПОТЗ, 1977, №14, с.160, а.с.554.645.
- 1507.ДОЛБИЛОВ Г.В. и ЛЕБЕДЕВ Н.И. Датчик положения центра тяжести пучка заряженных частиц. - ОИПОТЗ, 1977, №15, с.179, а.с.555.568.
- 1508.СТЕПАНЬСКИ М. и ПОПОВ Ю.П. Способ спектрометрии сильно-ионизирующих частиц. - ОИПОТЗ, 1977, №17, с.148, а.с.557.336.
- 1509.КОНОНЕНКО Г.А. и др. Способ и устройство для определения коэффициента пропускания оптического объекта. - ОИПОТЗ, 1977, №19, с.113, а.с.559.134. Авт.: Г.А.КОНОНЕНКО, С.С.КОРАЛОВА, С.И.ОРМАНДЖИЕВ, М.ПОТЁМЦА, В.М.ЦУПКО-СИТНИКОВ, А.В.РЕВЕНКО.
- 1510.ЛАЧИНОВ В.М. и МАКОВЕЕВ В.К. Устройство для измерения мгновенных значений магнитных полей. - ОИПОТЗ, 1977, №19, с.127, а.с.559.199.
- 1511.САРАНЦЕВ В.П. и др. Адгезатор коллективного ускорителя. - ОИПОТЗ, 1977, №20, с.167, а.с.560.371. Авт.: В.П.САРАНЦЕВ, Э.П.ПАВЛОВ, Б.А.ШЕСТАКОВ, В.Г.НОВИКОВ, И.Д.ВЕРШИНИН, И.С.БОРОВКОВ.
- 1512.ВАХТЕЛЬ В.М. и др. Преобразователь амплитуды импульсов во временной интервал. - ОИПОТЗ, 1977, №21, с.188, а.с.561.290. Авт.: В.М.ВАХТЕЛЬ, В.Г.ЗИНОВ, С.И.ОРМАНДЖИЕВ.
- 1513.ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Экран слоисто-вакуумной теплоизоляции. - ОИПОТЗ, 1977, №21, с.218, а.с.498.836. Авт.: Г.Н.ФЛЕРОВ, В.С.БАРАШЕНКОВ, В.А.ЩЕГОЛЕВ, Б.И.ВЕРКИН, Р.С.МИХАЛЬЧЕНКО, В.А.ПАВЛУК, Н.П.ПЕРШИН, С.П.ТРЕТЬЯКОВА.
- 1514.САВАНЕЕВ В.П. Способ измерения износа абразивного инструмента. - ОИПОТЗ, 1977, №24, с.109, а.с.563.602.
- 1515.УСТЕНКО Е.П. Пузырьковая криогенная камера. - ОИПОТЗ, 1977, №25, с.233, а.с.486.578.
- 1516.ПИСАРЕВ А.Ф. Трековый годоскоп. - ОИПОТЗ, 1977, №27, с.136, а.с.566.220.
- 1517.ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Способ фильтрации растворов или суспензий микроорганизмов и/или белков. - ОИПОТЗ, 1977, №27, с.200, а.с.520.778. Авт.: Г.Н.ФЛЕРОВ, В.С.БАРАШЕНКОВ, С.П.ТРЕТЬЯКОВА, С.Е.БРЕСЛЕР, В.М.КОЛИКОВ, В.М.МОЛОДКИН, Б.В.МЧЕДЛИШВИЛИ, М.Б.КОРОЛЕВ, Т.А.АКСЕНОВА.
- 1518.ВОЛОДИН В.Д. и др. Устройство для контроля и измерения времени памяти стримерной камеры. - ОИПОТЗ, 1977, №27, с.137, а.с.566.221. Авт.: В.Д.ВОЛОДИН, Н.С.ГЛАГОЛЕВА, А.Т.МАТЮШИН, В.Т.МАТЮШИН, Ж.Ж.МУСУЛЬМАН-БЕКОВ, Н.НУРГОЖИН.
- 1519.ОРМАНДЖИЕВ С.И. и др. Устройство для регистрации каскадных гамма-переходов. - ОИПОТЗ, 1977, №29, с.233, а.с.518.070. Авт.: С.И.ОРМАНДЖИЕВ, В.И.ФОМИНЫХ, М.И.ФОМИНЫХ, В.М.ЦУПКО-СИТНИКОВ.
- 1520.ДОНЕЦ Е.Д. и др. Сверхпроводящая магнитная система. - ОИПОТЗ, 1977, №29, с.234, а.с.518.092. Авт.: Е.Д.ДОНЕЦ, А.Г.ЗЕЛЬДОВИЧ, А.И.ПИКИН, Ю.А.ШИШОВ.
- 1521.БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. и ДАНИЛОВ В.И. Устройство для ускорения электронного кольца с ионами. - ОИПОТЗ, 1977, №29, с.235, а.с.519.070.

1522. СОРОКИН Г.М. Устройство для защиты трехфазных электродвигателей от работы на двух фазах. - ОИПОТЗ, 1977, №29, с.169, а.с.568.109.
1523. СИЛАЕВ Е.А. Формирователь отметок времени. - ОИПОТЗ, 1977, №30, с.140, а.с.569.023.
1524. СОРОКО Л.М. Детектор частиц. - ОИПОТЗ, 1977, №31, с.155, а.с.569.974.
1525. КОЗУБСКИЙ Э.В. Способ выделения актов рассеяния заряженных частиц на малые углы в пузырьковых камерах. - ОИПОТЗ, 1977, №31, с.155, а.с.569.975.
1526. КОЗУБСКИЙ Э.В. Способ определения геометрических параметров фотографической системы пузырьковой камеры. - ОИПОТЗ, 1977, №32, с.125, а.с.570.861.
1527. КОЗУБСКИЙ Э.В. Система фотографирования и авторефлекторного освещения пузырьковой камеры. - ОИПОТЗ, 1977, №32, с.125, а.с.570.862.
1528. ТАРАН Ю.В. Магнитный экран. - ОИПОТЗ, 1977, №33, с.154, а.с.571.833.
1529. ПИСАРЕВ А.Ф. Детектор для регистрации нейтрино. - ОИПОТЗ, 1977, №34, с.112, а.с.572.732.
1530. КЛЮКИН Н.Г. и ОРМАНДЖИЕВ С.И. Мессбауэровский спектрометр. - ОИПОТЗ, 1977, №37, с.131, а.с.575.589.
1531. ШАПИРО Ф.Л. Накопитель ультрахолодных нейтронов. - ОИПОТЗ, 1977, №37, с.215, а.с.548.944.
1532. ХАРЬЮЗОВ Р.В. и ШВЕЦ В.А. Линия для формирования перепадов напряжения. - ОИПОТЗ, 1977, №39, с.156, а.с.577.656.
1533. НЕГАНОВ Б.С. и др. Устройство для получения низких температур. - ОИПОТЗ, 1977, №41, с.140, а.с.579.508. Авт.: Б.С. НЕГАНОВ, В.Н. ПАВЛОВ, Н.С. БОРИСОВ.
1534. ДОМАНОВ В.П. и АЙХЛЕР Б. Способ выделения радиоактивных изотопов платины. - ОИПОТЗ, 1977, №42, с.13, а.с.580.000.
1535. ДАМАТОВ Я.М. и др. Пневматический датчик положения. - ОИПОТЗ, 1977, №42, с.110, а.с.580.442. Авт.: Я.М. ДАМАТОВ, Р.С. РАДЖАБОВ, В.Ф. БОРЕЙКО, Е.В. КАШНИКОВ.
1536. ГОЛОВАНОВ Л.Б. и КОМОГОРОВ Э.В. Устройство для определения коэффициента теплопроводности изоляционных материалов при различных механических нагрузках. - ОИПОТЗ, 1977, №42, с.119, а.с.580.486.
1537. БУДЯШОВ Ю.Г. и др. Селектор импульсов по длительности. - ОИПОТЗ, 1977, №46, с.146, а.с.584.432. Авт.: Ю.Г. БУДЯШОВ, В.Г. ЗИНОВ, В.М. ГРЕБЕНЮК.
1538. СОРОКИН Г.М. Устройство для защиты трехфазной электроустановки от работы на двух фазах. - ОИПОТЗ, 1977, №7, с.173, а.с.547.901.
1539. ЛУКЪЯНОВА Л.Г. и ФРОЛОВ Н.С. Фундаментальные исследования - изобретения. - Вопр. изобретательства, 1976, №8, с.2-6.

1540. БЕЛУШКИН В. и др. Учёный становится заслуженным изобретателем. - Изобретатель и рационализатор, 1977, №12, с.40. Авт.: В. БЕЛУШКИН Э. КОЗУБСКИЙ, Н. ФРОЛОВ.

1541. ФРОЛОВ Н. Творцы технического прогресса. - Ленинское знамя, 1977, 1 окт.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

А Абазов В.М.	- 1364, 1365, 1365a	Аксенова Т.А. ⁺⁺	- 1517
Абдивалиев А. ⁺⁺	- 1, 2, 3, 4, 184	Аксиненко В.Д.	- 1183, 1184
Абдинов О.А. ⁺⁺	- 6	Акулиничев С.В. ⁺⁺	- 532, 533, 534, 535, 536
Абдурахимов А.У. ⁺⁺	- 1178	Акуличев В.А. ⁺⁺	- 1185
Абдарахманов Е.О. ⁺⁺	- 36, 37	Алавердян Г.Б. ⁺⁺	- 186
Абдуллоев Х.О. ⁺⁺	- 900	Аладашвили Б.С. ⁺⁺	- 21, 109
Абдумаликов А.А. ⁺⁺	- 726, 730, 731	Алакоз А.В.	- 1017
Абдуразаков А.А. ⁺⁺	- 726, 727, 728, 729, 730, 731	Алдеа Л. ⁺⁺	- 487, 488
Абдурахимов А.У. ⁺⁺	- 1013	Алеев А.Н.	- 1186
Абесалашвили Л.Н. ⁺⁺	- 8, 9, 10, 33, 37, 39	Алейников В.Е.	- 1397, 1398
Аблеев В.Г.	- 11, 1014, 1179	Александров В.С. ⁺⁺	- 735, 736, 779, 780, 781
Абросимов А.Т. ⁺⁺	- 12	Александров В.С.	- 905, 998
Авдейчиков В.В. ⁺⁺	- 13, 80	Александров Л.	- 706, 707
Аврамов С.Р.	- 1015	Алексахин Ю.И.	- 905, 906, 907
Агабабян Н.М. ⁺⁺	- 6, 14, 15, 36	Алексеев Г.Д.	- 1187, 1188, 1189, 1190
Агапов Н.Н.	- 901	Аленицкий Ю.Г.	- 908, 909
Агеев А.И.	- 883, 884, 901, 902, 903	Аликов Б.А. ⁺⁺	- 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196
Адам И. ⁺⁺	- 732, 733	Алимов К. ⁺⁺	- 36
Адамович М.И. ⁺⁺	- 164, 253, 254, 255	Алфименков В.П.	- 482, 483, 484, 490, 491, 886
Адилбиш М.	- 734, 1173	Альбрехт Д.	- 910, 1197
Адо Ю.М. ⁺⁺	- 904	Альбрехт К.Ф. ⁺⁺	- 22
Ажгирей Л.С.	- 17	Амаглобели Н.С. ⁺⁺	- 8, 9, 10, 12, 24, 25, 26, 27, 33, 36, 37, 39
Азимов С.А. ⁺⁺	- 33, 36, 253, 254, 255	Амирханов И.В.	- 189, 190
Айхлер Б. ⁺⁺	- 819, 1534	Ананьев Б.Н.	- 1199
Айхнер Г.	- 1180	Ананьев В.Д.	- 494
Акапьев Г.Н.	- 1357	Ангелов А.Х.	- 911, 1018, 1019, 1020, 1021
Акимов Ю.К.	- 1181, 1182	Ангелов И.	- 1022
Акишин П.Г.	- 1016, 1086, 1087		
Акопян Г.Г. ⁺⁺	- 482, 483, 484, 485, 490, 491		
Аксенов В.Л.	- 531, 1409, 1444, 1446, 1459		
Аксенова Е.К.	- 1088, 1089		

⁺⁺ не сотрудники ОИЯИ

Ангелов Н.	- 8, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 61, 62, 116	Атакишев Н.М. ⁺⁺	- 196
Андерт К.	- 1367, 1368	Атаян М.Р. ⁺⁺	- 6, 14, 15
Анджелеску Т. ⁺⁺	- 53	Афанасьев Г.Н.	- 539, 540, 541, 542, 543, 544
Андреев Е.М.	- 1198	Афанасьев Ю.А. ⁺⁺	- 1209
Андреев Ю.А. ⁺⁺	- 781	Ахабабян Н.О. ⁺⁺	- 33, 34, 36, 37, 39, 40, 42, 47, 61, 62
Андрейсек К.	- 495	Ахалковская А. ⁺⁺	- 164
Андрейчев В. ⁺⁺	- 744	Ахманова Л.Н.	- 913
Андрианов С.Н. ⁺⁺	- 1090	Ахметов Е.З. ⁺⁺	- 499, 500
Андросов А.В.	- 912	Ахобадзе Л.Т. ⁺⁺	- 33, 39
Анела Л. ⁺⁺	- 37	Ахундов А.А. ⁺⁺	- 198
Аникин С.А. ⁺⁺	- 194		
Аникина М.Х.	- 54, 55, 1178		
Анисимов Р.С.	- 1200, 1201		
Аниховский В.Е.	- 1091		
Анищенко Н.Г.	- 885, 902, 903		
Аносов В.Н.	- 908	Б Баатар Ц. ⁺⁺	- 33, 34, 36, 37, 47, 64
Аношин А.И. ⁺⁺	- 34, 36, 47, 57, 58	Бабаян Г.Е. ⁺⁺	- 1098, 1099
Апостолеску С. ⁺⁺	- 824	Багаев В.И. ⁺⁺	- 547, 548
Антоничев Г.М.	- 1023, 1024	Багинян С.А. ⁺⁺	- 1030
Антонов А.	- 496, 497	Бадалов Н.Б. ⁺⁺	- 735
Антош Я.	- 59	Бадалян С.Г.	- 1031
Антюхов В.А.	- 1025	Базнат М.И. ⁺⁺	- 550, 551, 552, 553, 662, 737
Анцупов П.С.	- 912	Байер Г.Ю.	- 1210
Апарин В.И.	- 1198	Байрамов А.А. ⁺⁺	- 6, 15, 65
Арефьев В.А.	- 1180	Балабанов Н.П.	- 496, 497, 501
Армутлийски Д. ⁺⁺	- 36	Балагуров А.М.	- 1032, 1033, 1199, 1211, 1324
Арнаутов Д.Д.	- 1092, 1093, 1094, 1095, 1096	Балаж Э. ⁺⁺	- 554
Аройо М.И. ⁺⁺	- 1431	Балалыкин Н.И.	- 902, 903, 1326, 1327, 1329
Артюх А.Г.	- 825, 857	Баландиков Н.И.	- 903
Архипов В.В.	- 60, 1202	Баландин В.П.	- 1186
Асанов Р.А.	- 195	Баландин М.П.	- 1212
Астабатян Р.А. ⁺⁺	- 1203		
Астахов А.В. ⁺⁺	- 1204		
Астахов А.Я.	- 1026, 1027, 1028, 1029		
Аствацатуров Р.Г.	- 60, 1205, 1206, 1207		

Балдин А.М.	- 21, 36, 67, 68, 914, 915, 916, 917, 937, 1178, 1471	Безруков Б.А.	- 1042, 1100, 1101
Балдин Б.Ю. ⁺⁺	- 71, 1213	Бекетов В.В.	- 902, 903
Балеа Е. ⁺⁺	- 36	Белинская Г.И.	- 924
Балеа О. ⁺⁺	- 33, 36, 37	Белов А.Г.	- 1370
Балестра Ф. ⁺⁺	- 53, 680	Белов В.П. ⁺⁺	- 937
Балковска Е.	- 37	Белокуров В.В. ⁺⁺	- 219
Бальбуцев Е.Б.	- 560	Белушкин В.А.	- 901, 1540
Бамблевский В.П.	- 1214, 1398, 1399	Белушкина А.А.	- 903
Банг Е. ⁺⁺	- 552, 556	Беляев А.В.	- 1028
Банифатов А.Е.	- 1215	Беляев А.П.	- 907
Банник Б.П.	- 72, 73	Беляев В.Б.	- 221, 565
Барабаш И.П.	- 1034, 1199, 1211	Беляев Л.Н.	- 998
Барабаш Л.С.	- 905, 994, 998	Беляева Л.М.	- 1102
Баранов Д.Г. ⁺⁺	- 561	Беляков В.А.	- 1228
Баранчук М.К.	- 1017	Белякова М.П.	- 1043, 1044
Барашенков В.С.	- 201, 202, 562, 828, 876, 1325, 1357, 1472, 1473, 1474, 1513, 1517	Бенецкий Б.А. ⁺⁺	- 503, 504
Барбашов Б.М.	- 203, 204, 205, 206, 207, 1475	Бережнев С.Ф. ⁺⁺	- 81, 82
Бардин Д.Ю.	- 198, 213, 214	Беспалова Т.В.	- 925, 1023 1024, 1045, 1103
Барит И.Я. ⁺⁺	- 1369	Бечварж Ф. ⁺⁺	- 487, 488
Бартель Р. ⁺⁺	- 563	Бешлиу К. ⁺⁺	- 1, 2, 3, 4, 184
Бартке Е. ⁺⁺	- 33, 36, 37	Бештоев Х.М. ⁺⁺	- 224
Басиладзе С.Г.	- 1014, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1178, 1179, 1180, 1206, 1209, 1216, 1216а, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1490, 1501	Биалковска Е. ⁺⁺	- 36
Басина А.Н. ⁺⁺	- 36, 37	Биленькая С.И.	- 226
Басова Е.С. ⁺⁺	- 164	Биленький С.М.	- 228, 229
Батусов Ю.А.	- 76, 216, 217, 564	Бирулев В.К.	- 22, 1180
Бахвалов Н.С. ⁺⁺	- 918	Бирюков В.А.	- 1476
Бацев С.	- 753, 754, 782	Блохинцев Д.И.	- 236, 237, 494, 566, 567, 926, 1477
Бацких Г.И.	- 937	Блохинцева Т.Д.	- 81, 82
Бацкович С. ⁺⁺	- 29, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 45, 47, 48, 78, 79	Бободжанов И. ⁺⁺	- 72
Безногих Г.Г.	- 13, 80	Бобылева Л.В.	- 1104
Безногих Ю.Д.	- 917, 919, 920, 921, 922, 923, 1041	Боганч Я.	- 505
		Богацкая И.Г. ⁺⁺	- 238
		Богдан Д. ⁺⁺	- 755
		Богданов В.Г. ⁺⁺	- 253, 255

