

80-100

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

ч. XVIII

1978

Данный выпуск ежегодного Указателя включает работы сотрудников ОИЯИ, опубликованные в 1978 году.

Звездочкой отмечены первые публикации до 1978 года.

Составители: М.А.Бондаренко, А.А.Мухина, А.И.Пасюк
Составитель раздела I9 "Открытия и изобретения" - М.М.Сергеева

СОДЕРЖАНИЕ

1. Экспериментальная физика высоких энергий	5
2. Теоретическая физика высоких энергий	19
3. Экспериментальная нейтронная физика	39
4. Теоретическая физика низких энергий	43
5. Математика	63
6. Ядерная спектроскопия и радиохимия	65
7. Физика тяжелых ионов	75
8. Криогеника	81
9. Ускорители	83
10. Автоматизация обработки экспериментальных данных	93
11. Вычислительная математика и техника	105
12. Химия	115
13. Техника физического эксперимента	117
14. Исследование твердых тел и жидкостей ядерными методами	133
15. Экспериментальная физика ядерных реакций при низких энергиях	137
16. Дозиметрия и физика защиты	139
17. Теория физики твердого тела	141
18. Работы по другим темам	149
19. Открытия и изобретения	151
Указатель авторов	155
Список сокращенных и полных названий журналов	199

I. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

1. АБДИВАЛИЕВ А. Исследование реакций $np \rightarrow pp$ при импульсе падающих нейтронов $(5, 10, 17)$ ГэВ/с. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ. I-11692). Библиогр. 8.
2. АБДИВАЛИЕВ А. и др. Механизм реакции $np \rightarrow pp$ при $P_n = (5, 10, 17)$ ГэВ/с. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ. P1-11614). 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.
3. АБДИВАЛИЕВ А. и др. Механизм реакции $np \rightarrow pp$ при $P_n = (5, 10, 17)$ ГэВ/с. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ. P1-11615). 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. 8.
4. АБДИВАЛИЕВ А. и др. Механизм реакции $np \rightarrow p$ при $P_n = (5, 10, 17)$ ГэВ/с. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ. P1-11616). 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. 8.
5. АБДИВАЛИЕВ А. и др. О сравнении с экспериментом одной автомоделной закономерности в процессе развала релятивистского дейтрона. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 5, с. 1356-60. Авт.: А. АБДИВАЛИЕВ, К. БЕШЛИУ, В. Р. ГАРСЕВАНИШВИЛИ, А. П. ГАСПАРЯН, С. Г. ГРУИА, 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.*
6. АБДИВАЛИЕВ А. Статистическая оценка состава положительных частиц с $P \geq P/2$ в $d + (C_3H_8)$ взаимодействиях с $P_d = 8, 2$ и $9, 8$ ГэВ/с. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ. I-11590). Авт.: А. АБДИВАЛИЕВ, А. П. ГАСПАРЯН, Ш. В. ИНОГАМОВ, Д. К. КОПЫЛОВА, А. П. СТЕЛЬМАХ, М. СУЛЕЙМАНОВ, Ю. А. ТРОЯН, К. Т. ТУРДАЛИЕВ, А. П. ЧЕПЛАКОВ, А. А. ЮЛДАШЕВ. Библиогр. 6.
7. ABDIVALIEV A a.o. Observation of Anomaly in the $(\pi^+ \pi^-)$ Effective Mass Spectrum with $M = 0.40$ GeV/c² and $\Gamma < 0.03$ GeV/c² in the Reaction $np \rightarrow d$ at a Neutron Incident Momentum of $P_n = 1.73$ GeV/c. Dубна, 1978. 17 p. (JINR. E1-11924). Auth.: A. ABDIVALIEV, S. BESLIU, F. COTOROBAI, A. P. GASPARIAN, S. GRUIA, A. P. IERUSALIMOV, D. K. KOPYLOVA, V. I. MOROZ, A. V. NIKITIN, Yu. A. TROYAN. Bibliogr. 11.
8. АБДИНОВ О.Б. и др. Двойные дифференциальные распределения заряженных частиц в $\pi^- C$ - взаимодействиях при 5 ГэВ/с. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ. I-12043). Авт.: О. Б. АБДИНОВ, А. Т. АБРОСИМОВ, А. А. БАЙРАМОВ, Ю. А. БУДАГОВ, Ш. ВАЛКАР, А. Г. ВОЛОДЬКО, А. М. ДВОРНИК, Ю. Ф. ЛОМАКИН, Н. В. МАКСИМЕНКО, В. Б. ФЛЯГИН, Ю. Н. ХАРЖЕЕВ. Библиогр. 2.
9. АБДИНОВ О.Б. и др. Инклюзивные распределения заряженных частиц в $\pi^- C$ - взаимодействиях при импульсе 5 ГэВ/с. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ. P1-11820). Авт.: О. Б. АБДИНОВ, 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. Библиогр. 7.

10. АБДРАХМАНОВ Е.О. и др. Изучение множественности вторичных частиц во взаимодействиях протонов и α -частиц с вольфрамом ($A=184$) в интервале импульсов 2-5 ГэВ/нуклон. - ЯФ, 1978, т.27, вып.4, с.1020-26. Авт.: Е.О. АБДРАХМАНОВ, А.Н. БАСИНА, А.Х. ВЕНИЦКИЙ, А.Ш. ГАЙТИНОВ, И.С. СТРЕЛЬЦОВ, И.Я. ЧАСНИКОВ, Т. ГЕМЕШИ, Л. ИЕНИК, Ш. КРАСНОВСКИ, О. БАЛЕА, Е. БАЛЕА, В. БОЛДЕА, С. ФЕЛЕА, Т. ПОНТА, Д. АРМУТЛИЙСКИ, С. ПРОКОПОВА, Е. БИАЛКОВСКА, Н. АНГЕЛОВ, Н. АХАБАБЯН, Ц. БААТАР, А.М. БАЛДИН, С. БАЦКОВИЧ, А.П. ГАСПАРЯН, В.Г. ГРИШИН, И.А. ИВАНОВСКАЯ, Т. КАНАРЕК, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, Д.К. КОПЫЛОВА, С.С. КОЗЛОВСКАЯ, В.Б. ЛЮБИМОВ, Н.Н. МЕЛЬНИКОВА, Ю.НАДЬ, Р.М. НАЗАРГУЛОВ, В.Ф. НИКИТИНА, А.В. НИКИТИН, М.И. СОЛОВЬЕВ, Ю.А. ТРОЯН, Д. ТУВДЕНДОРЖ, А.И. ШКЛОВСКАЯ, Н.М. АГАБАБЯН, В.А. ВАРТАНЯН, С.С. ГРИГОРЯН, Г.Р. ГУЛКАНЯН, З.А. КИРАКОСЯН, Е. БАРТКЕ, А.И. АНОШИН, Л.А. ДИДЕНКО, В.М. ПОПОВА, С.И. ЛУТОВ, А.Н. СОЛОМИН, Г.П. ТОНЕЕВА, Л.М. ШЕГЛОВА, З.КОРБЕЛ, З.ТРКА, Я.ТРКОВА, П.КЕРАЧЕВ, П.МАРКОВ, Хр.СЕМЕРДЖИЕВ, Н.С. АМАГЛОБЕЛИ, С.В. ДЖМУХАДЗЕ, Н.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Т.Г. МАХАРАДЗЕ, Ю.В. ТЕВЗАДЗЕ, М.В. ТОПУРИДЗЕ, Э.Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, М.К. СУЛЕЙМАНОВ, С.А. АЗИМОВ, К.Р. ИГАМБЕРДИЕВ, К.Т. ТУРДАЛИЕВ, К.ОЛИМОВ, Т.М. УСМАНОВ, А.А. ЮЛДАШЕВ, Н.ДАЛХАЖАВ, Б.ЧАДРАА, Р.ТОГОО. *

11. АБЕСАЛАШВИЛИ Л.Н. и др. Анализ распределений π^+ - мезонов по поперечным импульсам в π^-N - взаимодействиях при 40 ГэВ/с. - ЯФ, 1978, т.27, вып.6, с.1548-1555. 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. ЧАРГЕИШВИЛИ. Библиогр.14. *

12. АБРОСИМОВ А.Т. и др. Исследование инклюзивных распределений π^0 - мезонов, образовавшихся в π^-p - взаимодействиях при 5 ГэВ/с. - ЯФ, 1978, т.27, вып.2, с.406-411. 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.20. *

13. АЖГИРЕЙ Л.С. и др. Инклюзивные спектры быстрых дейтронов и протонов от соударений дейтронов с импульсом 6,3 ГэВ/с о ядрами H, D, C, Al и Bi . - ЯФ, 1978, т.27, вып.4, с.1027-38. Авт.: Л.С. АЖГИРЕЙ, И.К. ВЗОРОВ, В.Н. ЖМЫРОВ, В.В. ИВАНОВ, М.А. ИГНАТЕНКО, А.С. КУЗНЕЦОВ, М.Г. МЕЩЕРЯКОВ, С.В. РАЗИН, Г.Д. СТОЛЕТОВ. Библиогр.34. *

14. АЖГИРЕЙ Л.С. и др. Импульсные спектры вторичных протонов от pp -, pd - и pc - соударений при 4,3; 6,3 и 8,9 ГэВ/с. Дубна, 1978. 25 с. (ОИЯИ.Р1-11455). Авт.: Л.С. АЖГИРЕЙ, Г.Б. АЛАВЕРДЯН, И.К. ВЗОРОВ, В.Н. ЖМЫРОВ, В.В. ИВАНОВ, М.А. ИГНАТЕНКО, А.С. КУЗНЕЦОВ, Г.И. ЛЫКАСОВ, М.Г. МЕЩЕРЯКОВ, С.В. РАЗИН, Г.Д. СТОЛЕТОВ. Библиогр.20. - ЯФ, 1978, т.28, вып.4, с.1005-16.

15. AZHGIREY L.S. a.o. Proton Spectra from 6.3 GeV/c Deuteron Break-up on $^1H, ^2H, C, Al$ and Bi Nuclei. - Nucl. Phys., 1978, v.A305, No.2, p.404-430. 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. *

16. AZHGIREY L.S. a.o. A Search for the Deuteron Knockout from Carbon Nuclei by 4.3 GeV/c Protons. Dubna, 1978. 10 p. (JINR. E1-11545). 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.11. - ЯФ, 1978, т.28, вып.4, с.1017-20.

17. AZHIGIREY L.S. a.o. The Structure of the High-Momentum Parts of the Deuteron Spectra from d-d Collisions at 4.3, 6.3 and 8.9 GeV/c. Dubna, 1978. 12 p. (JINR.E1-11206). Auth.: L.S. AZHIGIREY, M.A. IGNATENKO, V.V. IVANOV, A.S. KUZNETSOV, M.G. MESCHERYAKOV, S.V. RAZIN, G. STOLETOV, A.V. TARASOV, V.V. UZHINSKY, I.K. VZOROV, V.N. ZHMYROV. Bibliogr. 17. - Nucl. Phys., 1978, v. A305, No. 2, p. 397-403. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. I, с. 124-128.

18. АЙХНЕР Г. и др. Поиск новых частиц, распадающихся на $\Lambda(K^0) +$ адроны. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р1-11516). Авт.: Г. АЙХНЕР, А.Н. АЛЕЕВ, В.А. АРЕФЬЕВ, В.П. БАЛАНДИН, В.К. БИРУЛЕВ, Г. ВЕСТЕРГОМБИ, И.М. ГЕШКОВ, Т.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н. ГУСЬКОВ, И.М. ИВАНЧЕНКО, Н.Н. КАРПЕНКО, Д.А. КИРИЛЛОВ, Д.Д. КИШ, В.Г. КРИВОХИЖИН, В.В. КУХТИН, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, А.Л. ЛЮБИМОВ, А.Н. МАКСИМОВ, И. МАННО, А.Н. МОРОЗОВ, Х. НОВАК, А.В. ПОЗЕ, И.А. САВИН, А.Е. СЕННЕР, Л.В. СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е. СИМОНОВ, Г.Г. ТАХТАМЫШЕВ, Р.К. ТРАЯНОВ, А.С. ЧВЫРОВ, К.-Ф. АЛЬБРЕХТ, Г. МОТЦ, Х.-Э. РЫЗЕК, К. ХИЛЛЕР, Э. НАДЬ, Л. СЕНТЕ, Л. УРБАН, Я. ГЛАДКИ, С. НЕМЕЧЕК, М. НОВАК, А. ПРОКЕШ, В.И. ЗАЯЧКИ, В.И. ГЕНЧЕВ, П.К. МАРКОВ, Г.Г. СУЛТАНОВ, П.Т. ТОДОРОВ, В.П. ДЖОРДЖАДЗЕ, В.Д. КЕКЕЛИДЗЕ, Г.И. НИКОБАДЗЕ. Библиогр. 8. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 3, с. 663-669.

19. АЙХНЕР Г. и др. Поиск очарованных частиц в нейтронном пучке на Серпуховском ускорителе. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.Р1-11838). Авт.: Г. АЙХНЕР, А.Н. АЛЕЕВ, В.А. АРЕФЬЕВ, В.П. БАЛАНДИН, В.К. БИРУЛЕВ, Г. ВЕСТЕРГОМБИ, Т.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н. ГУСЬКОВ, И.М. ИВАНЧЕНКО, Н.Н. КАРПЕНКО, Д.А. КИРИЛЛОВ, Д.Д. КИШ, В.Г. КРИВОХИЖИН, В.В. КУХТИН, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, А.Л. ЛЮБИМОВ, А.Н. МАКСИМОВ, И. МАННО, А.Н. МОРОЗОВ, Х. НОВАК, А.В. ПОЗЕ, И.А. САВИН, А.Е. СЕННЕР, Л.В. СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е. СИМОНОВ, Г.Г. ТАХТАМЫШЕВ, Р.К. ТРАЯНОВ, А.С. ЧВЫРОВ, К.-Ф. АЛЬБРЕХТ, Г. МОТЦ, Х.-Э. РЫЗЕК, К. ХИЛЛЕР, Э. НАДЬ, Л. СЕНТЕ, Л. УРБАН, Я. ГЛАДКИ, С. НЕМЕЧЕК, М. НОВАК, А. ПРОКЕШ, В.И. ЗАЯЧКИ, В.И. ГЕНЧЕВ, И.М. ГЕШКОВ, П.К. МАРКОВ, Г.Г. СУЛТАНОВ, П.Т. ТОДОРОВ, В.П. ДЖОРДЖАДЗЕ, В.Д. КЕКЕЛИДЗЕ, Г.И. НИКОБАДЗЕ. Библиогр. 1. - ЯФ, 1979, т. 29, вып. I, с. 94-100.

20. AKIMOV Yu.K. a.o. Investigation of Elastic Electron-Deuteron Scattering in the Region of the Squared Transfer Momentum. Yerevan, 1978. 16 p. Auth.: Yu.K. AKIMOV, A.N. ARVANOV, G.V. BADALYAN, A.E. BANIFATOV, D.M. BEGLARYAN, P.N. BEDROSSYAN, S.I. BILENKAYA, S. BORCEA, T.A. VARTANYAN, M.A. GARZOYAN, D. DORCEOMAN, G.G. ZOGRAVYAN, Yu.M. KAZARINOV, A.J. KALININ, V.S. KISELEV, L.I. LAPIDUS, G.E. MARKARYAN, G.I. MELIKOV, Ya.D. NERSESSYAN, O.I. PASSOYAN, M. PETRASCU, V.S. POGOSOV, I.P. PROKHORENKO, A.M. CHATRCHYAN, S.A. SHATIEV. Bibliogr. 19. (ЕФИ-326(51)-78).

21. АЛАДАШВИЛИ Б.С. и др. Одночастичные распределения с большими переданными импульсами в др - столкновениях при импульсе падающих дейтронов 3,3 Гэв/с. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 3, с. 704-709. 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. СТЭПАНЯК, К.У. ХАЙРЕТДИНОВ. Библиогр. 18.*

22. АЛЬБРЕХТ Д. и др. Исследование (p, nd) реакции на ядрах ${}^6\text{Li}$ и ${}^7\text{Li}$ при 670 МэВ. Дубна, 1978. 23 с. Библиогр. 10. Авт.: Д. АЛЬБРЕХТ, П. КОНЦ, З.В. КРУМШТЕЙН, Д.П. МЕРЕКОВ, В.И. ПЕТРУХИН, З. ФОДОР, И. ХЕРНЕС, Н.Н. ХОВАНСКИЙ, Б.А. ХОМЕНКО, ХОН СЫН МУ, З. ШЕРЕШ, Я. ЭРЕ. (Д1-11843).

23. АЛЬБРЕХТ К.-Ф. и др. Трансмиссионная регенерация нейтральных каонов на дейтронах и нейтронах в интервале импульсов 10-50 Гэв/с. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 2, с. 369-75. Авт.: К.-Ф. АЛЬБРЕХТ, М. ЗАХВИЦ, А. МАЙЕР, В.К. БИРУЛЕВ, Г. ВЕСТЕРГОМБИ, А.С. ВОВЕНКО, В.И. ГЕНЧЕВ, Т.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н. ГУСЬКОВ, И.М. ИВАНЧЕНКО, В.Г. КРИВОХИЖИН, В.В. КУХТИН, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, И. МАННО, Х.-Э. РЫЗЕК, Ю.И. САЛОМАТИН, И.А. САВИН, А.Е. СЕННЕР, Л.В. СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е. СИМОНОВ, Г.Г. ТАХТАМЫШЕВ, Я. ГЛАДКИ, М. НОВАК, А. ПРОКЕШ, В.Д. КЕКЕЛИДЗЕ, П.Т. ТОДОРОВ, Л. УРБАН.*

24. АМАГЛОБЕЛИ Н.С. и др. Исследование инклюзивных распределений $\Lambda^0 - K^0 - I^-$ частиц, образующихся в $\pi^- p$ - взаимодействиях при 5 ГэВ/с. - ЯФ, 1978, т.27, вып.5, с.1212-17. Авт.: Н.С. АМАГЛОБЕЛИ, Ю.А. БУДАГОВ, В.Б. ВИНОГРАДОВ, А.Г. ВОЛОДЬКО, А.Ш. ГАВАШЕЛИ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, К.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.*

25. AMAGLOBELI N.S. a.o. Associated Multiplicity in the Reaction $\pi^- p \rightarrow \pi^0 + X$ at 5 GeV/c. Dubna, 1978. 13 p. (JINR.E1-11534). Auth.: N.S. AMAGLOBELI, J. ANTOŠ, Yu. A. BUDAGOV, V. G. CHILADZE, J. DUBINSKY, V. P. DZHELEPOV, V. B. FLYAGIN, Yu. N. KHARZHNEEV, A. S. KURILIN, N. A. RUSAKOVICH, R. G. SALUKVADZE, L. ŠANDOR, Sh. S. SHOSHIASHVILI, N. A. USMANOVA, S. VALKAR, V. B. VINOGRADOV, A. G. VOLODKO, Yu. F. LOMAKIN, L. G. MOROZ, V. S. RUMYANTSEV. - ЯФ, 1978, т.28, вып.6, с.1511-1517.

26. АМАГЛОБЕЛИ Н.С. и др. Наблюдение скейлинга в среднем в реакциях $\pi^- p \rightarrow \gamma + X$ и $\pi^- p \rightarrow \pi^0 + X$ при 5 ГэВ/с. - ЯФ, 1978, т.27, вып.4, с.995-1000. Авт.: Н.С. АМАГЛОБЕЛИ, Ю.А. БУДАГОВ, Ш. ВАЛКАР, В.Б. ВИНОГРАДОВ, А.Г. ВОЛОДЬКО, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, Ю. ДУБИНСКИЙ, А.С. КУРИЛИН, 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. 15.*

27. АНГЕЛОВ Н. и др. Анализ $\pi^- I^2C$ и $\pi^- p$ - взаимодействий с испусканием адронов в заднюю полусферу в лабораторной системе координат при $P_0 = 40$ ГэВ/с. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р1-11951). Авт.: Н. АНГЕЛОВ, А.И. АНОШИН, В.Г. ГРИШИН, В.Б. ЛЮБИМОВ, М.И. СОЛОВЬЕВ, М.К. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ. Библиогр. 5.

28. АНГЕЛОВ Н. и др. Изучение инклюзивных спектров вторичных заряженных частиц, образованных в $\pi^- I^2C$ - взаимодействиях при 40 ГэВ/с. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р1-11293). Авт.: Н. АНГЕЛОВ, А.И. АНОШИН, Н. АХАБАБЯН, Ц. БААТАР, С. БАЦКОВИЧ, В.Г. ГРИШИН, С.В. ДЖМУХАДЗЕ, Л.А. ДИДЕНКО, И.А. ИВАНОВСКАЯ, Т. КАНАРЕК, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, С.С. КОЗЛОВСКАЯ, В.Б. ЛЮБИМОВ, Н.Н. МЕЛЬНИКОВА, Ю. НАДЬ, В.Ф. НИКИТИНА, В.М. ПОПОВА, С.И. ЛУТОВ, А.Н. СОЛОМИН, М.И. СОЛОВЬЕВ, М.К. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Э.Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, Л.Н. ЩЕГЛОВА, О. БАЛЕА, Е. БАЛЕА, В. БОЛДЕА, С. ФЕЛЕА, Т. ПОНТА, Л. ГРЕКОВА, П. КЕРАЧЕВ, В. ПЕНЕВ, Х. СЕМЕРДЖИЕВ, С.А. АЗИМОВ, К.Р. ИГАМБЕРДИЕВ, В.Д. ЛИПИН, С.Л. ЛУТПУЛЛАЕВ, К. ОЛИМОВ, Т.М. УСМАНОВ, А.А. ЮЛДАШЕВ, Б.С. ЮЛДАШЕВ, А.И. ШКЛОВСКАЯ. Библиогр. 15. - ЯФ, 1978, т.28, вып.3, с.688-92.

29. АНГЕЛОВ Н. и др. Изучение интерференции тождественных пионов в пион-углеродных взаимодействиях при 40 ГэВ/с. - ЯФ, 1978, т.27, вып.3, с.675-679. Авт.: Н. АНГЕЛОВ, А.И. АНОШИН, Н.О. АХАБАБЯН, Ц. БААТАР, С. БАЦКОВИЧ, В.Г. ГРИШИН, С.В. 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, С.В. ДЖМУХАДЗЕ, Л.А. ДИДЕНКО, И.А. ИВАНОВСКАЯ. Библиогр. 8.*

30. АНГЕЛОВ Н. и др. Импульсные характеристики взаимодействий π^- - мезонов с несколькими нуклонами ядра углерода. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р1-11506). 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, С.И. ЛУТОВ, Н.Н. МЕЛЬНИКОВА, Ю. НАДЬ, В.Ф. НИКИТИНА, В.М. ПОПОВА, А.Н. СОЛОМИН, М.И. СОЛОВЬЕВ, М.К. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Э.Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, А.И. ШКЛОВСКАЯ, Л.М. ЩЕГЛОВА, О. БАЛЕА, В. БОЛДЕА, Т. ПОНТА, С. ФЕЛЕА, Н.П. ИКОВ, П.П. КЕРАЧЕВ, В.Н. ПЕНЕВ, Х. СЕМЕРДЖИЕВ, С.А. АЗИМОВ, В.Д. ЛИПИН, С.Л. ЛУТПУЛЛАЕВ, К. ОЛИМОВ, К.Т. ТУРДАЛИЕВ, Т.М. УСМАНОВ, А.А. ЮЛДАШЕВ, Б.С. ЮЛДАШЕВ. Библиогр. 7.

31. АНГЕЛОВ Н.С. и др. Многонуклонные взаимодействия π^- - мезонов с ядрами углерода при $p=40$ ГэВ/с. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р1-11401). Авт.: Н.С.АНГЕЛОВ, С.БАЦКОВИЧ, В.Г.ГРИШИН, Т.КАНАРЕК, Ю.НАДЬ, Ю.М.ШАБЕЛЬСКИЙ. Библиогр.10. - ЯФ, 1978, т.28, вып.4, с.999-1004.

32. АНГЕЛОВ Н.С. и др. Множественность вторичных частиц в зависимости от числа соударений π^- - мезонов с нуклонами ядра углерода при $p=40$ ГэВ/с. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р1-11325). Авт.: Н.С.АНГЕЛОВ, С.БАЦКОВИЧ, В.Г.ГРИШИН, Ю.НАДЬ, Т.КАНАРЕК. Библиогр.7. - ЯФ, 1978, т.28, вып.3, с.693-696.

33. АНГЕЛОВ Н. и др. Множественность вторичных частиц и число взаимодействующих нуклонов в столкновениях p, d, He и C с ядрами тантала при импульсе $p_0 = 4,2$ ГэВ/нуклон. - ЯФ, 1978, т.28, вып.5, с.1304-1309. Авт.: Н.АНГЕЛОВ, А.И.АНОШИН, Н.АХАБАБЯН, Ц.БААТАР, А.М.БАЛДИН, С.БАЦКОВИЧ, А.П.ГАСПАРЯН, Н.С.ГРИГАЛАШВИЛИ, В.Г.ГРИШИН, С.В.ДЖМУХАДЗЕ, Л.А.ДИДЕНКО, И.А.ИВАНОВСКАЯ, Т.КАНАРЕК, Е.Н.КЛАДНИЦКАЯ, Л.К.КОПЫЛОВА, В.Б.ЛЮБИМОВ, Н.Н.МЕЛЬНИКОВА, В.Ф.НИКИТИНА, А.В.НИКИТИН, В.М.ПОПОВА, С.И.ЛОТОВ, А.Н.СОЛОМИН, М.И.СОЛОВЬЕВ, М.К.СУЛЕЙМАНОВ, Г.П.ТОНЕЕВА, Ю.А.ТРОЯН, Д.ТУВДЕНДОРЖ, Э.Т.ЦИВЦИВАДЗЕ, А.П.ЧЕПЛАКОВ, А.И.ШКЛОВСКАЯ, Л.М.ЩЕГЛОВА, Е.О.АБДУРАХМАНОВ, А.Н.БАСИНА, А.Х.ВИНИЦКИЙ, А.Ш.ГАЙТИНОВ, И.С.СТРЕЛЬЦОВ, И.Я.ЧАСНИКОВ, Т.ГЕМЕШИ, Л.ИЕНИК, Ш.КРАСНОВСКИЙ, Е.БАЛЕА, О.БАЛЕА, В.БОЛДЕА, 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, С.А.КОРЧАГИН, Е.БАРТКЕ, И.Н.ЕРОФЕЕВА, В.С.МУРЗИН, З.КОРБЕЛ, З.ТРКА, Я.ТРКОВА, П.КЕРАЧЕВ, П.МАРКОВ, С.А.АЗИМОВ, Ш.В.ИНОГАМОВ, В.Д.ЛИПИН, С.А.ЛУТПУЛЛАЕВ, К.Т.ТУРДАЛИЕВ, Т.М.УСМАНОВ, А.А.ОЛДАШЕВ, Н.С.АМАГЛОБЕЛИ, Т.Г.МАХАРАДЗЕ, Ю.В.ТЕВЗАДЗЕ, Ю.В.ТОПУРИДЗЕ, Н.ДАЛХАЖАЕВ, Б.ЧАДРАА, Р.ТОГОО, Хр.СЕМЕРДЖИЕВ. Библиогр.11.

34. АНГЕЛОВ Н.С. и др. Некоторые характеристики многонуклонных взаимодействий π^- - мезонов при $p=40$ ГэВ/с. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р1-12049). Авт.: Н.С.АНГЕЛОВ, С.БАЦКОВИЧ, В.Г.ГРИШИН, Л.ИЕНИК, Т.КАНАРЕК. Библиогр.7.

35. АНГЕЛОВ Н. и др. О зависимости средних значений квадратов поперечных импульсов π^+ - мезонов от множественности вторичных заряженных частиц в $\pi^- p$ - и $\pi^- p$ - взаимодействиях при $P=40$ ГэВ/с. - ЯФ, 1978, т.27, вып.1, с.158-60. Авт.: Н.АНГЕЛОВ, В.Г.ГРИШИН, Э.Т.ЦИВЦИВАДЗЕ. Библиогр.5.*

36. АНГЕЛОВ Н. и др. Образование частиц с большими поперечными импульсами импульсами в $\pi^- p$ взаимодействиях при 40 ГэВ/с. - ЯФ, 1978, т.27, вып.2, с.381-387. Авт.: Н.АНГЕЛОВ, А.И.АНОШИН, Н.О.АХАБАБЯН, Ц.БААТАР, С.БАЦКОВИЧ, В.Г.ГРИШИН, Л.Д.ГРЕКОВА, С.В.ДЖМУХАДЗЕ, Л.А.ДИДЕНКО, И.А.ИВАНОВСКАЯ, Е.Н.КЛАДНИЦКАЯ, В.Б.ЛЮБИМОВ, С.И.ЛОТОВ, 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.*

37. АНГЕЛОВ Н. и др. Парциальные коэффициенты неупругости в $\pi^-^{12}C$ - взаимодействиях при $P=40$ ГэВ/с. - ЯФ, 1978, т.27, вып.1, с.190-93. Авт.: Н.АНГЕЛОВ, И.А.ИВАНОВСКАЯ, Т.КАНАРЕК, В.Б.ЛЮБИМОВ, Н.Н.МЕЛЬНИКОВА, М.И.СОЛОВЬЕВ, М.СУЛЕЙМАНОВ, Д.ТУВДЕНДОРЖ. Библиогр.13.*

38. АНГЕЛОВ Н. и др. Полный развал ядра углерода π^- - мезонами с импульсом 40 ГэВ/с. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р1-11258). Авт.: Н.АНГЕЛОВ, А.И.АНОШИН, В.Б.ЛЮБИМОВ, М.И.СОЛОВЬЕВ, М.СУЛЕЙМАНОВ, Д.ТУВДЕНДОРЖ. Библиогр.4. - ЯФ, 1978, т.28, вып.3, с.684-87.

39. ANGELOV N. a.o. Secondary Particle Multiplicity and the Number of Interacting Nucleons in the Collisions of p, d, He and C with Tantalum Nuclei at 4.2 GeV/c per Nucleon. Dubna, 1978. 12 p. Auth.: N. ANGELOV, A. I. ANOSHIN, N. ANABABIAN, T. BAATAR, S. BACKOVIC, A. M. BALDIN, A. P. CHEPLAKOV, L. A. DIDENKO, S. V. DZHMUKHADZE, A. P. GASPARIAN, N. S. GRIGALASHVILI, V. G. GRISHIN, I. A. IVANOVSKAYA, T. KANAREK, E. N. KLADNITSKAYA, D. K. KOPYLOVA, V. B. LYUBIMOV, S. I. LYUTOV, N. N. MELNIKOVA, A. V. NIKITIN, V. F. NIKITINA, V. M. POPOVA, L. M. SHCHEGLOVA, A. I. SHKLOVSKAYA, A. N. SOLOMIN, M. I. SOLOVIEV, M. K. SULEJMANOV, G. P. TONEEVA, Yu. A. TROYAN, E. T. TSIVTSI-VADZE, D. TUVDENDORZH, I. N. EROFEEVA, V. S. MURZIN, Z. KORBEL, Z. TRKA, Ya. TRKOVA, P. KERACHEV, P. MARKOV, H. SEMERDZHIEV, E. O. ABDRAHMANOV, A. N. BASINA, I. Ya. CHASNIKOV, A. Sh. GAITINOV, I. S. STRELTSOV, A. Kh. VINITSKY, T. GEMESY, L. JENIK, S. KRASZNOVSKY, E. BALEA, O. BALEA, V. BOLDEA, S. FELEA, T. PONTA, J. BARTKE, S. A. AZIMOV, Sh. INOGAMOV, V. D. LIPIN, S. L. LUTPULLAEV, K. T. TURDALIEV, T. M. USMANOV, A. A. YULDASHEV, N. S. AMAGLOBELI, T. G. MAKHARADZE, Yu. V. TEVZADZE, M. V. TOPURIDZE, B. CHADRAA, N. DALKHAZHAY, R. TOGOO, D. ARMUTLIJSKY, S. PROKOPOVA, E. BIALKOWSKA, N. M. ANABABIAN, S. S. GRIGORIAN, G. R. GULKANIAN, Z. A. KIRAKOSIAN, S. A. KORCHAGIN, V. A. VARTANIAN. Bibliogr. 11. (JINR. E1-11517).

40. АНИКИНА М. Х. и др. Подобие распределения по множественности π^- -мезонов в элементарных взаимодействиях и во взаимодействиях ${}^4\text{He} + {}^6\text{Li}$ и ${}^4\text{He} + {}^{20}\text{Ne}$. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 3, с. 724-27. Авт.: М. Х. АНИКИНА, Г. Л. ВАРДЕНГА, А. И. ГОЛОХВАСТОВ, М. С. ЖУРАВЛЕВА, В. Л. ИЛЬИНА, Е. С. КУЗНЕЦОВА, Д. ЛУКСТИНЬШ, Э. О. ОКОНОВ, Т. Г. ОСТАНЕВИЧ, С. А. ХОРОЗОВ, Ю. А. ЧЕРЕПАНОВ, Р. ШВЕД. Библиогр. 10.*

41. АНОШИН А. И. и др. Быстрая и медленная компоненты для частиц, образованных в π^- - ${}^{12}\text{C}$ -взаимодействиях при 40 ГэВ/с. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ. I-II737). Авт.: А. И. АНОШИН, В. Б. ЛЮБИМОВ, М. И. СОЛОВЬЕВ, М. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ. Библиогр. 3.

42. АНОШИН А. И. и др. Взаимодействие π^- -мезонов с ядром углерода при $p_{\perp} = 40$ ГэВ/с и эффект "ядерной прозрачности" для высокоэнергичных адронов. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 5, с. 1240-45. Авт.: А. И. АНОШИН, В. Б. ЛЮБИМОВ, М. И. СОЛОВЬЕВ, М. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ. Библиогр. 7.*

43. АНОШИН А. И. и др. Свойства лидирующих мезонов, образованных во взаимодействиях π^- -мезонов с ядрами углерода и нуклонами при $p_{\perp} = 40$ ГэВ/с. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 4, с. 1001-1006. Авт.: А. И. АНОШИН, В. Б. ЛЮБИМОВ, Л. И. САРЫЧЕВА, М. И. СОЛОВЬЕВ, М. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ. Библиогр. 7.*

44. АНТОШ Я. и др. Моделирование ассоциативной множественности в реакции $\pi^- p \rightarrow \pi^0 + x$ при 5 ГэВ/с. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ. I-12006). Авт.: Я. АНТОШ, А. С. КУРИЛИН, В. С. РУМЯНЦЕВ. Библиогр. 15.

45. АРОКИН V. D. a.o. Forward $\pi^- p$ Elastic Scattering at 40 GeV/c. Serpukhov, 1978. 12 p. (IHEP 78-80). Auth.: V. D. АРОКИН, Yu. A. MATULENKO, V. S. SELEZNEV, V. V. SIKSIN, V. L. SOLOVYANOV, A. V. HANZADDEV, G. A. KOROLEV, E. M. MAEV, V. A. SCHEGELSKY, N. K. THERENTYEV, G. N. VELICHKO, A. A. VOROBYOV, Yu. K. ZALITE, V. G. ANILEEV, I. M. SITNIK, V. I. SHAROV, E. A. STROKOVSKY, L. N. STRUNOV, N. M. PISHUNOV. Bibliogr. 7.

46. АРХИПОВ V. V. a.o. Differential Cross Section of the Reaction at Momenta of 3.3 and 4.75 GeV/c. Dubna, 1978. 12 p. (JINR. E1-11596). Auth.: V. V. АРХИПОВ, R. G. ASTVASATUROV, V. I. IVANOV, M. N. KHACHATURIAN, V. A. KRAMARENKO, J. KNAPIC, A. I. MALAKHOV, G. L. MELKUMOV, S. N. PLYASHKEVICH, B. M. STARCHENKO. Bibliogr. 9.

47. АСТВАЦАТУРОВ Р.Г. и др. Дифференциальное сечение реакции $\pi^- p \rightarrow \eta p$ при импульсе 3,3 ГэВ/с. - ЯФ, 1978, т.27, вып.2, с.401-405. 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. СМИРНОВ, Б.М. СТАРЧЕНКО, М.Н. ХАЧАТУРЯН Библиогр.8.*

48. БАЛЯ Е. и др. Ξ^0 - гиперон в $\pi^- p$ - взаимодействиях при 16 ГэВ/с. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р1-11654). Авт.: Е. БАЛЯ, Ш. БЕРЧАНУ, В.М. КАРНАУХОВ, Г. КЕЛЛНЕР, К. КОКА, А. МИХУЛ, В.И. МОРОЗ. Библиогр.6. - ЯФ, 1978, т.28, вып.5, с.1437-1438.

49. BALEA E. a.o. Ξ^- and Ξ^+ Production in $\pi^- p$ Interactions at 16 GeV/c. Dubna, 1978. 23 p. (JINR.E1-11653). Auth.: E. BALEA, S. BERCEANU, C. COCA, V.M. KARNAUKHOV, G. KELLNER, A. MIHUL, V.I. MOROZ, A. SARARU, V.K. VOLCHKOV. Bibliogr.7.

50. 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. - ЯФ, 1978, т.28, вып.1, с.120-123. 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.*

51. БАЛДИН А.М. и др. Энергетические спектры и А - зависимости кумулятивного рождения барионных систем. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.Р1-11302). Авт.: А.М. БАЛДИН, В.К. БОНДАРЕВ, А.Н. МАНЯТОВСКИЙ, Н.С. МОРОЗ, Ю.А. ПАНЕБРАТЦЕВ, А.А. ПОВТОРЕЙКО, С.В. РИХВИЦКИЙ, В.С. СТАВИНСКИЙ, А.Н. ХРЕНОВ. Библиогр.10.

52. BALESTRA F. a.o. On the Collective Isobaric Resonances in Pion-Nucleus Scattering at Intermediate Energies. Roma, 1978. 13 p. Auth.: F. BALESTRA, M.P. BUSSA, L. BUSSO, I.V. FALOMKIN, R. GARFAGNINI, C. GUARALDO, V.I. LYASHENKO, A. MAGGIORA, F. NICHITIU, G. PIRAGINO, G.V. PONTECORVO, R. SCRIMAGLIO, Yu.A. SHSHERBAKOV. Bibliogr.23. (LNF-78/36(P)).

53. BANNIK B.P. a.o. Central Collisions of Fast Particles with Heavy Nuclei. - Z.Phys., A, 1978, v.284, No.3, p.283-86. Auth.: B.P. BANNIK, A. EL-NAGHY, R. IBATOV, J.A. SALOMOV, G.S. SHABRATOVA, M. SHERIF, K.D. TOLSTOV. Bibliogr.12.*

54. BARANOV V.I. a.o. The Location and Analysis of Neutrino Interactions in Photoemulsion. - In: Neutrino '77. Proc. of the Internat. Conf. on Neutrino Phys. and Astrophys. Baksan Valley. 18-24 June, 1977. Vol.1. M., "Nauka", 1978, p.48-52. Auth.: V.I. BARANOV, A.A. BELJKOV, A.P. BUGORSKY, V.I. KOCHETKOV, V.I. KURBAKOV, A.I. MUKHIN, V.F. PERELYGIN, V.G. PLATONOV, Yu.I. SALOMATIN, Yu.M. SVIRIDOV, A.A. VOLKOV, A.S. VOVENKO, V.A. YARBA, V.P. ZHIGUNOV, V.Sh. EPSTEIN, N.V. KALGANOV, V.S. KAFTANOV, V.D. KHOVANSKY, Yu.G. KORNELYUK, I.P. MAKSIMOV, A.N. ROZANOV, V.M. SEREZHIN, V.V. SHAMANOV, V.G. SHEVCHENKO, V.A. SMOTRYAEV, I.S. TROSTIN, A.A. ZAYTSEV, S.A. ZELDOVICH, V.A. ZHEMANOV, S.A. BUNYATOV, V.V. LYUKOV, V.M. SIDOROV. Bibliogr.2.*

55. БАТУСОВ Ю.А. и др. Исследование многочастичных реакций с образованием ^8Li при захвате остановившихся π^- - мезонов ядрами ^{12}C . - ЯФ, 1978, т.27, вып.5, с.1137-43. 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.*

56. БАТУСОВ Д.А. и др. Исследование реакции $m^{-6}Li \rightarrow {}^3H^3He$ в фотозмультисии, загруженной литием-6. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р1-11326). Авт.: Д.А. БАТУСОВ, С.А. БУНЯТОВ, Л.Д. ВИЗИРЕВА, Д.А. ГАЛСТЯН, Г.Р. ГУЛКАНЯН, Н.И. КОСТАНАШВИЛИ, П.КЮЭР, Ж.-П. МАССЮЭ, Ф.Х. МИРСАЛИХОВА, В.М. СИДОРОВ, Х.М. ЧЕРНЕВ, Р.А. ЭРАМЖЯН. Библиогр.16. - ЯФ, 1978, т.28, вып.2, с.459-64.

57. БАЦКОВИЧ С. и др. Множественность заряженных частиц и коэффициент перезарядки в π^+n столкновениях при 40 Гэв/с. ЯФ, 1978, т.27, вып.5, с.1225-32. Авт.: С. БАЦКОВИЧ, В.С. МУРЗИН, В.М. ШЕХТЕР, Л.М. ЩЕГЛОВА. Библиогр.16.*

58. БАШИНДЖАГЯН Г.Л. и др. Предложение о постановке эксперимента по поиску тяжелых нестабильных частиц. Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ.Д1-11284). Авт.: Г.Л. БАШИНДЖАГЯН, А.И. ДЕМЬЯНОВ, В.С. МУРЗИН, В.А. НИКИТИН, Л.И. САРЫЧЕВА, Н.Б. СИНЕВ. Библиогр.13.

59. БЕЗНОГИХ Г.Г. и др. Неупругое $He-p$ - рассеяние на малые углы в интервале энергий 1,75-4,13 Гэв/нуклон. - ЯФ, 1978, т.27, вып.3, с.710-15. Авт.: Г.Г. Безногих, В.А. БУДИЛОВ, П. ДЕВЕНСКИ, В.И. ИНОЗЕМЦЕВ, Л.Ф. КИРИЛЛОВА, Н.К. ЖИДКОВ, В.А. НИКИТИН, П.В. НОМОКОНОВ, В.СКВЕРЕС, В.И. ХАЧКО, М.Г. ШАФРАНОВА, А.БУЯК, П.ЗЕЛИНСКИ, М.ШАВЛОВСКИ, Т.ЩЕПАНОВСКИ, В.В. АВДЕИЧКОВ. Библиогр.16.*

60. БЕЗНОГИХ Г.Г. и др. Экспериментальные результаты по фрагментации ядра углерода релятивистскими дейтронами и α - частицами. - ЯФ, 1978, т.27, вып.5, с.1246-52. 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.ЩЕПАНКОВСКИ, В.В. АВДЕИЧКОВ, Е.А. ГАНЗА, Р.А. МУРИН. Библиогр.16.*

61. БЕЛЬКОВ А.А. и др. Матричный элемент реакции $\pi^+p \rightarrow \pi^0 \pi^0 n$ вблизи порога. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.1-11480). Авт.: А.А. БЕЛЬКОВ, С.А. БУНЯТОВ, Б.Ж. ЗАЛИХАНОВ, В.С. КУРБАТОВ, А.ХАЛБАЕВ. Библиогр.8. - ЯФ, 1978, т.28, вып.5, с.1275-79.

62. БИРУЛЕВ В.К. и др. Исследование векторного формфактора в K^0_{e3} - распадах. Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ.1-12046). Авт.: В.К. БИРУЛЕВ, Г. ВЕСТЕРГОМБИ, Т.В. ГВАХАРИЯ, В.И. ГЕНЧЕВ, Т.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н. ГУСЬКОВ, В.П. ДЖОРДЖАДЗЕ, И.М. ИВАНЧЕНКО, Н.Н. КАРПЕНКО, В.Д. КЕКЕЛИДЗЕ, В.Г. КРИВОХИЖИИ, В.В. КУХТИН, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, И.МАННО, Г.И. НИКОБАДЗЕ, А.В. ПОЗЕ, И.А. САВИН, А.Е. СЕННЕР, Л.В. СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е. СИМОНОВ, Г.Г. ТАХТАМЫШЕВ, П.Т. ТОДОРОВ. Библиогр.10.

63. БОГУСЛАВСКИЙ И.В. и др. Исследование реакции $pp \rightarrow p + X$ при импульсе 36 Гэв/с на событиях с идентифицированным протоном. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.1-11826). Авт.: И.В. БОГУСЛАВСКИЙ, И.М. ГРАМЕНИЦКИЙ, З.ЗЛАТАНОВ, Р.ЛЕДНИЦКИ, В.И. РУДЬ, Л.А. ТИХОНОВА, Т.П. ТОПУРИЯ, В.Д. ЦИЦАДЗЕ. Библиогр.8.

64. BOOS E.G. a.o. Inclusive Neutral Particle Production in pp Interactions at 22.4 GeV/c. Pt.1. Total and Topological Cross Sections of $\pi^0, K^0/\bar{K}^0, \Lambda/\bar{\Lambda}$ Production. A Test of the KNO Scaling hypothesis. Dubna, 1978. 14 p. (JINR.E1-11665). Auth.: E.G. BOOS, V.V. SAMOJLOV, Zh.S. TAKIBAEV, T. TEMIRALIEV, V.V. PHILIPPOVA, B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKY, I.M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, L.A. TIKHONOVA, A. VALKAROVA, V. VRBA, A. ZAIKINA, Z. ZLATANOV, E. HANNULA, S. LJUNG, P. VILLANEN, R.K. DEMENTIEV, E.M. LEIKIN, A.G. PAVLOVA, N.A. POZHIDAIEVA, V.I. RUD, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REIMER, J. RIDKY, V. SIMAK, G.O. KURATASHVILI, A.M. HUDRADZE, V.D. TSINTSADZE, T.P. TOPURIYA. Bibliogr.9.

65. BOOS E.G. a.o. Inclusive Neutral Particle Production in $\bar{p}p$ Interactions at 22.4 GeV/c. Pt. II. Differential Distributions. Study of the Λ Polarization. Dubna, 1978. 15 p. (JINR.EI-11666).
Auth.: E.G. BOOS, V.V. SAMOJLOV, Z.S. TAKIBAEV, T. TEMIRALIEV, V.V. PHILIPPOVA, B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKY, I.M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, L.A. TIKHONOVA, A. VALKAROVA, V. VRBA, Z. ZLATANOV, E. HANNULA, S. LJUNG, P. VILLANEN, R.K. DEMENTIEV, E.M. LEIKIN, A.G. PAVLOVA, N.A. POZHIDAeva, V.I. RUD, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REIMER, J. RIDKY, V. SIMAK, G.O. KURATASHVILI, A.M. HUDRADZE, V.D. TSINTSADZE, T.P. TOPURIYA. Bibliogr.11.
66. BOOS E.G. a.o. Inclusive Production of $\Delta^{++}(1232)$ in $\bar{p}p$ Interactions at 22.4 GeV/c. Dubna, 1978. 16 p. (JINR.EI-11257).
Auth.: E.G. BOOS, D.I. ERMILOVA, V.V. SAMOJLOV, T. TEMIRALIEV, M. ZHAMBOSINOVA, B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKY, I.M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, L.A. TIKHONOVA, T.P. TOPURIYA, A. VALKAROVA, V. VRBA, I. ERVANNE, E. HANNULA, S. LJUNG, R. ORAVA, H. VILLANEN, P. VILLANEN, P.K. DEMENTIEV, E.M. LEIKIN, V.V. GRECHKO, N.A. POZHIDAeva, V.I. RUD, M. SUK, J. ZACEK, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REIMER, V. SIMAK. Bibliogr.12.
67. 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, Z.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.
68. BOOS E.G. a.o. Invariant Cross Sections for the inclusive Reactions $\bar{p}p \rightarrow \pi^+ + X$ and $\bar{p}p \rightarrow p + X$ at 22.4 GeV/c. Dubna, 1978. 17 p. (JINR.EI-11331). Auth.: E.G. BOOS, D.I. ERMILOVA, V.V. SAMOJLOV, Z.S. TAKIBAEV, T.T. TEMIRALIEV, B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKI, I.M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, L.A. TIKHONOVA, T.P. TOPURIYA, V. VALKAROVA, V. VRBA, J. ZACEK, Z. ZLATANOV, J. ERVANNE, E. HANNULA, S. LJUNG, R. ORAVA, H. VILLANEN, P. VILLANEN, R.K. DEMENTIEV, E.M. LEIKIN, N.A. POZHIDAeva, V.I. RUD, J. CHYLA, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REIMER, V. SIMAK. Bibliogr.12.
69. BOOS E.G. a.o. A Test of the Factorization Hypothesis of Leading Regge Trajectories for Inclusive Reactions $\bar{p} + p \rightarrow \pi^- + X$, $\bar{p} + p \rightarrow \Lambda + X$ in the Proton Fragmentation Region at 22.4 GeV/c. Dubna, 1978. 9 p. (JINR.EI-11878). Auth.: E.G. BOOS, V.V. PHILIPPOVA, V.V. SAMOJLOV, T. TEMIRALIEV, B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKY, I.M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, L.A. TIKHONOVA, A. VALKAROVA, V. VRBA, J. ERVANNE, E. HANNULA, R. ORAVA, P. VILLANEN, R.K. DEMENTIEV, V.E. GRECHKO, I.A. KORZHAVINA, E.M. LEIKIN, V.I. RUD, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REIMER, V. SIMAK, M. SUK, G.O. KURATASHVILI, A.M. HUDZHADZE, V.O. TSINTSADZE, T.P. TOPURIYA. Bibliogr.11.
70. БУДАГОВ Д.А. и др. Исследование инклюзивных спектров в мезон-нуклонных взаимодействиях при энергиях 5-20 ГэВ на ускорителе ИФВЭ (Серпухов). (Предложение экспериментальной программы на установке ГИПЕРОН). Братислава, 1978. 31 с. (КЛФ-15/78). Авт.: Д.А. БУДАГОВ, В.Б. ВИНОГРАДОВ, В. ГЛИНКА, И. ПИШУТ, Н. ПИШУТОВА, П. ПОВИНЕЦ, В.С. РУМЯНЦЕВ, Н.А. РУСАКОВИЧ, М. СЕМАН, С. УСАЧЕВ, В.Б. ФЛЯГИН, М. ХУДЫ, Л. ШАНДОР, Р. ЯНИК. Библиогр.17.

71. БУДАГОВ Ю.А. и др. Образование странных частиц в $\pi^- p$ -взаимодействиях при 5 ГэВ/с. Ч. II. Исследование свойств множественного рождения заряженных и нейтральных мезонов в $\pi^- p$ -взаимодействиях в сопровождении странных частиц. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.Р1-11481). Авт.: Ю.А. БУДАГОВ, В.Б. ВИНОГРАДОВ, А.Г. ВОЛОДЬКО, Г.Р. ГУЛКАНЯН, Ж.К. КАРАМЯН, З.А. КИРАКОСЯН, Ю.Ф. ЛОМАКИН, В.Б. ФЛЯГИН, Л. ШАНДОР, Б.Г. ЧИЛАДЗЕ. Библиогр. 8.

72. БУДАГОВ Ю.А. и др. Образование странных частиц в $\pi^- p$ -взаимодействиях при 5 ГэВ/с. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 4, с. 981-88. Авт.: Ю.А. БУДАГОВ, В.Б. ВИНОГРАДОВ, А.Г. ВОЛОДЬКО, Г.Р. ГУЛКАНЯН, Ж.К. КАРАМЯН, З.А. КИРАКОСЯН, Ю.Ф. ЛОМАКИН, В.Б. ФЛЯГИН, Л. ШАНДОР, Б.Г. ЧИЛАДЗЕ. Библиогр. 9.

73. BUNYATOV S.A. a.o. Observation of the ^{12}C Hypernucleus in 250 GeV Proton Interaction with Photoemulsion Nuclei. Dubna, 1978. 12 p. (JINR.E1-11202). Auth.: S.A. BUNYATOV, V.V. LYUKOV, V.M. SIDOROV, V.A. YARBA. Bibliogr. 19. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 2, с. 439-444.

74. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Резонансная зависимость скорости образования мезомолекул dd^* в газообразном дейтерии. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.Р1-11840). Авт.: В.М. БЫСТРИЦКИЙ, В.П. ПЖЕЛЕРОВ, 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. 18.

75. ГАСПАРЯН А.П. и ГРИГАЛАШВИЛИ Н.С. Возможность идентификации заряда релятивистских фрагментов ядра по плотности δ -электронов в пропановой пузырьковой камере. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ. I-11335). Библиогр. 2.

76. ГЕНЧЕВ В.И. и др. Экспериментальное исследование матричного элемента распада $K^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0$. - Bulg. J. Phys., 1978, v. 5, No. 1, p. 14-22. Авт.: В.И. ГЕНЧЕВ, П.К. МАРКОВ, Г.Г. СУЛТАНОВ, П.Т. ТОДОРОВ, Р.К. ТРАЯНОВ, В.И. ЗАЯЧКИ, Г. ВЕСТЕРГОМБИ, И.М. ГЕЛКОВ, В.Г. КРИВОХИЖИН, В.В. КУХТИН, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, И.А. САВИН, Г.Г. ТАХТАМЫШЕВ. Библиогр. 25.

77. GLAGOLEV V.V. a.o. Two-Pronged Events in $^4\text{He}-p$ Collisions at 8.56 GeV/c ^4He Incident Momentum. - Phys. Rev., C, 1978, v. 18, No. 3, p. 1382-1387. Auth.: V.V. GLAGOLEV, R.M. LEBEDEV, I.S. SAITOV, V.N. STRELTISOV, L.I. ZURAVLEVA, A.N. GORBUNOV, K.U. KHAYPETDINOV, G. MARTINSKA, I. PATOSKA, H. BRAUN, A. FRIDMAN, J.P. GERBER, H. JOHNSTAD, P. JUILLOT, A. MICHALON, B.S. ALADASHVILI, M.S. NIORADZE, T. SIEMIARCZUK, T. SOB CZAK, J. STEPANIAK, P. ZIELINSKI, M. SEMAN. Bibliogr. 15.*

78. ГОРЧАКОВ О.Е. и др. Оценка интенсивности пучков π^- - μ^- -атомов на ускорителях высоких энергий. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 5, с. 1201-1203. Авт.: О.Е. ГОРЧАКОВ, А.В. КУЩОВ, Л.Л. НЕМЕНОВ. Библиогр. 5.*

79. GRISHIN V.G. a.o. Charge Asymmetry in $\pi^- p$ Interactions at 40 GeV/c as a Function of Charged Multiplicity and Transverse Momentum. Dubna, 1978. 9 p. (JINR.E1-11606). Auth.: V.G. GRISHIN, E.N. KLADNITSKAYA, N.N. MELNIKOVA, L.M. SHCHEGLOVA, V.M. SHEKHTER, A.N. SOLOMIN, Bibliogr. 7.

80. DZHANBUSINOVA M. a.o. Charge Transfer in $\bar{p}p$ Reactions at 22.4 GeV/c. - Phys. Scr., 1978, v.18, No.3, p.161-164. Auth.: M. DZHANBUSINOVA, D. I. ERMILOVA, V. V. FILIPPOVA, B. V. BATYUNYA, I. V. BOGUSLAVSKY, I. M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, L. A. TIKHONOVA, T. TOPURIYA, A. VALKAROVA, V. VRBA, J. ZACEK, Z. ZLATANOV, J. ERVANNE, E. HANNULA, S. LJUNG, H. VILANEN, P. VILANEN, R. K. DEMENTIEV, V. E. GRECHKO, I. A. KORZHAVINA, E. M. LEIKIN, V. I. RUD, M. SUK, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REIMER, V. SIMAK. Bibliogr. 6.

81. JENKINS E. a.o. The Real Part of the p-p and p-d Forward Scattering Amplitudes from 50 to 400 GeV. Batavia, 1978. 22 p. (FERMILAB-Publ. 78/35-EXP). Auth.: E. JENKINS, A. KUZNETSOV, B. MOROZOV, V. NIKITIN, P. NOMOKONOV, Y. PILIPENKO, A. SANDACZ, V. SMIRNOV, E. MALAMUD, R. YAMADA, D. GROSS. Bibliogr. 17. - Phys. Rev. Lett., 1978, v.41, No.4, p.217-22.

82. 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. - ЯФ, 1978, т.27, вып.3, с.680-89. Авт.: С.В. ДЖМУХАДЗЕ, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, В.М. ПОПОВА, Г.П. ТОНЕЕВА. Библиогр. 15.

83. ДИДЕНКО Л.А. Исследование эффектов лидирования π^- , и π^0 -мезонов в π^+N -взаимодействиях при импульсе 40 ГэВ/с. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ. I-II690). Библиогр. 13.