Богданов Д.Д.	- 756, 757, 758, 759, 1229	Будяшов Ю.Г.	- 1232, 1233 1537
Богдзель А.А.	- 1371	Букаев А.Н. ⁺⁺	- 1017
Боголюбов Н.Н.	- 708, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483	Букланов Г.В.	- 844
Боголюбов П.Н. ⁺⁺	- 241	Буланов В.А.	- 933, 1294
Боголюбский И.Л.	- 242, 243	Буланов Н.Ф.	- 1039, 1226
Бодеа В. ⁺⁺	- 33, 36, 37	Булдаковский В.Н.	- 927, 928, 934
Бодягин В.А. ⁺⁺	- 11	Булкин Ю.М. ⁺⁺	- 494
Божков В.М. ⁺⁺	- 912	Бунатян Г.Г.	- 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576
Бойцова Л.С.	- 60, 1201, 1206	Бунин Б.Н.	- 494
Боков Г.А. ⁺⁺	- 921, 922, 927, 928	Бунятов С.А.	- 76, 103, 104
Боллини Е. ⁺⁺	- 680	Буринов В.Ф.	- 883, 884
Бондарев В.К. ⁺⁺	- 67	Буров В.В. ⁺⁺	- 246, 578, 579
Бондаренко В.С. ⁺⁺	- 918	Бутцев В.С.	- 1364, 1365 1365а, 1372
Бондаренко О.Н. ⁺⁺	- 1046, 1047	Бутцева Г.Л.	- 1365
Бондаренко Р.А. ⁺⁺	- 253, 254, 255	Бух Ю.	- 1235, 1236 1326, 1327, 1328, 1329, 1330
Бонч-Осмоловская Н.А.	- 753, 754, 762, 763	Бушуев Ю.П.	- 1237, 1238
Бонч-Осмоловский А.Г.	- 919, 929, 930, 931, 932, 1521	Буяк А. ⁺⁺	- 13, 80
Борейко В.Ф.	- 1230, 1535	Бхандари Н. ⁺⁺	- 865
Борзаков С.Б.	- 484	Быков В.Н.	- 912
Борисов Н.С.	- 95, 96, 1530	Быстрицки И. ⁺⁺	- 122
Борка Е. ⁺⁺	- 1324	Быстрицкий В.М.	- 107, 248, 582, 583, 584
Борка С. ⁺⁺	- 887	Быстрицкий Вит.Мих.	- 935
Боровков И.С.	- 1511	Бычков Н.С.	- 902, 903
Браньковски Е.	- 1105		
Браун Г. ⁺⁺	- 109		
Бреслер С.Е. ⁺⁺	- 1517		
Брухертзайфер Х.	- 831, 848		
Брюнетон К. ⁺⁺	- 122		
Бубелева Л.В.	- 1030, 1042		
Бугров В.Н.	- 824, 832, 833		
Будагов Ю.А.	- 6, 12, 14, 15, 24, 25, 26, 27, 59, 65, 99, 100, 1231		
Будзынски М.	- 1191, 1192		
Будилов В.А.	- 13, 80		
Будням С. ⁺⁺	- 1106		

В Вавра И. ⁺⁺	- 1328	Вершинин И.Д.	- 1511
Ваврыщук Я.	- 738, 739, 740, 741, 743, 764, 765, 766, 768, 1191, 1192, 1193, 1196	Весенев В.А. ⁺⁺	- 1023, 1024
Вагов В.А.	- 491	Вестергомби Г.	- 22
Вадеев В.П.	- 834, 922, 934	Взоров И.К.	- 17, 152, 1108
Вакатов В.И.	- 844	Визирева Л.Д. ⁺⁺	- 76, 217, 1377
Валентович Д. ⁺⁺	- 1330	Вильгельми З. ⁺⁺	- 1378
Валкар Ш.	- 6, 14, 15, 25, 59, 65	Винель Г.В. ⁺⁺	- 734, 1049 1050, 1121
Валуев Б.Н.	- 1415	Виницкий С.И. ⁺⁺	- 591, 592, 593, 594, 1109
Вальшин А.Т. ⁺⁺	- 624	Виницкий А.Х. ⁺⁺	- 36, 37
Ван Россум Л. ⁺⁺	- 122	Винклер Е. ⁺⁺	- 1244, 1245
Ван Сын Чан	- 1107, 1239, 1326, 1371, 1375, 1376	Винклер К.	- 1110
Варденга Г.Л.	- 54, 55, 1178	Виноградов А.Ф.	- 1106
Вартанян В.А. ⁺⁺	- 36	Виноградов В.Б.	- 12, 24, 25, 26, 27, 59, 65, 99, 100, 1231 1246, 1247
Варюхин В.В. ⁺⁺	- 561	Вицорек Э.	- 249
Василевская Д.П.	- 908	Вишневская К.П. ⁺⁺	- 33, 37, 40, 41
Василевский И.М.	- 1198	Вишневский А.В. ⁺⁺	- 1248, 1249, 1250
Василенко А.Т.	- 908, 936, 1198	Вишневский Н.К. ⁺⁺	- 71
Василишин Б.В.	- 927, 928, 937	Владимиров А.А.	- 250
Васильев А.А. ⁺⁺	- 904, 916	Власов Н.В.	- 938
Васильев А.Б.	- 586	Воборжил И. ⁺⁺	- 756, 757, 758, 1229
Васильев Б.В.	- 888, 889, 890, 1240, 1241, 1242, 1243, 1331	Вовенко А.С. ⁺⁺	- 22
Васильев В.А. ⁺⁺	- 583	Воеводин М.А.	- 919, 920, 921, 922, 923, 939, 940, 941, 1251, 1252, 1253
Ваттенбах К. ⁺⁺	- 1048	Воинов В.Г. ⁺⁺	- 253, 254, 255
Вахтель В.М. ⁺⁺	- 769, 770, 771, 772, 773, 1512	Войтенко Ю.Г.	- 1051
Вашарош Л.	- 769, 1372	Войтов А.И. ⁺⁺	- 1379, 1380
Вдовин А.И.	- 587, 588, 589	Волков А.С. ⁺⁺	- 1024, 1103
Вежбицки Я.	- 482, 483, 484, 490	Волков В.В.	- 835, 857
Вейхерт Ч. ⁺⁺	- 1010		
Веников Н.И. ⁺⁺	- 937		
Веркин Б.И.	- 1513		
Вернов С.Н. ⁺⁺	- 1478, 1484, 1485		
Вертебный В.П. ⁺⁺	- 523		
Вертоградов Л.С.	- 71		
Вертеш П. ⁺⁺	- 824		

Волков В.И.	- 917, 927, 928, 1400	Гайдамака Р.И.	- 1113
Волков В.Я.	- 890, 903	Гайтинов А.Ш. ⁺⁺	- 36, 253, 254, 255
Волков М.К.	- 256	Галактионов В.В.	- 1114
Волковыский Э.В.	- 902, 903	Галицкий В.М. ⁺⁺	- 937
Волович И.В. ⁺⁺	- 1417	Галстанян Д.А. ⁺⁺	- 108
Володин В.Д.	- 1178, 1184, 1254, 1255, 1256, 1503, 1518	Гальперин А.С. ⁺⁺	- 262
Володина К.Л.	- 1257	Гальперин Ю.С. ⁺⁺	- 598
Володько А.Г.	- 6, 12, 15, 24, 25, 26, 27, 59, 65, 100	Гамильтон У.Д. ⁺⁺	- 1381
Волубеев И.П. ⁺⁺	- 260	Ганбаатар Н. ⁺⁺	- 502
Воробьев Г.Г.	- 1179	Гангрская О.Г.	- 1115
Воробьев Е.Д.	- 494	Гангрский Ю.П.	- 502, 836, 1370, 1382, 1383, 1384, 1385
Ворожцов С.Б.	- 942	Ганза Е.А. ⁺⁺	- 80
Врба В.	- 1039, 1052	Ганзориг Ж.	- 1372, 1386
Втюрин В.А.	- 506, 507, 508, 523	Ганичев В.И.	- 1187
Вуйцик В. ⁺⁺	- 37	Гаргейшвили М.С. ⁺⁺	- 37
Вылов Ц.	- 727, 728, 729, 753, 754, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 779, 780, 781, 782, 785, 1258	Гареев Ф.А.	- 552, 556, 599, 600, 601, 602
Вылова Л.А.	- 779, 780	Гарсеванишвили В.Р. ⁺⁺	- 184
Выропаев В.Я.	- 1053	Гарфаньини Р. ⁺⁺	- 53
Высоцкий Г.Л. ⁺⁺	- 1369	Гасиор М.	- 755
Габанец И.	- 933, 943	Гаспарян А.П.	- 1, 2, 3, 4, 36, 184, 945
Габраков С.И. ⁺⁺	- 596, 671	Геггелер Х. ⁺⁺	- 819
Габриэль Ф. ⁺⁺	- 1259	Гедо А. ⁺⁺	- 122
Гавашели А.Ш. ⁺⁺	- 12, 26	Гейер Б. ⁺⁺	- 249
Гавличек М.	- 480, 481	Гелев М.Г.	- 1401
Гавриленко Г.М.	- 1418	Гембаржевский М.Я. ⁺⁺	- 1017
Гаврилов К.А.	- 831, 838	Гемеши Т. ⁺⁺	- 33, 36, 37
Гаврилов Ю.К. ⁺⁺	- 1365а	Генчев В.И. ⁺⁺	- 22
Гаврилова З.Г.	- 944	Георгиу З.	- 1199
Гагарин Ю.Ф. ⁺⁺	- 561	Герасимия Д.В. ⁺⁺	- 39
Гавриш П.П.	- 1111, 1112	Герасимов С.Б.	- 264
Гагунашвили Н.Д. ⁺⁺	- 1420	Гердт В.П.	- 268, 269, 1397
Гаевски Я. ⁺⁺	- 37	Герстенбергер Р. ⁺⁺	- 1054, 1261
		Герштейн С.С. ⁺⁺	- 604, 605

Гетка С. ⁺⁺	- 1010	Гонзатко Я.	- 487,488
Гетманов Б.С.	- 270	Гонусек М.	- 732,733, 753,806
Гиззаткулов М.Х. ⁺⁺	- 556,600, 602	Гончаров И.Н.	- 887,893
Гинзбург В. ⁺⁺	- 273	Гончаров С.А.	- 601
Глаголев В.В.	- 21,109	Гопыч П.М. ⁺⁺	- 1121
Глаголева Н.С.	- 1178,1183, 1184,1254,1255,1256, 1518	Горбунов А.Н. ⁺⁺	- 21,109
Гладки Я. ⁺⁺	- 22	Горделий В.И. ⁺⁺	- 1240
Глазов А.А.	- 904,908, 947,948,949	Городничев Е.Д.	- 1111, 1112
Гласнек К.П.	- 1055,1056, 1262	Горожанкин В.М. ⁺⁺	- 762,763, 779,780,781,782, 783,784,790,808, 809,1274
Гледенов Ю.М.	- 496,497,501, 509	Горчаков О.Е. ⁺⁺	- 114,1122
Глейбман Э.М.	- 1055	Граменицкий И.М.	- 115
Глonti Л.Н. ⁺⁺	- 95,96	Грачев А.Г.	- 1178
Глухих В.А. ⁺⁺	- 937	Гребенюк В.М.	- 1212, 1230,1232,1233, 1244,1245,1537
Глушковский М.Е. ⁺⁺	- 1263	Гребинник В.Г.	- 1270, 1271,1272,1322, 1333,1334,1335
Глущенко В.Г.	- 1264,1500	Грекова Л. ⁺⁺	- 33,37,39, 40,42,46,47,61, 62,116
Глущенко В.Н.	- 1496	Гречишкин Р.М. ⁺⁺	- 950
Гмай П. ⁺⁺	- 1010	Гришашвили И.Ф. ⁺⁺	- 216
Говорков А.Б.	- 264,274, 275,276	Григалашвили Н.С. ⁺⁺	- 36
Говоров А.М.	- 490	Григалашвили Т.С.	- 22,1180, 1186
Говорун Н.Н.	- 1013,1031, 1117,1118,1119,1120	Григорьев Е.П. ⁺⁺	- 776,785
Гокиели Р. ⁺⁺	- 37	Григорян Н.Г. ⁺⁺	- 6,14,15, 36
Голованов Л.Б.	- 67,891,892, 1536	Гришин В.Г.	- 8,29,30, 31,32,33,34,35, 37,38,39,40,41, 43,44,45,47,48, 79,117,118
Головатюк В.М.	- 1265,1266, 1267	Гриднев Г.Ф.	- 857,1123
Головин Б.М.	- 279,280, 1268	Гриднев К.А. ⁺⁺	- 1375
Головков Н.А.	- 769,771,772, 773,778	Гришкевич Я.В.	- 1262,1273, 1504
Голоскоков С.В.	- 281,282	Громов К.Я.	- 729,732, 738,739,740,741, 749,753,754, 762,763,783, 786,787,1192, 1274
Голоскокова Т.М.	- 1051		
Голохвастов А.И.	- 54,55,111, 112,1178		
Голубев С.Л. ⁺⁺	- 1269		
Голубева М.Б. ⁺⁺	- 279,280		
Голутвин И.А.	- 905,925, 1023,1024,1103,1248,1250		

Громова И.И.	- 773, 782, 789, 790, 791	Девенски П. ⁺⁺	- 13, 80
Груиа А.С.Л.	- 1124	Дежи И. ⁺⁺	- 1336
Груиа С.Г.	- 1, 2, 3, 4, 184	Дементьев Е.А.	- 1178, 1183, 1184
Груша Г.В.	- 189, 190	Демьянов А.В.	- 82, 756, 757, 758, 759, 1229
Грюммер Ф. ⁺⁺	- 793	Денисов Ю.Н.	- 904, 908, 947, 949, 953
Губер Ф.Ф. ⁺⁺	- 1269	Денисова Л.Г.	- 908
Губинский Б.В. ⁺⁺	- 164	Деревщиков А.А. ⁺⁺	- 122
Гудима К.К. ⁺⁺	- 288, 289, 290, 608	Дережель Ж. ⁺⁺	- 122
Гузик З. ⁺⁺	- 1036	Дерендяев Ю.С.	- 933, 954, 1131
Гуламов К.Г. ⁺⁺	- 164, 253, 254, 255	Джалагания Д.Д. ⁺⁺	- 216
Гулканян Г.Р. ⁺⁺	- 6, 14, 15, 36, 76	Джелепов Б.С. ⁺⁺	- 771, 772, 778
Гульбемян Г.Г.	- 951, 952	Джелепов В.П.	- 6, 12, 15, 25, 26, 27, 59, 99, 248, 582, 584, 904, 908, 949, 955, 1338
Гулямов У.Г. ⁺⁺	- 164	Джмухадзе С.В. ⁺⁺	- 8, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 39, 40, 41, 47, 48, 123, 124
Гуревич И.И. ⁺⁺	- 1332, 1333, 1334, 1335	Джолос Р.В.	- 612, 613
Гурски М. ⁺⁺	- 37	Джонстад Г. ⁺⁺	- 109
Гусак М.В. ⁺⁺	- 1209	Джорджадзе В.П. ⁺⁺	- 125
Гусев А.В.	- 1117, 1119, 1125, 1126, 1127	Лиденко Л.А. ⁺⁺	- 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 47, 48
Гусев Ю.А.	- 1494	Лидык А.Ю. ⁺⁺	- 1332, 1339, 1340
Гуськов Б.Н.	- 22, 1180, 1216	Дикусар Н.Д.	- 1057
Гутнер Б.М. ⁺⁺	- 937	Динейхан М. ⁺⁺	- 294, 295, 296, 297
Гэрниц Т. ⁺⁺	- 249	Длоуга М.	- 1324
Д Далхажав Н. ⁺⁺	- 36	Дмитриевский В.П.	- 904, 908, 949, 955
Далхсурен Б. ⁺⁺	- 502	Добеш Я. ⁺⁺	- 614
Даматов Я.М.	- 1128, 1129, 1130, 1275, 1535	Добромыслов М.Б. ⁺⁺	- 539, 543
Дамбасурен Д. ⁺⁺	- 588, 609, 610	Доготарь Г.Е. ⁺⁺	- 299, 300, 301
Дамянов Б.П. ⁺⁺	- 463, 464	Дорохов В.Х. ⁺⁺	- 1270, 1271, 1272
Данилов В.В.	- 903	Долбилов Г.В.	- 956, 994, 998, 1507
Данилов В.И.	- 947, 1521		
Дарбаидзе Я.З. ⁺⁺	- 291		
Дасаева М.А. ⁺⁺	- 33, 39		
Дворник А.М. ⁺⁺	- 6, 15, 65		
Де Лескен А. ⁺⁺	- 122		

Долгий С.А.	- 1228	Евдокимов А.К.	- 952
Долгов В.А. ⁺⁺	- 523	Евсеев В.С.	- 794, 795, 1341, 1342, 1343, 1345, 1346, 1347, 1348, 1367, 1368
Долинов В.К. ⁺⁺	- 307	Егер Г.У. ⁺⁺	- 301
Доллежалъ Н.А. ⁺⁺	- 494, 1485	Елизаров О.И.	- 1132
Доля С.Н.	- 929, 930, 931, 932, 1494	Елисеев С.М.	- 238, 578
Доманов В.П.	- 1534	Елишев А.Ф.	- 1200, 1201, 1202
Домогацкий Г.В.	- 308	Елян В.В. ⁺⁺	- 937
Донец Е.Д.	- 834, 840, 917, 922, 957, 958, 1520	Емелин И.А.	- 1133
Доржготов Д. ⁺⁺	- 1106	Емелина О.Н.	- 1133
Доркин С.М. ⁺⁺	- 381	Емельяненко Г.А.	- 1016, 1058
Дорчоман Д. ⁺⁺	- 1276	Еникова М.	- 780, 1258
Драйер И.	- 1174, 1175, 1176	Еременко Л.Е. ⁺⁺	- 37
Драйер Р.	- 1175	Ермеков Н.Т. ⁺⁺	- 307
Дренска С.Б.	- 274	Ефимов Г.В.	- 311, 318, 319, 320, 1475
Друин В.А.	- 841, 842, 879	Ефимов Л.Г. ⁺⁺	- 1059, 1060
Дубинска П. ⁺⁺	- 6, 12, 15, 25, 59	Ефимова А.И.	- 1101
Дубничкова А.З. ⁺⁺	- 311	Ефремов А.В.	- 237, 323, 324, 325
Дубовик А.С.	- 924		
Дубовик В.М.	- 312, 313		
Дубовик Л.В.	- 1019, 1021		
Дударева Т.Н.	- 942		
Дудников В.Г.	- 834, 922, 959, 1277		
Дульски Р. ⁺⁺	- 960, 1041, 1278		
Дульян Л.С. ⁺⁺	- 317		
Думитреску Т.	- 615		
Дупак Я.	- 1279, 1280, 1381		
Дымников А.Д. ⁺⁺	- 961, 962, 1090		
Дьяченко Е.И.	- 916		
Дюкро И. ⁺⁺	- 122		
Дюлаи Й.	- 505		

Ж Кабицкий В.М.	- 933, 943, 963	Зайцева Н.Г.	- 1173
Желамков А.В. ⁺⁺	- 583	Залаторус Ю.П.	- 1118, 1119
Желев Ж. ⁺⁺	- 780	Залиханов Б.Ж. ⁺⁺	- 103, 129
Желтухин А.А. ⁺⁺	- 330	Залманзон В.Б. ⁺⁺	- 937
Женчикевич З. ⁺⁺	- 1198	Залубовский И.И. ⁺⁺	- 1121
Жербер Ж.П. ⁺⁺	- 109	Замиралов В.С. ⁺⁺	- 312
Жереги Ф.Г. ⁺⁺	- 562	Замолодчиков А.Б.	- 332
Жидков Е.П.	- 711, 712, 918, 1134	Замятин Н.И. ⁺⁺	- 925, 1061
Жидков Н.К.	- 13, 80	Заневский Ю.В.	- 60, 1200, 1201, 1203, 1265, 1266, 1267, 1285, 1286, 1288, 1289
Жильцова Л.Я.	- 1281	Заплатин Н.Л.	- 904, 908, 936, 942, 949, 964
Житников Б.З.	- 890, 903	Запорожец С.А.	- 11, 1014, 1179
Жмыров В.Н.	- 17	Зарубин Ю.Л. ⁺⁺	- 1248, 1249, 1250
Жолобов Г.В. ⁺⁺	- 103	Захаров В.П. ⁺⁺	- 624
Жуйков Б.Л.	- 796		
Жук В. ⁺⁺	- 738, 740, 741, 764, 765, 766, 767, 768, 1191	Захаров Б.Н.	- 616, 617
Жуков В.А.	- 1185, 1270, 1271, 1272, 1332, 1333, 1334, 1335	Захвиц М. ⁺⁺	- 22
	1105,	Зацепин Г. ⁺⁺	- 273
Жуков Г.П.	- 1282, 1318	Звара И.	- 796, 819, 845
Журавик А. ⁺⁺	- 1283	Зверев А.М.	- 1098, 1099
Журавлев В.В. ⁺⁺	- 912	Зелински П. ⁺⁺	- 13, 21, 80, 109
Журавлев Н.И.	- 1025, 1284	Зельдович А.Г.	- 883, 890, 901, 902, 903, 916, 965, 1499, 1520
Журавлева Л.И.	- 21, 109, 127, 128	Зельдович Н.К.	- 903
Журавлева М.С.	- 54, 55, 1178	Зиберт Х.-У.	- 732, 733, 966
Жуно П. ⁺⁺	- 109	Зинов В.Г.	- 1212, 1230, 1233, 1244, 1245, 1290, 1349, 1506, 1512, 1537
З Заббаров В.Б. ⁺⁺	- 912	Зиновьев Г.М. ⁺⁺	- 238
Заболотин В.П.	- 920, 921, 922, 940, 941	Зиновьев Л.П.	- 834, 917, 919, 921, 922, 927, 940, 941, 945, 1253
Завьялов О.И.	- 194		
Загребнов В.А.	- 1417, 1421		
Заикин Н.С.	- 1117, 1119		
Зайдель В.	- 744		
Займидорога О.А.	- 307		
Зайцев И.В.	- 927, 928		
Зайцев Л.Н. ⁺⁺	- 1400, 1402, 1403		

Зиновьева Л.Л.	- 903, 1134	Иванченко И.М.	- 22
Злобин А.Л.	- 1017	Иве Х.	- 290
Злобин Ю.Л.	- 1248	Игамбердиев К.Р. ⁺⁺	- 33, 36
Злоказов В.Б.	- 844, 1033, 1053, 1123, 1135, 1136	Игнатенко М.А.	- 17
Зодан Х.	- 797, 844	Игнатович В.К.	- 510, 619, 620, 621, 889
Золин Л.С.	- 11	Игнатъев С.В. ⁺⁺	- 1025
Золотавин А.В. ⁺⁺	- 776, 785	Иерусалимов А.П. ⁺⁺	- 1, 2, 3, 4, 184, 945
Зорин В.П.	- 967, 1400	Иков Н.П. ⁺⁺	- 33, 37, 39, 40
Зорин Г.Н.	- 1215	Илиев С.	- 1292
Зрелов В.П.	- 130, 1291	Ильин С.Б. ⁺⁺	- 336
Зубарев А.Н.	- 1228	Ильина В.Л. ⁺⁺	- 54, 55
Зубарева А.М.	- 1292	Илющенко В.И.	- 950, 1296, 1297
Зубер К. ⁺⁺	- 798, 799	Инкин В.Д.	- 1018, 1019
Зубер Я. ⁺⁺	- 798, 799	Иногамов Ш.В. ⁺⁺	- 33, 37
Зулькарнеев Р.Я.	- 938	Иногамова Т.Я. ⁺⁺	- 29, 30, 31, 32, 33, 37, 38, 39, 40, 41, 48
И Ибарра Р. ⁺⁺	- 556	Иноземцев В.И. ⁺⁺	- 13, 269, 338, 339
Иваненко А.И.	- 482, 483, 484, 491, 886, 1006, 1293	Иовнович М.Л.	- 970
Иванов А.Б.	- 1201, 1266, 1286, 1287, 1289	Ион Д.Б.	- 340
Иванов А.И. ⁺⁺	- 781	Ион-Михай Р. ⁺⁺	- 739, 741, 764, 765, 766, 766, 768, 800, 1191, 1192
Иванов В.В.	- 17, 1108	Иргазиев Б.Ф. ⁺⁺	- 221, 565
Иванов В.Г.	- 1013, 1031, 1178	Исаев А.С.	- 920, 921, 922, 940, 941
Иванов В.И.	- 60, 1205, 1206, 1207	Исаев Г.В. ⁺⁺	- 195
Иванов В.Н. ⁺⁺	- 688	Исаев П.С.	- 219
Иванов Г.А.	- 933, 944, 1294	Исламов Т.А. ⁺⁺	- 726, 727, 728, 729, 730, 731, 741
Иванов И.Н.	- 933, 943	Иссинский И.Б.	- 920, 927, 928, 937, 940
Иванов М.А. ⁺⁺	- 311, 318	Й Иеник Л. ⁺⁺	- 33, 36, 37
Иванов Н.С.	- 1295	Йорданов А.Б. ⁺⁺	- 1231, 1246
Иванов Р.Б. ⁺⁺	- 769, 778	Йорданова П.И.	- 46, 47, 116
Иванов С.Т.	- 968, 969		
Иванова Н.С. ⁺⁺	- 561		
Иванова С.П.	- 602, 618		
Ивановская И.А.	- 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 47, 48, 49, 64, 131		

К Кабат Д. ⁺⁺	- 894, 895	Камынов Ш.В. ⁺⁺	- 776, 785
Кабаченко А.П.	- 847, 1295, 1298	Канавец В.П. ⁺⁺	- 122
Кавченко А.В.	- 1138	Канарек Т.	- 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 47, 48, 49, 64, 1228
Каданцев С.Г.	- 1117, 1119, 1139	Кангрополь Ю.В. ⁺⁺	- 1375, 1376
Каданцева Е.П.	- 918, 1140	Канецян П.Р. ⁺⁺	- 14, 15
Кадменский С.Г. ⁺⁺	- 615, 622, 623, 624, 625, 626, 770, 801	Кантин-Ланглуа Ф. ⁺⁺	- 122
Кадомцев Б.Б. ⁺⁺	- 1480	Каптарь Л.П. ⁺⁺	- 352
Кадыков Г.М.	- 1056	Капусцик Э.	- 353
Кадышевский В.Г.	- 341, 342	Карабова М. ⁺⁺	- 164
Казаков Д.И.	- 344, 345, 346	Караджов Д.	- 632, 793
Казанский Г.С.	- 921	Карамян Ж.К. ⁺⁺	- 6, 14, 15, 26, 100
Казаринов М.Ю.	- 95, 96, 122	Карамян С.А.	- 627, 628, 629, 633, 634, 635, 824, 831, 832, 833
Казаринов Н.О.	- 905, 971, 972	Караходжаев А. ⁺⁺	- 726, 727, 728, 729, 730, 741
Казаринов Ю.М.	- 95, 96, 122	Каргин А.Н.	- 1399
Казача В.И.	- 974	Каримходжаев А. ⁺⁺	- 354, 355
Каипов Д.К. ⁺⁺	- 499, 500	Карлов А.А.	- 1016, 1017, 1138, 1142, 1143, 1144
Каленов С.В.	- 927, 928, 1257	Карнаухов В.А.	- 132, 757, 758, 759, 1229, 1387, 1388
Калинин А.И.	- 1259	Карпенко Г.А.	- 1062
Калинин В.Н. ⁺⁺	- 1286	Карпов И.И.	- 920, 921, 922, 940, 941
Калинина Н.А. ⁺⁺	- 1188, 1189, 1190	Карпунин А.В.	- 1296
Калиниченко В.В.	- 1497	Карпухин В.В.	- 1187, 1188
Калинкин Б.Н.	- 348, 349, 350, 361	Карягин Ю.К.	- 921
Калинников В.Г.	- 731, 744, 774, 776, 785	Катрасев В.В.	- 903
Калиновский П.Л.	- 262	Катышев Ю.В.	- 356, 385
Калмыкова Л.А.	- 1141	Катышева О.В.	- 1146
Калпакчиева Р.	- 797, 844, 848	Каун К.	- 852
Каманин В.В.	- 627, 628, 629, 630, 824, 832, 833	Качалкин А.К.	- 1336, 1349, 1350
Каминир Л.Б. ⁺⁺	- 1286	Кашников Е.В.	- 1535
Каминская А.М.	- 933		
Каминский А.К.	- 933, 943		
Каминский Н.И.	- 1178, 1183, 1184, 1255, 1256, 1503		

Квасил Я. ⁺⁺	- 636	Ковалев А.С.	- 734
Квачадзе Т.И. ⁺⁺	- 33,39	Коваленко А.Д.	- 939, 941,1253
Квинихидзе А.Н. ⁺⁺	- 357,358	Ковеленко С.Г. ⁺⁺	- 219
Квятковска А. ⁺⁺	- 33,38	Ковальски М. ⁺⁺	- 135, 1010
Квятковски М. ⁺⁺	- 1010	Ковач З.	- 734, 1173
Кекелидзе В.Д. ⁺⁺	- 22,125	Ковачева В.Б. ⁺⁺	- 217
Керачев П. ⁺⁺	- 36,37,117	Кожухаров Р. ⁺⁺	- 1022
Ким Ен Зун	- 944	Кожухов И.В.	- 974
Ким Ен Нам	- 1105	Коззика М. ⁺⁺	- 122
Ким Ун Чан	- 1318	Козлов С.И.	- 952,978, 979,1006
Ким Ннг Пгунг	- 539,543	Козловская С.С.	- 29,30, 36,47
Ким П Зем	- 1217,1299	Козловски Т. ⁺⁺	- 853, 1212
Киракосян З.А. ⁺⁺	- 6,14,15, 36,100	Козубский Э.В.	- 1496, 1525,1526,1527, 1540
Кириллов Д.А.	- 1180	Койблер Л. ⁺⁺	- 744
Кириллова Л.Ф.	- 13,80	Колесов И.В.	- 1006, 1010
Кирилюк А.Л. ⁺⁺	- 523	Коликов В.М. ⁺⁺	- 1517
Кирюшин Р.П. ⁺⁺	- 924,925, 1248,1250	Коллар Д.	- 1302, 1303
Киселев В.С.	- 95,96,938	Колларова Л.	- 1302, 1303
Киселев Ю.Ф.	- 95,96,1300	Коломенский А.А. ⁺⁺	- 1471
Киссенер Г.Р. ⁺⁺	- 301	Колпаков И.Ф.	- 916,917, 1022,1282
Киш Д.	- 33	Колточкин С.Н. ⁺⁺	- 561
Кишиневская Л.П. ⁺⁺	- 14,15	Колычева Е.В. ⁺⁺	- 889, 1331
Кладницкая Е.Н.	- 29,30,31, 32,33,34,36,37,38,39, 40,41,47,48,61,62,123, 124,133,134,975,976	Кольга В.В.	- 904,908, 949,1088,1089, 1111,1112
Кладницкий В.С.	- 912,975,976, 977	Комаров В.И.	- 1284
Кленин Б.А.	- 978,979	Комендантов Ю.Н.	- 912
Клещенко Е.Д. ⁺⁺	- 1400	Комов Г.М.	- 1026, 1029
Климов А.И. ⁺⁺	- 1332,1333, 1334,1335	Комогорова Э.В.	- 916, 1536
Клочков А.В.	- 1257		
Клюкин Н.Г.	- 1530		
Ключников А.А. ⁺⁺	- 775		
Клячко А.В. ⁺⁺	- 503,504		
Кнапик Е. ⁺⁺	- 60,1205, 1206		
Кнотек О.	- 1364		
Кобзев А.П.	- 1301,1351		

Комочков М.М.	- 1397, 1398, 1399, 1401, 1404, 1405, 1406	Кочуров А.Г.	- 945, 1228
Конин А.Д.	- 1212	Кошкарлов А.Л. ⁺⁺	- 207, 367
Коничек Я.	- 897, 898, 1279, 1280	Кравцов А.В. ⁺⁺	- 142
Конкс В.А. ⁺⁺	- 499, 500	Крамаренко В.А.	- 60, 1205, 1206, 1207
Кононенко Г.А. ⁺⁺	- 726, 727, 728, 729, 730, 1063, 1509	Красников Н.В. ⁺⁺	- 241
Константин М. ⁺⁺	- 1276	Краснобородов Б.С.	- 1290
Константинов В.И.	- 1318	Краснов Л.В. ⁺⁺	- 1107
Конц П. ⁺⁺	- 910	Красновски Ш. ⁺⁺	- 33, 36, 37
Копелиович Б.З.	- 332, 363	Красных А.К.	- 956
Копылов Г.И.	- 40, 42, 364	Крафт О.Е. ⁺⁺	- 803, 804, 805
Копылова Д.К.	- 1, 2, 3, 4, 184	Крахотин Н.Д.	- 1198
Коралова С.С.	- 1509	Крадикова Т.И.	- 789, 806
Корбел Э. ⁺⁺	- 36	Кретов А.П.	- 1127
Коренченко С.М.	- 1209	Крецу Т.	- 755, 762, 763, 783, 784, 787, 790, 791, 808, 809, 1274
Кореньков В.В.	- 1114	Крживанек М. ⁺⁺	- 908
Коржев Н.А.	- 1228	Кривой Г.С. ⁺⁺	- 1241, 1242, 1243
Корман А. ⁺⁺	- 822	Кривопустов М.И.	- 1369
Кормицки Я.	- 853	Кривохижин В.Г.	- 22, 125, 938, 1180
Корнеев Б.Е.	- 908	Кроо Н. ⁺⁺	- 513
Королев В.М.	- 1231	Круглов В.В. ⁺⁺	- 1187, 1188, 1189, 1190
Королев М.Б. ⁺⁺	- 1517 ⁺⁺	Крумштейн Э.В.	- 71, 910, 1197, 1213, 1262, 1336, 1350, 1504
Корольк В.С. ⁺⁺	- 1481, 1483	Крупа Э. ⁺⁺	- 741, 1191, 1192
Коротких В.Л. ⁺⁺	- 307	Крылов В.В.	- 883, 890, 902, 903
Коруков Н.А.	- 919, 920, 921, 922, 940, 1233	Крячко А.П.	- 1217, 1299
Корчагин С.А. ⁺⁺	- 6, 14, 15	Кудинов А.В. ⁺⁺	- 368
Костанашвили Н.И. ⁺⁺	- 216	Кудинов В.И. ⁺⁺	- 1352
Костин В.П.	- 1237, 1238	Куземский А.Л.	- 1432
Косухина Л.И.	- 1019	Кузичев В.Н.	- 916
Котов В.М.	- 1048, 1064	Кузнецов А.Б.	- 933, 970, 980
Которобай Ф. ⁺⁺	- 1, 2, 3, 4, 184, 945, 1065, 1101, 1148	Кузнецов А.С.	- 17, 1108
Коцев И.Н. ⁺⁺	- 1431	Кузнецов В.В.	- 732, 755, 762, 763, 774, 783, 784, 787, 790, 791, 808, 809, 1274
Коцинян А.М. ⁺⁺	- 317		
Кочетов Е.А.	- 365, 366		
Кочкин В.А.	- 908		
Кочкин В.И.	- 1016, 1131		

Кузнецов И.В.	- 847,854,	Кэмписты Т. ⁺⁺	- 822
I295, I298		Кюэр П. ⁺⁺	- 217
Кузнецов П.С.	- 1178, 1184		
Кузнецова Е.С.	- 54		
Кузнецова М.Я.	- 771, 772, 773		
Кузьмин А.А. ⁺⁺	- 937		
Кузьмин В.А.	- 241	Л Лазарев А.Б.	- 1270, 1271, 1272
Кузьмин Н.А. ⁺⁺	- 1248, 1250	Лазарев Ю.А.	- 855, 1390
Кукарев В.М. ⁺⁺	- 1203	Лазарович Д. ⁺⁺	- 1276
Кукушкин А.А.	- 1228	Лapidус Л.И.	- 332, 370, 1353
Кулагин Е.Н.	- 500	Лапшин В.Г. ⁺⁺	- 71
Кулакова Е.М.	- 927, 928, 937, 1090	Ларионова В.Г. ⁺⁺	- 164, 253, 254, 255
Кулешов С.П.	- 281, 282, 365, 366, 368, 369	Ларсен И.С. ⁺⁺	- 812
Кулиев А.А. ⁺⁺	- 618	Ласонь Л.	- 491
Куликов В.Н. ⁺⁺	- 561	Ласснер В.	- 480, 481
Куликов Ю.В.	- 916, 1296, 1297	Лачинов В.М.	- 902, 903, 913, 1307, 1308, 1510
Кулински С. ⁺⁺	- 1010	Лебедев Н.А.	- 727, 728, 729, 730, 735, 755, 776, 782, 784, 790, 791, 1364
Кулькина Л.П.	- 1053	Лебедев Н.И.	- 1507
Кульман В.Г.	- 937	Лебедев Р.М.	- 109, 127
Кулюкина Л.А.	- 1149	Лебедевич Г.И. ⁺⁺	- 216
Купряшкин В.Т. ⁺⁺	- 775	Лебедеенко В.М.	- 713, 714, 715
Купцов А.В.	- 82, 114	Левонян С.В. ⁺⁺	- 1039, 1052
Курбатов В.С.	- 103	Левчановский Ф.В.	- 1124, 1150
Курепин А.Б. ⁺⁺	- 1269	Легар Ф. ⁺⁺	- 122
Курилин А.С. ⁺⁺	- 59, 1231, 1246	Леманн Д.	- 966, 981
Курочкин В.П. ⁺⁺	- 82	Лепилов В.И.	- 936
Курсков И.А.	- 916, 1264	Ли Ван Сун	- 1216, 1224, 1225
Курятников Б.К.	- 1267	Ли Чен Су	- 847, 1298
Кухарчик А. ⁺⁺	- 1010	Ли Зу Эк	- 1025, 1066
Кухтин В.В.	- 22, 125, 143, 1180		
Кучер А.М.	- 1370		
Куциди Н.К. ⁺⁺	- 8, 9, 10, 12, 39, 127, 128		
Кушин В.В. ⁺⁺	- 937		
Кушнирук В.Ф.	- 1268, 1292, 1305, 1306		
Кырчев Г.	- 637		

- | | | | |
|-------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Ли Зун | - 908 | Любошиц В.Л. | - 638, 639, 640 |
| Лизурей Г.И. | - 741, 743, 755, 764, 765, 767, 783, 790, 808, 809, 1191, 1192, 1193, 1194, 1196, 1274 | Лютов С.И. | - 29, 30, 31, 32, 33, 36, 40, 47, 48, 131 |
| Липин В.Д. | - 33, 37 | Ляйсте Р. | - 71 |
| Липински М. ⁺⁺ | - 1278 | Лятушински А. ⁺⁺ | - 798, 799 |
| Липпольд Б. | - 1354 | Лященко В.И. | - 53 |
| Лихачев М.Ф. | - 22, 125, 1180 | | |
| Лобанов Ю.Ю. ⁺⁺ | - 769 | | |
| Логунов А.А. ⁺⁺ | - 1480 | | |
| Лодойсамба С. | - 1151 | | |
| Ломакин Ю.Ф. | - 6, 12, 14, 15, 24, 25, 26, 27, 59, 65, 100, 1231 | | |
| Ломаченков И.А. ⁺⁺ | - 615 | М Мадея М. | - 1107, 1371, 1375, 1376 |
| Ломидзе В.Л. | - 514 | Мазарский В.Л. ⁺⁺ | - 67, 892 |
| Ломидзе О.Н. | - 1152, 1153 | Мазный Г.Л. | - 11, 1117, 1139, 1154 |
| Лубы Ш. ⁺⁺ | - 1329 | Мазур З. | - 1067 |
| Луговой В.И. | - 1100 | Маилян Г.Л. ⁺⁺ | - 1445 |
| Лучак И. ⁺⁺ | - 377, 378, 379 | Май Ф.Р. ⁺⁺ | - 642, 643, 644, 737, 744 |
| Лукстиньш Ю. | - 54, 55, 1178, 1309 | Майер А. ⁺⁺ | - 22 |
| Лукстиня Л. | - 1104 | Майоров В.Н. ⁺⁺ | - 1332, 1334, 1335 |
| Лукьянов В.К. | - 246, 381, 579, 614 | Макаренко Г.И. | - 969 |
| Лукьянова Л.Г. | - 1539 | Макаренкова А.Д. | - 1117 |
| Луптак П. | - 1303 | Макарие Г. | - 755, 762, 763, 783, 784, 787, 790, 791, 808, 809, 1274 |
| Лурье С.И. | - 903 | Макаров Л.Г. | - 916, 917, 920, 921, 922, 940 |
| Лустов Н.М. | - 925 | Маковеев В.К. | - 913, 1510, 1308 |
| Лутфуллаев С.Л. ⁺⁺ | - 33, 37 | Макрин Р. ⁺⁺ | - 824 |
| Лушиков В.И. | - 494 | Максименко Н.В. ⁺⁺ | - 12 |
| Луцински Р. ⁺⁺ | - 853 | Максимов А.Н. | - 1180 |
| Лхагвасурэн Д. | - 1355 | Малахов А.И. | - 60, 1200, 1201, 1205, 1206, 1207 |
| Лыкасов Г.И. | - 99, 145 | | |
| Лысяков В.Н. | - 1067 | | |
| Лыткин Л.К. | - 1283, 1310, 1315 | | |
| Любимов В.Б. | - 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 47, 48, 49, 57, 58, 1228 | | |