84. DOMBECK T. a.o. Multiplicity Distributions and Rescattering Effects in pd Interactions at 200 GeV/c. - Phys. Rev., D, 1978, v.18, No.1, p.86-91. Auth.: T. DOMBECK, L. G. HYMAN, D. D. KOETKE, J. J. PHELAN, R. SINGER, S. J. BARISH, G. F. HARTNER, P. M. PATEL, G. M. LEVMAN, V. A. SREEDHAR, T. - S. YOON, V. E. GRECHKO, V. G. GRISHIN, A. A. KUZNETSOV, E. M. LEIKIN, N. N. MELNIKOVA, V. S. MURZIN, N. A. POZHIDAIEVA, L. I. SARYCHEVA, L. M. SCHEGLOVA, V. G. SHEVCHENKO, L. N. SMIRNOVA, A. N. SOLOMIN, G. JANOSO. Bibliogr. 20.*

85. ЕРМИЛОВА Д.Е. и др. Инклюзивные образования $p\pi^+$ и $p\pi^-$ -систем в $\bar{p}p$ -соударениях при 22,4 ГэВ/с и модель однопионного обмена. - ЯФ, 1978, т.28, вып.5, с.1287-98. Авт.: Д.Е. ЕРМИЛОВА, В.В. САМОЙЛОВ, Т. ТЕМИРАЛИЕВ, В.В. ФИЛИПОВА, Б.В. БАТЮНЯ, И.В. БОГУСЛАВСКИЙ, А. ВАЛКАРОВА, В. ВРБА, И.М. ГРАМЕНИЦКИЙ, З. ЗЛАТАНОВ, Р. ЛЕДНИЦКИ, С.В. ЛЕВОНЯН, Л.А. ТИХОНОВА, Т.П. ТОПУРИЯ, Л.А. ПОНОМАРЕВ, В.Е. ГРЕЧКО, Р.К. ДЕМЕНТЬЕВ, И.А. КОРЖАВИНА, Е.М. ЛЕЙКИН, Н.А. ПОЖИДАЕВА, В.И. РУДЬ, И. ГЕРИНЕК, П. РАЙМЕР, Я. ЦВАХ, В. ШИМАК, И. ЖАЧЕК, П. ВИЛАНЕН, С. ЛЬОНГ, Э. ХАННУЛА, И. ЭРВАННЕ. Библиогр. 15.

86. ERMILOVA D. I. a.o. Inclusive ρ^0 Production in $\bar{p}p$ Interactions at 22.4 GeV/c. Dubna, 1978. 12 p. (JINR. E1-11190). Auth.: D. I. ERMILOVA, V. V. FILIPPOVA, V. V. SAMOJLOV, 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, E. HANNULA, S. LJUNG, R. ORAVA, H. VILLANEN, P. VILLANEN, R. K. DEMENTIEV, E. M. LEIKIN, T. GARANINA, N. A. POZHIDAIEVA, V. I. RUD, J. PATOČKA, J. ZACEK, J. CVACH, I. HERYNEK, P. REIMER, V. SIMAK. Bibliogr. 10. - Nucl. Phys., 1978, v. B137, No. 1/2, p. 29-36.

87. ЖУРКИН В.В. и др. Измерение поляризации в упругом $\bar{p}p$ -рассеянии при 2,1 ГэВ/с в области малых переданных импульсов. - ЯФ, 1978, т.28, вып.5, с.1280-86. Авт.: В.В. ЖУРКИН, И.М. ИВАНЧЕНКО, В.П. КАНАВЕД, Н.Н. КАРПЕНКО, И.И. ЛЕВИНТОВ, В.И. МАРТЫНОВ, О.Е. МИХАЙЛОВ, Б.В. МОРОЗОВ, В.М. НЕСТЕРОВ, И.И. ПЕРШИН, Л.М. ПОЛЯКОВА, В.В. РЕЛЬЦЕВ, Т.С. ЧЕРКАЛИНА. Библиогр. 12.

88. ЗРЕЛОВ В.П. и РУЖИЧКА Я. Гибридное излучение и его свойства. IV. Дубна, 1978. 28 с. (ОИЯИ.Р1-11764). Библиогр.11.

89. ZRELOV V.P. and RUŽIČKA J. Some Peculiarities of the Optical Transition Radiation from High-Energy Particles at Inclined Incidence. (III). - Nucl. Instr. & Meth., 1978, v.151, No.3, p.395-403. Bibliogr.8.*

90. ИВАНОВА М.П. и др. Образование фрагментов ${}^8\text{Li}_3$ при взаимодействии протонов 250 ГэВ с тяжелыми ядрами фотозмульсии. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.1-11917). Авт.: М.П. ИВАНОВА, В.С. КУРБАТОВ, В.М. СИДОРОВ. Библиогр.19.

91. KARNAUKHOV V.A. On Muon Fate in the Prompt Fission of Heavy Mesic Atoms. Dubna, 1978. 6 p. (JINR.E1-11560). Bibliogr.6. - ЯФ, 1978, т.28, вып.5, с.1204-1205.

92. КЛАДНИЦКАЯ Е.Н. и др. Зарядовая асимметрия в μ^-p -столкновениях при 40 ГэВ/с в зависимости от поперечных импульсов. - ЯФ, 1978, т.27, вып.5, с.1218-24. Авт.: Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, А.Н. СОЛОМИН, В.М. ШЕХТЕР, Л.М. ЩЕГЛОВА. Библиогр.8.

93. KLEIN M. and NOWAK W.-D. Extrapolation of Deep Inelastic Lepton-Nucleon Cross Sections to SPS Energies. Dubna, 1978. 14 p. (JINR.E1-11542). Bibliogr.11.

94. KOMAROV V.I. a.o. Inclusive Double Differential Cross Sections for Backward Emitted Protons in Proton-Nuclei Interactions at 640 MeV. Dubna, 1978. 22 p. (JINR.E1-11513). Auth.: V.I. KOMAROV, G.E. KOSAREV, H. MULLER, D. NETZBAND, T. STIEHLER, S. TESCH. Bibliogr.7.

95. KOMAROV V.I. a.o. Observation of Correlation between Two Fast Protons in Proton-Nucleus Interactions at 640 MeV. Dubna, 1978. 10 p. (JINR.E1-11564). Auth.: V.I. KOMAROV, G.E. KOSAREV, D. NETZBAND, T. STIEHLER, H. MULLER, S. TESCH. Bibliogr.10. - Phys. Lett., 1978, v.80B, No.1/2, p.30-34.

12 96. KOMAROV V.I. a.o. On the Observation of the Direct Reaction ${}^{12}\text{C}(p, 3p)$ at an Energy of 640 MeV. Dubna, 1978. 10 p. (JINR.E1-11354). Auth.: V.I. KOMAROV, G.E. KOSAREV, H. MULLER, D. NETZBAND, T. STIEHLER, S. TESCH. Bibliogr.7.

97. KOMAROV V.I. a.o. Spectra and Angular Distributions of Protons Emitted Backwards in the Interaction of 640 MeV Protons with Nuclei. - In: European Symp. on Few-Particle Problems in Nuclear Physics. Potsdam, 1977. Proc. .. Rossendorf, 1977, p.185-189. (ZfK-347). Auth.: V.I. KOMAROV, G.E. KOSAREV, H. MULLER, D. NETZBAND, T. STIEHLER, S. TESCH. Bibliogr.8.

98. KUTUEV R.Kh. a.o. Polarization of Fast Protons Emitted at $90^\circ - 130^\circ$ in the Inclusive Reaction $p + \text{C} \rightarrow p + \dots$ at 640 MeV. Dubna, 1978. 8 p. (JINR.E1-11555). Auth.: R.Kh. KUTUEV, Kh. MURTAZAEV, R.Ya. ZULKARNEEV. Bibliogr.9.

99. ЛОКТИОНОВ А.А. и др. Изучение эффекта интерференции тождественных частиц в pp - взаимодействиях при 22,4 ГэВ/с. - ЯФ, 1978, т.27, вып.6, с.1556-1564. Авт.: А.А. ЛОКТИОНОВ, Ж.С. ТАКИБАЕВ, В.В. ФИЛИПОВА, Т. ТЕМИРАЛИЕВ, Б.В. БАТОНЯ, И.В. БОГУСЛАВСКИЙ, А. ВАЛКАРОВА, В. ВРБА, И.М. ГРАМЕНИЦКИЙ, З. ЗЛАТАНОВ, Р. ЛЕДНИЦКИ, Л.А. ТИХОНОВА, Т.П. ТОПУРИЯ, Т.А. ГАРАНИНА, Р.К. ДЕМЕНТЬЕВ, Е.М. ЛЕЙКИН, Н.А. ПОЖИДАЕВА, В.И. РУДЬ, Й. ЖАЧЕК, Л. РОБ, Я. РИДКИ, И. ГЕРЕНЕК, П. РАЙМЕР, Я. ЦВАХ, В. ШИМАК, С.-Б. ЛЬОНГ, Р. ОРАВА, Е. ЭРВАННЕ. Библиогр.25.*

100. ЛЮБИМОВ А.Л. и ПОЗЕ А.В. Предложения по программе поиска очарованных барионов и узких резонансов с помощью установки БИС-2. Дубна, 1978. 30 с. (ОИЯИ.Б1-1-12156). Библиогр.28.

101. МИРСАЛИХОВА Ф.Х. Испускание заряженных частиц в процессах поглощения π^- - мезонов атомными ядрами. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 23 с. (ОИЯИ.1-11827). Библиогр.5.

102. МУРТАЗАЕВ Х. и др. Асимметрия в упругом рассеянии протонов дейтронами. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т.26, вып.6, с.336-338. Авт.: Х.МУРТАЗАЕВ, В.С.НАДЕЖДИН, В.И.САТАРОВ. Библиогр.9.*

103. МУРТАЗАЕВ Х. и др. Асимметрия в упругом рассеянии протонов дейтронами при энергии 630 МэВ. Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ.Р1-11285). Авт.: Х.МУРТАЗАЕВ, В.С.НАДЕЖДИН, В.И.САТАРОВ. Библиогр.9.

104. НАДЕЖДИН В.С. и др. Наблюдение зависимости лево-правой асимметрии квазиупругого рассеяния поляризованных протонов 635 ± 15 МэВ ядрами ${}^6\text{Li}$, ${}^{12}\text{C}$ и ${}^{16}\text{O}$ от импульса остаточного ядра. - ЯФ, 1978, т.27, вып.5, с.1164-66. Авт.: В.С.НАДЕЖДИН, Н.И.ПЕТРОВ, В.И.САТАРОВ. Библиогр.6.*

105. ОХРИМЕНКО Л.С. и др. Продольное развитие электронно-фотонных ливней, вызванных гамма-квантами с энергией $E_\gamma = 875-2625$ МэВ в жидком ксеноне. Дубна, 1978. 11 с. Авт.: Л.С.ОХРИМЕНКО, Б.СЛОВИНСКИЙ, З.СТРУГАЛЬСКИЙ, А.Т.АБРОСИМОВ, А.Н.ИЛЬИНА, Э.МУЛАС, В.ЧАЙ. Библиогр.5. (ОИЯИ.Р1-11980).

106. ОХРИМЕНКО Л. и др. Угловые и энергетические спектры протонов, испускаемых в π -Xe - взаимодействиях при 2,34 и 3,5 ГэВ/с. - ЯФ, 1978, т.27, вып.6, с.1567-71. Авт.: Л.ОХРИМЕНКО, Я.ШЮТА, В.ПЭРНТ, Б.СЛОВИНСКИЙ, З.СТРУГАЛЬСКИЙ, В.Д.ТОНЕЕВ. Библиогр.7.*

107. ПЕНЕВ В.Н. и ШКЛОВСКАЯ А.И. Изучение корреляций между π^+ - мезонами в π -p - взаимодействиях с рождением частиц, имеющих большие поперечные импульсы. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.1-11540). Библиогр.8.

108. ПОПОВА В.М. Исследование инклюзивных реакций с образованием нейтральных странных частиц в π^- -p - взаимодействиях при импульсах 4,9; 7,5 и 40 ГэВ/с. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.1-11467). Библиогр.7.

109. РУМЯНЦЕВ В.С. и др. Множественное образование нейтральных частиц в π -p - взаимодействиях. - В кн.: Некоторые проблемы физики высоких энергий. Дубна, 1978, с.43-56. (ОИЯИ.Р2-12080). Авт.: В.С.РУМЯНЦЕВ, Ю.А.БУДАГОВ, В.Б.ФЛЯГИН. Библиогр.31.

110. САЛОМОВ Дж.А. и др. Множественности вторичных заряженных частиц во взаимодействиях π^- - мезонов с импульсом 50 ГэВ/с с ядрами фотоэмульсии. - ЯФ, 1978, т.27, вып.4, с.1008-10. Авт.: Дж.А.САЛОМОВ, К.Д.ТОЛСТОВ, Г.С.ШАБРАТОВА, А.ЭЛЬ-НАГИ. Библиогр.11.*

111. СЛОВИНСКИЙ Б. и др. Множественное образование частиц в столкновениях π^- - мезонов с ядрами ксенона и вопрос о времени формирования адронов. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р1-11909). Авт.: Б.СЛОВИНСКИЙ, А.ТОМАШЕВИЧ, Э.МУЛАС, В.ЧАЙ. Библиогр.14.

112. СЛОВИНСКИЙ Б. Флуктуации в электронно-фотонных ливнях, образованных гамма-квантами с энергией 30-3400 МэВ. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р1-11890). Библиогр.8.

113. STRUGALSKI Z. On the Proton Multiplicity Distribution of High Energy Pion-Nuclei Collisions. Dubna, 1978. 13 p. (JINR.EI-11976). Bibliogr.13.

114. STRUGALSKI Z. a.o. Proton Spectra in High-Energy Pion-Nuclei Collisions not Accompanied by Multiparticle Production. Dubna, 1978. 12 p. (JINR.EI-11975). Auth.: Z. STRUGALSKI, T. PAWLAK, W. PERYT, J. PLUTA Bibliogr.4.

115. FALOMKIN I.V. a.o. New Data on the π^+ - Meson Scattering on ^3He and ^4He . - Nuovo Cim., 1978, v.43A, No.2, p.219-229. Auth.: I.V. FALOMKIN, V.I. LYASHENKO, G.B. PONTECORVO, M.G. SAPOZHNIKOV, Yu. A. SHCHERBAKOV, F. BALESTRA, R. GARFAGNINI, G. PIRAGINO, T. ANGELESCU, A. MIHUL, F. NICHI-TIU. Bibliogr.14.*

116. ЦИВЦИВАДЗЕ Э.Т. Одночастичные полуинклюзивные характеристики пионов, образованных в π^+p и π^-p - взаимодействиях при импульсе 40 ГэВ/с. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ. I-11219). Библиогр.7.

117. SHABRATOVA G.S. a.o. Inelastic Interactions of 16.5 GeV/c \sqrt{s} - Particles with Light (H, C, O) and Heavy (Br, Ag) Nuclei. - Acta Phys. Slov., 1978, v.28, No.2, p.132-151. Auth.: G.S. SHABRATOVA, K.D. TOLSTOV, J. TUČEK, M. KARABOVA, E. SILEŠ, M. TOTHOVA, B. V. GUBINSKIJ, V. J. OSTROUMOV, V. B. BOGDANOV, N. A. PERFILOV, V. A. PLJUSHCHEV, Z. I. SOLOVJEVA, M. I. ADAMO-VICH, V. G. LARIONOVA, S. P. KHARLAMOV, E. S. BASOVA, G. M. CHERNOV, K. G. GULAMOV, U. G. GULJAMOV, Sh. NASYROV, N. DALKHAZHAY, E. SKRZYPCZAK. Bibliogr.8.

118. SHAHBAZIAN B. a.o. Cumulative Production of Protons and Λ - Hyperons in the Interactions of Fast Negative Pions and Neutrons with Carbon Nuclei. Dubna, 1978. 10 p. (JINR.EI-11519). Auth.: B. A. SHAHBAZIAN, P. P. TEMNIKOV, A. A. TIMONINA. Bibliogr.10.

119. SHAHBAZIAN B.A. The Discovery of Resonances in Multibaryon Systems. Pt. I. The Hypercharge Selection Rule Governs the Hadronic Resonance Formation. Multibaryon Resonances are Ultra-High Density Superstrange Objects. Dubna, 1978. 10 p. (JINR.EI-11774). Bibliogr.27.

120. SHAHBAZIAN B.A. a.o. The Discovery of Resonances in Multibaryon Systems. Pt. II. $\Lambda\Lambda$ and $\Lambda\Lambda p$ Resonances. Dubna, 1978. 12 p. (JINR.EI-11839). Auth.: B. A. SHAHBAZIAN, P. P. TEMNIKOV, A. A. TIMONINA. Bibliogr.16.

121. SHAHBAZIAN B.A. a.o. The Discovery of Resonances in Multibaryon Systems. Pt. III. Λp - Resonances. Dubna, 1978. 29 p. (JINR.EI-11877). Auth.: B. A. SHAHBAZIAN, P. P. TEMNIKOV, A. A. TIMONINA, A. M. ROZHDESTVENSKY. Bibliogr.23.

122. ЩЕГЛОВА Л.М. Распределения заряженных частиц в пион-нуклонных взаимодействиях при 40 ГэВ/с и кварковая модель. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ. I-11719). Библиогр.5.

2. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

123. АВДЕЙЧИКОВ В.В. Модель фрагментации и реакции многонуклонных передач. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.4-11262). Библиогр.21.

124. АВДЕЙЧИКОВ В.В. Модель фрагментации и ядерный скейлинг. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.1-11263). Библиогр.18.

125. ALADASHVILI B.S. a.o. Analysis of the Spectator Nucleon Distributions in the Deuteron Break-Up in the "Light Front" Formalism for Composite Systems. Dubna, 1978. 14 p. (JINR.E2-11760). Auth.: B.S. ALADASHVILI, V.R. GARSEVANISHVILI, V.V. GLAGOLEV, D.G. MIRIASHVILI, M.S. NIORADZE, T. SIEMIARCZUK, J. STEPANIAK, V.N. STREL'TSOV, P. ZIELINSKI. Bibliogr.29.

126. AMAGLOBELI N.S. a.o. Power Falloff Behaviour of the High p_T Inclusive Cross Sections. Dubna, 1978. 23 p. (JINR.E2-11581). Auth.: N.S. AMAGLOBELI, A.N. KVINIKHIDZE, V.A. MATVEEV, A.N. SISSAKIAN, L.A. SLEPCHENKO, A.N. TAVKHELIDZE, Yu. V. TEVZADZE. Bibliogr.25.

127. АМЕЛИН Н.С. и ЛЫКАСОВ Г.И. О механизме неупругого $p-d$ рассеяния назад. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.P2-11314). Библиогр.14. - ЯФ, 1978, т.28, вып.5, с.1258-65.

128. АМИРХАНОВ И.В. и др. Метод фазовых функций для квазипотенциального уравнения в терминах быстрой. - ТМФ, 1978, т.36, №1, с.42-52. Авт.: И.В. АМИРХАНОВ, Г.В. ГРУША, Р.М. МИР-КАСИМОВ. Библиогр.13.

129. AMIRKHANOV I.V. a.o. Analytic Properties of the Quasipotential Scattering Amplitude in Complex Rapidity and Angular Momentum Planes. Dubna, 1978. 23 p. (JINR.E2-11619). Auth.: I.V. AMIRKHANOV, G.V. GRUSHA, R.M. MIR-KASIMOV. Bibliogr.15.

130. AMIRKHANOV I.V. a.o. Investigation of Asymptotic Behaviour of the Quasipotential Amplitude in Complex Orbital Momentum Plane. Dubna, 1978. 24 p. (JINR.E2-11649). Auth.: I.V. AMIRKHANOV, G.V. GRUSHA, R.M. MIR-KASIMOV. Bibliogr.16.

131. АНЕВА Б.Л. и др. О двух- и трехточечных функциях конформных суперполей. - ТМФ, 1978, т.35, №2, с.162-172. Авт.: Б.Л. АНЕВА, С.Г. МИХОВ, Д.Ц. СТОЯНОВ. Библиогр.5.

132. ANEVA B. a.o. On the Nonuniqueness of the Current Definition in the Thirring Model. Dubna, 1978. 16 p. (JINR.E2-11885). Auth.: B. ANEVA, S. MIKHOV, D. STOYANOV. Bibliogr.6.

133. ANEVA B.L. and STOYANOV D.T. A Supersymmetric Form of the Thirring Model. Dubna, 1978. 14 p. (JINR.E2-11886). Bibliogr.9.

134. ANTONOV A.N. a.o. New Diffractive Approach to Proton-Nucleus Scattering. Dubna, 1978. 8 p. (JINR.E2-11283). Auth.: A.N. ANTONOV, V.A. NIKOLAEV, I.J. PETKOV. Bibliogr.6.

135. ANTONOV A.N. a.o. On the Nucleon Momentum Distribution in Nuclei. Dubna, 1978. 11 p. (JINR.E2-11282). Auth.: A.N. ANTONOV, V.A. NIKOLAEV, I.J. PETKOV. Bibliogr.9.

136. ATAKISHIYEV N.M. a.o. A Covariant Formulation of the Relativistic Hamiltonian Theory of the Light Cone (Fields with Spin). Dubna, 1978. 18 p. (JINR.E2-11780). Auth.: N.M. ATAKISHIYEV, R.M. MIR-KASIMOV, Sh.M. NAGIYEV. Bibliogr. 13.
137. ATAKISHIYEV N.M. a.o. A Relativistic Hamiltonian Theory in the Light-Like Case. - J. Phys., G, Nucl. Phys., 1978, v. 4, No. 8, p. 1201-1213. Auth.: N.M. ATAKISHIYEV, R.M. MIR-KASIMOV, Sh.M. NAGIYEV. Bibliogr.: p. 1212-13.
138. AFANASIEV G.N. and SCHPAKOV V.P. Remarks Concerning Non-relativistic Lorentz-Dirac Equation. Dubna, 1978. 19 p. (JINR.E2-11179). Bibliogr. 22.
139. АХУНДОВ А.А. и др. Образование позитрониев на ускорителях электронов. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 6, с. 1542-47. Авт.: А.А. АХУНДОВ, Д.Ю. БАРДИН, Л.Л. НЕМЕНОВ. Библиогр. 10.*
140. АХУНДОВ А.А. Электромагнитные поправки к глубоко неупругому лептон-нуклонному рассеянию и образование позитрониев на ускорителях электронов. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 13 с. (ОИИ.2-11279). Библиогр. 22.
141. BALDIN A.M. Multibaryon Interactions at Relativistic Energies. Dubna, 1978. 28 p. (JINR.E1-12031). Bibliogr. 61.
142. BALDIN A.M. Relativistic Nuclear Physics. Dubna, 1978. 29 p. (JINR.E1-11368). Bibliogr. 27.
143. BALDIN A.M. and GERASIMOV S.B. Universality of Vector Interactions and the Cumulative Production of Vector Mesons. Dubna, 1978. 12 p. (JINR.E2-11804). Bibliogr. 13.
144. BANG J. and GAREEV F.A. Some Mathematical Aspects of the Sturm-Liouville Expansion with Special Reference to the Nucleon-Nucleus Potential. I. - Phys. Scr., 1978, v. 18, No. 5, p. 289-296. Bibliogr. 20.*
145. BANG J. and GAREEV F.A. Some Mathematical Aspects of the Sturm-Liouville Expansion with Special Reference to the Nucleon-Nucleus Potential. II. - Phys. Scr., 1978, v. 18, No. 5, p. 297-303. Bibliogr. 11.*
146. БАРАНОВ Д.Г. и др. Столкновения релятивистских ядер группы железа с тяжелыми ядрами фотозмульсии при малых параметрах удара и явление ядерной пионизации. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т. 8, вып. 7, с. 475-479. Авт.: Д.Г. БАРАНОВ, В.В. ВАРЮХИН, Ю.Ф. ГАГАРИН, Н.С. ИВАНОВА, Б.Н. КАЛИНКИН, С.Н. КОЛТОЧНИК, В.Н. КУЛИКОВ, В.Е. МЫШКИН, В.Л. ШМОНИН, Е.А. ЯКУБОВСКИЙ. Библиогр. 8
147. БАРАШЕНКОВ В.С. и МУСУЛЬМАНБЕКОВ Ж.Ж. Дифракционная "полуполитическая" модель взаимодействия быстрых ионов с ядрами. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.Р2-11453). Библиогр. 8.
148. БАРАШЕНКОВ В.С. и НИКИТИН В.Ф. Квазиклассическое приближение для упругого рассеяния тяжелых ядер. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р2-11440). Библиогр. 2.
149. БАРАШЕНКОВ В.С. и КОСТЕНКО Б.Ф. Множественное образование частиц в адрон-ядерных столкновениях при очень высоких энергиях. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р2-11648). Библиогр. 8.

150. БАРАШЕНКОВ В.С. и НИКИТИН В.Ф. Расчет упругого рассеяния двух ядер. Дубна, 1978. 4 с. (ОИЯИ.Б2-2-11441).
151. БАРАШЕНКОВ В.С. и КОСТЕНКО Б.Ф. Реализуется ли каскадный механизм ядерных взаимодействий в области высоких энергий? Дубна, 1978. 21 с. Библиогр.32. (ОИЯИ.Р2-11789).
152. БАРАШЕНКОВ В.С. и СЛАВИН Н.В. Феноменологическое описание инклюзивных сечений $N-N$ и $\sqrt{s}-N$ взаимодействий в области высоких энергий. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р2-12083). Библиогр.5.
153. БАРАШЕНКОВ В.С. Ядерно-физические аспекты электроядерного метода. Ч. I. Дубна, 1977. 26 с. (ОИЯИ.Р2-11071). Библиогр.27.
154. БАРАШЕНКОВ В.С. Ядерно-физические аспекты электроядерного метода. Ч. II. Дубна, 1977. 31 с. (ОИЯИ.Р2-11072). Библиогр.33.
155. БАРАШЕНКОВ В.С. Ядерно-физические аспекты электроядерного метода. - ЭЧАЯ, 1978, т.9, вып.5, с.871-921. Библиогр.57.
156. БАРДИН Д.Ю. и ФЕДОРЕНКО О.М. Об эффектах высших порядков для процессов упругого рассеяния фермионов в теории Вайнберга-Салама. I. Схема перенормировок. Дубна, 1978. 24 с. (ОИЯИ.Р2-11413). Библиогр.12.
157. БАРДИН Д.Ю. и ФЕДОРЕНКО О.М. Об эффектах высших порядков для процессов упругого рассеяния фермионов в теории Вайнберга-Салама. II. Вычисление однопетлевых диаграмм. Дубна, 1978. 30 с. (ОИЯИ.Р2-11414). Библиогр.5.
158. БАРДИН Д.Ю. и ФЕДОРЕНКО О.М. Однопетлевое приближение амплитуды процесса $\psi q_1 \rightarrow \psi q_2$ в теории Вайнберга-Салама. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.Р2-11461). Библиогр.10.
159. БАРБАШОВ Б.М. и КОШКАРОВ А.Л. Геометрический подход к динамике релятивистской струны. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р2-11430). Библиогр.3.
160. БАРБАШОВ Б.М. и НЕСТЕРЕНКО В.В. Динамика релятивистской струны. - ЭЧАЯ, 1978, т.9, вып.5, с.709-758. Библиогр.85.
161. БАРБАШОВ Б.М. и КОШКАРОВ А.Л. Некоторые решения граничных условий для релятивистской струны с массами на концах. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р2-11857). Библиогр.12.
162. БАРБАШОВ Б.М. и НЕСТЕРЕНКО В.В. Непрерывные симметрии в теории поля. Дубна, 1978. 43 с. (ОИЯИ.Р2-12029. Лекции для молодых ученых. Вып. 18).
163. BARBASHOV B.M. and NESTERENKO V.V. On the Geometrical Approach to the Relativistic String Theory. Dubna, 1978. 10 p. (JINR. E2-11706). Bibliogr.11.
164. БАРТЕЛЬ Р. и РОБАШИК Д. О существовании представления Дезера-Гильберта-Сударшана. Дубна, 1978. 21 с. Библиогр.7. (ОИЯИ.Р2-11524).
165. БЕЛОВИЦКИЙ Г.Е. и др. Испускание конверсионных мюонов при безрадиационном делении ядер урана мюонами. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т.27, вып.11, с.662-64. Авт.: Г.Е. БЕЛОВИЦКИЙ, Ю.А. БАТУСОВ, Л.В. СУХОВ. Библиогр.7.

166. BELYAEV V.B. a.o. A Theoretical Investigation of the Bound States and Resonances in the $N\Delta$ System. Dubna, 1978. 16 p. (JINR.E2-11306). Auth.: V. BELYAEV, K. MOLLER, Yu. A. SIMONOV. Bibliogr. 15.

167. БЕЛЬКОВ А.А. и др. Дисперсионный метод самосогласованного описания $\pi\pi$ -рассеяния в киральной теории. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р2-12023). Авт.: А.А. БЕЛЬКОВ, С.А. БУНЯТОВ, В.Н. ПЕРВУШИН. Библиогр. 19.

168. БЕЛЬКОВ А.А. и БУНЯТОВ С.А. Длины пион-пионного рассеяния в s-состоянии. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р2-11881). Библиогр. 24.

169. BILENKAYA S.I. and CHRISTOVA E.Ch. On Deep Inelastic e-p Scattering in the Vicinity of $\omega \simeq 1$. Dubna, 1978. 16 p. (JINR.E1-11161). Bibliogr. 20. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 1, с. 135-141.

170. БИЛЕНЬКИЙ С.М. и др. Нейтринные процессы при высоких энергиях и $\gamma - \gamma$ - взаимодействие. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р2-11365). Авт.: С.М. БИЛЕНЬКИЙ, Н.А. ДАДЯН, Е.Х. ХРИСТОВА. Библиогр. 9. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 2, с. 518-22.

171. БИЛЕНЬКИЙ С.М. и ПОНТЕКОРВО Б.М. Смешивание лептонов и осцилляции нейтрино. - В кн.: Зимняя школа физики ЛИЯФ, 12-я. Материалы ... Л., 1977, с. 3-63. Библиогр. 58. - Phys. Repts, 1978, v. 41C, No. 4, p. 225-261.