Маликов М.М. ⁺⁺	- 737, 738, 740, 741, 743, 764, 765, 766, 767, 815, 1191, 1192, 1196	Маслов О.Д.	- 1059
Малов Л.А.	- 637, 648, 650, 651	Маслова Л.В. ⁺⁺	- 1305
Малушиньска К. ⁺⁺	- 1392	Массюэ Ж.-П. ⁺⁺	- 217
Малышкин В.Г.	- 219	Матафонов В.Н.	- 95, 96
Мальцев А.А.	- 924, 925	Матвеев В.А.	- 241, 281, 358, 366, 383, 384
Мальцев А.П. ⁺⁺	- 904, 949	Матвеев О.А. ⁺⁺	- 1305
Мальцева С.М.	- 1117, 1118, 1119	Матвеев Э.В.	- 903
Малюк В.А.	- 916, 1071	Матвеева А.С.	- 1068
Мамедов Т.Н. ⁺⁺	- 1341, 1344, 1345, 1348	Матвеева Е.Н.	- 1207
Мамонов В.Н.	- 982	Матеев М.Д.	- 342, 391
Манно И.	- 22, 1102	Матеева А.	- 1132
Манфрасс П.	- 852	Матора И.М.	- 912, 984, 985, 986
Манько В.И. ⁺⁺	- 937	Матуленко Ю.А. ⁺⁺	- 122
Маньяков П.А.	- 1206	Матц В.	- 1354, 1356
Маньяков П.К.	- 1179, 1180	Матюшевский Е.А.	- 927, 1178, 1184, 1256
Маньч А.П.	- 1333, 1334, 1335	Матюшин А.Т.	- 1178, 1183, 1184, 1254, 1255, 1256, 1311, 1503, 1518
Манятовский А.Н.	- 67	Матюшин В.Т.	- 1178, 1183, 1184, 1254, 1255, 1256, 1311, 1503, 1518
Мареев Ю.Д.	- 482, 483, 484, 491	Махалдиани Н.В. ⁺⁺	- 291
Маринеску М.	- 836	Маханьков В.Г.	- 242, 243, 385, 386, 1441, 1463
Марин Г.	- 1202	Махарадзе Т.Г.	- 10, 36
Маринеску Г.М. ⁺⁺	- 1370	Махова А.	- 789, 1279, 1381
Маркарян Э.Р. ⁺⁺	- 1203	Мачарашвили Г.Г. ⁺⁺	- 95, 96
Марков Б.Н.	- 1006	Мачнев Н.Ф. ⁺⁺	- 500
Марков К. ⁺⁺	- 1022	Машник С.Г.	- 289
Марков Л.Г.	- 941	Меерзон Е.В. ⁺⁺	- 33, 37
Марков М.А.	- 273, 382, 1471, 1478, 1480, 1484, 1486, 1487	Меклер А. ⁺⁺	- 1010
Марков П. ⁺⁺	- 36, 38	Мелкумов Г.Л.	- 60, 1206
Маркова Н.Ф.	- 1117	Мельников В.К.	- 392, 616, 617
Маркус М.И. ⁺⁺	- 1209	Мельников Е.В. ⁺⁺	- 1334, 1335
Мартинска Г. ⁺⁺	- 6, 12, 15, 25, 59, 109, 127		
Мартынов А.А.	- 770		
Марупов Н.З. ⁺⁺	- 739, 744, 774		
Марченко Б.Н.	- 947		
Марченко Г.И.	- 1158		
Маслов В.В. ⁺⁺	- 1023, 1024, 1103		

Мельникова Л.М.	- 1069, 1102	Мкртчян Г.Г. ⁺⁺	- 1203
Мельникова Н.Н.	- 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 40, 41, 48, 49	Младенов И.М. ⁺⁺	- 33
Менке Х. ⁺⁺	- 885, 896, 903	Мовше Ж. ⁺⁺	- 122
Мереков Ю.П.	- 71, 910, 1159	Можаров Ю.П. ⁺⁺	- 1098
Мерзляков С.И.	- 1181	Мозольков А.Е.	- 1442, 1443
Меркулов Л.А. ⁺⁺	- 912, 984, 985, 986	Моисеенко В.А.	- 1198
Мерло Ж.-П. ⁺⁺	- 122	Мойсенз П.В.	- 1207
Метелкин Ю.А.	- 912	Мокров Ю.В.	- 1401
Мещанин А.П. ⁺⁺	- 122	Молнар Б. ⁺⁺	- 1336
Мещеряков В.А.	- 268, 269, 1475	Молодкин В.М. ⁺⁺	- 1517
Мещеряков М.Г.	- 17, 1017, 1178	Молоканов А.Г.	- 967
Миллер М.Б.	- 836, 1370	Молотков В.В.	- 1160
Минайчев Е.В. ⁺⁺	- 1352	Мончинский В.А.	- 917, 919, 920, 921
Минин Е.А.	- 951	Мончка Д.	- 768
Мир-Касимов Р.М.	- 189, 190, 196, 260, 342	Морева Н.И.	- 491
Мирианашвили И.Ш. ⁺⁺	- 33, 184	Мороз В.И.	- 1, 2, 3, 4, 25, 184, 945, 1042, 1057, 1065, 1101
Миронов В.И.	- 994, 998	Мороз Л.Г. ⁺⁺	- 25, 59
Миронов Е.С. ⁺⁺	- 916	Мороз Н.С.	- 67
Миронова Г.М.	- 1033, 1324	Морозов А.Н.	- 1180
Мирсалихова Ф.Х. ⁺⁺	- 76, 217	Морозов Н.А.	- 908
Митрюшкин В.К.	- 394, 395	Морозов Ю.Ю.	- 1069
Михайлов А.И.	- 921, 927, 928, 987	Морозова С.К.	- 1418
Михайлов В.А.	- 937	Мощинский Б.В.	- 1435, 1436, 1437, 1438, 1439
Михайлов И.Н.	- 547, 548, 560, 632, 636, 642, 656, 657, 658, 793	Музиоль Г. ⁺⁺	- 966, 981
Михайлов Л.В. ⁺⁺	- 836	Муминов К.М. ⁺⁺	- 800
Михайлова М.А. ⁺⁺	- 778	Муминов Т.М. ⁺⁺	- 737, 738, 739, 740, 741, 743, 744, 764, 765, 766, 767, 768, 774, 800, 815, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196
Михайлова М.Н.	- 1201, 1287	Мунтяну И. ⁺⁺	- 1276
Михальченко Р.С.	- 1513	Мурадян Д.А.	- 1327
Михеев В.Л.	- 857, 858, 859	Мурадян Р.М.	- 383, 396
Михул А. ⁺⁺	- 53		
Мишалон А. ⁺⁺	- 109		
Мишев И.Т.	- 1401		
Мишин Д.Д. ⁺⁺	- 950		
Мияшита Ш. ⁺⁺	- 122		
Мкртчян Е.М. ⁺⁺	- 14		

Муратов Ю.В.	- 883,884,902,903	Нгуен Дин Ты ⁺⁺	- 33,37
Муратова В.В.	- 1133	Нгуен Куанг Минь	- 1180,1221,1223
Мурзин В.С. ⁺⁺	- 40,78	Нгуен Нгок Лам	- 1182
Мурин Б.П. ⁺⁺	- 937	Нгуен Фук	- 1043,1060
Мурин Ю.А. ⁺⁺	- 80	Невская Н.А. ⁺⁺	- 972,1023,1024,1103
Муртазаев Х. ⁺⁺	- 147	Неганов Б.С.	- 95,96,816,1280,1533
Мурзин А.Г. ⁺⁺	- 1228	Недведюк К. ⁺⁺	- 1392
Мусаханов М.М. ⁺⁺	- 103	Недорезов В.Г. ⁺⁺	- 1392
Мусульманбеков Ж.Ж. ⁺⁺	- 1178,1184,1254,1311,1518	Неергор К. ⁺⁺	- 656
Мухин С.В.	- 148	Неменов Л.Л.	- 81,82,114,142,154,198
Мчедлишвили Б.В. ⁺⁺	- 1517	Нестеренко В.В.	- 203,204,205,206,207
Мышкин В.Е. ⁺⁺	- 561	Нестеренко В.О.	- 637,648,650,651
Мышлински С. ⁺⁺	- 1010	Нефедов В.В. ⁺⁺	- 503,504
Мюллер Г.	- 981	Нефедьев О.К.	- 1054
Мясищева Г.Г. ⁺⁺	- 1352	Нефедьева Л.С.	- 1070
Н Навасардян Г.В. ⁺⁺	- 1027	Никаноров В.И.	- 1283
Нагдасев С.С.	- 920,921,922,927,945	Никитаев П.И.	- 916
Нагиев Ш.М. ⁺⁺	- 196	Никитин А.В.	- 1,2,3,4,36,184,945,1228
Надгорный В.П. ⁺⁺	- 937	Никитин В.А.	- 13,80,1266
Надеждин В.С.	- 149,150,151,152,1312	Никитина В.И.	- 1117,1118,1119,1120
Наджаков Е. ⁺⁺	- 632	Никитина В.Ф.	- 29,30,31,32,33,34,36,37,38,40,41,47,48
Надь А.	- 505	Никитиу Ф. ⁺⁺	- 53,155,680
Надь М.	- 379	Никитюк Л.Н.	- 1349
Надь Э.	- 36,38,43,45,48,79	Никитюк Н.М.	- 1072,1128,1130,1275,1313,1314
Назаргулов Р.М. ⁺⁺	- 29,30,31,32,33,36,38,40,47,48	Николаев Н.Н. ⁺⁺	- 71
Назаров В.М.	- 505		
Назмитдинов Р.Г. ⁺⁺	- 642,659		
Намсрай Х. ⁺⁺	- 294,295,296,399		
Наумов А.А. ⁺⁺	- 949		
Наумов Ю.В. ⁺⁺	- 803,804,805		
Нгуен Вьет Зунг	- 916,1039,1052,1071,1226,1278		

Николаев С.К.	- 1318	Оглоблин А.А. ⁺⁺	- 937
Николенко В.Г.	- 817	Одинцов В.Г. ⁺⁺	- 99, 145, 1058, 1231, 1246, 1247
Никольский Б.А. ⁺⁺	- 1332, 1333, 1334, 1335	Оконишников А.А. ⁺⁺	- 1103
Никульников А.В.	- 1124, 1150	Оконов Э.О.	- 54, 55, 1178, 1505
Нильсен О.Б. ⁺⁺	- 812	Олейник Г.И.	- 1184
Ниорадзе М.С. ⁺⁺	- 21, 109, 184	Олимов К. ⁺⁺	- 33
Нитц В.В.	- 1491	Оманов Ш. ⁺⁺	- 727, 728, 729, 735, 743, 774, 779, 780, 781, 782
Новак М. ⁺⁺	- 22	Омбоо З. ⁺⁺	- 296
Новгородов А.Ф.	- 732, 734, 769, 774, 775, 779, 782, 1173, 1210	Омельченко Б.Д.	- 927, 928, 1257, 1500
Новиков В.Г.	- 994, 998, 1511	Омельяненко А.А.	- 1318
Новиков Д.Л.	- 908	Ондрейчка К.	- 1315, 1323
Новиков С.А.	- 927, 928, 1400	Онищенко Л.М.	- 908, 947, 988
Новикова Н.С.	- 1117, 1119	Орлов Ю.В. ⁺⁺	- 565
Новицкий М.	- 757, 758	Орлова Г.И. ⁺⁺	- 253, 254, 255
Новотный В.Ш. ⁺⁺	- 164	Орманджиев С.И.	- 1194, 1195, 1231, 1258, 1509, 1512, 1519, 1530
Ноздрин А.А.	- 1270, 1271, 1272	Ортлепп Х.-Г.	- 794, 798, 799, 1215, 1347, 1367, 1368
Нойберт П.	- 1073, 1074, 1110	Осадченко Ю.Н.	- 947
Номоконов П.В.	- 13	Осетинский Г.М.	- 1239, 1326, 1371, 1375, 1376
Номофилов А.А.	- 11, 1179	Осипенко Б.П.	- 779, 780, 781, 782
Норсеев Ю.В.	- 726, 769, 772, 773, 778, 1174, 1175, 1176, 1372	Ососков Г.А.	- 1016, 1086, 1098, 1099, 1131, 1149, 1161, 1162, 1488
Нургожин Н.Н. ⁺⁺	- 1178, 1183, 1184, 1254, 1311, 1518	Останевич Т.Г.	- 54
Нурмухамедов А. ⁺⁺	- 726	Останевич Ю.М.	- 494
Нурушев С.Б. ⁺⁺	- 122	Остроумов В.И. ⁺⁺	- 164
Нэргуй Б.	- 1161	Ота Й. ⁺⁺	- 897, 1280
Обухов Ю.В. ⁺⁺	- 1352	Отвиновски С. ⁺⁺	- 1283
Обухов Ю.Л.	- 1269		
Овсянников В.П.	- 840, 958		
Овчинников О.Н.	- 482, 483, 484, 491, 886		
Оганесян К.О.	- 1276		
Оганесян Р.Ц.	- 1006, 1010		
Оганесян Ю.Ц.	- 797, 824, 833, 848, 860, 861, 862, 951, 1006		

Отгонсурен О. ⁺⁺	- 1316, 1355	Перфилов Н.А. ⁺⁺	- 164
Охрименко Л.С.	- 156, 157	Першин Н.П.	- 1513
П Павлов В.Н.	- 789, 810, 897, 898, 1279, 1280, 1533	Пестов А.Б.	- 411, 412
Павлов В.П.	- 1317	Пестова Г.Д.	- 159
Павлов П.П.	- 939	Петер Г. ⁺⁺	- 1273
Павлов Э.П.	- 1511	Петков С.Д.	- 413, 414
Павлюк В.А.	- 1513	Петренко Ю.Д. ⁺⁺	- 912
Пазман А. ⁺⁺	- 1149	Петров А.Г.	- 1025, 1066, 1075, 1076, 1077, 1317
Пак Хон Чер	- 496, 497, 501, 509	Петров Б.Ф. ⁺⁺	- 803
Пальчик В.В. ⁺⁺	- 551, 662	Петров В.А.	- 990
Панебратцев Ю.А.	- 67	Петров В.А.	- 990
Паржицкий С.С.	- 803, 804, 805, 1379, 1380	Петров В.И.	- 253, 254, 255
Парфенов А.Н.	- 1036, 1179, 1180, 1216, 1220	Петров Л.А.	- 756, 757 758, 759, 1229
Пасюк А.С.	- 1006	Петров М. ⁺⁺	- 1022
Паточка И. ⁺⁺	- 109	Петров Н.И.	- 149, 150 151, 152
Пахомов В.Л.	- 1146, 1163, 1164, 1168	Петросян О.П. ⁺⁺	- 1203
Пашкевич В.В.	- 554, 643, 644, 656, 737	Петрухин В.И.	- 71, 248, 582, 583, 584, 1336, 1350
Пашков А.Ф. ⁺⁺	- 407, 408	Пешехонов В.Д.	- 60, 1203 1265, 1266, 1286, 1288
Пашнев А.И.	- 410	Пикельнер Л.Б.	- 482, 483, 484, 490, 491
Пенев В.Н.	- 33, 37, 39, 40, 42, 46, 47, 61, 62, 116	Пикин А.И.	- 834, 917, 922, 934, 1520
Пенев И.	- 798, 799	Пилипенко Т.Н.	- 1207
Пенионжкевич Ю.Э.	- 797, 831, 844, 848, 860	Пинтер Д. ⁺⁺	- 33, 37
Первушин В.Н.	- 256, 345, 346	Пиотровски Е.	- 1378
Первушов В.И.	- 1106	Пиперова И.	- 632, 793
Перелыгин В.П.	- 865, 1316, 1355, 1489	Пираджино Г. ⁺⁺	- 53, 155
Перельштейн Э.А.	- 905, 906, 907, 962, 971, 989, 995, 998, 1494	Пирогов А.В. ⁺⁺	- 1332, 1334, 1335
Пермякова Л.А.	- 279, 280, 1268	Писарев А.Ф.	- 1272, 1283, 1310, 1516, 1529
Перфеев В.Н.	- 920, 921, 922, 940, 941	Писарев В.Ф.	- 1310
		Пискунов Н.М.	- 11, 1014, 1179

Плавски Е. ⁺⁺	- 1010	Попов М.Ю. ⁺⁺	- 1165, 1166
Плакида Н.М.	- 567, 1409, 1444, 1445, 1446, 1459	Попов Ю.П.	- 496, 497, 501, 506, 507, 508, 509, 522, 523, 668, 669, 1379, 1380, 1508
Плис Ю.А.	- 991, 992	Попова В.М. ⁺⁺	- 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 47, 48, 123, 124
Плохоцки А.	- 757, 758, 759	Попова Т.И. ⁺⁺	- 771, 772
Плюта Я.	- 157	Пороховой С.Ю.	- 1276
Плющев В.А.	- 164	Поташникова И.К.	- 122, 160, 421
Пляшкевич С.Н.	- 60, 1206,	Потемпа А.В.	- 791, 798, 799
Пляшкевич Н.Н. ⁺⁺	- 1202	Потемпа М. ⁺⁺	- 1063, 1509
Повторейко А.А. ⁺⁺	- 67	Пош М. ⁺⁺	- 37
Подгорецкий М.И.	- 416, 417, 418, 419	Поярков В.А.	- 1379, 1380
Пожарский А.В.	- 1237, 1238	Прейзендорф В.А.	- 980
Позе Д.	- 71, 1262, 1273, 1504	Пресперин В.	- 1364, 1365a
Покровский В.Н.	- 1006, 1010	Приезжев В.Б.	- 1420, 1448, 1449, 1450, 1451
Покровский В.Н.	- 1349	Приходцева В.П. ⁺⁺	- 771, 772
Поливанов М.К. ⁺⁺	- 194	Приходько В.И.	- 1150, 1282
Поликанов С.М.	- 1388, 1393, 1395, 1396	Приходько Д.В.	- 890
Полумордвинова Н.И.	- 908, 1089	Прокеш А. ⁺⁺	- 22
Полынцев А.Д.	- 1142, 1144	Прокопова С. ⁺⁺	- 36
Поль Ю.С. ⁺⁺	- 569, 575	Прохоров А.М. ⁺⁺	- 1478
Полякова Р.В.	- 1134	Пряничников В.И.	- 883, 884
Полянский В.Н. ⁺⁺	- 797, 848, 860	Пугачевич В.П.	- 1187
Поманский А.А.	- 818	Пузынин И.В.	- 591, 592, 593, 1087, 1109
Пономарев А.Н. ⁺⁺	- 1332, 1334, 1335	Пузынина Т.П.	- 591, 592, 593, 1106, 1167
Пономарев В.С. ⁺⁺	- 1305	Пустыльник Б.И.	- 868
Пономарев Л.И.	- 591, 592, 593, 594, 604, 605, 664, 665	Пучков Г.П.	- 921, 987
Понта Т. ⁺⁺	- 33, 37	Пушкин С.В. ⁺⁺	- 345, 346
Понтекорво Б.М.	- 229, 420, 1478	Пэриг В. ⁺⁺	- 157
Понтекорво Д.Б.	- 53	Пырвулеску К.	- 1163, 1168
Попеко А.Г.	- 847	Пьеррар Ж. ⁺⁺	- 122
Попеску Д.Г. ⁺⁺	- 755	Пятов Н.И.	- 550, 553, 596, 662, 671
Попкова Л.В.	- 1030		
Попов А.А.	- 925		
Попов А.Б.	- 518, 519, 520, 521, 817		
Попов А.К.	- 1318		
Попов В.А.	- 920, 921, 939, 941		

Р Рабинович М.С. ⁺⁺	- 1471	Рубин С.Б.	- 918,982
Радецки П. ⁺⁺	- 1010	Рублев Н.И. ⁺⁺	- 1400
Раджабов Р.С. ⁺⁺	- 1113,1313, 1314,1535	Рубцов В.Ф.	- 1046,1047,1078
Радонов Г.К.	- 994,998	Руденко А.И.	- 248,582,583,584
Радюшкин А.В. ⁺⁺	- 323,324, 422,427	Рудницка Г. ⁺⁺	- 37
Разин С.В.	- 17	Рудь В.И. ⁺⁺	- 1079,1080
Райчаудхури П. ⁺⁺	- 325	Рудяк Б.В. ⁺⁺	- 616,617
Райчев П.П. ⁺⁺	- 676	Ружичка Я. ⁺⁺	- 130,1148
Ракитский А.В.	- 1158	Руковичкин В.П.	- 1052
Рангелов Й.М.	- 1453,1454	Руми Р.Ф. ⁺⁺	- 669
Ратис Ю.Л. ⁺⁺	- 622,625	Румянцев В.С. ⁺⁺	- 12,24,25, 26,27,59
Рауль Ж.-К. ⁺⁺	- 122	Румянцева Е.Н.	- 424,425
Рашевский В.П.	- 933,943	Русачкович Н.А. ⁺⁺	- 26,59,1231, 1246
Реваи Я.	- 556,600	Русев Р.П. ⁺⁺	- 676
Ревенко А.В.	- 1063,1509	Рыбак К.С. ⁺⁺	- 622,625
Ревенко Г.С.	- 1310	Рыбаков В.Л.	- 1198
Реетц Т. ⁺⁺	- 796,819,831	Рыбаков В.Н.	- 1336,1347, 1349
Резников Р.С. ⁺⁺	- 1215	Рывкин С.М. ⁺⁺	- 1305
Решетникова К.А.	- 944,968,969	Рызек Х.-Э. ⁺⁺	- 22
Ржиговска И. ⁺⁺	- 789,812,816, 1015,1279,1280,1381	Рыкалин В.И. ⁺⁺	- 71
Ризаев Х.А. ⁺⁺	- 33	Рыхлюк А.В.	- 1292
Рисин В.Е. ⁺⁺	- 583	Рюгер Х. ⁺⁺	- 1273
Рихвицкий С.В.	- 67	Рябцев В.Д.	- 1014
Рихтер Э. ⁺⁺	- 1259		
Робашик Д.	- 249		
Роганов В.С.	- 794,795,1332, 1333,1341,1342,1343,1344, 1345,1346,1347,1348,1352, 1367,1368,1506		
Рогов А.Д.	- 521		
Родин А.И.	- 1069		
Родионов А.И.	- 1065		
Рождественский А.М. ⁺⁺	- 1228		
Розанов Е.И.	- 947		
Романов Ю.И.	- 940,1251,1253		
Ронжин А.И. ⁺⁺	- 71,1213		
Рубин И.Б.	- 902		
Рубин Н.Б.	- 883,884, 903,970,980		

С Сабаев А.А.	- 913	Саранцев В.П.	- 902, 903, 905,
Сабилов Б.М.	- 794, 795, 1215,		925, 933, 956,
	1347, 1367, 1368		970, 974, 993,
Сабо А.	- 505		994, 995, 996,
Сабзу М. ⁺⁺	- 37		997, 998, 1471,
Саванеев В.П.	- 1514	Саркисян Г.Х.	- 1090
Саввин В.А.	- 912	Сарычева Л.И. ⁺⁺	- 58
Савельев Г.И. ⁺⁺	- 1352	Сатаров В.И.	- 149, 150, 151,
Савин И.А.	- 22, 125, 161,		152
	938	Сатаров Л.М.	- 510
Савченко О.В.	- 967	Сафаров Р.Х. ⁺⁺	- 636, 659
Садихбаев У.С. ⁺⁺	- 735	Сафонов А.Н.	- 947, 999
Салихбаев У.С. ⁺⁺	- 774	Светов Л.В. ⁺⁺	- 933, 1248, 1294
Саенко В.А.	- 908	Светогорски Д.А. ⁺⁺	- 1456, 1457,
Сажински Я.	- 1191		1458
Сайтов И.С.	- 109, 127, 128	Свиридов В.А.	- 925
Сайфулин Ш.З.	- 920, 923, 940,	Северьянов В.М.	- 1034
	1253	Селиванов В.И. ⁺⁺	- 1332, 1333, 1334,
Сакаев Р.А. ⁺⁺	- 301		1335
Салаш Ш.	- 491	Семан К. ⁺⁺	- 109
Саламатин И.М.	- 1132	Семашко Г.Л.	- 1133, 1139
Саламатина Т.С.	- 844, 1123	Семенов В.Г.	- 501
Саламов Д.И. ⁺⁺	- 550, 551, 553,	Семенов В.М. ⁺⁺	- 614
	596, 618, 671	Семенов В.Н.	- 1081, 1275
Салацкая М.И.	- 1401, 1405, 1406	Семенов М.М.	- 908
Салацкий В.И.	- 508, 1392	Семенов Ю.В. ⁺⁺	- 1400
Салех З. ⁺⁺	- 803, 805	Семенюшкин И.И.	- 914, 915, 916,
Салихбаев У.С. ⁺⁺	- 1193, 1194, 1195		917, 920, 921,
Саломатин Ю.И. ⁺⁺	- 22		922, 927, 937,
Саломов Дж.А. ⁺⁺	- 72, 73, 162, 163,		940, 941
	253, 254, 255	Семерджиев Х. ⁺⁺	- 29, 30, 31, 32,
Салуквадзе Р.Г. ⁺⁺	- 8, 9, 10, 12, 24,		33, 34, 36, 37,
	25, 26, 33, 39		38, 40, 41, 48,
Самосват Г.С.	- 817		62, 1169
Самойленко А.М. ⁺⁺	- 1483	Семин К.И.	- 1006, 1010
Самойлов В.Н.	- 1106, 1108	Семина Р.С.	- 1264
Самойлова Л.И.	- 1357	Семерчук Т. ⁺⁺	- 21, 109
Самсонов Е.В.	- 936	Сеннер А.Е.	- 22, 60, 1207
Сапожников А.И.	- 1139, 1300	Сенченков Е.П. ⁺⁺	- 1286
Сапожников М.Г. ⁺⁺	- 53, 680	Сенявский Е. ⁺⁺	- 791
Сапожникова Т.Ф.	- 1129	Сергеев А.П.	- 933, 943
Сарайкин А.И. ⁺⁺	- 122	Сергеев В.А.	- 944
		Сергеев В.О. ⁺⁺	- 776, 785

Сергеев В.П.	-	1496	Смирнов В.И. ⁺⁺	-	1261
Сергеев С.В.	-	1231	Смирнов В.Н.	-	1078
Сергеев Ю.Я. ⁺⁺	-	1173	Смирнов В.С. ⁺⁺	-	494
Сердюкова С.И.	-	716, 717, 718, 918	Смирнов Г.И.	-	82
Сермягин А.В.	-	888	Смирнов Е.В. ⁺⁺	-	122
Сидорин В.П. ⁺⁺	-	1400	Смирнов Н.А.	-	1228
Сидоров В.М.	-	76	Смирнов Ю.В.	-	921, 940, 945
Сидорова В.И.	-	217, 908	Смирнов Ю.И.	-	902, 903
Сидоров В.Т.	-	1025, 1075, 1076	Смирнова С.Л.	-	1281
Сизов И.В.	-	803, 804, 805, 1379, 1380	Смолин Д.А. ⁺⁺	-	925, 1061 1248, 1250
Сиксин В.В. ⁺⁺	-	122	Смолякова Т.Ф.	-	1143
Силаев Е.А.	-	916, 918, 1071, 1249, 1319, 1523	Смондырев М.А.	-	281, 365, 366, 369
Силин И.Н.	-	1152, 1153	Собчак Т. ⁺⁺	-	109
Сильвестров Л.В.	-	22, 125	Содном Н. ⁺⁺	-	502
Симонов В.Е.	-	22	Сокачев Э.С.	-	434
Синаев А.Н.	-	1025, 1075, 1076, 1077, 1282, 1284, 1317, 1502	Соколов А.Д. ⁺⁺	-	1215
Сироткин А.С. ⁺⁺	-	1017	Соколов В.П.	-	1228
Сисакян А.Н.	-	10, 291, 357, 358, 384, 394, 426	Соловцов И.Л.	-	226, 407, 408, 428, 429
Ситник И.М.	-	11, 1014, 1179	Соловьев Б.Н.	-	1318
Скакодуб В.А.	-	1215	Соловьев В.Г.	-	637, 648 649, 650, 651, 1475
Скачков Н.Б.	-	226, 407, 408, 428, 429, 430	Соловьев М.И.	-	29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 47, 48, 49, 57, 58, 61, 62
Скверес В. ⁺⁺	-	13, 80	Соловьева З.И. ⁺⁺	-	164, 253, 254, 255
Скжипчак Э. ⁺⁺	-	164	Соловьянов В.Л. ⁺⁺	-	122
Скобелев Н.К.	-	796, 869	Соломин А.Н. ⁺⁺	-	29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 47, 48, 61
Скрыль И.И.	-	1028, 1029, 1082	Соломин В.Н. ⁺⁺	-	133
Скрыпник А.В.	-	1327	Соляник В.И.	-	71
Слабоспицкий Р.П. ⁺⁺	-	1369	Сомов Л.Н.	-	248, 582, 591, 593
Слепнев С.К.	-	1028	Сорокин Г.М.	-	1522, 1538
Слепченко Л.А. ⁺⁺	-	8, 9, 10, 291, 357, 358, 384, 426	Сороко В.М. ⁺⁺	-	908
Слива К. ⁺⁺	-	33			
Словинский Б. ⁺⁺	-	156, 157, 165, 166, 167, 168, 169, 170			
Смирнов А.А.	-	916			
Смирнов В.А.	-	60, 1022, 1035, 1060, 1071, 1180			

Сороко Л.М.	-	991, 992, 1000, 1524	Суетин В.А. ⁺⁺	-	1332, 1333, 1334, 1335
Сосник В.П. ⁺⁺	-	33, 37	Сузько А.А. ⁺⁺	-	617
Сосновски Р. ⁺⁺	-	37	Сулейманов М.К. ⁺⁺	-	29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 45, 47, 48, 49, 57, 58
Спасов А. ⁺⁺	-	1022	Сумароков В.М.	-	1118, 1120
Среднява Б.	-	156, 157, 168, 170	Сумбаев А.П.	-	994, 998
Ставинский В.С.	-	67, 436	Сун Цзин Ян Г.Я. ⁺⁺	-	72
Стависский П.Я.	-	904	Сура П. ⁺⁺	-	951, 1010
Стаменкович С. ⁺⁺	-	531, 1459	Суровцев П.С.	-	442
Станчев И. ⁺⁺	-	1022	Сусленко В.К. ⁺⁺	-	443
Старченко Б.М.	-	60, 1200, 1201, 1206	Сусов П.И.	-	1028, 1046, 1047, 1078
Стахин А.А.	-	1025	Суханов А.Д. ⁺⁺	-	888
Стегайлов В.И.	-	768, 1191, 1192, 1196	Сухой А.М.	-	508, 522
Стейскалова Е. ⁺⁺	-	1015	Суяров У.С.	-	444
Стемпиньски М.	-	1508	Схвабе Е. ⁺⁺	-	908
Степаненко В.А.	-	1013, 1178	Сэрээтэр Ж. ⁺⁺	-	502
Степанов Б.М.	-	924			
Степанов Э.К. ⁺⁺	-	781			
Стеценко С.Г.	-	865, 1316, 1355			
Стойка А.Д.	-	524			
Столетов Г.Д.	-	17			
Столупин В.А.	-	1270, 1271, 1272			
Столярский Ю.В.	-	1042, 1100, 1148			
Стоянов Ч.	-	587, 588, 589, 687			
Страутман Л.Е. ⁺⁺	-	37			
Страхота И.	-	95, 96, 122			
Стрелина О.А. ⁺⁺	-	912			
Стрелков А.В.	-	499, 500, 524, 525			
Стрельцов В.Н.	-	21, 109, 437, 438, 439, 440			
Стрельцов И.С. ⁺⁺	-	36, 37			
Стрижак В.И. ⁺⁺	-	1379, 1380			
Строковский Е.А.	-	11, 1014, 1179			
Стругальский З. ⁺⁺	-	156, 157, 165, 169, 170			
Струнов Л.Н.	-	11, 1179			
Стэпаняк И. ⁺⁺	-	21, 109			
Субботин В.Г.	-	874, 1292			
Субботович М. ⁺⁺	-	1191			
Суворов В.М.	-	71, 248, 582, 583, 584, 1262, 1336, 1350, 1504			

Тавхелидзе А.Н. ⁺⁺	- 357,358,383	Тодоров Т.С.	- 724
Тагиров Э.А.	- 336	Толстов К.Д.	- 72,73, 163,164,253, 254,255,871
Такибаев Ж.С. ⁺⁺	- 255	Толстой Н.С.	- 1198, 1231
Тангабаев А.А. ⁺⁺	- 731	Томашевич А. ⁺⁺	- 167,168
Таньска-Крупа В. ⁺⁺	- 764,765, 766,768,1191,1192	Томилина Т.Н.	- 947
Таран Ю.В.	- 526,1492, 1528	Тонеев В.Д.	- 157,288, 289,290,608, 872
Тарантин Н.И.	- 847,1001, 1002,1003,1295, 1298,1320	Тонеева Г.П.	- 36,123
Тарасов А.В.	- 186	Топуридзе М.В. ⁺⁺	- 36
Тарасов О.В. ⁺⁺	- 250	Тосунян Л.А. ⁺⁺	- 313
Тарасова В.Н.	- 1070	Тотова М.	- 164
Тахтамышев Г.Г.	- 22,125	Травкин В.И.	- 1270, 1271,1272
Тевзадзе Ю.В. ⁺⁺	- 8,9,10, 33,36,37,39	Траянов Р. ⁺⁺	- 42
Тележников С.А.	- 487,488	Трейбал З. ⁺⁺	- 908,1004, 1088
Темников П.П.	- 1228	Трейбалова Ж.В. ⁺⁺	- 890,899, 902
Тентюкова Г.Н.	- 1117,1118, 1119,1120	Третьяков Л.И. ⁺⁺	- 499,500
Терехов Г.И. ⁺⁺	- 621	Третьякова М.И. ⁺⁺	- 253,254, 255
Тепляков В.А. ⁺⁺	- 904,949	Третьякова С.П.	- 832,1357, 1513,1517
Тер-Акопян Г.М.	- 874	Трифонов Л.А. ⁺⁺	- 688
Терентьев А.И. ⁺⁺	- 1305	Трка З. ⁺⁺	- 36
Терентьев Б.И.	- 1496	Тркова Я. ⁺⁺	- 36
Терехов В.Е. ⁺⁺	- 1103	Трофимов В.А.	- 1256
Терлецкий Я.П. ⁺⁺	- 447,448	Трофимов В.Н. ⁺⁺	- 95,96
Тиссольд Е. ⁺⁺	- 1259	Трофимова Т.П. ⁺⁺	- 253, 254,255
Титиричи М.	- 824,833	Троян Ю.А.	- 1,2,3,4, 26,184,945
Титов А.И.	- 246,352, 381	Трочлер К. ⁺⁺	- 1273
Титов В.А. ⁺⁺	- 937	Тувдендорж Д.	- 29,30, 31,32,33,34,35, 36,37,38,40,41, 47,48,49,57,58
Тихомиров Ю.И.	- 1253	Тулаев Б.П.	- 1282
Тихонов В.И. ⁺⁺	- 1173	Тулиани И.В. ⁺⁺	- 33
Тихонова Л.А.	- 1079	Турдалиев К.Т. ⁺⁺	- 36
Тишин В.Г.	- 1318	Тутышкина Л.В.	- 1017
Ткачев Л.Г.	- 1185		
Ткачева О.П. ⁺⁺	- 1344		
Ткебучава Ф.Г. ⁺⁺	- 449		
Тлачала В.	- 1216а,1321		
Тогоо Р. ⁺⁺	- 36,64		
Тодоров П.Т. ⁺⁺	- 22		

Тучек И.	-	164	Фещенко А.А.	-	1231
Тшецяк К.	-	519	Фикс М.М.	-	979
Тютюнников С.И.	-	943, 994, 998	Филипковски А.	-	11
Тяпкин А.А.	-	453, 454, 1283, 1286, 1288	Филиппов А.Т.	-	456, 598
			Филиппов П.И.	-	1322
У Ужинский В.В.	-	186	Фильченков В.В.	-	248, 582, 584
Уразаков Э.И. ⁺⁺	-	1160	Фингер М.	-	789, 806, 812, 816, 1015, 1279, 1280, 1381
Урбан Л. ⁺⁺	-	22	Фирсов В.Г. ⁺⁺	-	1352
Уршев Л. ⁺⁺	-	1022	Флеров Г.Н.	-	796, 873, 874, 875, 876, 878, 879, 1005, 1006, 1513, 1517
Усманов Р.Р. ⁺⁺	-	743, 815, 1193, 1194, 1195, 1196	Флягин В.Б.	-	6, 12, 14, 15, 24, 25, 26, 27, 59, 65, 99, 100, 1231
Усманов Т.М. ⁺⁺	-	33, 36, 37	Фокс Р.А.	-	1381
Усов Ю.А.	-	95, 96	Фоминых В.И.	-	734, 1083, 1191, 1192, 1519
Устенко Е.П.	-	1237, 1238, 1515	Фоминых М.И.	-	734, 779, 1015, 1083, 1192, 1519
Уфимцев У.Г.	-	904	Франк В.	-	852
Ушаков И.Б. ⁺⁺	-	616	Франк И.М.	-	494, 503, 504, 527, 528, 1471, 1485
Ф Фадеев Н.Г.	-	9, 10, 29, 30, 31, 32, 33, 37, 39, 40, 41, 47, 48	Фрауендорф С. ⁺⁺	-	643, 644, 656
Файков Х. ⁺⁺	-	518, 520	Фридман А. ⁺⁺	-	109
Файнберг Я.Б. ⁺⁺	-	1471	Фролов В.В. ⁺⁺	-	1400
Файфман М.П. ⁺⁺	-	593, 664, 690	Фролов В.П. ⁺⁺	-	1417
Фаломкин И.В.	-	53, 155, 680	Фролов Н.С.	-	1539, 1540, 1541
Фартушный В.П.	-	943, 994, 998	Фромм В.-Д. ⁺⁺	-	548
Фатеев А.А.	-	994, 998	Фронтасьева М.В.	-	1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1348
Фаустов Р.Н. ⁺⁺	-	317, 354, 355	Фурман В.И.	-	501, 615, 623, 624, 625, 626, 669, 770, 801
Федорова А.Ф. ⁺⁺	-	523			
Федорова Р.Н.	-	1104			
Федотов С.И.	-	587			
Федуков С.В.	-	920, 921, 922, 940, 941			
Федюнькин Е.Д.	-	1165, 1166			
Федянин В.К.	-	455, 1418, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1441, 1443, 1461, 1462, 1463			
Фелеа С. ⁺⁺	-	33, 37			
Феоктистов А.И.	-	775			
Ференцеи Й. ⁺⁺	-	812, 1015			
Фефилов Б.В.	-	874, 1053, 1102, 1123, 1282			