172. BILENKY S.M. and MOTZ G.V. A Direct Test of the Weinberg-Salam Model Based on the Investigation of P-Odd Asymmetries in the Processes $\ell^- + N \rightarrow \ell^- + X$. Dubna, 1978. 12 p. (JINR.E2-11829) Bibliogr. 13.

173. BILENKY S.M. and PONTECORVO B. Lepton Mixing and the "Solar Neutrino Puzzle". - In: Neutrino's 77. Proc. of the Internat. Conf. on Neutrino Phys. and Neutrino Astrophys. Baksan Valley, 18-24 June, 1977. Vol. 1. M., "Nauka", 1978, p. 48-52. Bibliogr. 17.*

174. BILENKY S.M. and PONTECORVO B. Lepton Mixing, Neutrino Oscillations and $m \rightarrow e \gamma$ Decay. - In: Neutrino '77. Proc. of the Internat. Conf. on Neutrino Phys. and Neutrino Astrophys. Baksan Valley, 18-24 June, 1977. Vol. 2. M., "Nauka", 1978, p. 267-279. Bibliogr. 31.*

175. BILENKY S.M. On P-Odd Asymmetries in Deep-Inelastic Scattering of Polarized Leptons and Antileptons on Nucleons. Dubna, 1978. 15 p. (JINR.E2-12014). Bibliogr. 22.

176. BILENKY S.M. a.o. Parity Violation Effects in Heavy Atoms and the Sign of the Weak Coupling Constant. Dubna, 1978. 9 p. (JINR.E2-11503). Auth.: S.M. BILENKY, G. MOTZ, S.T. PETCOV. Bibliogr. 16. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 3, с. 860-63.

177. BLOKHINTSEV D.I. On Non-Local S-Matrix. - In: Methods in Subnuclear Physics. Proc. of the Internat. School of Elementary Particle Phys., Herceg-Novi (Yugoslavia). 1969. Vol. 5. Pt. 2. Ed. Nikolic. New York a.o., Gordon & Breach Sci. Publ., 1977, p. 285-294. Bibliogr. 12.

178. BLOKHINTSEV D.I. Quarks in Quantized Space. Dubna, 1978. 13 p. (JINR.E2-11297). Bibliogr. 6. - ТМФ, 1978, т. 37, № 2, с. 147-53.

179. БОГОЛОБСКИЙ И.Л. и МАХАНЬКОВ В.Г. Динамика сферически-симметричных пульсонов в нелинейных скалярных моделях теории поля. - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физ. задач. Дубна, 1977. Материалы ... Дубна, 1978, с.43-45. (ОИЯИ.Д10, II-II264). Библиогр.4.

180. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. и ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. Возможно ли радиационное охлаждение каналирующих частиц? Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р2-II634). Библиогр.11.

181. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. и ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. О радиационном торможении частиц, каналирующих в кристаллах. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р2-II250). Библиогр.14.

182. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. и ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. О траектории ультрарелятивистской частицы в однородном магнитном поле. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.Р2-II749). Библиогр.8.

183. БУРОВ В.В. и др. О возможном существовании флуктонов в ядрах. - Изв.АН СССР, Сер. физ., 1978, т.42, №1, с.38-46. Авт.: В.В.БУРОВ, В.К.ЛУКЬЯНОВ, А.И.ТИТОВ.*

184. BUROV V.V. a.o. Nuclear Density Fluctuations and Electron Scattering at High Energy. Dubna, 1978. 18 p. (JINR.E2-11091). Auth.: V.V.BUROV, V.K.LUKYANOV, B.L.REZNIK, A.I.TITOV. Bibliogr.25. - ЯФ, 1978, т.28, вып.2, с.321-29.

185. ВАЛУЕВ Б.Н. О реализации интеграла по антикоммутирующим переменным. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р2-II638). Библиогр.7.

186. VALUEV B.N. Observable Effects of Singularities of Triangular and Square Graphs. - In: Methods in Subnuclear Physics. Proc. of the Internat. School of Elementary Particle Phys., Herceg-Noví (Yugoslavia). 1969. Vol. 5. Pt. 2. Ed. M. Nikolić. New York a.o., Gordon & Breach Sci. Publ., 1977, p.151-175. Bibliogr.17.

187. ВАШАКИДЗЕ Ш.И. и МАТВЕЕВ В.А. Исследование задачи о захвате массивной частицы квантовым полем. I. Метод коллективных координат Боголюбова. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.Р2-II637). Библиогр.9.

188. ВАШАКИДЗЕ Ш.И. МАТВЕЕВ В.А. Исследование задачи о захвате массивной частицы квантовым полем. II. Изучение уравнений для функций Грина. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р2-II697). Библиогр.5.

189. VELCHEV S.I. a.o. Exact Finite-Energy Solutions in Nonlinear $SU(2) \times SU(2)$ and $SU(2) \times SU(1,1)$ Chiral Theories. Dubna, 1978. 14 p. (JINR.P2-12020). Auth.: S.I.VELCHEV, M.M.ENIKOVA, V.I.KARLOUKOVSKI. Bibliogr.23.

190. ВЛАДИМИРОВ А.А. Использование размерной регуляризации для изучения ультрафиолетовых асимптотик квантовополевых моделей. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.2-II216). Библиогр.9.

191. ВЛАДИМИРОВ А.А. Методы вычисления многопетлевых диаграмм и ренормгрупповой анализ теории ψ^4 . - ТМФ, 1978, т.36, №2, с.271-278. Библиогр.12.*

192. VLADIMIROV V.S. and ZAVIALOV B.I. Tauberian Theorem in Quantum Field Theory. Dubna, 1978. 44 p. (JINR.E2-11761). Bibliogr.38.

193. ВОЛКОВ М.К. и ОСИПОВ А.А. Длины рассеяния πK -системы в киральной теории поля. Дубна, 1978. 21 с. (ОИЯИ.Р2-11716). Библиогр.10.

194. ВОЛКОВ М.К. Описание распада $\eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma$ в квантовой киральной теории. - ЯФ, 1978, т.27, вып.3, с.758-62. Библиогр.10.*

195. ВОЛКОВ М.К. и ПЕРВУШИН В.Н. Описание сильных и электромагнитных взаимодействий мезонов в квантовой киральной теории. - В кн.: Вопросы атом.науки и техники.Сер.:Общая и ядерная физика.Вып.1. Харьков, 1978, с.6-8. (ХФТИ 78-1). Библиогр.13.

196. ВОЛКОВ М.К. Слабые радиационные распады K_L - мезонов в киральной теории. - ЯФ, 1978, т.28, вып.1, с.162-165. Библиогр.8.

197. ВОЛКОВ М.К. и ПЕРВУШИН В.Н. Существенно нелинейные квантовые теории, динамические симметрии и физика мезонов. Под ред. Д.И.Блохинцева. М., Атомиздат, 1978. 239 с. Список лит.: с.227-35 (182 назв.).

198. VOLKOV M.K. Weak Radiative Decays of K_L - Mesons in Chiral Theory. Dubna, 1978. 10 p. (JINR.E2-11187). Bibliogr.8.

199. ВОЛОВИЧ И.В. и др. Квантовая теория поля в асимптотически плоском пространстве-времени. - ЭЧАЯ, 1978, т.9, вып.1, с.147-208. Авт.: И.В.ВОЛОВИЧ, В.А.ЗАГРЕБНОВ, В.П.ФРОЛОВ. Библиогр.61.

200. GALFI L. Inclusive Electroproduction in Quantum Field Theory. Dubna, 1978. 15 p. (JINR.E2-11223). Bibliogr.8. - Nucl. Phys., 1978, v.A142, No.1/2, p.137-146.

201. ГАЛЬПЕРИН А.С. и ПЕРВУШИН В.Н. Квантовый инстантон. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р2-11830). Библиогр.4.

202. ГАНЧЕВ А.Х. и ПАЛЕВ Ч.Д. Анализ парабозе-статистики методом супералгебр Ли. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р2-11941). Библиогр.9.

203. GERASIMOV S.B. Meson Structure Constants in a Model of the Quark Diagrams. Dubna, 1978. 18 p. (JINR.E2-11693). Bibliogr.21.

204. GERDJIKOV V.S. and KULISH P.P. Completely Integrable Hamiltonian Systems, Connected with the Non-Self-Adjoint Dirac Operator. Dubna, 1978. 22 p. (JINR.E2-11394). Bibliogr.22. - Bulgar.J.Phys., 1978, v.5, No.4, p.337-49.

205. ГЕРДТ В.П. и др. Адронная поляризация вакуума и проверка квантовой электродинамики при низких энергиях. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р2-11308). Авт.: В.П.ГЕРДТ, А.КАРИМХОДЖАЕВ, Р.Н.ФАУСТОВ. Библиогр.21.

206. ГЕТМАНОВ Б.С. Взаимодействие солитонов в релятивистских моделях теории поля. - В кн.: Ереванский физ.ин-т. Конференция молодых ученых, 3-я. Нор-Амберд. Тезисы докладов ... Ереван, 1978, с.12-14. Библиогр.8.

207. ГМИТРО М. и др. Влияние калибровочной инвариантности и фермиевского движения нуклонов на радиационный захват пионов ядром ^{16}O . Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р2-11991). Авт.: М. ГМИТРО, Г. Я. КОРЕНМАН, В. П. ПОПОВ, Р. А. САКАЕВ, Л. А. ТОСУНЯН. Библиогр. 15.

208. ГМИТРО М. и др. Изучение структуры резонансных состояний ядра ^{16}O по продуктам реакций с π^- - мезонами и мюонами. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р2-11511). Авт.: М. ГМИТРО, Р. А. САКАЕВ, Л. А. ТОСУНЯН, Р. А. ЭРАМЖЯН. Библиогр. 7. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 298.

209. ГМИТРО М. и др. Каналы распада состояний гигантского резонанса при радиационном захвате π^- - мезонов. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р2-11562). Авт.: М. ГМИТРО, Л. А. ТОСУНЯН, Р. А. ЭРАМЖЯН. Библиогр. 15.

210. ГМИТРО М. и др. Роль корреляционных характеристик в изучении радиационного захвата π^- - мезонов ядрами. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р2-11549). Авт.: М. ГМИТРО, Л. А. ТОСУНЯН, Р. А. ЭРАМЖЯН. Библиогр. 8.

211. ГОВОРКОВ А. Б. и ИНОЗЕМЦЕВ В. И. О возможности измерения зарядов кварков в процессе глубоко неупругого тормозного излучения. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 3, с. 746-49. Библиогр. 6.*

212. ГОЛОВИН Б. М. и др. О релятивистском повороте спина в некоторых типах реакций. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 5, с. 1403-10. Авт.: Б. М. ГОЛОВИН, М. Б. ГОЛУБЕВА, Л. А. ПЕРМЯКОВА. Библиогр. 8.*

213. ГОЛОВИН Б. М. и др. О феноменологическом описании реакции $\pi^+ N \rightarrow \pi^+ \pi^+ N$. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 6, с. 1445-51. Авт.: Б. М. ГОЛОВИН, М. Б. ГОЛУБЕВА, Л. А. ПЕРМЯКОВА. Библиогр. 4.*

214. GOLOSOKOV S. V. a. o. Corrections to the Amplitude of Large-Angle Scattering. Dubna, 1978. 19 p. (JINR.E2-11539). Auth.: S. V. GOLOSOKOV, A. V. KOUDINOV, S. P. KULESHOV. Bibliogr. 7.

215. GOLOSOKOV S. V. a. o. Nonautomodel Corrections in the Large Angle Scattering of Particles with Spin. Dubna, 1978. 25 p. (JINR.E2-11633). Bibliogr. 18. Auth.: S. V. GOLOSOKOV, A. V. KOUDINOV, S. P. KULESHOV.

216. ГОЛОХВАСТОВ А. И. Возможное обобщение понятия подобия распределения по множественности для неасимптотических энергий. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 3, с. 809-12. Библиогр. 5.*

217. HRUBY J. On the Supersymmetric Solitons and Monopoles. Dubna, 1978. 19 p. (JINR.E2-11950). Bibliogr. 26.

218. ГРУША Г. В. Описание рассеяния и связанных состояний в релятивистском конфигурационном пространстве. Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.2-11733). Библиогр. 17.

219. ГУДИМА К. К. и ТОНЕЕВ В. Д. Наблюдались ли ударные волны в ядерных столкновениях? - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 3, с. 658-69. Библиогр. 27.*

220. GUDIMA K.K. and TONEEV V.D. High-Energy Collisions of Heavy Ions. Shock Waves? - Phys. Lett., 1978, v. 73B, No. 3, p. 293-95. Bibliogr. 13.*

221. GUDIMA K.K. a.o. On Mechanism of Proton Emission in Kinematic Region Forbidden for Free Particle Scattering. Dubna, 1978. 11 p. (JINR.E2-11307). Auth.: K.K. GUDIMA, S.G. MASHNIK, V.D. Toneev. Bibliogr. 14.

222. ДАРБАИДЗЕ Я.З. и др. Изучение автомодельного поведения полуинклюзивных распределений методом ренормализационной группы. - ТМФ, 1978, т. 34, №3, с. 303-310. Авт.: Я.З. ДАБРАИДЗЕ, Н.В. МАХАЛДИАНИ, А.Н. СИСАКЯН, Л.А. СЛЕПЧЕНКО. Библиогр. 16.*

223. ДЕСИМИРОВ Г.М. и ПЕТКОВА Н.П. Структура протона и квазипотенциальное описание протон-электронного взаимодействия с формфакторами общего вида. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р2-III26). Библиогр. 9.

224. ДИНЕЙХАН М. и НАМСРАЙ Х. Построение градиентно-инвариантной четырехфермионной теории слабых взаимодействий в стохастическом пространстве. Дубна, 1978. 25 с. (ОИЯИ.Р2-II474). Библиогр. 14.

225. ДИТТЕС Ф.М. и др. Четырехпетлевое приближение в модели ϕ^4 . - ТМФ, 1978, т. 37, №1, с. 66-73. Авт.: Ф.М. ДИТТЕС, Ю.А. КУБЫШИН, О.В. ТАРАСОВ. Библиогр. 9.

226. DOGOTAR G.E. a.o. Decay of Giant Resonance States in Radiative Pion Capture by 1p Shell Nuclei. Dubna, 1978. 10 p. (JINR.E2-11296). Auth.: G.E. DOGOTAR, R.A. ERAMZHIAN, H.R. KISSENER, R.A. SAKAEV. Bibliogr. 10.

227. DOGOTAR G.E. a.o. Excitation of the Giant Resonance in the Radiative Pion Capture on 1p Shell Nuclei. Dubna, 1978. 25 p. (JINR.E2-11275). Auth.: G.E. DOGOTAR, R.A. ERAMZHIAN, H.R. KISSENER, R.A. SAKAEV. Bibliogr. 23.

228. DOMOGATSKY G.V. a.o. Neutrino Contribution to Nucleosynthesis. - In: Neutrino '77. Proc. of the Internat. Conf. on Neutrino Phys. and Neutrino Astrophys. Baksan Valley, 18-24 June, 1977. Vol. 1. M., "Nauka", 1978, p. 115-130. Auth.: G.V. DOMOGATSKY, R.A. ERAMZHIAN, D.K. NADYOZHIN. Bibliogr. 29.

229. DORN H. a.o. Quark Sea Contributions to Deep Inelastic Scattering in Two-Dimensional QCD. Dubna, 1978. 27 p. (JINR.E2-11222). Auth.: H. DORN, D. EBERT, V.N. PERVUSHIN. Bibliogr. 9.

230. ДРЕНСКА С. и МАВРОДИЕВ С.Щ. Эффективный радиус и полные сечения адрон-адронных взаимодействий элементарных частиц. Дубна, 1978. 21 с. (ОИЯИ.Р2-III59). Библиогр. 18. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 3, с. 749-760.

231. DUBNIČKA S. a.o. Pion Form Factor and Its Asymptotic Behaviour. Trieste, 1977. 12 p. (IC/77/155). Auth.: S. DUBNIČKA, A.Z. DUBNIČKOVA, V.A. MESHCHERYAKOV. Bibliogr. 25.

232. DUBNIČKA S. and MARTINOVIĆ L. Are Really the Data on the Electromagnetic Pion Form Factor and P-Wave Isovector $\pi\pi$ -Phase Shift Inconsistent? Dubna, 1978. 8 p. (JINR.E2-11773). Bibliogr. 17. - J. Phys., G, Nucl. Phys., 1978, v. 4, No. 11, p. 1275-78.

233. DUBOVIK V.M. and KOBUSHKIN A.P. The Contribution of a Six-Quark State into the P-Nonconserving Effects in Low Energy Nucleon-Nucleon Scattering. Kiev, 1978. 12 p. (ITP-78-85E). Bibliogr.19.
234. DUBOVIK V.M. and ZAMIRALOV V.S. NN Weak Potential in a Simple Gauge Model and the Polarization of the γ - Quanta in $n + p \rightarrow d + \gamma$. - Lett.Nuovo Cim., 1978, v.22, No.1, p.21-25. Bibliogr.20.
235. EGORIAN Ed. Parity Violation in Atoms in a Supersymmetric Model of Weak and E.M. Interactions. Dubna, 1978. 10 p. (JINR. E2-11748). Bibliogr.6.
236. EGORIAN E. and SLAVNOV A.A. Supersymmetric Models of Weak and Electromagnetic Interactions. Dubna, 1978. 18 p. (JINR. E2-11747). Bibliogr.12.
237. EGORIAN Ed. and TARASOV O.V. Two-Loop Renormalization of the QCD in an Arbitrary Gauge. Dubna, 1978. 12 p. (JINR. E2-11757). Bibliogr.8.
238. Ефремов А.В. Поляризация в процессах с большим поперечным импульсом и в кумулятивном рождении адронов. - ЯФ, 1978, т.28, вып. I, с.166-72. Библиогр.14.
239. EFREMOV A.V. and RADYUSHKIN A.V. Asymptotical Behaviour of Pion Electromagnetic Form Factor in QCD. Dubna, 1978. 32 p. (JINR. E2-11983). Bibliogr.31.
240. EFREMOV A.V. and RADYUSHKIN A.V. Field-Theoretic Treatment of High Momentum Transfer Processes. I. Deep Inelastic Scattering. Dubna, 1978. 28 p. (JINR. E2-11725). Bibliogr.22.
241. EFREMOV A.V. and RADYUSHKIN A.V. Field-Theoretic Treatment of High Momentum Transfer Processes. II. Massive Lepton-Pair Production. Dubna, 1978. 26 p. (JINR. E2-11726). Bibliogr.16.
242. EFREMOV A.V. and RADYUSHKIN A.V. Field-Theoretic Treatment of High Momentum Transfer Processes. III. Gauge Theories. Dubna, 1978. 29 p. (JINR. E2-11849). Bibliogr.20.
243. EFREMOV A.V. and RADYUSHKIN A.V. High Momentum Transfer Processes in QCD. Dubna, 1978. 30 p. (JINR. E2-11535). Bibliogr.24.
244. EFREMOV A.V. Polarization in High p_t and Cumulative Hadron Production. Dubna, 1978. 16 p. (JINR. E2-11244). Bibliogr.14.
245. ZAIKOV R.P. Superconformal Invariant QFT in Two-Dimensional Space-Time. Dubna, 1978. 10 p. (JINR. E2-11274). Bibliogr.9.
246. ZAMOLODCHIKOV A.B. and ZAMOLODCHIKOV A.B. Exact S Matrix of Gross-Neveu "Elementary" Fermions. - Phys.Lett., 1978, v.72B, No.4, p. 481-483. Bibliogr.6.
247. ZAMOLODCHIKOV Alex. and ZAMOLODCHIKOV Al. Factorized S-Matrices in Two Dimensions as the Exact Solutions of Certain Relativistic Quantum Field Models. Moscow, 1978. 63 p. (ITEP-35). Bibliogr.51.

248. ZAMOLODCHIKOV A.B. On the Structure of Non-Local Conservation Laws in the Two-Dimensional Non-Linear σ - model. Dubna, 1978. 12 p. (JINR.E2-11485). Bibliogr.9.
249. ZAMOLODCHIKOV A.B. and Zamolodchikov A.B. Relativistic Factorized S-Matrix in Two Dimensions Having $O(N)$ Isotopic Symmetry. - Nucl.Phys., 1978, v.B133, No.3, p.525-35. Bibliogr.20.*
250. ZASTAVENKO L.G. Elementary Proof of the Extremum Property of the Real Nodeless Solution of the Schrödinger Equation. Dubna, 1978. 4 p. (JINR.E2-11935). Bibliogr.1.
251. ZASTAVENKO L.G. A New Method of the Derivation of the Quantum Field Theory Equations for the Determination of Green Functions. The Consideration of the Models $g[\phi]_d, d=2,3$ via Green Functions Method. Dubna, 1978. 23 p. (JINR.E2-11585). Bibliogr.3.
252. ЗЛАТЕВ И.С. О смысле фазовых квазираспределений в квантовой механике. Дубна, 1978. 31 с. (ОИЯИ.P2-11398). Библиогр.36.
253. ЗРЕЛОВ В.П. и РУЖИЧКА Я. Интерференционные эффекты в переходном излучении вблизи порога излучения Вавилова-Черенкова. У. Дубна, 1978. 31 с. (ОИЯИ.P2-11963). Библиогр.7.
254. ИВАНОВ Е.А. Билокальная формулировка теории Янга-Миллса и линейные реализации калибровочных групп. - В кн.: Ереванский физ. ин-т. Конф. молодых ученых, 3-я. Нор-Амберд. 1977. Тезисы докладов ... Ереван, 1978, с.5.
255. ИВАНОВ Е.А. и КАПУСТНИКОВ А.А. Общая связь линейной и нелинейной реализаций суперсимметрии. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.P2-11514). Библиогр.16. - J.Phys., A, Math.Gen., 1978, v.11, No.12, p.2375-84.
256. IVANOV E.A. and SORIN A.S. Supergroup $OSp(1,4)$ and Classical Solutions of the Wess-Zumino Model. Dubna, 1978. 14 p. (JINR.E2-11610). Bibliogr.11.
257. ИВАНОВСКАЯ И.А. и ЛЮТОВ С.И. Попытка обнаружения кластеров с помощью метода быстрых интервалов. - ЯФ, 1978, т.27, вып.3, с.699-703. Библиогр.9.
258. IWE H. Density in a Relativistic Heavy Ion Model System Consisting of two Freely Interpenetrating Nuclei. Dubna, 1978. 10 p. (JINR.E2-11964). Bibliogr.4.
259. IWE H. A New Mechanism for Forming Highly Dense Nuclear Matter in Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions. Dubna, 1978. 15 p. (JINR.E2-11966). Bibliogr.41.
260. IWE H. Penetration Probabilities of High Energy heavy Ion Projectiles into a Target Nucleus. Dubna, 1978. 12 p. (JINR.E2-11965). Bibliogr.8.
261. ИНОЗЕМЦЕВ В.И. Коллективные эффекты и импульсное приближение в высокоэнергетическом потенциальном рассеянии. Дубна, 1977. 19 с. (ОИЯИ.P2-11139). Библиогр.21.

262. ИНОЗЕМЦЕВ В.И. О процессах с большими передачами импульса в высокоэнергетическом потенциальном рассеянии. Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ.Р2-11756). Библиогр.19.
263. ИНОЗЕМЦЕВ В.И. Об упругом ^4He рассеянии при высоких энергиях. - ЯФ, 1978, т.27, вып.2, с.345-51. Библиогр.11.*
264. КАЛИНКИН Б.Н. и др. Некоторые свойства глюонного вещества и множественное рождение адронов. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.Р2-11620). Авт.: Б.Н.КАЛИНКИН, А.В.ЧЕРБУ, В.Л.ШМОНИН. Библиогр.15.
265. ИНОЗЕМЦЕВ В.И. МЕЩЕРЯКОВ В.А. Описание высокоэнергетического поведения амплитуд упругого рассеяния вперед в методе униформизации. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р2-12032). Библиогр.14.
266. ION D.V. New Dynamical Characteristics: the Isospin-Spin Polarizations of Interacting Hadrons. Dubna, 1978. 13 p. (JINR.E2-11493). bibliogr.17.
267. ИСАЕВ Г.В. и др. Динамическая аффинная симметрия и перенормировки. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.Р2-11664). Авт.: Г.В.ИСАЕВ, В.Н.ПЕРВУШИН, С.В.ПУШКИН. Библиогр.15.
268. ИСАЕВ П.С. Международный симпозиум по лептонным и фотонным взаимодействиям. /25-31 авг., 1977г. (ФРГ)/. - Ат.энергия, 1978, т.44, вып.3, с.290-291.
269. KADYSHEVSKY V.G. Fundamental Length Hypothesis and New Concept of Gauge Vector Field. Batavia, 1978. 33 p. (FERMILAB-Pub-78/22-THY). Bibliogr.19. - Nucl.Phys., 1978, v.B141, No.4, p.477-96.
270. KAZAKOV D.I. a.o. Analytical Continuation of Perturbative Results of the $g\phi^4$ Model into the Region $g \geq 1$. Dubna, 1978. 22 p. (JINR.E2-11571). Auth.: D.I.KAZAKOV, D.V.SHIRKOV, O.V.TARASOV. bibliogr.19.
271. KAZAKOV D. and PUSHKIN S. Two-Loop Divergences of Field Theories with Nonlinear Symmetry. - Lett.Math.Phys., 1978, v.2, No.3, p.195-200. Bibliogr.7.*
272. КАЛИНКИН Б.Н. и др. К вопросу о степени коллективизации взаимодействия релятивистских адронов с ядрами. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р2-11622). Авт.: Б.Н.КАЛИНКИН, А.В.ЧЕРБУ, В.Л.ШМОНИН. Библиогр.28.
273. КАЛИНКИН Б.Н. и др. К изучению общих свойств инклюзивного спектра частиц в коллективном взаимодействии адронов. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р2-11621). Авт.: Б.Н.КАЛИНКИН, А.В.ЧЕРБУ, В.Л.ШМОНИН. Библиогр.13.
274. КАЛИНКИН Б.Н. и ШМОНИН В.Л. Множественное рождение адронов в веществе и кварк-глюонная модель адрона. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.Р2-11380). Библиогр.24. - Z.Phys., A, 1978, v.288, No.2, p.227-232.
275. КАЛИНКИН Б.Н. и др. О пространственно-временных характеристиках кумулятивных процессов. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.Р2-11802). Авт.: Б.Н.КАЛИНКИН, А.В.ЧЕРБУ, В.Л.ШМОНИН. Библиогр.20.

276. KALINKIN B.N. a.o. Cumulative Effects in Processes Involving a Deuteron. - Acta Phys. Polon., 1978, v. B9, No. 5, p. 385-392. Auth.; B.N. KALINKIN, A.V. CHERBU, V.L. SHMONIN. Bibliogr. 8.*

277. KALINKIN B.N. a.o. On the Mechanism of Cumulative Processes. - Acta Phys. Polon., 1978, v. B9, No. 5, p. 375-383. Auth.: B.N. KALINKIN, A.V. CHERBU, V.L. SHMONIN. Bibliogr. 13.

278. KALINKIN B.N. a.o. Subthreshold Production of Antiprotons on Nuclei. - Acta Phys. Polon., 1978, v. B9, No. 5, p. 393-400. Auth.: B.N. KALINKIN, A.V. CHERBU, V.L. SHMONIN. Bibliogr. 8.

279. КАЛИНОВСКИЙ Ю.Л. Нелептонные распады η_c и киральные лагранжианы. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р2-11712). Библиогр. 9.

280. КАЛИНОВСКИЙ Ю.Л. и ПЕРВУШИН В.Н. Нелептонные распады шармованных мезонов и киральные лагранжианы. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р2-11358). Библиогр. 15.

281. КАПТАРЬ Л.П. и ТИТОВ А.И. Кулоновское расщепление релятивистских ионов. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 3, с. 647-53. Библиогр. 12.*

282. КАПТАРЬ Л.П. и ТИТОВ А.И. Кулоновское расщепление релятивистских ионов углерода на три альфа-частицы. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р2-11300). Библиогр. 9.

283. KAPSHAY V.N. a.o. Large p_1 and Quark-Quark Cross Section in the Dynamical Model of Factorizing Quarks. Dubna, 1978. 7 p. (JINR.E2-11932). Auth.: V.N. KAPSHAY, A.V. SIDOROV, N.B. SKACHKOV. Bibliogr. 7. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т. 28, вып. 11, с. 707-710.

284. КАРИМХОДЖАЕВ А. Вопросы релятивистской теории связанных состояний двух частиц в квантовой электродинамике. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.2-12065). Библиогр. 17.

285. КАРИМХОДЖАЕВ А. и ФАУСТОВ Р.Н. Уровни энергии (π^0) -атома. Дубна, 1978. 24 с. (ОИЯИ.Р2-11746). Библиогр. 23.