Хабаров В.С.	- 925	Хмелевски Х. ⁺⁺	- 1178
Хадима А.	- 1279	Хованец Ф.	- 916
Хазинс Д.М.	- 82, 1187, 1188, 1189, 1190	Хованский Б.	- 910
Хайдук К. ⁺⁺	- 33, 37	Хованский Н.Н.	- 71, 248, 582, 584
Хайретдинов К.У. ⁺⁺	- 21, 109	Ходотаев К.В. ⁺⁺	- 954
Халбаев А. ⁺⁺	- 103	Ходжаев Л.Ш. ⁺⁺	- 444
Халикулов А.Г. ⁺⁺	- 767	Ходжибагиян Г.Г.	- 916
Халкин В.А.	- 1174, 1175, 1176		
Хамидов А.Ш. ⁺⁺	- 733, 753, 755, 762, 763, 786	Хойнацки С. ⁺⁺	- 822, 1010
Хамраев Ф.Ш. ⁺⁺	- 800	Холан С. ⁺⁺	- 615
Хан Хен Мо	- 806, 809	Холбаев И. ⁺⁺	- 738, 739, 740, 741, 764, 765, 766, 767, 768, 823, 1191, 1192, 1194
Ханхасаев М.Х.	- 691, 692		
Харатым З. ⁺⁺	- 822	Холодов Н.И. ⁺⁺	- 1342, 1346
Харжеев Ю.Н.	- 6, 12, 14, 15, 25, 26, 59, 65	Хольвек И. ⁺⁺	- 1392
Харисов И.Ф.	- 836, 1370	Хоменко Б.А.	- 71, 248, 582, 583, 584, 910
Харитонов В.М. ⁺⁺	- 1203		
Харитонов Ю.П.	- 1292, 1305, 1306	Хон Сын Му	- 910
Харламов С.П. ⁺⁺	- 164, 253, 254, 255		
Харрасов М.Х. ⁺⁺	- 725	Хорват Д.	- 248, 582, 583, 1336, 1350
Харьюзов Р.В.	- 92, 1532	Хорват П.	- 1303
Хаупт Х. ⁺⁺	- 1367, 1368	Хорозов С.А.	- 54, 1178
Хачатуров Б.А.	- 95, 96, 122	Хоромская В.Х.	- 1101
Хачатурян М.Н.	- 60, 1200, 1201, 1205, 1206, 1207	Хошмухамедов Р.А. ⁺⁺	- 72, 253, 254, 255
Хачко В.И.	- 13		
Хаятов М.Р. ⁺⁺	- 95	Хренов А.Н.	- 67
Хван Чер Гу	- 518, 519, 520, 817	Христов Е.Х.	- 711, 712
Хвастунов М.С.	- 1007, 1008, 1009, 1492, 1498	Хрястов Н.А. ⁺⁺	- 494
Хвостов В.Б. ⁺⁺	- 1400	Христов Х.Я. ⁺⁺	- 40, 61, 463, 464
Хемниц Г.	- 71, 248, 582, 584, 910	Христова Е.Х. ⁺⁺	- 465, 466
Хен В.П. ⁺⁺	- 461	Хубуа Д.И. ⁺⁺	- 15, 65
Херрманн Э.	- 1176	Хусаинов А.Х. ⁺⁺	- 1305
Хетцельт М. ⁺⁺	- 525	Хуторной Н.В.	- 29
Хитров В.А.	- 522	Хуухэнхуу Г.	- 508
Хлебостроев В.Г. ⁺⁺	- 623, 626	Хухарева И.С.	- 887
Хмелевски Е.	- 1043, 1044		

Ц Царев В.А. ⁺⁺	- 148	Черников П.А.	- 468,469
Царенков А.П.	- 921,922, 927,928,987	Чернов Г.М. ⁺⁺	- 164,253, 254,255
Цвинев А.П.	- 67,892	Чернова Л.П. ⁺⁺	- 253,254, 255
Цвинева Г.П.	- 903	Черных Е.В. ⁺⁺	- 1059, 1071,1084
Цейпек Я. ⁺⁺	- 614	Чернявский М.М. ⁺⁺	- 253,254, 255
Цеснак Л. ⁺⁺	- 895	Чернявский П. ⁺⁺	- 1150
Цивцивадзе Э.Т. ⁺⁺	- 8,9,10, 29,30,31,32,33,34, 36,37,38,39,40,41, 44,47,48,117	Чеснов А.Ф.	- 936
Цисек З.	- 1197	Четыркин К.Г. ⁺⁺	- 241
Цовбун В.И.	- 1407,1408	Чехлов К.В.	- 921
Цупко-Ситников В.М.	- 727,728, 730,816,1015,1049, 1050,1063,1083, 1192,1280,1509,1519	Чигак М.	- 908, 1011
Цхвадзе М.В. ⁺⁺	- 1048	Чиладзе Б.Г. ⁺⁺	- 12,25, 26,59, 100
Цэрэн Ч.	- 363,467	Чой Вал Сек	- 831,848
		Чориев Б. ⁺⁺	- 636
		Чугреев В.А.	- 1006, 1010
Ч Чадраа Б. ⁺⁺	- 33,36,37,64	Чудаков А.Е. ⁺⁺	- 1484
Чаргейшвили М.С. ⁺⁺	- 8,10,33,39	Чултэм Д.	- 1362, 1364,1365, 1365а,1372
Часников И.Я. ⁺⁺	- 36,181,253, 254,255	Чумин В.Г.	- 769,772, 773,778,779, 780,781,782
Чвыров А.С.	- 1062	Чурин И.Н.	- 1025
Челноков Л.П.	- 844,1069, 1261		
Чер Л.	- 513		
Чербу А.В. ⁺⁺	- 348,349,350		
Червеняк Я. ⁺⁺	- 1235,1236		
Червяков А.М. ⁺⁺	- 203,204,205		
Череватенко Е.П.	- 1364,1365		
Черенков П.А. ⁺⁺	- 1471,1478		
Черепанов Ю.А. ⁺⁺	- 54,55,1178		
Черкунов Е.И.	- 927		
Чермошенцев В.В.	- 1186		
Чернев Х.М. ⁺⁺	- 76,217		
Черненко Л.П.	- 1283		
Черненко Н.В.	- 1117		
Черненко С.П.	- 1286,1287, 1288,1289		
Черников В.И.	- 920,921,922, 927,934,940, 941		

Шабалин Е.П.	- 494, 530	Шибяев В.Д.	- 1034, 1199, 1211
Шабашов М.Ф.	- 908, 1302	Шигаев В.Н.	- 1051
Шабельский Д.М. ⁺⁺	- 79	Шиклош Т. ⁺⁺	- 1459
Шабратов В.Г.	- 902	Шилинг К.Д. ⁺⁺	- 744
Шабратова В.Г.	- 903	Шилкин И.П. ⁺⁺	- 1024, 1103
Шабратова Г.С.	- 72, 73, 163, 164, 253, 254, 255	Шилов В.М. ⁺⁺	- 532, 533, 534, 535, 539, 540, 541, 543, 544
Шавловски М. ⁺⁺	- 13, 71, 80	Шимане Ч.	- 1323
Шавохина Н.С.	- 412, 468	Шинагл И. ⁺⁺	- 908
Шакун Н.Г.	- 908	Шириков В.П.	- 1141
Шалаевский М.Р.	- 796	Ширков Г.Д.	- 989
Шандор Л. ⁺⁺	- 6, 12, 15, 24, 25, 26, 27, 59, 100	Ширков Д.В.	- 237, 471, 472
Шапиро Ф.Л.	- 1531	Шитикова К.В. ⁺⁺	- 693
Шаралов Э.И.	- 482, 483, 484, 490, 491, 494	Шишлянников П.Т.	- 908
Шаров В.И.	- 11, 1014, 1179	Шишов Ю.А.	- 883, 885, 890, 896, 899, 902, 903, 1499, 1520
Шарху Г.	- 470	Шкловская А.И.	- 10, 31, 32, 33, 36, 37, 40, 41, 42, 47, 48, 61, 62
Шафранов М.Д.	- 1281, 1313, 1314, 1492, 1498	Шкуденков В.Н.	- 1017, 1085
Шафранова М.Г.	- 13	Шляпников П.В. ⁺⁺	- 475
Шахбазян Б.А.	- 1228	Шмидт Р.	- 872
Швачка А.Б.	- 242, 1170	Шмонин В.Л. ⁺⁺	- 348, 349, 350, 561
Швед Р.	- 54, 55	Шошиашвили Ш.С. ⁺⁺	- 12, 24, 25, 26, 27, 59, 179
Швец В.А. ⁺⁺	- 912, 1532	Шпаков В.П. ⁺⁺	- 587
Швинд А. ⁺⁺	- 1273	Штилер Т.	- 1284
Шевченко Э.А.	- 1178, 1184	Штрайх В. ⁺⁺	- 1303
Шевцов В.Ф.	- 971	Штраних И.В. ⁺⁺	- 503, 504
Шелаев И.А.	- 1006, 1134	Шульц В. ⁺⁺	- 1323
Шелков Г.А.	- 71	Шумаков М.Н.	- 11
Шелонцев И.И.	- 1031	Шумейко Н.М. ⁺⁺	- 213, 214
Шереш З.	- 505, 910	Шурховецкий В.А.	- 921
Шериф М. ⁺⁺	- 73, 253, 255	Щепаковски Т. ⁺⁺	- 13, 80
Шерстянов Д.И.	- 920, 921, 922, 940, 941	Шюлер Й. ⁺⁺	- 71, 1262, 1504
Шестаков Б.А.	- 1511		
Шестаков В.Д.	- 1339		
Шестов А.В.	- 947		
Шефлинска Г.	- 1378		
Шефлински З.	- 1378		
Шехтер В.М. ⁺⁺	- 78, 133, 134		

Щ	Щеглова Л.М. ⁺⁺	- 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 47, 48, 61, 78, 133, 134	Я	Язвицкий Ю.С.	- 494, 522
	Щеголев В.А.	- 1357, 1513		Яковенко Л.И.	- 1257
	Щелев С.А.	- 1106		Якубовский Е.А. ⁺⁺	- 561
	Щербаков Г.М. ⁺⁺	- 1215		Якушевич Л.В. ⁺⁺	- 1441, 1461, 1463
	Щербаков Ю.А.	- 53, 155, 680		Яловой И.Н.	- 920, 921, 922, 940, 941
	Щеулин А.С.	- 956, 994, 998		Ямбуренко В.С. ⁺⁺	- 1064
	Щинов Б.Г.	- 905		Янев А. ⁺⁺	- 1022
	Щорнак Г.	- 966, 981		Янев Н.И.	- 1172
	Щукейло И.А.	- 937		Яницки М.	- 762, 763
	Щусь А.Ф. ⁺⁺	- 782, 789, 806, 1279, 1381		Яноут З.	- 816, 1280
Э	Эберль У.	- 990		Яноши В. ⁺⁺	- 37
	Экснер П. ⁺⁺	- 480, 481		Янссен Д. ⁺⁺	- 612, 613, 642, 657, 658, 704
	Элер Г. ⁺⁺	- 1049, 1050, 1121		Янчо Г.	- 33, 37
	Эль-Камхави А.А. ⁺⁺	- 1371, 1376		Ярба В.А. ⁺⁺	- 103
	Эль-Наги А. ⁺⁺	- 72, 73, 163, 182, 183, 253, 254, 255		Ясински А.	- 854
	Эрамжян Р.А.	- 76, 99, 299, 300, 301, 308, 313, 564, 587		Яхим М.	- 733, 853
	Эрдэнэдэлгэр Т.	- 1106		Яцуненко Ю.А. ⁺⁺	- 925, 972, 1012, 1248, 1250
	Эсенски Й.	- 1102, 1115		Яцута М.И. ⁺⁺	- 916
Ю	Юдин В.К.	- 1035, 1038, 1039, 1179, 1222, 1226		Яцок В.Г. ⁺⁺	- 1231, 1246
	Юдин И.П. ⁺⁺	- 589, 687			
	Юдин Л.И. ⁺⁺	- 937			
	Юлдашев А.А. ⁺⁺	- 33, 36, 37			
	Юлдашев Б.С. ⁺⁺	- 33, 37			
	Юн Хо Зин	- 908			
	Юрковски Я.	- 779, 782			
	Ютландов И.А.	- 1336, 1349, 1350			
	Юшанхай В.Ю.	- 1339, 1340, 1462			

A Abazov V.M.	-	1366	B Baatar T. ⁺⁺	-	52
Abdivaliev A. ⁺⁺	-	5	Backovic S. ⁺⁺	-	50, 51, 52
Abdurakhimov A.Kh. ⁺⁺	-	7	Badalian G.V. ⁺⁺	-	20
Adam J. ⁺⁺	-	820	Bagaev V.I. ⁺⁺	-	548, 549
Adamovich M.I. ⁺⁺	-	16	Bakaev V.A. ⁺⁺	-	16
Adylov G.T. ⁺⁺	-	185	Balabanov N.	-	498
Afnas'ev V.P.	-	1208	Balandin V.P.	-	23
Afnasiev G.N.	-	545, 546	Balazs E.	-	555
Akhababyan N. ⁺⁺	-	63	Baldin A.M.	-	23, 69, 70
Akhundov A.A. ⁺⁺	-	199	Balea O. ⁺⁺	-	171
Akimov Yu.K.	-	19, 20	Balestra F. ⁺⁺	-	66, 171, 172
Akopian G.G. ⁺⁺	-	486	Bang J.M. ⁺⁺	-	200, 557, 558, 559
Aksienov V.L.	-	1410, 1460	Banifatov A.E.	-	20
Aksinenko V.D.	-	7	Bannik B.P.	-	16, 74
Akulnichev S.V. ⁺⁺	-	537	Baranov V.I. ⁺⁺	-	75
Aladashvili B.S. ⁺⁺	-	187, 188	Barbashov B.M.	-	208, 209, 210, 211, 212
Albrecht K.-F. ⁺⁺	-	23	Badralexe E. ⁺⁺	-	663
Albu M. ⁺⁺	-	171	Bardin D.Yu.	-	185, 199, 215
Aldea L. ⁺⁺	-	489	Bartke J. ⁺⁺	-	56
Aleev A.N.	-	23	Basiladze S.G.	-	1040, 1227
Alfimenkov V.P.	-	486, 492, 493	Batyunya B.V.	-	77, 88, 89, 91, 93, 94, 175
Aliev F.K. ⁺⁺	-	185	Baznat M.I. ⁺⁺	-	557, 558
Amaglobeli N.S. ⁺⁺	-	28, 101	Bečvar F. ⁺⁺	-	489
Amirkhanov I.V.	-	191, 192	Badnar M. ⁺⁺	-	218
Aneva B.L. ⁺⁺	-	193	Beglarian D.M. ⁺⁺	-	20
Angelescu T. ⁺⁺	-	171, 172	Bedrossian P.N. ⁺⁺	-	20
Angelov N.	-	50, 51, 52	Bel'kov A.A. ⁺⁺	-	75
Anikina M.Kh.	-	7	Belokurov V.V. ⁺⁺	-	220
Aniola A. ⁺⁺	-	56	Belyaev V.B.	-	222
Anoshin A.T.	-	52	Bereshnev S.F. ⁺⁺	-	83
Antonov A.	-	498	Bertlmann R.A. ⁺⁺	-	223
Antonov A.N.	-	538	Beshtoev Kh.M. ⁺⁺	-	225
Arefiev V.A.	-	23	Besliu K. ⁺⁺	-	5
Arlt R. ⁺⁺	-	745, 821	Bettinazzi T. ⁺⁺	-	86
Arnaudov D.D.	-	1097	Beyer G.-J. ⁺⁺	-	746, 747, 748, 749, 750, 751, 752
Artukh A.G.	-	826, 827			
Arvanov A.N. ⁺⁺	-	20			
Atac M. ⁺⁺	-	174			
Atakishiyev N.M. ⁺⁺	-	197			
Azhgirey I.S.	-	18			

- | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Bilenkaya S.I. | - 20,227 | C Calvini P. ⁺⁺ | - 176 |
| Bilenky S.M. | - 230,231,232,
233,234,235 | Chatrchian A.M. ⁺⁺ | - 20 |
| Birulev V.K. | - 23 | Chelnokov L.P. | - 870,1260 |
| Blokhintseva T.D. | - 83 | Chemnitz G. | - 585 |
| Bobajanov I.B. ⁺⁺ | - 74 | Chepigin V.I. | - 863,870 |
| Bochev B. ⁺⁺ | - 829,830,843 | Cherepanov Ya.A. ⁺⁺ | - 7 |
| Bogancs J. ⁺⁺ | - 517,1177 | Chernov G.M. ⁺⁺ | - 16 |
| Bogatetskaya I.G. ⁺⁺ | - 239,240 | Chernyavsky M.M. ⁺⁺ | - 16 |
| Bogdanov D.D. | - 760,761 | Chervyakov A.M. ⁺⁺ | - 210 |
| Bogdanov V.G. ⁺⁺ | - 16 | Chiladze B.G. ⁺⁺ | - 28,101 |
| | | Choi Val Sek | - 863,870 |
| | | Chula J. ⁺⁺ | - 89,90,
92,94 |
| Bogolubov N.N. | - 1411 | Chultem D. | - 1363,1366,
1373,1374 |
| Bogolubov N.N.(Yr.) | - 1412 | Chvyrov A.S. | - 23 |
| Bogolubsky I.L. | - 244,568 | Cool R. ⁺⁺ | - 19 |
| Boguslavsky I.V. | - 77,88,89,
90,91,92,
93,94,175 | Cozzika G. ⁺⁺ | - 98 |
| | | Cretu Tr. ⁺⁺ | - 1304 |
| Böhm J. ⁺⁺ | - 94 | Csöke A. ⁺⁺ | - 517 |
| Bollini E. ⁺⁺ | - 66 | Cvach J. ⁺⁺ | - 77,88,89,
90,91,92,
93,94,175 |
| Bondarenko R.A. ⁺⁺ | - 16 | | |
| Boos E.G. ⁺⁺ | - 77,88,89,90,
91,92,93,94 | | |
| | | | |
| Borisov N.S. | - 97 | D Dally E.B. ⁺⁺ | - 119,120,
185 |
| Braeter H. ⁺⁺ | - 1410,1414 | Dambasuren D. ⁺⁺ | - 590 |
| Brankov J.G. | - 1413 | Darriulat P. ⁺⁺ | - 121 |
| Bruchertseifer H. | - 863,870 | De Lesquen A. ⁺⁺ | - 98 |
| Bruneton C. ⁺⁺ | - 98 | Delchev I.I. | - 611 |
| Bubelev E.G. | - 245 | Dementiev R.K. ⁺⁺ | - 77,88,89,
90,91,92,
93,94,175 |
| Buchanan C.D. ⁺⁺ | - 185 | | |
| Budagov Yu.A. | - 28,101,102 | Demyanov A.V. | - 83,760,
761 |
| Bugorsky A.P. ⁺⁺ | - 75,1389 | Deregel J. ⁺⁺ | - 98 |
| Buklanov G.V. | - 863,870 | Derevshikov A. ⁺⁺ | - 98 |
| Bunatian G.G. | - 577 | Dezsi I. ⁺⁺ | - 1337 |
| Bunyatov S.A. | - 75,105 | Didenko L.A. ⁺⁺ | - 50,51,52 |
| Burov V.V. ⁺⁺ | - 247,580,581 | Dittes F.M. ⁺⁺ | - 298 |
| Busso L. ⁺⁺ | - 66,1234 | Dittman P. ⁺⁺ | - 121 |
| Butsev V.S. | - 1366,1373,
1374 | | |
| | | | |
| Buzdavina N.A. | - 88,89,93,94 | | |
| Bystricky J. ⁺⁺ | - 98,585 | | |