286. KISSENER H.R. a.o. Excitation of Magnetic Dipole States in Ip Shell Nuclei in Radiative Pion Capture. - Nucl. Phys., A, 1978, v. 302, No. 2, p. 523-33. Auth.: H.R. KISSENER, G.E. DOGOTAR, R.A. ERAMZHIAN, R.A. SAKAEV. Bibliogr. 9.*

287. KLEIN M. and RIEMANN T. Deep Inelastic Muon Scattering as a Test of Gauge Theories. Dubna, 1978. 11 p. (JINR.E2-11271). Bibliogr. 10. - Phys. Lett., 1978, v. 76B, No. 1, p. 79-82.

288. КОВАЛЕНКО С.Г. Глубоконеупругое $e(\mu)$ d - рассеяние и партонная модель с нарушенным скейлингом. Дубна, 1978. 22 с. (ОИЯИ.Р2-11805). Библиогр. 6.

289. КОВАЛЕНКО С.Г. и МАЛЫШКИН В.Г. Партонная модель глубоконеупругого рассеяния с нарушенным скейлингом. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р2-11674). Библиогр. 11.

290. КОМАРОВ V.I. and TESCH S. Calculation of Absorption Factors in Nuclear Reactions with Medium-Energy Protons. Dubna, 1978. 13 p. (JINR.BI-2-II863). Bibliogr.13.
291. КОПЕЛИОВИЧ В.Б. и РАДОМАНОВ В.Б. Механизм двукартного взаимодействия в реакции $pd \rightarrow ppp$ с одним из нуклонов, вылетающим в заднюю полусферу. Дубна, 1978. 21 с. (ОИЯИ.P2-II938). Библиогр.22.
292. КОПЕЛИОВИЧ Б.З. и ЛАПИДУС Л.И. Партоновая модель померона с $\alpha(0) > 1$. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т.28, вып.1, с.49-52. Библиогр.14.
293. КОРЕЛИОВИЧ В.З. and LAPIDUS L.I. Quark-Parton Model for Hadron-Nucleus Interactions. Dubna, 1978. 7 p. (JINR.E2-11837). Bibliogr.11. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т.28, вып.10, с.664-667.
294. КОРЕЛИОВИЧ В.З. and LAPIDUS L.I. The Relation between the Pomeron Intercept and the Triple-Pomeron Coupling. Dubna, 1978. 11 p. (JINR.E2-11391). Bibliogr.13.
295. КОСТЕНКО Б.Ф. О точном описании корреляций во множественном рождении на ядрах. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.P2-II892). Библиогр.7.
296. КУДИНОВ А.В. и КУЛЕШОВ С.П. О проблеме эйконала в квантовой теории поля. - В кн.: Некоторые проблемы физики высоких энергий. Дубна, 1978, с.3-23. (ОИЯИ.P2-I2080). Библиогр.11.
297. КУЛЕШОВ С.П. Высокоэнергетические приближения в теории сильных взаимодействий. Автореферат диссертации ... уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ.2-II375). Библиогр.23.
298. КУЛЕШОВ С.П. и СМОНДЫРЕВ М.А. Квантовые флуктуации и структура частиц в модели теории поля. - ТМФ, 1978, т.34, №3, с.291-302. Библиогр.11.*
299. KURILIN A.S. a.o. The Many Component Model of Independent Emission of Clusters and the Description of Data on Charged Particle Distributions, Charge-Neutral and "Forward-Backward" Correlations at High Energies. Dubna, 1978. 19 p. (JINR.D2-11833). Auth.: A.S. KURILIN, V.K. MITRYUSHKIN, V.S. RUMYANTSEV, S.B. SAAKIAN, A.N. SISSAKIAN. Bibl.13.
300. ЛАПИДУС Л.И. К вопросу о существовании двухпротонного резонанса. Дубна, 1978. 31 с. (ОИЯИ.P2-II762). Библиогр.20.
301. ЛАПИДУС Л.И. Поляризационные явления в соударениях адронов при малых передачах импульса. - ЭЧЛЯ, 1978, т.9, вып.1, с.84-117. Библиогр.30.
302. LASSNER G.A. Operator Symbols in the Description of Observable-State Systems. Dubna, 1978. 16 p. (JINR.E2-11270). Bibliogr.14.
303. LASSNER G.A. Statistical Systems with Well-Defined Entropy. Dubna, 1978. 8 p. (JINR.E2-11974). Bibliogr.17.
304. ЛЕДНИЦКИ Р. Бозе симметрия и множественное образование π -мезонов. Дубна, 1978. 31 л. (ОИЯИ.B2-3-II460). Библиогр.17.

305. ЛУКАЧ И. и СМОРОДИНСКИЙ Я.А. Об алгебре матриц Гелл-Манна группы $SU(3)$. - ЯФ, 1978, т.27, вып.6, с.1694-1702. Библиогр.6.*

306. МАВРОДИЕВ С.Щ. и др. Многокомпонентное описание энергетической зависимости множественных распределений при высоких энергиях. Дубна, 1978. 21 с. (ОИЯИ.Д2-11947). Авт.: С.Щ. МАВРОДИЕВ, В.К. МИТРОШКИН, А.Н. СИСАКЯН, Г.Т. ТОРОСЯН. Библиогр.5.

307. MAL'TSEV V.K. On Canonical Formulation of Field Theories with Singular Lagrangians. Dubna, 1978. 12 p. (E2-11265). Bibliogr.3.

308. MAL'TSEV V.K. On the Quantization and Nonlocality of the Quantized Gravitational Field. Dubna, 1978. 22 p. (JINR.E2-11266). Bibliogr.6.

309. MARKOV M.A. Introductory Talk. - In: Neutrino '77. Proc. of the Internat. Conf. on Neutrino Phys. and Neutrino Astrophys. Baksan Valley, 18-24 June, 1977. vol.1. М. "Наука", 1978, p.10-12.

310. MARKOV M.A. Concluding Remarks. - In: Neutrino '77. Proc. of the Internat. Conf. on Neutrino Phys. and Neutrino Astrophys. Baksan Valley. 18-24 June, 1977. Vol.2. М., "Наука", 1978, p.420-421.

311. МАТВЕЕВ В.А. Многокварковые системы. Теория и экспериментальные следствия. - В кн.: Некоторые проблемы физики высоких энергий. Дубна, 1978, с.57-89. (ОИЯИ.Р2-12080). Библиогр.41.

312. MATVEEV V.A. and SORBA P. Quark Analysis of Multibaryonic Systems. - Nuovo Cim., 1978, v.45A, No.2, p.257-279. Bibliogr.21.

313. MATVEEV V.A. a.o. Quark Counting Rules at Large P_{\perp} . Dubna, 1978. 8 p. (JINR.E2-11894). Auth.: V.A. MATVEEV, L.A. SLEPCHENKO, A.N. TAVKHELIDZE. Bibliogr.14.

314. MATVEEV V.A. a.o. Scale Violations in Deep Inelastic Lepton-Hadron Processes and the Power Law in Large P_{\perp} Hadron Collisions. Dubna, 1978. 15 p. (JINR.E2-11580). Auth.: V.A. MATVEEV, L.A. SLEPCHENKO, A.N. TAVKHELIDZE. Bibliogr.39.

315. МАТЕЕВ М.Д. On Some Underlying Aspects of a Quantum Field Theory with Fundamental Length. - In: III School of Elementary Particles and High Energy Physics. Primorsko (Bulgaria). 1977. Sofia, 1978, p.428-46. Bibliogr.28.

316. МАХАЛИАНИ Н.В. Спектр масс в скалярных теориях поля. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р2-11623). Библиогр.5.

317. MIR-KASIMOV R.M. Quantum Field Theory with a Momentum Space of Constant Curvature (Perturbation Theory). Dubna, 1978. 23 p. (JINR.E2-11893). Bibliogr.17.

318. MICELMACHER G. and PONTECORVO B. Evidence Against Axions from Reactor Experiments. Dubna, 1978. 12 p. (JINR.E1-11318). Bibliogr.10. - Lett. Nuovo Cim., 1978, v.21, No.13, p.441-446. - Rev. Roum. Phys., 1978, t.23, No.7/8, p.757-763.

319. МОРОЗОВ П.Т. и СТАМЕНОВ Д.Б. Глубокоупругие лептон-адронные процессы в калибровочных моделях с массивными глюонами. Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ.Р2-III73). Библиогр.19. - ЯФ, 1978, т.28, вып.3, с.809-18.
320. МОРОЗОВ П.Т. Экстраполяция формфактора f - мезона, нули в комплексной плоскости. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р2-II209). Библиогр.7.
321. МОСОЛОВ В.А. и ШУМЕЙКО Н.М. Об электромагнитных поправках к процессам $a + b \rightarrow \ell^+ + \ell^- + X$. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р2-II743). Библиогр.10.
322. МУРАДЯН Р.М. Происхождение магнитных полей и сверхплотная космогония. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р2-II200). Библиогр.7.
323. NAGY K.L. Confinement Potential Produced by Indefinite Metric Multipole Fields of Infinite Order. - Acta Phys.Acad.Sci.Hung., 1977, t.42, Fs.4, p.377-380. Bibliogr.7.*
324. NAGY K.L. Event Horizons Around a Particle Surrounded by a Static Confinement Potential. - Acta Phys.Acad.Sci.Hung., 1977, t.43, Fs.1, p.93-97. Bibliogr.6.
325. NAGY T. Investigation of Spontaneously Broken Gauge Theories. I. General Structure and Renormalization. Dubna, 1978. 28 p. (JINR.E2-11386). Bibliogr.24. - Acta Phys.Acad.Sci.Hung., 1978, t.44, Fs.3, p.245-64.
326. NAGY T. Investigation of Spontaneously Broken Gauge Theories. II. Calculation of One-Loop Corrections: Two-Point Functions and Fermion Masses. Dubna, 1978. 21 p. (JINR.E2-11387). Bibliogr.14. - Acta Phys.Acad.Sci.Hung., 1978, t.44, Fs.3, p.265-81.
327. NAGY T. Investigation of Spontaneously Broken Gauge Theories. III. Three- and Four-Point Functions and Renormalization Constants. Dubna, 1978. 12 p. (JINR.E2-11388). Bibliogr.8 - Acta Phys.Acad.Sci.Hung., 1978, t.44, Fs.3, p.283-89.
328. НАМСРАЙ Х. и др. Группа стохастических трансляций и ее приложение. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.Р2-II641). Библиогр.11. Авт.: Х.НАМСРАЙ, Д.ЦЭРЭН, Л.СЭРДАМБА.
329. НИРИ Ю. и СМОРОДИНСКИЙ Я.А. Преобразования базисной функции в системе трех частиц. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.Р2-II427). Библиогр.5.
330. ОВЧИННИКОВА А.А. Распады $\mu \rightarrow 3e$ и $\mu \rightarrow e\gamma$ в модели со смешиванием нейтрино и тяжелых лептонов. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р2-III25). Библиогр.11.
331. ОГИЕВЕЦКИЙ В.И. и СОКАЧЕВ Э.С. Аксиальное суперполе и группа супергравитации. - ЯФ, 1978, т.28, вып.6, 1631-39.
332. OGIEVETSY V. and TZEITLIN V. Exceptional Gauge Theories in 3 x 3 Matrix Formalism. Dubna, 1978. 16 p. (JINR.E2-11136). Bibliogr.9. - J.Phys., A, Math.Gen., 1978, v.11, No.7, p.1419-26.

333. OGIEVETSKY V. Octaves, Quarks and Leptons. - In: III School of Elementary Particles and High Energy Physics. Primorsko (Bulgaria). 1977. Sofia, 1978, p. 239.

334. OGIEVETSKY V. and TZEITLIN V. On Unified Exceptional Gauge Models with Stable Proton. Dubna, 1978. 29 p. (JINR.E2-11738). Bibliogr. 19. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 6, с. 1616-30.

335. OGIEVETSKY V. and SOKATCHEV E. Structure of Supergravity Group. Dubna, 1978. 11 p. (JINR.E2-11702). Bibliogr. 10. - Phys. Lett., 1978, v. 79B, No. 3, p. 222-24.

336. OGIEVETSKY V.I. and SOKATCHEV E. Supercurrent. Dubna, 1978. 22 p. (JINR.E2-11528). Bibliogr. 11. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 3, с. 825-36.

337. ОТТО Г.-И. и др. О перенормировке траекторий Редже в дуальных моделях. - ТМФ, 1978, т. 35, № 1, с. 48-55. Авт.: Г.-И. ОТТО, В.Н. ПЕРВУШИИ, Д. ЭБЕРТ. Библиогр. 12.*

338. ПАК А.С. и др. К теории ядерно-ядерных взаимодействий при высоких энергиях. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т. 28, вып. 5, с. 314-18. Авт.: А.С. ПАК, А.В. ТАРАСОВ, В.В. УЖИНСКИЙ, ЦЭРЭН Ч. Библиогр. 4.

339. ПАК А.С. а.о. On the Theory of High-Energy Nucleus-Nucleus Scattering in the Eikonal Approximation. Dubna, 1978. 12 p. (JINR.E2-11635). Auth.: A.S. PAK, A.V. TARASOV, Ch. TSEREN, V.V. UZINSKY. Bibliogr. 4.

340. ПАК А.С. а.о. The Phase Functions in the Nucleus-Nucleus Scattering at High Energies. Dubna, 1978. 18 p. (JINR.E2-11939). Auth.: A.S. PAK, A.V. TARASOV, Ch. TSEREN, V.V. UZHINSKY. Bibliogr. 2.

341. ПАЛЕВ Ч.Д. Об одной реализации А-суперстатистики. Дубна, 1978. 12 с. Библиогр. 5. (ОИЯИ.Р2-11943).

342. PALEV T.D. A-Superquantization. Dubna, 1978. 17 p. (JINR.E2-11942). Bibliogr. 10.

343. PALEV T.D. A Causal A-Statistics. I. General Properties. Dubna, 1978. 23 p. (JINR.E2-11904). Bibliogr. 10.

344. PALEV T.D. A Causal A-Statistics. II. Lowest Order Representation. Dubna, 1978. 13 p. (JINR.E2-11905). Bibliogr. 2.

345. PALEV T.D. Lie-Superalgebraical Aspects of Quantum Statistics. Dubna, 1978. 16 p. (JINR.E2-11929). Bibliogr. 8.

346. PALEV T.D. On a Certain Fock Type Representation of the Lie Superalgebra $A(0,1)$. Dubna, 1978. 13 p. (JINR.E2-11930). Bibliogr. 5.

347. ПАШКОВ А.Ф. и др. Соотношение Дрелла-Яна-Веста, локальная дуальность и структурные функции протона в динамической модели факторизующихся кварков. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р2-11211). Авт.: А.Ф. ПАШКОВ, Н.Б. СКАЧКОВ, И.Л. СОЛОВЦОВ. Библиогр. 12.

348. ПЕРВУШИН В.Н. Квантовая теория поля с киральным лагранжианом и физика мезонов низких энергий. Автореферат диссертации уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ.2-11382). Библиогр.27.
349. ПЕРВУШИН В.Н. Квантовая топология калибровочных полей. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р2-12053). Библиогр.8.
350. ПЕРВУШИН В.Н. и ЭБЕРТ Д. Спектр дикварков в двумерной хромодинамике. - ТМФ, 1978, т.36, вып.3, с.313-323. Библиогр.13.
351. ПЕСТОВ А.Б. Волновое уравнение для дейтрона. Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ.Р2-12010). Библиогр.-
352. ПЕСТОВ А.Б. Релятивистские уравнения, определяемые операторами внешнего дифференцирования и обобщенной дивергенции. - ТМФ, 1978, т.34, №1, с.48-57. Библиогр.18.*
353. ПЕСТОВ А.Б. Теория магнитного заряда. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.Р2-11630). Библиогр.4.
354. POLUBARINOV I.V. On Interaction with External Fields.I. Dubna, 1978. 21 p. (JINR.E2-11220). Bibliogr.30.
355. POLUBARINOV I.V. On Interaction with External Fields.II. Dubna, 1978. 20 p. (JINR.E2-11221). Bibliogr.28.
356. PONTECORVO B. Conclusion. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Proc. ... Vol.2. Budapest, 1977, p.1305-1308.
357. PONTECORVO B. Lepton Charges and Lepton Mixing. Dubna, 1978. 30 p. (JINR.E2-11160). Bibliogr.76. - In: European Conf. on Particle Physics. Budapest. 1977. Proc. ... Vol.2. Budapest, 1977, p.1081-1108. Bibliogr.76.
358. ПЕРИХ К.В. Оценка массы W -бозона на основании данных по нейтринным сечениям. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ.Р2-11709). Библиогр.12.
359. ROBASCHIK D. a.o. $O(4)$ Expansion on the Light-Cone. Dubna, 1978. 22 p. (JINR.E2-12045). Auth.: D. ROBASCHIK, G. TROGER, E. WIECZOREK. Bibliogr.10.
360. РУЖИЧКА Я. Связь спинового магнитного момента электрона и монополя Дирака. Дубна, 1978. 4 с. (ОИЯИ.Р2-11338). Библиогр.1.
361. СЕРМЯГИН А.В. Новое классическое релятивистское уравнение движения заряда в электромагнитном поле. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.Р2-11772). Библиогр.5.
362. СКАЧКОВ Н.Б. и СОЛОВЦОВ И.Л. Релятивистское трехмерное описание взаимодействия двух фермионов. - ЭЧАЯ, 1978, т.9, вып.1, с.5-47. Библиогр.42.
363. SKACHKOV N.B. and SOLOVTSOV I.L. The Covariant Three-Dimensional Formulation of the Composed Quark Model for Mesons. Dubna, 1978. 24 p. (JINR.E2-11678). Bibliogr.17.

364. SKACHKOV N.B. and SOLOVTSOV I.L. Mass Spectrum and Regge Trajectories of Vector Mesons in the Relativistic Quark Model. Dubna, 1978. 9 p. (JINR.E2-11569). Bibliogr.13. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т.28, вып.5, с.326-328.
365. SKACHKOV N.B. and SOLOVTSOV I.L. Meson Form Factors and Covariant Three-Dimensional Formulation of Composite Model. Dubna, 1978. 20 p. (JINR.E2-11727). Bibliogr.23.
366. SKACHKOV N.B. Quark Confinement Potential as the Continuation of Field-Theoretical Coulomb Potential at Small Distances and the Spectrum of New Vector Mesons below 2 GeV. Dubna, 1978. 10 p. (JINR.E2-11557). Bibliogr.12. - Phys.Lett., 1978, v.78B, No.2/3, p.231-234.
367. СМОРОДИНСКИЙ Я.А. Коэффициенты Клебша-Гордана, d - функция $SU(2)$ и их симметрия. - ЖЭТФ, 1978, т.75, вып.3, с.797-802. Библиогр.9.
368. SOKATCHEV E. Supergravity. - In: III School of Elementary Particles and High Energy Physics. (Bulgaria). 1977. Proc. ... Sofia, 1978, p.356-70. Bibliogr.15.
369. SOTKOV G.M. and ZAIKOV R.P. Conformal Invariant Two and Three-Point Functions for Fields with Arbitrary Spin. - Rep.Math. Phys., 1978, v.12, p.No.3, p.375-384. Bibliogr.10.*
370. СТАМЕНОВ Д.Б. Глубоко неупругие лептон-адронные процессы в рамках квантовополевых моделей. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ.2-11509). Библиогр.10.
371. СТАМЕНОВ Д.Б. Эксперименты по глубоко неупругому $e(\rho^+)N$ - рассеянию и разные формы нарушения скейлинга. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р2-11483). Библиогр.15.
372. STAMENOV D.B. Deep Inelastic Lepton Hadron Scattering in Massive Vector Gauge Models. Dubna, 1978. 18 p. (JINR.E2-11193). Bibliogr.22. - Nucl.Phys., B, 1978, v.138, No.3, p.517-526.
373. STOYANOV D.T. Remarks on the Paper "Two-Dimensional Quantum Field Theories Involving Massless Particles" by N.Nakanishi. Dubna, 1978. 7 p. (JINR.E2-11884). Bibliogr.7.
374. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. Некоторые вопросы специальной теории относительности (релятивистская гидродинамика и релятивистская термодинамика). Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ.Р2-11925). Библиогр.9.
375. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. Некоторые вопросы специальной теории относительности (Релятивистская механика). Дубна, 1978. 21 с. (ОИЯИ.Р2-11684). Библиогр.9.
376. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. О релятивистском вращении. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.Р2-11385). Библиогр.6.
377. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. Об инвариантности уравнения Дирака относительно e - преобразований. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р2-11552). Библиогр.16.

378. СУРОВЦЕВ В.С. и ТКЕБУЧАВА Ф.Г. Процесс обратного электро-рождения пионов на нуклонах при высоких энергиях и формфакторы адронов. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.Р2-12017). Библиогр.29.
379. TAGIROV E.A. and TODOROV I.T. A Geometric Approach to the Solution of Conformal Invariant Field Equations. - In: III School of Elementary Particles and High Energy Physics. Primorsko (Bulgaria). 1977. Proc. ... Sofia, 1978, p.447-49. Bibliogr.9.
380. ТАРАСОВ О.В. Область больших значений константы связи и асимптотика коэффициентов теории возмущений. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ.Р2-11879). Библиогр.10.
381. TARASOV O.V. The Construction of Renormalized Coefficient Functions of Feynman Diagrams by Computer. Dubna, 1978. 14 p. (JINR.E2-11573). Bibliogr.9.
382. ТКЕБУЧАВА Ф.Г. К вопросу индуцированного псевдоскалярного формфактора нуклона и его влияния на формфактор πN -связи. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.Р2-11267). Библиогр.10. - ЯФ, 1978, т.28, вып.5, с.1379-81.
383. ТКЕБУЧАВА Ф.Г. Определение индуцированного псевдоскалярного формфактора нуклона из анализа реакции $\tau^+ p \rightarrow e^+ e^- p$ в подходе алгебры токов. - ЯФ, 1978, т.28, вып.1, с.130-134. Библиогр.12.
384. ТКЕБУЧАВА Ф.Г. Процесс $\pi N \rightarrow e^+ e^- N$ при низких энергиях и метод исследования электромагнитных и слабых формфакторов адронов. Автореферат диссертации ... доктора физ.-мат.наук. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.2-12116). Библиогр.9.
385. ТОСУНЯН Л.А. Роль ядерной структуры в слабых и электромагнитных процессах при промежуточных энергиях. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат.наук. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ.2-12063). Библиогр.8.
386. ТРУСКОВА Н.Ф. Пересечения термов в задаче двух центров квантовой механики и представления групп $O(2,2) \otimes O(2,2), O(3,1) \otimes O(3,1)$. Дубна, 1978. 35 с. (ОИЯИ.Р2-11988). Библиогр.28.
387. ФАУСТОВ Р.Н. Глубоко неупругое рассеяние электронов на нуклонах. - В кн.: Некоторые проблемы физики высоких энергий. Дубна, 1978, с.24-42. (ОИЯИ.Р2-12080). Библиогр.23.
388. FILIPPOV A.T. Effects of Quark Mixing. - In: Neutrino '77. Proc. of the Internat. Conf. on Neutrino Phys. and Neutrino Astrophys. Baksan Valley, 18-24 June, 1977. Vol.2. M., "Nauka", 1978, p.229-235. Bibliogr.2.
389. FILIPPOV A.T. Meson Spectroscopy, Mixing of Quark Configurations and QCD. Dubna, 1978. 25 p. (JINR.E2-11997). Bibliogr.34.
390. FILIPPOV A.T. Quark Spectroscopy and Cabibbo Angle. Dubna, 1978. 8 p. (JINR.E2-11434). Bibliogr.8. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т.27, вып.10, с.599-602.
391. FILIPPOV A.T. Spectroscopy of Mesons, Hadronic Molecules and Quarks and Calculating the Cabibbo Angle. Dubna, 1978. 9 p. (JINR.E2-11435). Bibliogr.4.

392. ЦОРЭН Ч. Двойная перезарядка К-мезонов в инклюзивных реакциях. - ЯФ, 1978, т.27, вып.1, с.231-38. Библиогр.5.*
393. ЧЕРВЯКОВ А.М. Бесконечная серия законов сохранения для релятивистской струны в трехмерном пространстве-времени. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р2-11657). Библиогр.6.
394. ЧЕРНИКОВ Н.А. и ШАВОХИНА Н.С. Краевая задача в теории мировых минимальных поверхностей. Дубна, 1978. 21 с. (ОИЯИ.Р2-11295). Библиогр.17.
395. ЧЕРНИКОВ Н.А. Пространство аффинной связности с несимметричным тензорным полем. - Изв. Вузов, Матем., 1978, №5, с.114-123. Библиогр.5.
396. ЧЕТЫРКИН К.Г. Представления Челлена-Лемана и Йоста-Лемана-Дайсона и их применения к изучению глубококонепругих лептон-адронных реакций. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.2-11225). Библиогр.15.
397. ШИРОКОВ М.И. Скорость сигнала в квантовой электродинамике. - УФН, 1978, т.124, вып.4, с.697-715. Библиогр.41.
398. ШИРОКОВ М.И. Строго локализованные состояния и частицы. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р2-12015). Библиогр.13.
399. SCHULZ H. and EFIMOV V.N. The Boundary Condition Model for Two- and Three-Particle Systems. - In: European Symp. on Few-Particle Problems in Nuclear Physics. Potsdam 1977. Proc. ... Rossendorf, 1977, p.53-72. (ZfK-347). Bibliogr.28.*
400. ШУМЕЙКО Н.М. О приближенном вычислении электромагнитных поправок к глубококонепругому eN -рассеянию. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р2-11744). Библиогр.16.
401. EBERT D. a.o. K_{L4} Decay in the Chiral Quantum Field Theory. Dubna, 1978. 15 p. (JINR.E2-12071). Auth.: D. EBERT, D.V. KREOPALOV, M.K. VOLKOV. Bibliogr.19.
402. EBERT D. and VOLKOV M.K. Unified Gauge Model of Weak and Electromagnetic Interactions for a Nonlinear Chiral $SU(4) \times SU(4)$ Theory of 0^- - Mesons and $1/2^+$ - Baryons. Dubna, 1978. 31 p. (JINR.E2-11958). Bibliogr.24.
403. EBERT D. and VOLKOV M.K. Unified Treatment of Weak and Electromagnetic Interactions in a $SU(4) \times SU(4)$ Chiral Theory of Mesons. Dubna, 1978. 10 p. (JINR.E2-11679). Bibliogr.5.
404. ERAMZHIAN R.A. a.o. Radiative Pion Capture by ^{32}S . Dubna, 1978. 18 p. (JINR.E2-11234). Bibliogr.20. Auth.: R.A. ERAMZHIAN, L. MAJLING, J. RISEK, K.A. SAKAEV. Bibliogr.20. - Czech. J. Phys., 1978, v. B28, No.10, p.1081-1092.
405. ERAMZHIAN R.A. a.o. What New Information May the Coincidence Spectra of the Nuclear Radiative Pion Capture Provide? - J. Phys., G, Nucl. Phys., 1978, v.4, No.9, p.L233-L238. Bibliogr.10. Auth.: R.A. ERAMZHIAN, M. GMITRO, L.A. TOSUNJAN.