Dobromyslov M.B. ⁺⁺	- 545	F Fadeev N.G.	- 50
Dogotar G.E. ⁺⁺	- 302,303, 304,305, 306	Falomkin I.V.	- 66,171, 172,1234
Donkov A.D. ⁺⁺	- 309	Fedjanin V.K.	- 1419,1464
Dorceoman D. ⁺⁺	- 20	Fedotov S.I.	- 701
Dorfel B.D. ⁺⁺	- 292	Fefilov B.V.	- 870
Dragovic B.G. ⁺⁺	- 310	Feldmann K. ⁺⁺	- 1470
Drexel W. ⁺⁺	- 1358	Filatova N.A.	- 173,174
Drickey D.J. ⁺⁺	- 119,185	Filchenkov V.V.	- 585
Druin V.A.	- 843	Filippov A.T.	- 278,310, 457,458
Dubinsky J. ⁺⁺	- 28,101	Fillipova V.V. ⁺⁺	- 77,89,90, 175
Dubovik V.M.	- 314	Fišer M. ⁺⁺	- 807
Dubovikov M.S. ⁺⁺	- 315,316	Flyagin V.B.	- 28,101
Ducros Y. ⁺⁺	- 98	Forsblom I. ⁺⁺	- 820
Dzharkava M.I. ⁺⁺	- 293	Frabetti P. ⁺⁺	- 86
Dzhelepov V.P.	- 28,101,585	Frank I.M.	- 529
Dzhmuhadze S.V. ⁺⁺	- 50,51,52	Frank W.	- 880,882
Dzhordzhadze V.P. ⁺⁺	- 23	Frauendorf S. ⁺⁺	- 645,646, 647
E Ebert D.	- 476,477, 478,479,696,697,698	Fromm W.D. ⁺⁺	- 548,549, 745,747,821, 1366
Efimov G.V.	- 321,322	Funke L. ⁺⁺	- 820
Efremov A.V.	- 326,327, 328,329	Furman W.I.	- 498
Eggert K. ⁺⁺	- 121	G Gabrakov S.I. ⁺⁺	- 597
Eichler B.	- 863	Gaeggeler H. ⁺⁺	- 837,863, 1260
Eichner G.	- 23	Gaidot A. ⁺⁺	- 98
Eifrig Th. ⁺⁺	- 1469	Gajewski W.	- 185
El-Naghy A. ⁺⁺	- 16,74	Galperin A.G.	- 546
Eliseev S.M.	- 239,240	Gansioring Dz.	- 745,1373
Emelyanenko G.A.	- 360,361, 361	Garanina T.A. ⁺⁺	- 77,88,90, 91,92,93, 175
Epstein V.Sh. ⁺⁺	- 75	Gareev F.A.	- 200,557, 558,559, 603
Eramzhyan R.A.	- 302,303, 304,305,306,699,700, 701,702,703	Garfagnini R. ⁺⁺	- 66,171, 172
Ermilova D. ⁺⁺	- 88,90,92		
Ervanne I. ⁺⁺	- 77,89,90, 91,92,93, 94,175		
Eschring H. ⁺⁺	- 1470		

Garistov V.P.	- 538	Gromov K.Ya.	- 788,1304
Garsevanishvili V.R. ⁺⁺	- 263,293	Gromova I.I.	- 792
Garzoian M.A. ⁺⁺	- 20	Gross D.A. ⁺⁺	- 19
Gasparian A.P.	- 5,52	Gruiya S.	- 5
Gavrilenko G.M.	- 1419	Grusha G.V.	- 191,192
Gavrilov K.A.	- 863,870	Guaraldo C. ⁺⁺	- 171
Gavrilov Yu.K. ⁺⁺	- 1373	Gubinsky K.G. ⁺⁺	- 16
Gerasimov S.B.	- 265,266,267	Gudima K.K. ⁺⁺	- 451,452
Germond J.-F. ⁺⁺	- 187,188	Gulamov K.G. ⁺⁺	- 16
Gerstenberger R. ⁺⁺	- 826	Gulamov U.G. ⁺⁺	- 16
Geshkov I.M. ⁺⁺	- 23	Gupta R.K. ⁺⁺	- 838,839
Getmanov B.S.	- 271,272,1116	Gus'kov B.N.	- 23
Gheorghie V. ⁺⁺	- 946	Guzik Z. ⁺⁺	- 173
Gierlik E.	- 826	Gvozdev B.A.	- 850
Gippner P. ⁺⁺	- 882	Gyulai J. ⁺⁺	- 517
Gizzatkulov M.Ch. ⁺⁺	- 603		
Glagolev V.V.	- 187,188		
Glagoleva N.S.	- 7	H Hadjiivanov L.K. ⁺⁺	- 459,460
Gledenov Yu.M.	- 498	Haiduc M. ⁺⁺	- 16
Glonti L.N. ⁺⁺	- 97,292	Halviček M.	- 261
Gmitro M. ⁺⁺	- 606,607,699, 700,703	Hannula A. ⁺⁺	- 77,90,91
Gogokhia V.Sh. ⁺⁺	- 278	Hansen P.G. ⁺⁺	- 1386
Golokhvastov A.I.	- 7,113	Hauptman J.M.	- 119,120.
Goloskokov S.V.	- 283,284	Havliček M.	- 709,710
Goncharov G.S.	- 557	Henning K. ⁺⁺	- 882,1358, 1470
Gorozhankin V.M. ⁺⁺	- 1304	Herynek I. ⁺⁺	- 77,88,89, 90,91,92, 93,94,175
Goulianos K. ⁺⁺	- 19		
Govorkov A.B.	- 277	Hiller K. ⁺⁺	- 23
Govorun N.N.	- 1097	Hjorth S.A. ⁺⁺	- 820
Görnitz Th. ⁺⁺	- 285	Hladky J. ⁺⁺	- 23,110
Grachev A.G.	- 7	Hoffmann J. ⁺⁺	- 511
Gramenitsky I.M.	- 77,88,90,91, 92,93,94,175	Hofmann G. ⁺⁺	- 462
Grechko V.E. ⁺⁺	- 77	Holas A.	- 1359,1465
Greiner W. ⁺⁺	- 838,839	Holbaev I. ⁺⁺	- 792
Grekova L. ⁺⁺	- 63	Holder M. ⁺⁺	- 121
Gridnev G.F.	- 826,827	Hons Z. ⁺⁺	- 807
Grigalashvili T.S.	- 23	Honusek M.	- 788
Grishin V.G.	- 50,51,52	Honzatko J.	- 489

- Horvath D. - 585,1337,1360,1361
- Hruby J.⁺⁺ - 286,287
- I** Ierusalimov A.P.⁺⁺ - 5
- Ignatenko M.A. - 18
- Ihle D. - 1422
- Iliev S. - 829,830
- Il'ina A.G.⁺⁺ - 7
- Iljinov A.S.⁺⁺ - 837
- Illgenfritz E.M.⁺⁺ - 178
- Il'yn S.B.⁺⁺ - 337
- Ilyushchenko V.I. - 846
- Inogamova T.⁺⁺ - 50,51
- Inozemtsev V.I.⁺⁺ - 277
- Ioan I.X.⁺⁺ - 119,120,185
- Ion-Mihai R.⁺⁺ - 792
- Isaev P.S. - 220
- Ivanchenko I.M. - 23
- Ivanov E.A. - 335
- Ivanov M.A.⁺⁺ - 321,322
- Ivanov V.G. - 88,89,93,94
- Ivanov V.V. - 18
- Ivanovskay I.A. - 50,51,52
- J** Jachim M. - 746,752
- Jäger H.-U.⁺⁺ - 882
- Jakupi B.⁺⁺ - 866,867
- Janssen D.⁺⁺ - 660,705
- Jenkins E.⁺⁺ - 19
- Johansson T.⁺⁺ - 1386
- Jonson B.⁺⁺ - 1386
- Jushkevici J. - 746,752
- K** Kachalkin A.K. - 1337,1360
- Kadykova S.V. - 7
- Kadyshevsky V.G. - 309,343
- Kaftanov V.S.⁺⁺ - 75
- Kalaganov N.V.⁺⁺ - 75
- Kalinin A.J. - 20
- Kalinkin B.N. - 351
- Kalinnikov V.G. - 802,820
- Kalmykova L.A. - 351
- Kalpakchieva R. - 829,830,849,850
- Kaminsky M.I. - 7
- Kanarek T. - 50,51,52
- Kanavets V.P.⁺⁺ - 98
- Kao N. - 1234
- Kaptari L.P.⁺⁺ - 631
- Kapustnikov A.A.⁺⁺ - 335
- Karabova M.⁺⁺ - 16
- Karamian S.A. - 829,830
- Karlov A.A. - 1145
- Karnaukhov V.A. - 761,851,1389
- Karpenko N.N. - 23
- Kaun K.-H. - 880,881,882
- Kaun L.P. - 1358
- Kazakov D.I. - 292,347
- Kazarinov M.Yu. - 97,98
- Kazarinov N.Yu. - 973
- Kazarinov Yu.M. - 20,97,293
- Kekelidze V.D.⁺⁺ - 23
- Kemnitz P.⁺⁺ - 820
- Khachaturov B.A. - 97,98
- Kharitonov Yu.P. - 843,870
- Kharlamov S.P.⁺⁺ - 16
- Khartzheev Yu.N. - 28,101
- Khatine-Langlois F.⁺⁺ - 98
- Khomenko B.A. - 585
- Khorozov S.A. - 7
- Khoshmukhamedov R.A.⁺⁺ - 74

Khovansky N.N.	- 585	Koshkarov A.L. ⁺⁺	- 210
Khovansky V.D.	- 75	Koslovskay S.S.	- 50, 52
Khrenov A.N.	- 63	Kostin B.F.	- 140
Khushvaktova A.A. ⁺⁺	- 74	Kosvintsev Yu.Yu. ⁺⁺	- 512
Kim Eung Poong	- 545	Kosyakov V.N.	- 843
Kirillov D.A.	- 23	Kotorobaj F. ⁺⁺	- 5
Kiselev V.S.	- 20	Kovács Gy. ⁺⁺	- 1147
Kiselev Yu.F.	- 97	Kovalenko S.G. ⁺⁺	- 220
Kiss D.	- 23	Kowalski J.M. ⁺⁺	- 1414
Kissner H.-R. ⁺⁺	- 302, 303, 304, 305, 306	Kozina Z. ⁺⁺	- 511
Kladnitskay E.N.	- 50, 51, 52, 56	Kracikova T.	- 807
Klemm A. ⁺⁺	- 1423, 1424	Krištiak J.	- 813, 814
Knotek O.	- 746, 752	Krištiakova K.	- 813, 814
Kochetkov V.I. ⁺⁺	- 75	Krivokhizhin V.G.	- 23
Kolar P. ⁺⁺	- 218	Krogulski T.	- 1386
Kolerov G.I.	- 359	Krumstein Z.V.	- 1337, 1360
Kolesnikov N.N.	- 870	Krupa E. ⁺⁺	- 792
Kolev D. ⁺⁺	- 1366	Kubyshin Yu.A. ⁺⁺	- 298
Kolley E.	- 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1469	Kucab M.	- 1433
Kolley W.	- 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1469	Kühnel A. ⁺⁺	- 1434
Koltochnick S.M.	- 351	Kuklin A. ⁺⁺	- 807, 820
Komarov V.I.	- 136, 137, 138, 139	Kukhtin V.V.	- 23
Konijn J. ⁺⁺	- 1386	Kulagin E.N.	- 512
Kopaleishvili T.I. ⁺⁺	- 360, 361, 362	Kulakow B.A.	- 185
Kopeliovich B.Z.	- 315, 316	Kuleshov S.P.	- 283, 284, 293
Koptsik V.A. ⁺⁺	- 1433	Kulikov A. ⁺⁺	- 810
Kopylova D.K.	- 5, 52	Kuptsov A.V.	- 83
Korenchenko S.M.	- 140	Kurbatov V.I. ⁺⁺	- 75
Kornelyuk Yu.G. ⁺⁺	- 75	Kurilin A.S. ⁺⁺	- 28, 101
Korolev B.V. ⁺⁺	- 94	Kurochkin V.P. ⁺⁺	- 83
Korotkin V.L. ⁺⁺	- 141	Kushnir Yu.A. ⁺⁺	- 512
Korotkin Yu.S.	- 843, 863	Kutsarova T. ⁺⁺	- 829, 830
Kosarev G.E.	- 136, 137, 138, 139	Kuznetsov A.S.	- 18
		Kuznetsov V.D.	- 1386
		Kuznetsov V.V.	- 1304
		Kuznetsova E.S.	- 7
		Kvitek J. ⁺⁺	- 511
		Kwiatkowska A. ⁺⁺	- 56

L Ladinsky R. ⁺⁺	- 144	Lyubimov V.B.	- 50, 51, 52
Lanius K. ⁺⁺	- 811	Lyuboshitz V.L.	- 641
Lapidus L.I.	- 20, 313, 316	Lyukov V.V.	- 75, 105
Larinova V.G. ⁺⁺	- 16	Lyutov S.I. ⁺⁺	- 50, 52
Lason L.	- 492, 493		
Lassner G.	- 371, 372		
Lassner G.A.	- 371		
Lassner W.	- 261, 709, 710		
Latuszynski A. ⁺⁺	- 788	M Macarie G. ⁺⁺	- 1304
Lazarev Yu.A.	- 1391	Mach R. ⁺⁺	- 654
Lednický R.	- 77, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 175, 374, 375, 376	Macharashvili G.G. ⁺⁺	97, 293
Leikin E.M. ⁺⁺	- 77, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 175	Machavariani A.I. ⁺⁺	- 360, 361, 362
Leiste R. ⁺⁺	- 23	Maggiora A. ⁺⁺	- 66
Lehar F. ⁺⁺	- 98	Mailyan G.L. ⁺⁺	- 1440
Lennox A.J. ⁺⁺	- 119, 120	Majling L. ⁺⁺	- 702
Leskin V.A. ⁺⁺	- 74	Makhankov V.G.	- 387, 1116, 1464
Levin E.M. ⁺⁺	- 373	Maksimov A.N.	- 23
Lhagvasuren D.	- 866, 867	Maksimov I.P. ⁺⁺	- 75
Lieberman A.D. ⁺⁺	- 185	Malamud E. ⁺⁺	- 19
Likhachev M.F.	- 23	Malikov M.M. ⁺⁺	- 792
Lippold B.	- 1358	Malov L.A.	- 537, 652
Liptak J. ⁺⁺	- 813, 814	Maly L. ⁺⁺	- 820
Lizurej H.I. ⁺⁺	- 792, 1304	Malyshkin V.G.	- 220
Ljung S. ⁺⁺	- 77, 88, 89, 90, 91, 94, 175	Manfrass P.	- 880, 881, 882
Lobanov Yu.V.	- 843	Manfredi P.F. ⁺⁺	- 86
Loktionov A.A. ⁺⁺	- 175	Manko V.I. ⁺⁺	- 856
Lomakin Yu.F.	- 28, 101	Manno A.	- 23
Lovas I. ⁺⁺	- 653	Manno I.	- 23
Lukač I. ⁺⁺	- 380	Manyatovsky A.N.	- 69
Lukstins J.	- 7	Marchev E.K.	- 611
Lukyanov V.K.	- 247, 580, 581, 631	Mareev Yu.D.	- 492, 493
Luschikov V.I.	- 515, 516	Marin A. ⁺⁺	- 16
Lutkin L.	- 146	Marinescu D.C.	- 1155, 1156, 1157, 1171
Lyashenko V.I.	- 66, 171, 172, 1234	Markarian G.E. ⁺⁺	- 20
Lyubimov A.L.	- 23	Markov B.N.	- 870, 983
		Markov P.	- 19
		Martinska G. ⁺⁺	- 28, 93, 101

Marupov N.Z. ⁺⁺	- 802	Molnar B. ⁺⁺	- 1337
Matafonov V.N.	- 97	Molokanov A.G.	- 139
Mateev M.D.	- 309,343	Moreva N.I.	- 1358
Matthies S.	- 1358	Moroz L.G. ⁺⁺	- 28,101
Matulenko Yu. ⁺⁺	- 98	Moroz N.S.	- 69
Matveenکو A.V.	- 653	Moroz V.I.	- 5
Matveev V.A.	- 293,293,388, 389,390	Morozov A.N.	- 23
Matyushin A.T.	- 7	Morozov V.I.⁺⁺	- 512
Matz W.	- 1358,1466, 1470	Morozova S.K.	- 1419
Mavlo D.P.	- 278,310	Motz G.	- 139,285
May C.F. ⁺⁺	- 119,120	Movchet J. ⁺⁺	- 98
May F.R. ⁺⁺	- 645,647,705	Mueller-Preussker M. ⁺⁺	- 398
McDonald K.T. ⁺⁺	- 121	Mukhin S.V.	- 19
Melikov G.I. ⁺⁺	- 20	Mukhin A.I. ⁺⁺	- 75
Melnikov V.N.	- 655	Mukhtarov A. ⁺⁺	- 74
Melnikova N.N.	- 50,51,52	Müller H.	- 136,137,138
Menteshashvili Z.R. ⁺⁺	- 263	Muminov T.M. ⁺⁺	- 792,802
Merlo J.P. ⁺⁺	- 98	Muradyan R.M.	- 397
Meschanin A.P. ⁺⁺	- 98	Musiol G. ⁺⁺	- 549,745,821
Mescheryakov M.G.	- 18	Musulmanbekov Zh.Zh.⁺⁺	- 7
Mezentsev A.N.	- 826		
Micelmacher G.V.	- 140,185	N Nadejdin V.S.	- 153
Michalschak U. ⁺⁺	- 16	Nadjakov K. ⁺⁺	- 829,830
Micheletti S. ⁺⁺	- 86	Nagiyev Sh.M. ⁺⁺	- 197
Mihailov M.I.	- 946	Nagy A.Z. ⁺⁺	- 517
Mihul A. ⁺⁺	- 171	Nagy B. ⁺⁺	- 23
Mikhailov I.N.	- 548,549,660, 705	Nagy K.L. ⁺⁺	- 400,401
Mikheev V.L.	- 826,827	Nagy Yu.	- 50,51,52
Mikhov S.G.	- 193,459	Nasyrov S. ⁺⁺	- 16
Minin E.A.	- 843	Nazarria F. ⁺⁺	- 121
Mir-Kasimov R.M.	- 191,192,197, 309,343,393	Nazargulov R.M. ⁺⁺	- 50,51,52
Mirianashvili D.G. ⁺⁺	- 263	Nazarov V.	- 517
Mitrjushkin V.K.	- 293	Nazmitdinov R.G. ⁺⁺	- 705
Miyashita S. ⁺⁺	- 98	Neagu D. ⁺⁺	- 16
Mogilevsky O.A. ⁺⁺	- 321	Nedelkov I.P. ⁺⁺	- 402
Modis T. ⁺⁺	- 121	Nekrasov K.G.	- 140
Möhring H.-J. ⁺⁺	- 178	Nefedov N.A. ⁺⁺	- 7

Neganov B.S.	- 97	Otgonsuren O. ⁺⁺	- 866,867
Nemecek G. ⁺⁺	- 23	Otto H.-J. ⁺⁺	- 698
Nemenov L.L.	- 83	Ovchinnikov O.N.	- 486,492, 493
Nenov N. ⁺⁺	- 1366		
Nersessian Ya.D. ⁺⁺	- 20		
Nesterenko V.V.	- 208,209, 210,211		
Netzband D.	- 136,137, 138	P Pak Hong Chol	- 498
Nichitiy F. ⁺⁺	- 171,172, 661	Palev T.D.	- 1452
Niczyporuk B. ⁺⁺	- 185	Palombo F. ⁺⁺	- 146
Nigmanov T.C.	- 119,120, 174,185	Panebratsev Yu.A.	- 69
Nikitin A.V.	- 5,52	Panyushkin V.A.	- 1234
Nikitina V.F.	- 50,51,52	Parfinov I.V. ⁺⁺	- 398
Nikobadze G.I. ⁺⁺	- 23	Parvulescu C. ⁺⁺	- 838
Nioradze M.S. ⁺⁺	- 187,188,263	Pashkevich V.V.	- 555,645, 646,647
Nitz D. ⁺⁺	- 19	Pashkov A.F. ⁺⁺	- 409
Norseev Yu.V.	- 1389	Passoian O.J. ⁺⁺	- 20
Novak M.	- 23	Patočka J. ⁺⁺	- 88,89,92, 94
Novgorodov A.F.	- 746,747,748, 749,750,751,752,1389	Paufler P. ⁺⁺	- 1470
Novikov V.G.	- 946	Pavlova A.G. ⁺⁺	- 92,94
Nowak H. ⁺⁺	- 23	Pawlak T. ⁺⁺	- 158
Nurgozhin N.N. ⁺⁺	- 7	Pellas P. ⁺⁺	- 866,867
Nurushev S.B. ⁺⁺	- 98	Penev I.	- 788
		Penev V.	- 63
		Penionzhkievich Yu.E.	- 849,850, 856
○ Obukhov V.A. ⁺⁺	- 1208	Perelygin V.F. ⁺⁺	- 75
Oganessian Yu.Ts.	- 849,850, 856,863,864,870	Perelygin V.P.	- 866,867
Ogievetsky V.I.	- 403,404,405	Perelstein E.A.	- 973
Okhrimenko L.S.	- 158	Perfilov N.A. ⁺⁺	- 16
Okonov E.O.	- 7,406	Pervushin V.N.	- 476,477, 478,479
Olsen S.L. ⁺⁺	- 19	Peryt T. ⁺⁺	- 158
Orava R. ⁺⁺	- 77,88,89, 90,91,93,94,175	Pestova G.D.	- 16
Orlova O.A.	- 863,870	Petcov S.T.	- 231,232, 233,415
Ortlepp H.-G.	- 549,745,821	Petcov I.J.	- 538,611
Ostanevich T.G.	- 7	Petrov L.A.	- 760,761
Ostroumov V.I. ⁺⁺	- 16	Petrov N.I.	- 153