3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ НЕЙТРОННАЯ ФИЗИКА

406. АКОПЯН Г.Г. и др. Изомерный сдвиг нейтронных резонансов. I. Измерения с разными химическими соединениями ^{238}U . Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ.РЗ-11740). Авт.: Г.Г. АКОПЯН, В.А. ВАГОВ, К. ЗАЙДЕЛЬ, А. МАЙС-ТЕР, Д. ПАБСТ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, Ш. САЛАИ. Библиогр. 6.
- 167 407. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Спиновая зависимость полного сечения Er в области энергий нейтронов до 100 кэВ. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.РЗ-12040). Авт.: В.П. АЛФИМЕНКОВ, С.Б. БОРЗАКОВ, Я. ВЕЖБИЦКИ, А.И. ИВАНЕНКО, Ю.Д. МАРЕЕВ, Н.И. МОРЕВА, О.Н. ОВЧИННИКОВ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, Э.И. ШАРАПОВ. Библиогр. 5.
408. ALFIMENKOV V.P. a.o. Radiative Neutron Capture by ^3He in the Energy Range from 1 to 70 keV. Dubna, 1978. 7 p. (JINR.E3-11989). Auth.: V.P. ALFIMENKOV, S.B. BORZAKOV, J. WIERZBICKI, O.N. OVCHINNIKOV, L.B. PIKELNER, E.I. SHARAPOV. Bibliogr. 4.
409. АНТОНОВ А. и др. Реакция (n, α) и новая область α -распада компаунд-состояний ядер. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. I, с. 18-28. Авт.: А. АНТОНОВ, Н. БАЛАБАНОВ, Ю.М. ГЛЕДЕНОВ, ПАК ХОН ЧЕР, Ю.П. ПОПОВ. Библиогр. 23.*
410. БАЛАБАНОВ Н. и др. Исследование α -распада высоковозбужденных состояний деформированных ядер методом (n, α) -реакции. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 5, с. 1148-53. Авт.: Н. БАЛАБАНОВ, Ю.М. ГЛЕДЕНОВ, ПАК ХОН ЧЕР, Ю.П. ПОПОВ, В.Г. СЕМЕНОВ. Библиогр. 16.
- 206 411. БЕНЕЦКИЙ Б.А. и др. Полное сечение взаимодействия нейтронов с ^{206}Pb в интервале энергий 15-18 МэВ. - Краткие сообщения по физике, /ФИАН/, 1978, №4, с. 23-26. Авт.: Б.А. БЕНЕЦКИЙ, А.В. КЛЯЧКО, В.В. НЕФЕДОВ, И.М. ФРАНК, И.В. ШТРАНИХ. Библиогр. 9.
412. БЕНЕЦКИЙ Б.А. и др. Резонансный характер дифференциального сечения упругого рассеяния нейтронов на ^{206}Pb в области энергий 16-18 МэВ. - Краткие сообщения по физике /ФИАН/, 1978, №4, с. 27-33. Авт.: Б.А. БЕНЕЦКИЙ, А.В. КЛЯЧКО, В.В. НЕФЕДОВ, И.М. ФРАНК, И.В. ШТРАНИХ. Библиогр. 7.
413. ВЕРТЕБНЫЙ В.П. и др. Исследование реакции $^{147}\text{Sm}(n, \alpha)^{144}\text{Nd}$ на нейтронах с энергией 2 КэВ. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.РЗ-11392). Авт.: В.П. ВЕРТЕБНЫЙ, В.А. ВТЮРИН, В.А. ДОЛГОВ, А.Л. КИРИЛЮК, Ю.П. ПОПОВ, А.Ф. ФЕДОРОВА. Библиогр. 7.
414. ВО КИМ ТХАНЬ и др. Исследование реакции $^{123}\text{Te}(n, \alpha)^{120}\text{Sn}$ на резонансных нейтронах. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.РЗ-11644). Авт.: ВО КИМ ТХАНЬ, В.А. ВТЮРИН, А. КОРЕЙВО, Ю.П. ПОПОВ, М. СТЭМПИНСКИ. Библиогр. 11.
415. ВО КИМ ТХАНЬ и др. Исследование реакции $^{123}\text{Te}(n, \gamma \alpha)^{120}\text{Sn}$ на резонансных нейтронах. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.РЗ-11381). Авт.: ВО КИМ ТХАНЬ, В.А. ВТЮРИН, А. КОРЕЙВО, Ю.П. ПОПОВ, М. СТЭМПИНСКИ. Библиогр. 13.
416. ГЛАДКИХ И.А. и др. Исследование малоуглового рассеяния нейтронов в аксиально-симметричной геометрии. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.РЗ-11487). Авт.: И.А. ГЛАДКИХ, А.Б. КУНЧЕНКО, Ю.М. ОСТАНЕВИЧ, Л. ЧЕР. Библиогр. 9.

417. ГОЛИКОВ В.В. и др. Получение и хранение ультрахолодных нейтронов. - In: Neutron Inelastic Scattering. 1977. Proc. Symp. Vienna. 17-21 Oct., 1977. Vol. 1. Vienna, IAEA, 1978, p. 39-52. Авт.: В.В. ГОЛИКОВ, В.И. ЛУЩИКОВ, А.В. СТРЕЛКОВ. Библиогр. 12.

418. ЗАЙДЕЛЬ К. и др. Изомерный сдвиг нейтронных резонансов. 2. Учет колебаний в кристаллической решетке. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.РЗ-11741). Авт.: К. ЗАЙДЕЛЬ, А. МАЙСТЕР, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР. Библиогр. 6.

419. ЗАЙДЕЛЬ К. и др. Изомерный сдвиг нейтронных резонансов. 3. Определение разности плотностей электронов на месте ядра металлического урана и разных его соединений. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.РЗ-11742). Авт.: К. ЗАЙДЕЛЬ, А. МАЙСТЕР, Д. ПАБСТ. Библиогр. 5.

420. КОЗЛОВ Ж.А. Исследование гелия II методом рассеяния нейтронов. Автореферат диссертации ... уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.З-11327). Библиогр. 5.

421. КОСВИНЦЕВ Ю.Ю. и др. Хранение ультрахолодных нейтронов низких энергий в сосудах с напыляемыми металлическими стенками. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.РЗ-11594). Авт.: Ю.Ю. КОСВИНЦЕВ, Ю.А. КУШНИР, В.И. МОРОЗОВ, А.Д. СТОЙКА, А.В. СТРЕЛКОВ. Библиогр. 12. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т. 28, вып. 3, с. 164-68.

422. ЛОМИДЗЕ В.Л. и др. Экспериментальное исследование эффектов теплового удара в твэле импульсного реактора периодического действия ИБР-2. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.З-11551). Авт.: В.Л. ЛОМИДЗЕ, В.В. МЕЛИХОВ, А.Д. РОГОВ, Е.П. ШАБАЛИН. Библиогр. 5.

423. ЛУЩИКОВ В.И. и др. Некоторые эксперименты с ультрахолодными нейтронами. М., 1978. 12 с. (ИАЭ-3066). Авт.: В.И. Лущиков, С.А. НИКОЛАЕВ, Ю.Н. ПАНИН, Ю.Н. ПОКОТИЛОВСКИЙ, А.В. СТРЕЛКОВ. Библиогр. 9.

424. ЛУЩИКОВ В.И. Эксперименты с ультрахолодными нейтронами. - В кн.: Международ. школа по нейтронной физике, 3-я. Алшшта. 1978. Сборник лекций ... Дубна, 1978, с. 183-208. (ОИЯИ.ДЗ-11787). Библиогр. 34.

425. НИКОЛЕНКО В.Г. и др. Поиски относительной анизотропии скорости света и скорости нейтронов. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.РЗ-11652). Авт.: В.Г. НИКОЛЕНКО, А.Б. ПОПОВ, Г.С. САМОСВАТ. Библиогр. 17.

426. НИКОЛЕНКО В.Г. и др. Поиски сверхплотных ядер в активной зоне реактора. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л. "Наука", 1978, с. 161. Авт.: В.Г. Николенко, А.Б. ПОПОВ, Г.С. САМОСВАТ, ХВАН ЧЕР ГУ. Библиогр. 2. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, № 9, с. 1902-1905. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т. 27, вып. 1, с. 65-67.

427. ОСТАНЕВИЧ Ю.М. и др. Реактор ИБР-2 сегодня. - В кн.: Международ. школа по нейтронной физике, 3-я. Алшшта. 1978. Сборник лекций. Дубна, 1978, с. 7-21. (ОИЯИ.ДЗ-11787). Авт.: Ю.М. ОСТАНЕВИЧ, И.М. ФРАНК, Е.П. ШАБАЛИН. Библиогр. 10.

428. ПОПОВ А.Б. и др. О дублетной структуре нейтронного резонанса $41,5 \text{ эВ}$ ^{185}Re . Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ.РЗ-11995). Авт.: А.Б. ПОПОВ, К. ТШЕЦЯК, ХВАН ЧЕР ГУ. Библиогр. 2.

429. ПОПОВ А.Б. и др. Параметры нейтронных резонансов рутения. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ.РЗ-11752). Авт.: А.Б. ПОПОВ, К. ТШЕЦЯК, ХВАН ЧЕР ГУ. Библиогр.5.
430. ПОПОВ А.Б. и САМОСВАТ Г.С. Поиск нейтронов с энергией более 40 МэВ в делении. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.РЗ-12047). Библиогр.5.
431. ПОПОВ Ю.П. и др. Флуктуации интенсивностей каскадов гамма-переходов при резонансном захвате нейтронов в ^{111}In , ^{113}Cd и ^{149}Sm . Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.РЗ-11243). Библиогр.17. Авт.: Ю.П. ПОПОВ, А.М. СУХОВОЙ, В.А. ХИТРОВ, Ю.С. ЯЗВИЦКИЙ.
432. РУДЕНКО В.Т. и др. Логика контроля и защиты импульсного быстрого реактора (ИБР-30) во время его пуска. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.13-11147). Авт.: В.Т. РУДЕНКО, Б.Н. СОЛОВЬЕВ, В.Г. ТИШИН. Библиогр.3.
433. СЕМЕНОВ В.Г. Исследование реакции (n, α) на деформированных ядрах с помощью резонансных нейтронов. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.3-11240). Библиогр.9.
434. СТОЙКА А.Д. и СТРЕЛКОВ А.В. Измерение энергетического спектра разогретых ультрахолодных нейтронов. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.РЗ-11593). Библиогр.5.
435. STOJKA A.D. a.o. Upscattering Detected as the Main Reason for Anomalous Loss of Ultra-Cold Neutrons in Neutron Storage Experiments. - Z.Phys., 1978, v.29B, No.4, p.349-52. Auth.: A.D. STOJKA, A.V. STRELKOV, M. HETZELT. Bibliogr.8.
436. СТРЕЛКОВ А.В. и ХЕТЦЕЛЬТ М. Наблюдение разогрева ультрахолодных нейтронов как причины аномального ограничения времени их хранения в замкнутых сосудах. - ЖЭТФ, 1978, т.74, вып. I, с.23-36. Библиогр.8.*
437. ФРАНК И.М. Краткий обзор научной деятельности Лаборатории нейтронной физики в 1977 году. Дубна, 1978. 36 с. (ОИЯИ.РЗ-11824). Библиогр.59.
438. ФРАНК И.М. /Предисловие/. - В кн.: Международная школа по нейтронной физике, 3-я. Алушта, 1978. Сборник лекций ... Дубна, 1978, с.5-6. (ОИЯИ.ДЗ-11787).
439. ШАРАПОВ Э.И. Изучение четырехнуклонной системы в реакциях с нейтронами при низких энергиях. - В кн.: Международная школа по нейтронной физике, 3-я. Алушта, 1978. Сборник лекций ... Дубна, 1978, с.437-57. (ОИЯИ.ДЗ-11787). Библиогр.45.

4. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА НИЗКИХ ЭНЕРГИЙ

440. АБРАМОВ Д.И. и др. Фазы рассеяния в задаче двух кулоновских центров. Дубна, 1978. 28 с. (ОИЯИ.Р4-11729). Авт.: Д.И. АБРАМОВ, А.Я. КАЗАКОВ, Л.И. ПОНОМАРЕВ, С.Ю. СЛАВЯНОВ, Л.Н. СОМОВ. Библиогр. 9.
441. АКБАРОВ А. и др. Качественные характеристики структуры высокоспиновых состояний нечетных ядер. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.Р4-11969). Авт.: А. АКБАРОВ, И.Н. МИХАЙЛОВ, Р.Х. САФАРОВ, Б. ЧОРИЕВ. Библиогр. 10.
442. АКУЛИНИЧЕВ С.В. и ШИЛОВ В.М. Возбуждение электронами гигантских резонансов в деформированных ядрах. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 3, с. 670-674. Библиогр. 16.*
443. АКУЛИНИЧЕВ С.В. и ШИЛОВ В.М. Возможность обнаружения гигантских резонансов высокой мультипольности в неупругом рассеянии быстрых протонов. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 1, с. 51-57. Библиогр. 23.
444. АКУЛИНИЧЕВ С.В. и др. Изучение гигантских резонансов в ядрах с помощью рассеяния протонов и электронов. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 4, с. 883-90. Авт.: С.В. АКУЛИНИЧЕВ, Г.Н. АФАНАСЬЕВ, А.И. ВДОВИН, Ч. СТОЯНОВ, В.М. ШИЛОВ. Библиогр. 12.
445. АКУЛИНИЧЕВ С.В. Полумикроскопическое описание процессов в деформированных ядрах. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.4-11531). Библиогр. 21.
446. АКУЛИНИЧЕВ С.В. и др. Факторизация сечений неупругого рассеяния электронов и быстрых протонов на сложных ядрах. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р4-11163). Авт.: С.В. АКУЛИНИЧЕВ, Г.Н. АФАНАСЬЕВ, В.М. ШИЛОВ. Библиогр. 11. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 254-55.
447. АФАНАСЬЕВ Г.Н. и ШИЛОВ В.М. Распределение электрических моментов в ядрах четных изотопов олова. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, № 1, с. 181-85. Библиогр. 8.*
448. AFANASIEV G.N. a.o. Electroexcitation of Giant Multipole Resonances in ^{90}Zr . Dubna, 1978. 11 p. (JINR.E4-11164). Auth.: G.N. AFANASIEV, A.I. VDOVIN, Ch. STOYANOV, V.M. SHILOV. Bibliogr. 10. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 253.
449. БАЗНАТ М.И. и др. Самосогласованная теория гигантского дипольного резонанса в нагретых ядрах. Дубна, 1978. 25 с. (ОИЯИ.Р4-12048). Авт.: М.И. БАЗНАТ, А.В. ИГНАТЮК, Н.И. ПЯТОВ. Библиогр. 25.
450. БАЛАЖ Э. и ПАШКЕВИЧ В.В. Радиальная зависимость потенциала оболочечной модели. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 3, с. 649-657. Библиогр. 24. - In: Reaction Models '77. Proc. Internat. Symp. Balatonfured (Hungary). 1977. Budapest, 1977, p. 257-265.*

451. БАЛАШОВ В.В. и ВУНШ Р. Единое описание прямых и резонансных процессов в радиационном захвате пионов ядрами. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ.Р4-11563). - J. Phys., G, Nucl. Phys., 1978, v.4, No.9, p. L239-L244. Bibliogr.20.
452. БАЛАШОВ В.В. и др. Поглощение мезонов атомными ядрами. (π -захват и радиационный захват π - и K-мезонов). М., Атомиздат, 1978. 294 с.с ил. Библиогр. в конце глав. Авт.: В.В. БАЛАШОВ, Г.Я. КОРЕНМАН, Р.А. ЭРАМЖЯН.
453. БАЛАШОВ В.В. и др. Роль корреляционных экспериментов в изучении структуры непрерывного спектра ядер с помощью электронов и протонов высокой энергии. Дубна, 1978. 23 с. (ОИЯИ.Р4-11565). Авт.: В.В. БАЛАШОВ, Е.Ф. КИСЛЯКОВ, В.Л. КОРОТКИХ, Р. ВУНШ. Библиогр. 16.
454. БАЛЬБУЦЕВ Е.Б. и МИХАЙЛОВ И.Н. Оценка снизу энергии основного состояния системы многих фермионов. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с.435. Библиогр.2.
455. BALBUTSEV E.V. On the Paper by R.J.M. Carr: 'Derivation of Energy Lower Bound Models for Translation-Invariant Many-Fermion Systems'. - J. Phys., A, Math. Gen., 1978, v.11, No.7, p. L147-L148. Bibliogr.1.
456. БАНГ Е. и др. Абсолютные значения теоретических сечений двухнуклонных реакций передач между сложными ионами. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с.68-69. (ОИЯИ.Д6-11574). Авт.: Е. БАНГ, Ф.А. ГАРЕЕВ, С.Н. ЕРШОВ, Я. ДОБЕШ, Я. ЦЕЙПЕК. Библиогр.5.
457. БАНГ Е. и др. Метод разложения по функциям Штурма-Лиувилля в задачах ядерной физики. - ЭЧАЯ, 1978, т.9, вып.2, с.286-326. Авт.: Е. БАНГ, Ф.А. ГАРЕЕВ, С.П. ИВАНОВА. Библиогр.72.
458. БАНГ Е. и др. Разложение функций непрерывного спектра по резонансным функциям. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с.330. Авт.: Е. БАНГ, Ф.А. ГАРЕЕВ, М.Х. ГИЗЗАТКУЛОВ, С.А. ГОНЧАРОВ. Библиогр.2.
459. BANG J. a.o. Expansion of Continuum Functions on Resonance Wave Functions and Amplitudes. I. Dubna, 1978. 25 p. (JINR.E4-11377). Auth.: J. BANG, F. A. GAREEV, M. H. GIZZATKULOV, S. A. GONCHAROV. Bibliogr.25.
460. BANG J. a.o. Expansion of Continuum Functions on Resonance Wave Functions and Amplitudes. II. Dubna, 1978. 25 p. (JINR.E4-11378) Auth.: J. BANG, F. A. GAREEV, M. H. GIZZATKULOV, S. A. GONCHAROV. Bibliogr.7.- Nucl. Phys., 1978, v. A309, No.3, p.381-421. Bibliogr.26.
461. BANG J. a.o. A New Method for Calculation of Eigenstates for a System of a Core and Two Valence Nucleons. Dubna, 1978. 25 p. (JINR.E4-11854). Auth.: J. BANG, F. A. GAREEV, S. N. ERSHOV, J. REVAI, B. NILSSON Bibliogr.9.
462. BANG J.M. and GAREEV F.A. Resonant States in Structure Calculations. Dubna, 1978. 18 p. (JINR.E4-11902). Bibliogr.11.

463. BANG J. and TOBOCMAN W. Study of Barrier Penetration Effects in the Radioactive Emission of Composite Particles. Dubna, 1978. 11 p. (JINR.E4-11825). Bibliogr.3.

464. BANG J. and GAREEV F.A. Wave Functions and Two Neutron Transfer Form Factors for the Nuclei ^{18}O and ^{45}Ca . - In: Reaction Models '77. Proc. of the Internat. Symp. Balatonfured (Hungary). 1977. Budapest, 1977, p.142-147. Bibliogr.6.

465. BARBASHOV B.M. a.o. The Solitons in the General Relativity and in the Born-Infeld Scalar Field Model in the Two Dimensional Space-Time. Dubna, 1978. 21 p. (JINR.E2-11669). Auth.: B.M. BARBASHOV, V.V. NESTERENKO, A.M. CHERVJAKOV. Bibliogr.19.

466. БАРЫШНИКОВ А.Г. и др. Расчеты процессов в четырехнуклонной системе в рамках К-матричного подхода с локальными NN - потенциалами. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 28-е. 1978. Алма-Ата. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с.303. Авт.: А.Г. БАРЫШНИКОВ, В.Б. БЕЛЯЕВ, Л.Д. БЛОХИНЦЕВ, Б.Ф. ИРГАЗИЕВ, Ю.В. ОРЛОВ.

467. БЕГЖАНОВ Р.Б. и др. Аномалия моментов инерции и взаимодействие Кориолиса в актинидах. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р4-11982). Авт.: Р.Б. БЕГЖАНОВ, И.Н. МИХАЙЛОВ, Р.Х. САФАРОВ, Б. ЧОРИЕВ. Библиогр.10.

468. БЕЛЯЕВ В.Б. и др. Вариационный принцип Швингера в задачах рассеяния заряженных частиц на мезоатомах и атомах. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р4-11577). Авт.: В.Б. БЕЛЯЕВ, Е. ВЖЕЦИОНКО, А.Л. ЗУБАРЕВ, А.П. ПОДКОПАЕВ. Библиогр.10.

469. БЕЛЯЕВ В.Б. и ВЖЕЦИОНКО Е. Приближенные четырехчастичные уравнения для π -ядерного рассеяния. - ЯФ, 1978, т.28, вып.2, с.392-402. Библиогр.10.

470. BELYAEV V.B. a.o. Calculation of the Low Energy Pion- ^3He Scattering. Dubna, 1978. 12 p. (JINR.E4-11505). Auth.: V.B. BELYAEV, J. WRZECIONKO, M.I. SAKVARELIDZE. Bibliogr.13.

471. BELYAEV V.B. and REINHARDT H. A Model for Elastic Scattering of Pions by Very Light Nuclei. Dubna, 1978. 13 p. (JINR.E4-11360). Bibliogr.6. - ЯФ, 1978, т.28, вып.3, с.641-46.

472. BELYAEV V.B. and MOLLER K. On Possibility of Resonance Formation in Three-Boson System. Dubna, 1978. 7 p. (JINR.E2-11409). Bibliogr.6.

473. БЛОХИНЦЕВ Д.И. Квантовая механика. Лекции по избранным вопросам. Дубна, 1978. 130 с. (ОИЯИ.Р2-11728. Лекции для молодых ученых. Вып.16). Библиогр.22.

474. БЛУВШТЕЙН Р.Э. и ДУБОВИК В.М. О выводе дисперсионных соотношений по массе адрона для электромагнитных формфакторов. Аномальные пороги. Дубна, 1978. 24 с. (ОИЯИ.Р2-11443). Библиогр.12.

475. БОГОЛЮБСКИЙ И.Л. Об устойчивости спиновых солитонов. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р2-11923). Библиогр.9.

476. БОГОЛЮБСКИЙ И.Л. и др. Численное исследование столкновений одномерных и двумерных пульсонов в модели нелинейного уравнения Клейна-Гордона. - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физ. задач. Дубна, 1977. Материалы ... Дубна, 1978, с. 33-37. Авт.: И.Л. БОГОЛЮБСКИЙ, В.Г. МАХАНЬКОВ, А.Б. ШВАЧКА. (ОИЯ.ДЮ, II-II264). Библиогр. 8.
477. BOGOLUBSKY I.L. The Bohr-Sommerfeld Quantization of n-Dimensional Neutral and Charged Pulsons. Dubna, 1978. 17 p. (JINR.E2-11628). Bibliogr. 13.
478. БУНАТЯН Г.Г. Зависимость оболочечных поправок к массам ядер от Z, N . Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р4-II304). Библиогр. 9. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 66-67. (ОИЯИ.Д6-II574). Библиогр. 1.
479. БУНАТЯН Г.Г. Зависимость π -конденсатной неустойчивости ядерной среды от температуры. Дубна, 1978. 24 с. (ОИЯИ.Р4-II755). Библиогр. 25.
480. БУНАТЯН Г.Г. К статистическому описанию компаунд-состояний. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 62-63. (ОИЯИ.Д6-II574). Библиогр. 3.
481. БУНАТЯН Г.Г. О вычислении оболочечных поправок. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 64-65. (ОИЯИ.Д6-II574). Библиогр. 3.
482. БУНАТЯН Г.Г. О вычислении оболочечных поправок к полуэмпирическим формулам для масс ядер. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р4-II301). Библиогр. 9.
483. БУНАТЯН Г.Г. О квазидискретных состояниях в комплексном потенциале. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 2, с. 360-66. Библиогр. 7.
484. БУНАТЯН Г.Г. Оболочечные поправки к полуэмпирическим формулам для масс и средних квадратичных радиусов ядер. Дубна, 1978. 23 с. (ОИЯИ.Р4-II151). Библиогр. 15. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 1, с. 72-82.
485. БУНАТЯН Г.Г. π -конденсатная неустойчивость при температуре $T=0$. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 60-61. (ОИЯИ.Д6-II574). Библиогр. 5.
486. БУРОВ В.В. Электрон-ядерное рассеяние с большой передачей импульса и структура ядра. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.4-II529). Библиогр. 22.
487. ВДОВИН А.И. и др. О $M\lambda$ -резонансах в сферических ядрах. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 453. Авт.: А.И. ВДОВИН, Ч. СТОЯНОВ, В.Ю. ПОНОМАРЕВ, И.П. ЮДИН. Библиогр. 2.
488. ВДОВИН А.И. и др. Распределение силы $M1$ -переходов в сферических ядрах при больших энергиях возбуждения. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 477. Авт.: А.И. ВДОВИН, Ч. СТОЯНОВ, И.П. ЮДИН. Библиогр. 2. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, № 9, с. 2004-2009.

489. VDOVIN A.I. a.o. Fragmentation of the Deep-Lying Hole States in the Tin Isotopes. Dubna, 1978. 17 p. (JINR.E4-12012). Auth.: A.I. VDOVIN, Ch. STOYANOV, CHAN ZUY KHUONG. Bibliogr. 26.
490. ВИБИКЕ Х.И. и др. Расчет квазимолекулярной вращательной полосы ядра ^{24}Mg . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 411. Авт.: Х.И. ВИБИКЕ, М.В. ЖУКОВ, Х.И. ВЕ. Библиогр. 6.
491. ВИЗНЕР Я. и др. Итерационные методы решения обратной задачи теории рассеяния. - ЭЧАЯ, 1978, т. 9, вып. 3, с. 710-768. Авт.: Я. ВИЗНЕР, Е. П. ЖИДКОВ, В. ЛЕЛЕК, Р. В. МАЛЫШЕВ, Б. Н. ХОРОМСКИЙ, Е. Х. ХРИСТОВ, И. УЛЕГЛА. Библиогр. 51.
492. ВИНИЦКИЙ С.И. Адиабатическое представление в задаче о связанных состояниях системы трех тел с кулоновским взаимодействием. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.4-11701). Библиогр. 17.
493. ВИНИЦКИЙ С.И. и ПОНОМАРЕВ Л.И. Адиабатическое представление в задаче трех тел с кулоновским взаимодействием. I. Выбор эффективного гамильтониана. Дубна, 1978. 32 с. (ОИЯИ.Р4-11332). Библиогр. 39.
494. ВИНИЦКИЙ С.И. и др. Адиабатическое представление в задаче трех тел с кулоновским взаимодействием. II. Эффективное двухуровневое приближение. Дубна, 1978. 33 с. (ОИЯИ.Р4-12018). Авт.: С.И. ВИНИЦКИЙ, Ф.Р. ВУКАЙЛОВИЧ, Л.И. ПОНОМАРЕВ. Библиогр. 39.
495. ВИНИЦКИЙ С.И. и др. Процесс Ньютона в теории возмущений с непрерывным включением взаимодействия. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физ. задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 228. (ОИЯИ.ДЮ, II-11264). Авт.: С.И. ВИНИЦКИЙ, Л.И. ПОНОМАРЕВ, И.В. ПУЗЫНИН, Т.П. ПУЗЫНИНА.
496. ВИНИЦКИЙ С.И. и др. Резонансное образование μ - мезо - молекул водорода. - ЖЭТФ, 1978, т. 74, вып. 3, с. 849-861. Авт.: С.И. ВИНИЦКИЙ, Л.И. ПОНОМАРЕВ, И.В. ПУЗЫНИН, Т.П. ПУЗЫНИНА, Л.Н. СОМОВ, М.П. ФАЙФМАН. Библиогр. 32.
497. ВИНИЦКИЙ С.И. и ПУЗЫНИН И.В. Численные исследования двухсторонней сходимости модифицированного процесса Ньютона для собственных значений уравнения Шредингера. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физ. задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 227. (ОИЯИ.ДЮ, II-11264).
498. ВОЛКОВ В.В. Некоторые закономерности распада двойной ядерной системы, формирующейся в глубоко неупругих столкновениях сложных ядер. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, № 11, с. 2234-2247. Авт.: В.В. ВОЛКОВ, А.Г. АРТОХ, Г.Ф. ГРИДНЕВ, А.Н. МЕЗЕНЦЕВ, В.Л. МИХЕЕВ, А. ПОПЕСКУ, Д.Г. ПОПЕСКУ, А.М. СУХОВ, Л.П. ЧЕЛНОКОВ. Библиогр. 16.
499. VOLKOV V.V. Deep Inelastic Transfer Reactions - the New Type of Reactions between Complex Nuclei. - Phys. Rep., 1978, v. 44, No. 2, p. 93-157. Bibliogr. 98.

500. ВОРОНОВ В.В. и др. Об усилении М1-переходов с нейтронных резонансов в изотопах Ва и Се. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р4-11591).
Авт.: В.В. ВОРОНОВ, В.Г. СОЛОВЬЕВ, Ч. СТОЯНОВ. Библиогр. 10.
Phys. Lett., 1978, v. 79B, No. 3, p. 187-189.

501. ВОРОНОВ В.В. и др. Описание структуры в радиационных силовых функциях ^{117}Sn и ^{119}Sn . Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ.Р4-12057).
Авт.: В.В. ВОРОНОВ, В.Г. СОЛОВЬЕВ, ЧАН ЗУИ КХЫОНГ. Библиогр. 10.

502. WUNSCH R. The Radiative Pion Capture within the Continuum Shell-Model. (1). Theory. Dubna, 1978. 18 p. (JINR.E4-11592).
Bibliogr. 19.

503. ГАНГРСКИЙ Ю.П. α -, β - и γ - переходы, сопровождающиеся изменением формы ядра. - ЭЧАЯ, 1978, т. 9, вып. 2, с. 383-411. Библиогр. 58

504. ГАРЕЕВ Ф.А. и ГОНЧАРОВ С.А. Использование резонансных функций в некоторых задачах ядерной физики. - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов... Дубна, 1978, с. 70-71. (ОИЯИ.Д6-11574). Библиогр. 5.

505. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Исследование резонансных и антисвязанных состояний на основе аналитического продолжения по константе связи для реалистических потенциалов. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р4-12002).
Авт.: Ф.А. ГАРЕЕВ, С.А. ГОНЧАРОВ, В.И. КУКУЛИН, В.М. КРАСНОПОЛЬСКИЙ.
Библиогр. 8.

506. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Исследование резонансных и антисвязанных состояний на основе аналитического продолжения по константе связи. Общий подход. Дубна, 1978. 27 с. (ОИЯИ.Р4-12001). Авт.: Ф.А. ГАРЕЕВ, С.А. ГОНЧАРОВ, В.И. КУКУЛИН, В.М. КРАСНОПОЛЬСКИЙ. Библиогр. 52.

507. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Численное решение задач на собственные значения для интегродифференциальных уравнений в теории ядра. - ЖВММФ, 1977, т. 17, № 2, с. 407-419. Авт.: Ф.А. ГАРЕЕВ, С.А. ГОНЧАРОВ, Е.П. ЖИДКОВ, И.В. ПУЗЫНИН, Б.Н. ХОРОМСКИЙ, Р.М. ЯМАЛЕЕВ. Библиогр. 17.

508. ГЕРДТ В.П. Аналитическое вычисление инвариантной кривой уравнений Чу-Лоу. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р4-12064). Библиогр. 9.

509. ГМИТРО М. Мезон-ядерные взаимодействия при средних энергиях. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.Р5-11303). Библиогр. 13.

510. ГМИТРО М. и ТИНКОВА Э. Неупругое рассеяние электронов на ядре ^{16}O - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 283. Библиогр. 3.

511. GMITRO M. and MACH R. Coupled Channel Method for the π^- - ^4He Elastic and Inelastic Scattering. Dubna, 1978. 15 p. (JINR.E4-11946).
Bibliogr. 16.

512. GMITRO M. and OVCHINNIKOVA A.A. On the Rate of Muon-Electron Conversion in the $^{16}\text{O}(\mu^-, e^-)^{16}\text{O}^*$ Reaction. Dubna, 1978. 12 p. (JINR.E4-11901).
Bibliogr. 10.

513. ГОНЧАРОВ С.А. и др. Зависимость теоретических сечений неупругого рассеяния нейтронов на деформированных ядрах от выбранной модели и параметров задачи. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 57. (ОИЯИ.Д6-11574). Авт.: С.А. ГОНЧАРОВ, С.П. ИВАНОВА, Я. ЦЕЙШЕК. Библиогр. 5.
514. ГРОММЕР Ф. и др. Микроскопическое описание связи между основной (g), β - и γ -полосами. Дубна, 1978. 21 с. (ОИЯИ.Р4-11278). Авт.: Ф. ГРОММЕР, Д. КАРАДЖОВ, И.Н. МИХАЙЛОВ, Е. НАДЖАКОВ, И. ПИПИРОВА. Библиогр. 12.
515. ГУДОВСКИ В. Использование эвристических методов для оптимизации внутреннего топливного цикла в ядерных реакторах. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р3-11803). Библиогр. 15.
516. ДЖОЛОС Р.В. и ФЕДОТОВ С.И. Связь объемных колебаний с поверхностными. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и теории ядра, 15-е. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 43-44. (ОИЯИ.Д6-11574). Библиогр. 2.
517. ДОРКИН С.М. и др. О вероятности существования многобарионных конфигураций в атомных ядрах - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 271. Авт.: С.М. ДОРКИН, В.К. ЛУКЬЯНОВ, А.И. ТИТОВ. Библиогр. 1.
518. ДУМИТРЕСКУ Т. и др. Влияние перенормировки остаточного взаимодействия на абсолютные ширины α -распада сферических ядер. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р4-11294). Авт.: Т. ДУМИТРЕСКУ, С.Г. КАДМЕНСКИЙ, И.А. ЛОМАЧЕНКОВ, С. ХОЛАН, В.И. ФУРМАН. Библиогр. 12. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, №9, с. 1982-1990. Библиогр. 12.
519. ДУРАН Р. и МАЛОВ Л.А. Фрагментация одночастичных состояний в изотопах иттербия. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р4-11673). Библиогр. 19.
520. ЕФИМОВ В.Н. Интегральное уравнение для волновой функции трех тождественных частиц в модели граничных условий. VII. Учет высших парциальных компонент. Задача двух частиц. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р4-11770). Библиогр. 22.
521. ЕФИМОВ В.Н. Модель граничных условий тензорного взаимодействия в задачах двух и трех нуклонов. I. Модель без внешнего потенциала в задаче двух нуклонов. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.Р4-12007). Библиогр. 30.
522. EFIMOV V.N. and SCHULZ H. On a Simple Energy-Dependent Boundary Condition Model and the Binding Energy of the Triton. - Nucl. Phys., 1978, v. A309, No. 3, p. 344-358. Bibliogr. 20.
523. EFIMOV G.V. and OKHLOPKOVA V.A. Pion Polarizability in Nonlocal Quark Model. Dubna, 1978. 11 p. (JINR.E4-11568). Bibliogr. 7.
524. ЖИДКОВА И.Е. и др. О границах применимости экспериментального метода исследования сильных гравитационных полей. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р2-11589). Авт.: И.Е. ЖИДКОВА, И.П. НЕДЯЛКОВ, В.А. РОСТОВЦЕВ. Библиогр. 6.

525. ZOFKA J. and SOTONA M. On the Collective Phenomena in Hypernuclear Ground States. Dubna, 1978. 10 p. (JINR.E4-11682). Bibliogr.9.
526. ЗАХАРЬЕВ Б.Н. и др. Модель обратной задачи в приближении конечных элементов. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с.285. Авт.: Б.Н. ЗАХАРЬЕВ, В.Н. МЕЛЬНИКОВ, Б.В. РУДЯК. Библиогр.2.
527. ЗАХАРЬЕВ Б.Н. и др. Новый класс аналитических решений многомерного конечно-разностного уравнения Шредингера. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 28, -е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с.301. Авт.: Б.Н. ЗАХАРЬЕВ, В.Н. МЕЛЬНИКОВ, Б.В. РУДЯК. Библиогр.1.
528. ЗАХАРЬЕВ Б.Н. и МЕЛЬНИКОВ В.Н. Решение обратной задачи рассеяния в конечно-разностном приближении. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ.Р4-11841). Библиогр.8.
529. ZAKHARIEV B. Inverse Scattering Problem (Simple Models and Methods). - In: Winterschule über Solitonen und ihre Anwendungen in der Theoretischen Physik. (Gaußig.9-13.1.1978). Dresden, 1978, s.14-15. Bibliogr.8.
530. IVANOV E. and TRUNLIK E. Hard Pions and Axial Meson Exchange Current Effects in Negative Muon Capture in Deuterium. Dubna, 1978. 18 p. (JINR.E4-11486). Bibliogr.23.
531. IVANOV E. and TRUNLIK E. Hard Pions and Axial Meson Exchange Currents in Nuclear Physics. Dubna, 1978. 24 p. (JINR.E4-11477). Bibliogr.27.
532. ИВАНОВ К.И. и МАРИНОВ А.Т. Метод фазовых функций для описания рассеяния на нелокальных потенциалах, допускающих разделение переменных в сферических координатах. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р4-11374). Библиогр.10.
533. ИВАНОВ К.И. Об определении парциальных амплитуд рассеяния в регулярных и сингулярных потенциальных полях двух силовых центров. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р4-11175). Библиогр.12.
534. ИВАНОВ М.А. Собственная энергия электрона и мезонные распады в нелокальной квантовой теории поля. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.4-11484). Библиогр.6.
535. ИГНАТОВИЧ В.К. Деполяризация ультрахолодных нейтронов при преломлении и отражении на поверхности магнитных пленок. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т.28, вып.5, с.311-314. Библиогр.4.
536. ИГНАТОВИЧ В.К. Рассеяние нейтронов на несимметричном одномерном периодическом потенциале. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р4-11135). Библиогр.3.
537. IGNATOVICH V.K. Nonspreading Wave Packets in Quantum Mechanics. - Found.Phys., 1978, v.8, No.7/8, p.565-571. Bibliogr.2.*
538. IGNATOVICH V.K. Some Effects in Neutron Diffraction on Ideal Monocrystals in the One-Dimensional Periodic Potential Approximation. Dubna, 1978. 10 p. (JINR.E4-11937). Bibliogr.14.

539. IGNATOVICH V.K. and TEREKHOV G.I. Stationary and Nonstationary Flow of Ultracold Neutrons Along a Guide Tube in the Frame of the Diffusion Approximation. - Nucl. Instr. & Meth., 1978, v.148, No.3, p. 585-89.*

540. ИГНАТЮК А.В. и др. Равновесные характеристики быстро вращающихся нагретых ядер. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р4-11597). Авт.: А.В. ИГНАТЮК, И.Н. МИХАЙЛОВ, Р.Г. НАЗМИТДИНОВ, Б. НЕРЛО-ПОМОРСКА, К. ПОМОРСКИ. Библиогр. 8. - Phys. Lett., 1978, v.76B, No.5, p.543-46.

541. ИГНАТЮК А.В. Статистические свойства возбужденных ядер. Автореферат диссертации ... доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 22 с. (ОИЯИ.4-11444). Библиогр. 31.

542. ИЛЬИН С.Б. и ТАГИРОВ Э.А. Уравнение движения точечного источника скалярного поля в общей теории относительности. - ТМФ, 1978, т.37, #1, с.74-83. Библиогр. 10.*

543. КАДМЕНСКИЙ С.Г. и др. Выбор эффективного взаимодействия, зависящего от плотности, и α -распад тяжелых сферических ядер. - ЯФ, 1978, т.27, вып.4, с.906-914. Авт.: С.Г. КАДМЕНСКИЙ, Ю.Л. РАТИС, К.С. РЫБАК, В.И. ФУРМАН. Библиогр. 21.*

544. КАДМЕНСКИЙ В.Г. и др. $d, t, {}^3\text{He}$ - приведенные ширины для переходов между основными состояниями сферических ядер. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с.334. Авт.: В.Г. КАДМЕНСКИЙ, С.Г. КАДМЕНСКИЙ, Ю.Л. РАТИС, В.И. ФУРМАН. Библиогр. 2.

545. КАДМЕНСКИЙ С.Г. и др. Спектры запаздывающих протонов и α -частиц нечетно-нечетных нейтронодефицитных ядер ($62 \leq A \leq 206$). - ЯФ, 1978, т.27, вып.4, с.938-47. Авт.: С.Г. КАДМЕНСКИЙ, В.И. ФУРМАН, В.Г. ХЛЕБОСТРОЕВ. Библиогр. 18.

546. КАПУСЦИК Э. Нестандартные алгебры квантово-механических наблюдаемых. Дубна, 1978. 38 с. (ОИЯИ.Р4-11497. Лекции для молодых ученых. Вып. 15). Библиогр. 19.

547. КАРАДЖОВ Д.Х. и др. Единое описание энергетических уровней основной и γ -полосы деформированных четно-четных ядер и $B(E2)$ -факторов между ними в схеме $SU(3)$. Дубна, 1978. 22 с. (ОИЯИ.Р4-11671). Авт.: Д.Х. КАРАДЖОВ, П.П. РАЙЧЕВ, Р.П. РУСЕВ. Библиогр. 10.

548. КАРАДЖОВ Д.Х. и др. Энергия и моменты инерции четно-четных редкоземельных ядер в схеме $SU(3)$ Сравнение с обобщенной моделью. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р4-11670). Авт.: Д.Х. КАРАДЖОВ, И. ПИПЕРОВА, П. РАЙЧЕВ, Р. РУСЕВ. Библиогр. 11.

549. KARADJOV D. a.o. Theory of Coupled Rotational Bands in Nuclei.(I). General. - Nucl. Phys., 1978, v.A305, No.1, p.78-92. Auth.: D. KARADJOV, I.N. MIKHAILOV, B. NADJAKOV, J. PIPEROVA. Bibliogr. 34.

550. KARADJOV D. a.o. Theory of Coupled Rotational Bands in Nuclei.(II). Application to Even-Even Nuclei. - Nucl. Phys., 1978, v.A305, No.1, p.93-116. Auth.: D. KARADJOV, I.N. MIKHAILOV, B. NADJAKOV, J. PIPEROVA. Bibliogr. 34.

551. КАРАМЯН С.А. К вычислению функций возбуждения $(n1, xp)$ - реакций. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р4-11339). Библиогр.7.
552. КАРАМЯН С.А. Поправки в формулы для ширины испарения нейтронов Γ_n и деления Γ_f . - ЯФ, 1978, т.27, вып.6, с.1472-78. Библиогр.16.*
553. КАРАМЯН С.А. Систематика времен заселения высокоспиновых уровней в $(n1, xp)$ - реакциях. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов... Дубна, 1978, с.80-81. (ОИЯИ.Д6-11574). Библиогр.3.
554. КАРАМЯН С.А. Систематика интенсивностей заселения высокоспиновых уровней в $(n1, xp)$ - реакциях. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов... Дубна, 1978, с.78-79. (ОИЯИ.Д6-11574). Библиогр.4.
555. КАРЛУКОВСКИ В.И. Контактное взаимодействие и расходимости в квазипотенциале. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.Р2-12024). Библиогр.4.
556. KARLOUKOVSKI V.I. Classical Dynamical Systems with the Symmetry of the Kepler Problem. Dubna, 1978. 19 p. (JINR.E2-11291). Bibliogr.32.
557. КАТЫШЕВ Ю.В. Неустойчивость квазиклассических солитонных решений модели ϕ^3 (действительные и заряженные поля). Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р2-11249). Библиогр.7.
558. КАТЫШЕВ Ю.В. и МАХАНЬКОВ В.Г. О свойствах классических солитонов в некоторых моделях теории поля. - В кн.: Сопещение по программированию и матем. методам решения физ. задач. Дубна, 1977. Материалы ... Дубна, 1978, с.38-42. (ОИЯИ.Д10, 11-11264).
559. КАТЫШЕВ Ю.В. и др. Об устойчивости солитонных решений уравнения Шредингера с нелинейностью $\psi'/\psi/\psi$. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р5-11438). Авт.: Ю.В.КАТЫШЕВ, Н.В.МАХАЛДИАНИ, В.Г.МАХАНЬКОВ. Библиогр.5. - Phys.Lett., 1978, v.66A, No.6, p.456-458.
560. KVASIL J. a.o. The Influence of Photon Admixture and Non-Adiabatic Effects in the Even-Even Core on the Coriolis Mixing of Odd Nuclei States. - Czech.J.Phys., 1978, v.B28, No.8, p.843-856. Auth.: J.KVASIL, I.N.MIKHAILOV, R.Ch.SAFAROV, B.SHORIEV. Bibliogr.11.
561. КИСЕЛЕВ М.А. и др. К вопросу о существовании $E\lambda$ - гигантских резонансов высокой мультипольности в деформированных ядрах. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с.452. Авт.: М.А.КИСЕЛЕВ, Л.А.МАЛОВ, В.О.НЕСТЕРЕНКО, СОЛОВЬЕВ В.Г. Библиогр.3.
562. KISELEV M.A. a.o. Calculation of Giant $E\lambda$ -Resonances of High Multipolarity in Deformed Nuclei. Dubna, 1978. 18 p. (JINR.E4-11121). Auth.: M.A.KISELEV, L.A.MALOV, V.O.NESTERENKO, V.G.SOLOVIEV. Bibliogr.22. - Изв.АН СССР, сер. физ., 1978, т.42, №9, с.1842-1850.
563. KISSENER H.R. a.o. Spin Dipole Excitations in Radiative Pion Capture on 1p Shell Nuclei. - Nucl.Phys., 1978, v.A312, No.3, p.394-408. Auth.: H.R.KISSENER, G.E.DOGOTAR, R.A.ERAMZHIAN, R.A.SAKAEV. Bibliogr.34.

564. КИТИЦОВА В. и др. О влиянии ангармоничности и изовекторных сил на структуру низколежащих состояний с $K^\pi = 0^+, 2^+, 0^-, 1^-$ в четно-четных деформированных ядрах. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р4-11583). Авт.: В. КИТИЦОВА, Г. КИРЧЕВ, Л. А. МАЛОВ. Библиогр. 13.
565. КОМАРОВ И. В. и ТРУСКОВА Н. Ф. Анализ параметров, определяющих перезарядку многозарядных ионов на атомах водорода. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р4-11445). Библиогр. 9.
566. KOPALEISHVILI T. I. a. o. The Study of $\mathcal{J}d$ -Scattering in the (3.3) Resonance Region on the Basis of Three-Body Relativistic Equations. - Nucl. Phys., A, 1978, v. 302, No. 2, p. 423-432. Auth.: T. I. KOPALEISHVILI, A. I. MACHAVARIANI, G. A. EMELYANENKO. Bibliogr. 28.*
567. KUMMER G. Recent Results on Solitons by Computer Experiments. - In: Winterschule Über Solitonen und ihre Anwendungen in der Theoretischen Physik. (Gaußig. 9-13.1.1978). Dresden, 1978, s. 19. Bibliogr. 7.
568. KUNNEL A. A Comparison of Two Approaches to the Diargam Technique for Green Functions Containing Spin Operators. - Acta Phys. Polon., 1978, v. A54, No. 3, p. 303-312. Bibliogr. 12.
569. КИРЧЕВ Г. О применении метода силовых функций к описанию фрагментации однофононных состояний по сложным состояниям в четно-четных деформированных ядрах. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р4-11472). Библиогр. 7.
570. КИРЧЕВ Г. и МАЛОВ Л. А. Учет фрагментации гигантских мультипольных резонансов по двухфононным состояниям в ^{154}Sm Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р4-11473). Библиогр. 11.
571. КИРЧЕВ Г. И. Эффекты ангармоничности в четно-четных деформированных ядрах. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.4-11750). Библиогр. 19.
572. КИРЧЕВ Г. и МАЛОВ Л. А. Эффекты ангармоничности и структура гигантского квадрупольного изоскалярного резонанса в ^{154}Sm . В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 478. Библиогр. 2.
573. KYRCHEV G. a. o. The Description of the Giant Quadrupole Resonance in Deformed Nuclei. - Nukleonika, 1978, v. 23, No. 1/2, p. 133-37. Auth.: G. KYRCHEV, L. A. MALOV, V. O. NESTERENKO. Bibliogr. 12.
574. LIPTAK J. and KRISTIÁK J. The Excited States of ^{79}Kr . - Nucl. Phys., 1978, v. A311, No. 3, p. 421-444. Bibliogr. 29.
575. ЛОМИДЗЕ В. Л. и МЕЛИХОВ В. В. Термомеханический анализ твэла импульсного реактора ИБР-2. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.3-11550). Библиогр. 5.
576. ЛУКЪЯНОВ В. К. и ТИТОВ А. И. Многочастичный кор в ядрах. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 18-21. (ОИЯИ.Д6-11574). Библиогр. 9.
577. ЛУКЪЯНОВ В. К. и ТИТОВ А. И. Ядерные реакции с большой передачей импульса. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 270.

578. ЛУЩИКОВ В.И. и ФРАНК А.И. Квантовые эффекты при хранении ультрахолодных нейтронов на плоскости. Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ.3-11868). Библиогр.4. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т.28, вып.9, с.607-609.

579. ЛЫКАСОВ Г.И. Сечения испускания нейтронов в $p-d$ и $d-d$ соударениях при низких энергиях. Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ.Р4-11794). Библиогр.5.

580. ЛЮБОШИЦ В.Л. и СМОРОДИНСКИЙ Я.А. О дифракции заряженных частиц на тороидальном соленоиде. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р2-11189). Библиогр.10.

581. ЛЮБОШИЦ В.Л. О длительности ядерных реакций в условиях сильного перекрывания резонансных уровней. - ЯФ, 1978, т.27, вып.4, с.948-57. Библиогр.21. *

582. ЛЮБОШИЦ В.Л. Унитарные правила сумм и время соударения при сильном перекрывании резонансных уровней. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т.28, вып.1, с.32-36. Библиогр.12.

583. ЛЮБОШИЦ В.Л. и СМОРОДИНСКИЙ Я.А. Эффект Ааронова-Бома на тороидальном соленоиде. - ЖЭТФ, 1978, т.75, вып.1, с.40-45. Библиогр.7.

584. МАЙ Ф.Р. и др. Неаксиальная деформируемость вращающихся атомных ядер в двухфазной модели. - ЯФ, 1978, т.27, вып.4, с.916-926. Авт.: Ф.Р.МАЙ, И.Н.МИХАЙЛОВ, Р.Г.НАЗМИТДИНОВ, Д.ЯНССЕН. Библиогр.15. *

585. МАЙ Ф.Р. и др. Пересечение изомерных полос в ¹⁹⁶Rn. В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомных ядер, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с.415. Авт.: Ф.Р.МАЙ, В.В.ПАШКЕВИЧ, С.ФРАУЕНДОРФ. Библиогр.1.

586. MACH R. a.o. Pion-Induced Knock-Out Reactions on ⁴He. - Nuovo Cim., 1978, v.45A, No.3, p.325-340. Auth.: R.MACH, M.G.SAPOZHNIKOV, S.GUARALDO, R.SCRIMAGLIO, F.BALESTRA, R.GARFAGNINI, G.PIRAGINO. Bibliogr.18.

587. MACH R. Pion Interactions with Very Light Nuclei. Dubna, 1978. 28 p. (JINR.E4-11099). Bibliogr.75. - In: European Symp. on Few-Particle Problems in Nuclear Physics. Potsdam, 1977. Proc. ... Rossendorf, 1977, p.53-72. (ZfK-347).

588. МАХАНЬКОВ В.Г. и др. Исследование взаимодействия одно- и двумерных классических Q - солитонов. Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ.Р2-11913). Авт.: В.Г.МАХАНЬКОВ, Г.КУММЕР, А.В.ШВАЧКА. Библиогр.8.

589. МАХАНЬКОВ В.Г. Компьютер и солитоны. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р2-11437). Библиогр.18.

590. MAKHANKOV V.G. a.o. Interaction of Non-One-Dimensional Classical Q Solitons. Dubna, 1978. 11 p. (JINR.E2-11579). Auth.: V.G.MAKHANKOV, G.KUMMER, A.V.SHVACHKA. Bibliogr.7.

591. МЕЛЕЖИК В.С. и ПОНОМАРЕВ Л.И. Поляризация вакуума в n -мезомолекулах изотопов водорода. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р4-11186). Библиогр.21. - Phys. Lett., 1978, v.77B, No.2, p.217-219.

592. МЕЛЬНИКОВ В.К. Об уравнениях, порождаемых операторным соотношением. Дубна, 1978. 42 с. (ОИЯИ.Р2-11426). Библиогр.3.

593. MIR-KASIMOV R.M. and VOLOBUJEV I.P. Complex Quaternions and Spinor Representations of de Sitter Groups $SO(4,1)$ and $SO(3,2)$. - Acta Phys. Pol., 1978, v. B9, No. 2, p. 91-105. Bibliogr. 19.*

594. МИХАЙЛОВ И.Н. и др. Изучение структуры вращающихся атомных ядер в рамках теории Хартри-Фока-Боголюбова и метода случайной фазы. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 11-14. (ОИЯИ. Д6-11574). Авт.: И.Н. МИХАЙЛОВ, Р.Г. НАЗМИТДИНОВ, Б. НЕРЛО-ПОМОРСКА, К. ПОМОРСКИ. Библиогр. 6.

595. МИХАЙЛОВ И.Н. Коллективная модель ядра при больших угловых моментах. (Общая формулировка). Дубна, 1978. 26 с. (ОИЯИ. Р4-11424). Библиогр. 16.

596. МИХАЙЛОВ И.Н. и др. О вероятности E2-переходов во вращающихся ядрах. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 401. Авт.: И.Н. МИХАЙЛОВ, Р.Г. НАЗМИТДИНОВ, Р.Х. САФАРОВ, Д. ЯНССЕН. Библиогр. 3.

597. МИХАЙЛОВ И.Н. и др. Описание ирраст-полосы нечетных ядер при высоких спинах. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ. Р4-11247). Авт.: И.Н. МИХАЙЛОВ, Р.Х. САФАРОВ, Б. ЧОРИЕВ. Библиогр. 7. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 402. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, № 11, с. 2338-42.

168 598. МИХАЙЛОВ И.Н. и др. Расчет основной ротационной полосы E_γ по теории ХФБ. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 403. Авт.: И.Н. МИХАЙЛОВ, Б. НЕРЛО-ПОМОРСКА, К. ПОМОРСКИ, Р.Г. НАЗМИТДИНОВ. Библиогр. 2.

599. MIKHAILOV I.N. and JANSSEN D. Microstructure of excited Nuclear States in the Vicinity of an Yrast Line. - Phys. Lett., 1978, v. 72B, No. 3, p. 303-306. Bibliogr. 9.*

600. МОЛИНА Х.Л. и др. Алгоритм для силовой функции в стационарной задаче. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ. Р4-12034). Авт.: Х.Л. МОЛИНА, И.Н. МИХАЙЛОВ, Р.Г. НАЗМИТДИНОВ. Библиогр. 10.

601. NADJAKOV E. a.o. Microscopic Description of Coupled Bands, Including a Superband, in Even-Even Nuclei. Dubna, 1978. 19 p. (JINR. E4-11832). Auth.: E. NADJAKOV, V. ANTONOVA, R. NOJAROV. Bibliogr. 20.

602. NADJAKOV E. a.o. Model of Coupled Bands in Even-Even Nuclei. Dubna, 1978. 16 p. (JINR. E4-11831). Auth.: E. NADJAKOV, R. NOJAROV, G. MIANKOVA, V. ANTONOVA. Bibliogr. 16.

603. NICHITIU F. and SAPOZHNIKOV M.G. Determination of the $\pi^3\text{He}^3\text{H}$ Coupling Constant. - J. Phys., G, Nucl. Phys., 1978, v. 4, No. 6, p. 805-11. Bibliogr. 11.

604. НИТЦ В.В. и ЯРОЦКИ Э. Дифракция "очень холодных" нейтронов на периодической структуре. Дубна, 1978. 23 с. (ОИЯИ. Б2-4-11658). Библиогр. 10.

605. ПЕСТОВ А.Б. О физическом смысле геометрии Вейля. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р2-11887). Библиогр.5.
606. ПОГОСЯН Г.С. и ТЕР-АНТОНЯН В.М. Коэффициенты преобразования между декартовыми, цилиндрическими и сферическими волновыми функциями изотропного осциллятора. Дубна, 1978. 21 с. (ОИЯИ.Р2-11962). Библиогр.15.
607. ПОДКОРАЧЕВ А.Р. а.о. The Schwinger Variational Principle in the Quantum Mechanical Three-Body Problem. Dubna, 1978. 17 p. (JINR.E4-11984). Auth.: A.P. PODKORACHEV, J. WRZESIONKO, A. L. ZUBAREV. Bibliogr.20.
608. ПОКОТИЛОВСКИЙ Ю.Н. и др. Возможный метод регистрации малых изменений энергии ультрахолодных нейтронов. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р3-11815). Авт.: Ю.Н. ПОКОТИЛОВСКИЙ, А.Д. СТОЙКА, И.Г. ШЕЛКОВА. Библиогр.4.
609. ПОКОТИЛОВСКИЙ Ю.Н. Некоторые особенности анализа поляризации ультрахолодных нейтронов. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р3-11823). Библиогр.4.
610. ПОКРОВСКИЙ В.Н. и др. Относительные вероятности кулоновского захвата отрицательно-заряженных мезонов в химических соединениях. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р4-11499). Авт.: В.Н. ПОКРОВСКИЙ, Л.И. ПОНОМАРЕВ, Х. ШНЕВЛИ. Библиогр.20.
611. POLUBARINOV I.V. Matrix and Analytic Representations of Quaternionic and Octonions. I. Dubna, 1978. 22 p. (JINR.E2-11169). Bibliogr.17.
612. POLUBARINOV I.V. On Phase Space Representations. I. Dubna, 1978. 27 p. (JINR.E2-11478). Bibliogr.27.
613. PONOMAREV V. Ju. а.о. Magnetic Quadrupole Resonance in Spherical Nuclei. Dubna, 1978. 21 p. (JINR.E4-12112). Auth.: V. Ju. PONOMAREV, V. G. SOLOVIEV, Ch. STOYANOV, A. I. VDOVIN. Bibliogr.23.
614. ПОНОМАРЕВ Л.И. и др. Простой подход для описания системы трех тел в мезоатомной физике. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р4-11446). Авт.: Л.И. ПОНОМАРЕВ, Л.Н. СОМОВ, М.П. ФАЙФМАН. Библиогр.10.
615. ПОНОМАРЕВ Л.И. и др. Эффективные потенциалы задачи трех тел в адиабатическом представлении. Дубна, 1978. 29 с. (ОИЯИ.Р4-11185). Авт.: Л.И. ПОНОМАРЕВ, Т.П. ПУЗЫНИНА, Н.Ф. ТРУСКОВА. Библиогр.25. - J. Phys. B, Atom. Molec. Phys., 1978, v.11, No.22, p.3861-3874.
616. PONOMAREV L.I. а.о. The Scattering Problem in Quantum Mechanics as an Eigenvalue Problem. - Ann. Phys., 1978, v.110, No.2, p.274-286. Auth.: L.I. PONOMAREV, I. V. PUZYNIN, T. P. PUZYNINA, L. N. SOMOV. Bibliogr.16.*
617. ПОПОВ Ю.П. Международная конференция по структуре ядра. /5-10 сент., 1977г., Токио/. - Ат. энергия, 1978, т.44, вып.3, с.289-90.
618. ПОПОВ Ю.П. и ФУРМАН В.И. Распад компаунд-состояний. - В кн.: Международ. школа по нейтронной физике, 3-я. Алушта. 1978. Материалы ... Дубна, 1978, с.390-414. (ОИЯИ.Д3-11787). Библиогр.44.