Petrukhin V.I.	- 585,1337, 1360,1361	Pyatov N.I.	- 597,672
Pierrard J. ⁺⁺	- 98		
Pikelner L.B.	- 492,493		
Piragino G. ⁺⁺	- 1234	R Radomonov V.B.	- 19
Pisarev I.	- 86	Ragusa F. ⁺⁺	- 86
Plakida N.M.	- 1410,1440, 1447,1460	Radyushkin A.V. ⁺⁺	- 328
Platonov V.G. ⁺⁺	- 75	Raiko I.	- 1208,1389
Pleve A.A.	- 70	Ranft J. ⁺⁺	- 178
Plohocki A.	- 761	Rangelov J.M.	- 1455
Pluta J.	- 158	Raoul J.C. ⁺⁺	- 98
Plyushchev V.A. ⁺⁺	- 16	Razin S.V.	- 18
Poenaru D.N. ⁺⁺	-	Reetz T. ⁺⁺	- 863
Poirier J.A. ⁺⁺	- 119,120,185	Reimer P. ⁺⁺	- 77,88,89, 90,91,93, 94,175
Pol Yu.S. ⁺⁺	- 577		
Polikanov S.M.	- 745,821,1386, 1389	Reinhardt H.	- 673,674, 675,696, 697
Poluboyarinov Yu.V.	- 843		
Polyansky V.N. ⁺⁺	- 856	Reshetnikov G.P.	- 139
Ponomarev L.I.	- 666	Revai J.	- 603
Pontecorvo B.	- 230,231,234, 810	Rey C.A. ⁺⁺	- 119,120
Pontecorvo G.B.	- 66,171,172, 1234	Riabtsov V.D.	- 174
Popeko G.S.	- 837,1260	Richter H. ⁺⁺	- 882
Popescu D.G. ⁺⁺	- 667	Ridky J. ⁺⁺	- 175
Popov Yu.P.	- 498,511,670	Rikhvitsky S.V.	- 69
Popova V.M. ⁺⁺	- 50,51,52	Rimini A. ⁺⁺	- 606,607
Pospisil S.	- 489	Risin V.E. ⁺⁺	- 1361
Potashnikova I.	- 98	Rizea M. ⁺⁺	- 663,679
Potempa A.W.	- 788	Rizek J.	- 702
Povtorejko A.A.	- 69	Rob L. ⁺⁺	- 88,89,91, 92,94,175
Poze A.V. ⁺⁺	- 23		
Pozhidaeva N.A. ⁺⁺	- 77,175	Robaschik D.	- 285
Presperin V.	- 1373	Rozanov A.N. ⁺⁺	- 75
Prochazka I. ⁺⁺	- 807	Rozhdestvensky A.M. ⁺⁺	- 177
Prokes A. ⁺⁺	- 23	Rud V.I. ⁺⁺	- 77,88,89, 90,91,92, 93,94,175
Prokhorenko A.M. ⁺⁺	- 20		
Pugachevich V.P.	- 174	Rudenko A.I.	- 585
Pushkin S. ⁺⁺	- 347	Rudyak B.V. ⁺⁺	- 655
Puzynina T.P.	- 666	Rumyntsev V.S. ⁺⁺	- 28,101

Rybakov V.N.	-	1337	Sente L.	-	23
Rykov A.G. ⁺⁺	-	843	Seraru A. ⁺⁺	-	171
Rysek H.-E. ⁺⁺	-	23	Seres Z. ⁺⁺	-	517
Ryskin M.G. ⁺⁺	-	373	Sereshin V.V. ⁺⁺	-	75
S Sagaidak R.N.	-	843	Shabratova G.S.	-	16,74,176
Sakaev R.A.	-	302,303,304, 305,309,700,702,703	Shafranov M.D.	-	174
Salamatina T.S.	-	826	Shahbazian B.A.	-	177
Salamov D.I. ⁺⁺	-	597,672	Shamanov V.V. ⁺⁺	-	75
Salomatin Yu.I. ⁺⁺	-	75	Sharapov E.I.	-	485,492,493
Salomov J.A. ⁺⁺	-	16,74	Shatiev S.A. ⁺⁺	-	20
Salukvadze R.G. ⁺⁺	-	28,101	Shceglova L.M.	-	50,51,52
Samoilov V.V. ⁺⁺	-	77,90,91,92, 93,94	Shcherbakov Yu.A.	-	66,171,172,180, 1234
Sandacz A. ⁺⁺	-	19	Shepard P.F. ⁺⁺	-	119,120,185
Sandor L. ⁺⁺	-	28,101,102	Sherif M. ⁺⁺	-	16
Sandulescu A. ⁺⁺	-	663,667,678, 679,838,839	Shestakov B.A.	-	946
Sapozhnikov M.G.	-	66,172,661	Shevshenko V.G. ⁺⁺	-	75
Sarantsev V.P.	-	946	Shevtzov V.F.	-	973
Saraykin A. ⁺⁺	-	98	Shilov V.M.	-	545,546
Satarov V.I.	-	153	Shirikov V.P.	-	1157,1171
Sauli F. ⁺⁺	-	174	Shirkov D.V.	-	292,473
Savin I.A.	-	23	Shirokov M.I.	-	406,474
Schiller A. ⁺⁺	-	178	Shitikova K.V. ⁺⁺	-	694
Schilov B.G.	-	973	Shklovskaya A.I.	-	50,52,63,178
Schmidt R.	-	695	Shmonin V.L. ⁺⁺	-	351
Schmidt U. ⁺⁺	-	745,821	Shoshiashvili Sh.S. ⁺⁺	-	28,101
Schmidt V.	-	549	Shpakov V.P. ⁺⁺	-	701
Schreiber J.	-	1466,1467,1468	Shulyachenko V.N. ⁺⁺	-	94
Scrimaglio R. ⁺⁺	-	171	Shumeiko N.M. ⁺⁺	-	199,215
Sedlak J. ⁺⁺	-	88,93,94	Sibert H.-U.	-	788
Segler S. ⁺⁺	-	19	Sidorov V.M.	-	75,105,1389
Seidel W. ⁺⁺	-	837,863,1260	Siemiarczuk T. ⁺⁺	-	187,188
Seiden A. ⁺⁺	-	121	Siklós T. ⁺⁺	-	1447,1460
Seifert P. ⁺⁺	-	1358	Siksin V. ⁺⁺	-	98
Selektor Ya.M.	-	94	Siles E. ⁺⁺	-	16
Semerdzhev Kh. ⁺⁺	-	51,52	Silisteanu I. ⁺⁺	-	678
Senner A.E.	-	23	Sil'vestrov L.V.	-	23
			Simak V. ⁺⁺	-	77,88,89,90, 91,93,94,175
			Simonov V.E.	-	23
			Sissakian A.N.	-	427

Skachkov N.B.	-	227,409,431, 432,433	Subbotin V.G.	-	761,1260
Skrimaglio R. ⁺⁺	-	66	Suk M. ⁺⁺	-	77,93
Skrzypczak E. ⁺⁺	-	16	Sulejmanov M.K. ⁺⁺	-	50,51,52
Slowinski B. ⁺⁺	-	158	Sun Tsin-Yan G.Y. ⁺⁺	-	74
Smirnov E. ⁺⁺	-	98	Suvorov V.M. ⁺⁺	-	585,1337, 1360,1361
Smirnov G.I.	-	83	Svechnikova L.M. ⁺⁺	-	16
Smirnov V.A.	-	1040	Sviridov Yu.M. ⁺⁺	-	75
Smondirev M.A.	-	283	Szabó A. ⁺⁺	-	517,1177
Smotryaev V.A. ⁺⁺	-	75	Szonert J. ⁺⁺	-	16
Sodan H.	-	849,850	Szwed R.	-	7
Sokatchev E.	-	404,405,435			
Solomin A.N. ⁺⁺	-	50,51,52			
Soloviev M.I.	-	50,51,52			
Soloviev V.G.	-	595,652,681, 682,683,684, 685,686	T Tagirov E.A.	-	337,445
Solovieva S.I. ⁺⁺	-	16	Takhtamyshev G.G.	-	23,373,446
Solovtsov I.L.	-	227,409,431	Takibaev Zh.S. ⁺⁺	-	77,88,89, 91,94,175
Solovyanov V. ⁺⁺	-	98	Tanska-Krupa W. ⁺⁺	-	792
Somov L.N.	-	585,666	Tarantini M. ⁺⁺	-	146
Sorba P. ⁺⁺	-	390	Tarasov O.V. ⁺⁺	-	298
Sorin G.M.	-	821	Tarnoveanu I. ⁺⁺	-	679
Spalek A.	-	820	Tashimov M. ⁺⁺	-	91,93,94
Stamenkovic S. ⁺⁺	-	1460	Telezhnikov S.A.	-	489
Stavinsky V.S.	-	69	Temiraliev T. ⁺⁺	-	88,89,91, 92,93,94, 175
Stepaniak J.	-	187,188	Temnikov P.P.	-	177
Stetsenko S.G.	-	866,867	Ter-Akopian G.M.	-	837,863, 870,1260
Sticker H. ⁺⁺	-	19	Ter-Martirosyan K.A. ⁺⁺	-	315,316
Stienhler T.	-	136,137,138, 139	Tesch S. ⁺⁺	-	139
Stoletov G.D.	-	18	Tibell G. ⁺⁺	-	1386
Stork D. ⁺⁺	-	119,120	Tikhonova L.A.	-	88,89,90,91, 92,93,94, 175
Stoyanov Ch.	-	590,595,682, 683,701	Timmermann W. ⁺⁺	-	719,720, 721,722,723
Stoyanov D.T.	-	193,459,460	Timmermann B.	-	372
Strachota J.	-	97,98			
Strauss J. ⁺⁺	-	121			
Strelkov A.V.	-	512			
Streltsov V.N.	-	187,188,441			
Strikman M.I. ⁺⁺	-	373			
Strugalski Z. ⁺⁺	-	158			

Timonina A.A.	- 177	Vartanian T.A. ⁺⁺	- 20
Tinkova E. ⁺⁺	- 606,607	Vasilyev V.A. ⁺⁺	- 1361
Titov A.I.	- 247,580,581, 631	Vdovin A.I.	- 590,682,701
Tlaczala W.	- 1227	Vegni G. ⁺⁺	- 86,146
Todorov I.T. ⁺⁺	- 445,450	Venkova Ts. ⁺⁺	- 829,830
Tolstov K.D.	- 16,74,176	Venos D. ⁺⁺	- 820
Tompkins V.C.	- 119,120,185	Vestergombi G.	- 23,121
Tonchev N.S.	- 1413	Villanen H. ⁺⁺	- 77,88,90,91, 92,93,94
Toneev V.D.	- 451,452,695	Villanen P. ⁺⁺	- 91,92,93,94
Toohig T.E. ⁺⁺	- 119,120	Vinogradov V.B.	- 28,101
Topuriya T.P. ⁺⁺	- 77,89,92,93, 175	Vishniakov V.	- 86
Tosunjan L.A. ⁺⁺	- 699,700,703	Vladimirov A.A.	- 251,252
Trayanov R. ⁺⁺	- 63	Vobořil J. ⁺⁺	- 760,761
Tretyakov Yu.P.	- 880	Vodopianov A.S.	- 119,120,174, 185
Tretyakova S.P.	- 837,843,863	Vokal.S. ⁺⁺	- 16
Trofimov V.N. ⁺⁺	- 97	Volkov A.A. ⁺⁺	- 75
Troshev T.M.	- 1234	Volkov V.V.	- 826,827
Trostin I.S. ⁺⁺	- 75	Volkov M.K.	- 257,258,259, 260
Trojan Yu.A.	- 5,52	Volobuyev I.P. ⁺⁺	- 343
Truhlik E. ⁺⁺	- 689	Volodin V.D.	- 7
Tsivtsivadze E.T. ⁺⁺	- 50,51,52	Volodko A.G.	- 28,101
Tsyganov E.H.	- 119,120,173, 174,185	Voronov V.V.	- 595,681,683, 685
Turala M.	- 185	Votruba J. ⁺⁺	- 23
Turov V.F. ⁺⁺	- 94	Vovenko A.S. ⁺⁺	- 75
Tuvdendorzh D.	- 50,51	Vrba V.	- 77,88,90,91, 92,93,94
		Vzorov I.K.	- 18
U Uralsky D.V.	- 174		
Urba V.	- 175	W Wala K. ⁺⁺	- 185
Urban L. ⁺⁺	- 23	Wataghin A. ⁺⁺	- 176
		Wawryscuk J.	- 792
V Valkar S.	- 28,101	Weber T. ⁺⁺	- 606,607
Valkarova A.	- 77,88,89,90, 91,92,93,94, 175	Wehmann A.A. ⁺⁺	- 119,120
Van Rossum L. ⁺⁺	- 98	Weller W. ⁺⁺	- 1416
Vardenga G.L.	- 7	Westgaard L. ⁺⁺	- 1386
		Wieczorek E. ⁺⁺	- 285
		Wilkin C. ⁺⁺	- 187,188

Williams E.G. ⁺⁺	- 121	Zuk W. ⁺⁺	- 792
Woittennek H. ⁺⁺	- 882	Zwara I.	- 863
Wojslaw R. ⁺⁺	- 119,120		
Wünsch R. ⁺⁺	- 678		
Wrzecionko J. ⁺⁺	- 222		
Y Yamada R. ⁺⁺	- 19		
Yarba V.A. ⁺⁺	- 75,105		
Yarvitsky Yu.	- 517		
Yudin V.K.	- 1040		
Yutlandov I.A.	- 1337,1360		
Z Zacek J. ⁺⁺	- 77,88,89,		
Zeldovich S.A. ⁺⁺	90,91,92,93,94,175		
Zagrebnov V.A.	- 1423,1424		
Zaikov B.P. ⁺⁺	- 331		
Zaimidoroga O.A.	- 141,146		
Zakhariev B.N.	- 655		
Zamiralov V.S. ⁺⁺	- 314		
Zamolodchikov A.B. ⁺⁺	- 333		
Zamolodchikov Al.B.	- 333		
Zastavenko L.G.	- 334		
Zaytsev A.A. ⁺⁺	- 75		
Zhezanov V.A. ⁺⁺	- 75		
Zhigunov V.P. ⁺⁺	- 75		
Zhmyrov V.N.	- 18		
Zhuravleva M.S.	- 7		
Zielinski P. ⁺⁺	- 187,188		
Ziesche P. ⁺⁺	- 1424		
Zinovjev G.M. ⁺⁺	- 239,240		
Zlatanov Z.	- 77,88,89,		
	90,91,92,93,94,175		
Zlokazov V.B.	- 826,1137		
Zograbian G.G. ⁺⁺	- 20		
Zorin G.M.	- 821		
Zuber J. ⁺⁺	- 788		
Zuber K. ⁺⁺	- 788		

СПИСОК СОКРАЩЕННЫХ И ПОЛНЫХ НАЗВАНИЙ ЖУРНАЛОВ

Ат.энергия	Атомная энергия.Москва
Вестн.АН СССР	Вестник Академии наук СССР.Москва
Вопр.изобретательства	Вопросы изобретательства.Москва
Вопр.философии	Вопросы философии.Москва
ДАН СССР	Доклады Академии наук СССР.Москва
Докл.БАН	Доклады Болгарской Академии наук.София
ЖВММФ	Журнал вычислительной математики и математической физики.Москва
ЖТФ	Журнал технической физики.Ленинград
ЖЭТФ	Журнал экспериментальной и теоретической физики.Москва
ЖЭТФ.Письма	Журнал экспериментальной и теоретической физики.Письма.Москва
Изв.АН СССР.Сер.физ.	Известия Академии наук СССР.Серия физическая.Москва
Изв.вузов.Радиофизика	Известия высших учебных заведений. Радиофизика.Горький
Изобретатель и рационализатор	Изобретатель и рационализатор.Москва
Мир науки	Мир науки.Москва
ОИПОТЗ	Открытия, изобретения, промышленные образцы и товарные знаки.Москва
Природа	Природа.Москва
ПТЭ	Приборы и техника эксперимента. Москва
Радиотехника и электроника	Радиотехника и электроника.Москва
ТМФ	Теоретическая и математическая физика. Москва
Укр.матем.ж.	Украинский математический журнал.Киев
УМН	Успехи математических наук.Москва
УФН	Успехи физических наук.Москва
Физ.плазмы	Физика плазмы.Москва
ФТТ	Физика твердого тела.Ленинград
ЭЧАЯ	Физика элементарных частиц и атомного ядра.Москва
ЯФ	Ядерная физика.Москва
Acta Phys.Acad.Sci.Hung.	Acta Physica Academiae Scientiarum Hungaricae.Budapest
Acta Phys.Polon.,B	Acta Physica Polonica.Warszawa
Ann.Phys.	Annals of Physics.New York-London

At. Energy Rev.	Atomic Energy Review. Vienna
Bulg. J. Phys.	Bulgarian Journal of Physics. Sofia
Болг. физ. ж.	Болгарский физический журнал. София
Comments Nucl. and Part. Phys.	Comments on Nuclear and Particle Physics. New York
Commun. Math. Phys.	Communications in Mathematical Physics. Berlin-New York
Computer Phys. Commun.	Computer Physics Communications. Amsterdam
Czech. J. Phys., B	Czechoslovak Journal of Physics. Praha
Fortschr. Phys.	Fortschritte der Physik. Berlin
Found. Phys.	Foundations of Physics. New York
IEEE Transact. Nucl. Sci.	Institute of Electrical and Electronics Engineers Transactions on Nuclear Science. New York
Internat. J. Theor. Phys.	International Journal of Theoretical Physics. New York-London
Jad. Energ.	Jaderná Energie. Praha
J. Comput. Phys.	Journal of Computational Physics. New York-London
J. Radioanal. Chem.	Journal of Radioanalytical Chemistry. Budapest
Lett. Nuovo Cim.	Lettere al Nuovo Cimento. Bologna
Nucl. Instr. & Meth.	Nuclear Instruments and Methods. Amsterdam
Nucl. Phys., A; B	Nuclear Physics. Amsterdam
Nucl. Track Detection	Nuclear Track Detection. Oxford-New York-Frankfurt
Nukleonika	Nukleonika. Warszawa
Particle Accelerators	Particle Accelerators. New York-London-Paris
Physica, B/C	Physica. Amsterdam
Phys. Lett.	Physics Letters. Amsterdam
J. Phys., A; B; G	Journal of Physics. London
Phys. Rev. Lett.	Physical Review Letters. New York
Phys. Scr.	Physica Scripta. Stockholm
Phys. Stat. Sol. (b)	Physica Status Solidi. Berlin
Phys. Today	Physics Today. New York
Radiochem. Radioanal. Lett.	Radiochemical and Radioanalytical Letters. Budapest
Rep. Math. Phys.	Reports on Mathematical Physics. Warszawa

Rev. Roum. Phys.
Solid State Commun
Z. Phys., A

Revue Roumaine de Physique. Bucarest
Solid State Communications. London
Zeitschrift für Physik. Berlin-
Heidelberg-New York