619. ПЯТОВ Н.И. и др. Кулоновское смешивание по изоспину в ядрах. - В кн.: Собрание по спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 22-25. (ОИЯИ.Д6-11574). Авт.: Н.И. ПЯТОВ, Д.И. САЛАМОВ, М.И. БАЗНАТ. Библиогр. II.
620. ПЯТОВ Н.И. и БАЗНАТ М.И. Самосогласованная теория дипольных возбуждений ядер. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 476. Библиогр. 3. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 26-27. (ОИЯИ.Д6-11574). Библиогр. 6.
621. PYATOV N.I. a.o. Selfconsistent Theory of Coulomb Mixing in Nuclei. Dubna, 1978. 34 p. (JINR.E4-11465). Auth.: N.I. PYATOV, D.I. SALAMOV, M.I. BAZNAT, A.A. KULIEV, S.I. GABRAKOV. Bibliogr. 24.
622. РАЙЧЕВ П.П. и РУСЕВ Р.П. Уровни энергии и приведенные вероятности E2-переходов деформированных четно-четных ядер в схеме SU(3). - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 6, с. 1501-1507. Библиогр. 6.
623. РЕЙНХАРДТ Х. Структура аномальных 0^+ -состояний в модели, учитывающей связь одночастичного и колебательного движений. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 400. Библиогр. 4.
624. REINHARDT H. Field Theory of Large Amplitude Collective Motion. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 36-37. (ОИЯИ.Д6-11574). Библиогр. 2.
625. REINHARDT H. Field Theory of Large Amplitude Collective Motion. A Schematic Model. Dubna, 1978. 17 p. (JINR.E4-11977). Bibliogr. 16.
626. REINHARDT H. Foundation of the Nuclear Field Theory. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 32-33. (ОИЯИ.Д6-11574). Библиогр. 3.
627. REINHARDT H. Nuclear Field Theory. - Nucl. Phys., 1978, v. A298, No. 1, p. 77-92. Bibliogr. 15.*
628. REINHARDT H. Nuclear Field Theory of Fermi Systems in an External Field. Dubna, 1978. 12 p. (JINR.E4-11402). Bibliogr. 4. - Nucl. Phys., 1978, v. A306, No. 1/2, p. 38-44.
629. SANDULESCU A. a.o. On Alpha Decay of Superheavy Nuclei. - In: Heavy Ion Physics. Predeal International Summerschool. 1976. Bucharest, 1977, p. 555-562. Auth.: A. SANDULESCU, I. TARNOVEANU, M. RIZEA. Bibliogr. 8.
630. SANDULESCU A. .o. Alpha Decay Widths and the Structure of the Alpha Particle. - Rev. Roum. Phys., 1978, t. 23, No. 3, p. 269-287. Auth.: A. SANDULESCU, I. TARNOVEANU, M. RIZEA. Bibliogr. 6.
631. SANDULESCU A. a.o. Alpha Decay within Feshbach Theory of Nuclear Reactions. - Nucl. Phys., 1978, v. A305, No. 1, p. 205-212. Bibliogr. 20. Auth.: A. SANDULESCU, I. SILISTEANU, R. WUNSCH. *

632. СЛОВИНСКИЙ Б. и ТОМАШЕВИЧ А. Оценка распределения по импульсам внутриядерных нуклонов ядра ксенона. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 6, с. 1572-1576. Библиогр. 14.
633. СОЛОВЬЕВ В. Г. Квазичастично-фононная модель ядра. I. Основные положения. - ЭЧАЯ, 1978, т. 9, вып. 4, с. 580-622. Библиогр. 63.*
634. СОЛОВЬЕВ В. Г. Описание нейтронных и гигантских резонансов в рамках квазичастично-фононной модели ядра. Дубна, 1978. 50 с. (ОИЯИ.Р4-11732). Библиогр. 76. - Nukleonika, 1978, v. 23, No. 12, p. 1149-1178.
635. СОЛОВЬЕВ В. Г. Описание нейтронных и радиационных силовых функций в рамках квазичастично-фононной модели ядра. - В кн.: Международ. школа по нейтронной физике, 3-я. Алушта, 1978. Сборник лекций.. Дубна, 1978, с. 307-327. (ОИЯИ.ДЗ-11787). Библиогр. 24.
636. SOLOVIEV V. G. The Description of Nuclear States in a Wide Range of Excitation Energies. Dubna, 1978. 23 p. (JINR.E4-11353). Bibliogr. 41. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, № 9, с. 1991-2003.
637. SOLOVIEV V. G. a. o. The Influence of Giant Dipole Resonance on Radiative Strength Functions in Spherical Nuclei. Dubna, 1978. 30 p. (JINR.E4-11292). - Nucl. Phys., 1978, v. A304, No. 2, p. 503-519.
638. SOLOVIEV V. G. On the Form and Partial Widths of Neutron Resonance. Dubna, 1978. 6 p. (JINR.E4-11626). Bibliogr. 9.
639. SOLOVIEV V. G. Semimicroscopic Description of a Few-Quasi-Particle Components of the Nuclear State Wave Functions at Low, Intermediate and High Excitation Energies. - Rev. Roum. Phys., 1978, t. 23, No. 7/8 p. 777-786. Bibliogr. 42.
640. SOLOVIEV V. G. Semimicroscopic Description of Nuclear States at Low, Intermediate and High Excitation Energies. - In: Internat. Conf. on Nuclear Structure. Tokyo, 1977. Proc ... Tokyo, 1978, p. 323-328. Bibliogr. 17.
641. СОМОВ Л. Н. Исследование резонансных явлений в рассеянии m -мезоатомов и образовании dd_m -мезомолекул водорода. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.4-11699) Библиогр. 18.
642. СТОЯНОВ Ч. Итерационный способ решения уравнений квазичастично-фононной модели для сферических ядер. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р4-11694). Библиогр. 15.
643. ТИТОВ А. И. КАПТАРЬ Л. П. Кулоновское расщепление релятивистских ионов. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 233. Библиогр. 2.
644. ТОНЕЕВ В. Д. и ШМИДТ Р. Слияние, квазиделение и глубоко неупругие столкновения в реакциях с тяжелыми ионами: ограничения на сечения. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 5, с. 1191-1200. Библиогр. 28.
645. ТРУСКОВА Н. Ф. Линейная алгебра интегралов задачи двух центров квантовой механики. Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ.2-11269). Библиогр. 13. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 3, с. 850-59.

646. ТРУСКОВА Н.Ф. Матричные элементы дискретного спектра задачи двух центров квантовой механики. Дубна, 1978. 27 с. (ОИЯИ. II218). Библиогр. 21.
647. ТРУСКОВА Н.Ф. Представления некомпактных групп и задача двух центров квантовой механики. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ. 2-II268). Библиогр. II. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 2, с. 558-565.
648. ТРУСКОВА Н.Ф. Элементарные решения задачи двух центров квантовой механики и представления группы $O(4) \otimes O(2,2)$. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ. P2-II554). Библиогр. 9.
649. TRUNLIK E. Lippmann-Schwinger Equation in the Harmonic-Oscillator Basis for the Trinucleon Bound-State Problem. - Nucl. Phys., 1978, v. A296, No. 1, p. 134-140. Bibliogr. 16.*
650. ФАЙФМАН М.П. Процессы рассеяния μ^- - мезоатомов и образования μ^- -мезомолекул в смеси изотопов водорода. Автореферат ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ. 4-II184). Библиогр. 14.
651. FALOMKIN I. V. a. o. Phase-Shift in Pion ^4He Elastic Scattering. - Nuovo Cim., 1978, v. 43A, No. 4, p. 604-614. - Auth.: I. V. FALOMKIN, F. NICHITIU, M. G. SAPOZHNIKOV, Yu. A. SHCHERBAKOV, F. VALESTRA, E. BOLINI. Bibliogr. 20.*
652. ФРАНК И.М. Импульс фотона в среде с отрицательной групповой скоростью. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ. P4-II778). - ЖЭТФ, Письма, 1978, т. 28, вып. 7, с. 482-485. Библиогр. 16.
653. ФРАНК И.М. О классической и квантовой интерпретации эффекта Допплера в преломляющей среде. - Rev. Roum. Phys., 1978, t. 23, No. 7/8, p. 715-722. Bibliogr. 12.*
654. ФРАНК И.М. О когерентном излучении быстрого электрона в среде. - Вестн. АН СССР, 1978, № 7, с. 115-123.
655. ФРАНК И.М. и ФРАНК А.И. О применимости принципа Ферма к оптике ультрахолодных нейтронов. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т. 28, вып. 8, с. 559-560. Библиогр. 2.
656. ФРАНК И.М. Переходное излучение для магнитного заряда. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ. P4-II777). Библиогр. 18.
657. ФРАНК И.М. и ФРАНК А.И. Принцип Ферма в оптике ультрахолодных нейтронов. - В кн.: Международ. школа по нейтронной физике, 3-я. Алушта, 1978. Сборник лекций ... Дубна, 1978, с. 246. Библиогр. 1. (ОИЯИ. ПЗ-II787).
658. ФУРМАН В.И. и др. Вероятности формирования составных частиц в кластерной области сферических ядер в случае закрытых каналов распада. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 49-50. (ОИЯИ. Д6-II574). Авт.: В.И. ФУРМАН, В.Г. КАДМЕНСКИЙ, С.Г. КАДМЕНСКИЙ. Библиогр. 2.
659. ФУРМАН В.И. Оптические потенциалы альфа-частиц и альфа-распад компаундных состояний ядер. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 45-48. (ОИЯИ. Д6-II574). Библиогр. 5.

660. ФУРМАН В.И. и др. Реакции α -передач и кластерная структура ядерной поверхности. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 51-52. (ОИЯИ.Д6-11574). Авт.: В.И. ФУРМАН, В.Г. КАДМЕНСКИЙ, С.Г. КАДМЕНСКИЙ. Библиогр. 3.
661. FURMAN V.I. a.o. Non-R-Matrix Shell Model Approach to α -Decay of Spherical Nuclei. I. Basic Features of α -Decay Width Calculations with Woods-Saxon Shell Basis. Dubna, 1978. 25 p. (JINR.E4-11286). Auth.: V.I. FURMAN, S. HOLAN, S.G. KADMENSKY, G. STRATAN. Bibl. 22.
662. FURMAN V.I. a.o. Non-R-Matrix Shell Model Approach to α -Decay of Spherical Nuclei. II. Unfavoured α -Transitions in ^{210}Bi and ^{212}Po Nuclei. Dubna, 1978. 14 p. (JINR.E4-11287). Auth.: V.I. FURMAN, S. HOLAN, G. STRATAN. Bibliogr. 13.
663. HAMILTON W.D. a.o. Nuclear Orientation Studies of the N=86 Nucleus ^{150}Gd . - J. Phys., G, Nucl. Phys., 1978, v. 4, No. 12, p. 1871-86. Auth.: W.D. HAMILTON, R.A. FOX, D.D. WARNER, M. FINGER, T.I. KRACIKOVA, V.N. PAVLOV, A.F. SCHUS. Bibliogr. 21.
664. ШЕЛОВ В.И. Изучение структуры атомных ядер в реакциях с электронами, протонами и тяжелыми ядрами. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.4-11530).
665. HOLAN S. and STRATAN G. Favoured and Unfavoured α -Transitions of Superheavy Elements around Z=114. Dubna, 1978. 10 p. (JINR.E4-11475). Bibliogr. 14.
666. CIECHANOWICZ S. and MUKHOPADHYAY N.C. On the Average Recoil Polarization in the Nuclear Muon Capture. Dubna, 1978. 17 p. (JINR.E4-11888). Bibliogr. 12.
667. ХАНХАСАЕВ М.Х. Об уравнении для полной амплитуды рассеяния в методе фазовых функций. - ТИФ, 1978, т. 34, № 2, с. 170-179. Библиогр. 13.
668. SCHMIDT R. and TONEEV V.D. Angular, Energy and Element Distributions in the Collision $^{238}\text{U} + ^{238}\text{U}$. Dubna, 1978. 13 p. (JINR.E4-11520). Bibliogr. 19.
669. SCHMIDT R. and TONEEV V.D. Complete Fusion in a Static Model. - Nukleonika, 1978, v. 23, No. 1/2, p. 71-81. Bibliogr. 23.
670. SCHMIDT R. and TONEEV V.D. Evolutions within the Angular Distributions of DIC. Dubna, 1978. 19 p. (JINR.E4-11311). Bibliogr. 29. - Nukleonika, 1978, v. 23, No. 1/2, p. 83-93.
671. SCHMIDT R. a.o. Mass Transport and Dynamics of the Relative Motion in Deeply-Inelastic Heavy-Ion Collisions. Heidelberg, 1978. 39 p. (MPI H-1978-V 14). Bibliogr. 19. - Nucl. Phys., 1978, v. A311, No. 1/2, p. 247-263. Auth.: R. SCHMIDT, V.D. TONEEV, G. WOLSCHIN.
672. ЩОРНАК Г. и др. Самосогласованный расчет энергетической структуры оболочек атома урана и его ионов по методу Дирака-Фока-Слетера. Дубна, 1978. 25 с. (ОИЯИ.Р7-11876). Авт.: Г. ЩОРНАК, Д. ЛЕМАНН, Г. МУЗИОЛЬ, Г. МЮЛЛЕР. Библиогр. 12.

673. EBERT D. and REINHARDT H. Functional Approach to Collective Nuclear Phenomena. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 34-35. (ОИЯИ.Д6-11574). Библиогр.4.

674. EBERT D. and REINHARDT H. Functional Approach to Nuclear Field Theory: A Schematic Model with Pairing and Particle-Hole Forces. - Nucl. Phys., 1978, v. A298, No. 1, p. 60-76. Bibliogr. 11.*

675. JANSSEN D. a. o. Calculations of Low-Lying Collective Excitation Energies in ^{108}Yb at High Angular Momenta. Dubna, 1978. 12 p. (JINR. E4-11371). Auth.: D. JANSSEN, I. N. MIKHAILOV, R. G. NAZMITDINOV, B. NERLO-POMORSKA, K. POMORSKI, R. KH. SAFAROV. Bibliogr. 15. - Phys. Lett., 1978, v. 79B, No. 4/5, p. 347-350.

676. JANSSEN D. Two-Phase Model of Rotating Nuclei. - Phys. Lett., 1978, v. 73B, No. 3, p. 271-73. Auth.: D. JANSSEN, F. R. MAY, I. N. MIKHAILOV, R. G. NAZMITDINOV. Bibliogr. 8.*

5. МАТЕМАТИКА

677. АМИРХАНОВ И.В. и др. Достаточное условие существования положительного частицеподобного решения уравнения скалярного поля. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р5-11705). Авт.: И.В. АМИРХАНОВ, Е.П. ЖИДКОВ, Г.И. МАКАРЕНКО. Библиогр. 10.
678. АМИРХАНОВ И.В. и др. Исследование одной нелинейной краевой задачи с помощью теоремы сравнения. Дубна, 1978. 5 с. (ОИЯИ.Р5-11866). Авт.: И.В. АМИРХАНОВ, Е.П. ЖИДКОВ, Г.И. МАКАРЕНКО. Библиогр. 4.
679. АМИРХАНОВ И.В. и МАКАРЕНКО Г.И. Об одном условии отсутствия положительного частицеподобного решения нелинейного уравнения скалярного поля. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р5-11865). Библиогр. 8.
680. БОГОЛЮБОВ Н.Н. /Выступление на открытии конференции/. - В кн.: Всесовз. конф. по уравнениям с частными производными. Москва, 1976. Материалы конференции ... М., Изд-во Моск. ун-та, 1978, с. 5-6.
681. GERDJKOV V.S. and KHIRSTOV E.Kh. On the Expansions Over the Products of Solutions of Two Dirac Systems. Dubna, 1978. 19 p. (JINR.E5-11668). Bibliogr. 9.
682. ЖИДКОВ Е.П. и др. Исследование одного класса решений уравнений Лоу. Ч. I. Малые по модулю решения. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р5-11470). Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, М. НГУЕН, И. П. НЕДЯЛКОВ, Б.Н. ХОРОМСКИЙ. Библиогр. 18.
683. ЖИДКОВ Е.П. и др. Исследование одного класса решений уравнения Лоу. Ч. 2. Большие по модулю решения. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р5-11471). Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, М. НГУЕН, И. П. НЕДЯЛКОВ, Б.Н. ХОРОМСКИЙ. Библиогр. 9.
684. ЖИДКОВ Е.П. и ЖИДКОВ П.Е. Исследование частицеподобных решений в некоторых моделях нелинейной физики. Ч. I. Безузловые частицеподобные решения. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.Р5-11599). Библиогр. 15.
685. ЖИДКОВ Е.П. и ЖИДКОВ П.Е. Исследование частицеподобных решений в некоторых моделях нелинейной физики. Ч. 2. Модель Фридберга-Ли-Сирлина. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р5-11600). Библиогр. 16.
686. ЖИДКОВ Е.П. и др. Качественное исследование и приближенное решение нерегуляризованного уравнения Лоу. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р5-11912). Библиогр. 8. Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, М. НГУЕН, Б.Н. ХОРОМСКИЙ.
687. ЖИДКОВ Е.П. и др. Об одной нелинейной краевой задаче для аналитических функций, связанной с уравнениями типа Чу-Лоу. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физ. задач. Дубна, 1977. Материалы ... Дубна, 1978, с. 28-32. Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, И. П. НЕДЯЛКОВ, Б.Н. ХОРОМСКИЙ. (ОИЯИ.Д10, 11-11264). Библиогр. 10.
688. ЛЕБЕДЕНКО В.М. О принадлежности к классам PR - групп и PR - алгебр. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р5-11415).
689. ЛЕБЕДЕНКО В.М. О подалгебрах PR - алгебр. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р5-11708). Библиогр. 7.

- 689^a. ЛЕБЕДЕНКО В.М. О PR -алгебрах. Дубна, 1978. 6 с.
(ОИЯИ.Р5-11595). Библиогр.6.
690. ЛЕБЕДЕНКО В.М. Орбиты и допустимые подалгебры для PR -групп. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р5-11998). Библиогр.6.
691. МЕЛЬНИКОВ В.К. О законах сохранения для одного класса систем нелинейных эволюционных уравнений. Дубна, 1978. 27 с.
(ОИЯИ.Р5-12060). Библиогр.12.
692. СЕРДЮКОВА С.И. Некоторые примеры исследования устойчивости разностных уравнений асимптотическими методами. - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физ. задач. Дубна, 1977. Материалы ... Дубна, 1978, с.46-50. (ОИЯИ.Д10, 11-11264). Библиогр.2.
693. СЕРДЮКОВА С.И. Об асимптотической устойчивости одной разностной краевой задачи. - ЖВММФ, 1978, т.18, №3, с.653-659. Библиогр.4.
694. СЕРДЮКОВА С.И. Построение нормальной формы резольвентной матрицы для гиперболических систем разностных уравнений. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р5-12062). Библиогр.6.
695. TIMMERMANN W. Ideals in Algebras of Unbounded Operators. II. Dubna, 1978. 10 p. (JINR.E17-11521). Bibliogr.5.
696. ХОРОМСКИЙ Б.Н. Итерационные методы ньютоновского типа в некоторых нелинейных задачах физики. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.5-11643). Библиогр.5.
697. ХРИСТОВ Е.Х. О разложении по квадратам решений радиального уравнения Шредингера. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.Р5-11251). Библиогр.16.
698. ХРИСТОВ Е.Х. О разложениях по произведениям решений двух задач Штурма-Лиувилля на полуоси. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р5-11754). Библиогр.4.
699. ХРИСТОВ Хр.Я. и ДАМЯНОВ Б.П. Асимптотические функции - новый класс обобщенных функций. III. Основные действия над ними. Дубна, 1978. 50 с. (ОИЯИ.Р5-11298). Библиогр.4.
700. SCHMUDGEN K. Two Theorems about Topologies on Countable Generated OP^* - Algebras. Dubna, 1978. 18 p. (JINR.E5-11522). Bibliogr.6.
701. ЯМАЛЕЕВ Р.М. Дифференциальные и интегральные операторы нецелого порядка. Дубна, 1978. 23 с. (ОИЯИ.5-11458). Библиогр.4.

6. ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ И РАДИОХИМИЯ

702. АБДУРАЗАКОВ А.А. и др. Интенсивности KLL Оже электронов для ядра с $Z=68$. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 378. Авт.: А.А. АБДУРАЗАКОВ, К.Я. ГРОМОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, Г.А. КОНОНЕНКО, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, А. ТАНГАБАЕВ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ. Библиогр. 4.
703. АДАМ И. и др. Возбужденные состояния нечетно-нечетного ядра ^{160}Tm . Дубна, 1978. 23 с. (ОИЯИ.Р6-11425). Авт.: И. АДАМ, В. АНДРЕЙЧЕВ, К.Я. ГРОМОВ, М. ГОНУСЕК, Х.-У. ЗИБЕРТ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Г.И. ЛИЗУРЕЙ, Н.З. МАРУПОВ, Т.М. МУМИНОВ, А.Ф. НОВГОРОДОВ, Р.Р. УСМАНОВ, Д.В. ЮШКЕВИЧ. Библиогр. 31.
704. АДАМ И. и др. Гамма-лучи в реакции $^{209}\text{Bi}(\text{}^3\text{He}, \text{}^3\text{He} \gamma)^{209}\text{At}$. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 118. Авт.: И. АДАМ, Д. ВЕНОС, М.Я. КУЗНЕЦОВА, А. КУКЛИК, А. ШПАЛЕК. Библиогр. 3. - Czech. J. Phys., 1978, v. B28, No. 8, p. 857-864.
705. АДАМ И. и др. Исследование распада ^{161}Yb ($T_{1/2} = 4,2$ мин). - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 96. Авт.: И. АДАМ, З. ГОНС, М. ГОНУСЕК, Ф. ПРАЖАК. Библиогр. 1.
706. АДАМ И. и др. Исследование свойств состояний ядер переходной области. Нейтронодефицитные изотопы самария. IV. Уровни ^{148}Sm , возбуждаемые при распаде ^{148}Eu . - Болг. физ. ж., 1978, т. 5, № 1, с. 32-49. Авт.: И. АДАМ, С. К. БАЦЕВ, Ц. Д. ВЫЛОВ, М. М. ЕНИКОВА, Ж. Т. ЖЕЛЕВ, И. П. ПЕНЕВ, Ч. СТОЯНОВ, М. И. ФОМИНИХ. Библиогр. 48.
707. Adam J. a.o. Levels in ^{165}Tm Excited by the Decay of ^{165}Yb . Dubna, 1978. 29 p. (JINR.E6-11299). Auth.: J. ADAM, K. Ya. GROMOV, M. HONUSEK, A. Sh. KHAMIDOV, F. PRAZAK, H.-U. SIEBERT. Bibliogr. 28. - Czech. J. Phys., 1978, v. B28, No. 8, p. 865-881.
708. ADAM I. a.o. Excited States of the Doubly Odd Deformed Nucleus ^{160}Tm . - Nucl. Phys., 1978, v. A311, No. 1/2, p. 188-204. Auth.: I. ADAM, W. ANDREJTSCHIEFF, K. Ya. GROMOV, M. HONUSEK, V. V. KUZNETSOV, H. I. LIZUREJ, N. Z. MARUPOV, T. M. MUMINOV, A. F. NOVGORODOV, H. U. SIEBERT, R. R. USMANOV, Yu. YUSHKEVICH, K. D. SCHILLING. Bibliogr. 36.
709. АДИБИШ М. и др. Газотермохроматографическое выделение ультрамикрочастиц спалогенных радионуклидов. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 557. Авт.: М. АДИБИШ, Б. БАЯР, И. ВОЦИЛКА, Н. Г. ЗАЙЦЕВА, А. С. КОВАЛЕВ, З. КОВАЧ, А. Ф. НОВГОРОДОВ, М. И. ФОМИНИХ. Библиогр. 4.
710. ALDEA L. a.o. Statistical Properties of Secondary γ -Transitions in the $^{175,176}\text{Lu}(n, \text{res})^{176,177}\text{Lu}$ Reactions. - Czech. J. Phys., 1978, v. B28, No. 1, p. 17-30. Auth.: L. ALDEA, F. BECVAR, HUYNH THUONG HIEP, S. POSPISIL, S. A. TELEZHNIKOV. Bibliogr. 29.*
711. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Возбужденные состояния ^{153}Gd . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 82. Авт.: В.С. АЛЕКСАНДРОВ, Ц. ВЫЛОВ, В. И. ГУДОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ. Библиогр. 2.

153^{тв.} 712. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. О "жестких" переходах при распаде ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 83. Авт.: В.С. АЛЕКСАНДРОВ, Ц. ВЫЛОВ, В.И. ГУДОВ, В.В. КУЗНЕЦОВ. Библиогр. 3.

713. АЛИКОВ Б.А. и др. Анализ свойств нечетно-четных изотопов тербия с $A=149, 151, 153, 155$ и 157 . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, № 4, с. 704-719. Авт.: Б.А. АЛИКОВ, М.И. БАЗНАТ, Ф.Р. МАЙ, М.М. МАЛИКОВ, Т.М. МУМИНОВ, В.В. ПАШКЕВИЧ. Библиогр. 31.*

714. АЛИКОВ Б.А. и др. Анализ свойств нечетно-нечетных изотопов тербия с $A=149, 151, 153, 155$ и 157 . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 68. Авт.: Б.А. АЛИКОВ, М.И. БАЗНАТ, Ф.Р. МАЙ, М.М. МАЛИКОВ, Т.М. МУМИНОВ, В.В. ПАШКЕВИЧ. Библиогр. 5.*

715. АЛИКОВ Б.А. и др. Времена жизни возбужденных состояний ^{157}Ho и ^{157}Er . Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р6-11655). Авт.: Б.А. АЛИКОВ, В. АНДРЕЙЧЕВ, А. ВОЙЦЕХОВСКА, В.Г. КАЛИННИКОВ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Г.И. ЛИЗУРЕЙ, Н.З. МАРУПОВ, К.М. МУМИНОВ, Т.М. МУМИНОВ, У.С. САЛИХБАЕВ, В.И. СТЕГАЙЛОВ, Р.Р. УСМАНОВ. Библиогр. 23.

716. АЛИКОВ Б.А. и др. Времена жизни нижних возбужденных состояний ^{159}Dy и ^{161}Dy . Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.Р6-11642). Авт.: Б.А. АЛИКОВ, Я. ВАВРЬЩУК, Р. ИОН-МИХАЙ, Н.З. МАРУПОВ, Т.М. МУМИНОВ, У.С. САЛИХБАЕВ. Библиогр. 15.

716^a. АЛИКОВ Б.А. и др. Изомер $9/2^+$ и аномальная ротационная полоса в ядре ^{155}Dy . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 88. Авт.: Б.А. АЛИКОВ, В. АНДРЕЙЧЕВ, К.Я. ГРОМОВ, М.М. МАЛИКОВ, Н.З. МАРУПОВ, К.М. МУМИНОВ, Т.М. МУМИНОВ, У.С. САЛИХБАЕВ, Р.Р. УСМАНОВ. Библиогр. 1.

717. АЛИКОВ Б.А. и др. Исследование распада $^{155}\text{Ho} \rightarrow ^{155}\text{Dy}$. Дубна, 1978. 26 с. (ОИЯИ.Р6-11768). Авт.: Б.А. АЛИКОВ, В. АНДРЕЙЧЕВ, К.Я. ГРОМОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, Н.З. МАРУПОВ, К.М. МУМИНОВ, Т.М. МУМИНОВ, Ш. ОМАНОВ, У.С. САЛИХБАЕВ, Р.Р. УСМАНОВ. Библиогр. 28.

718. АЛИКОВ Б.А. и др. О распаде $^{157}\text{Ho} \rightarrow ^{157}\text{Dy}$. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р6-11687). Авт.: Б.А. АЛИКОВ, В. АНДРЕЙЧЕВ, Ж.Т. ЖЕЛЕВ, Т.А. ИСЛАМОВ, В.Г. КАЛИННИКОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, Г.А. КОНОНЕНКО, В.В. КУЗНЕЦОВ, Г.И. ЛИЗУРЕЙ, Н.З. МАРУПОВ, Т.М. МУМИНОВ, У.С. САЛИХБАЕВ, В.И. СТЕГАЙЛОВ, Р.Р. УСМАНОВ, Е.Г. ЦОЙ. Библиогр. 25.

719. АЛИКОВ Б.А. и др. Распад $^{151}\text{Dy} \rightarrow ^{151}\text{тв.}$ Изомер $^{151m}\text{тв.}$ - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, № 4, с. 797-806. Авт.: Б.А. АЛИКОВ, Я. ВАВРЬЩУК, К.Я. ГРОМОВ, Г.И. ЛИЗУРЕЙ, М.М. МАЛИКОВ, Т.М. МУМИНОВ, Ш. ОМАНОВ, Р.Р. УСМАНОВ. Библиогр. 20.*

720. АНДРЕЙЧЕВ В. и др. Времена жизни возбужденных состояний ^{160}Tm . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 79. Авт.: В. АНДРЕЙЧЕВ, Г.И. ЛИЗУРЕЙ, Н.З. МАРУПОВ, Т.М. МУМИНОВ, Р.Р. УСМАНОВ. Библиогр. 2.

721. АНДРЕЙЧЕВ В. и др. К вопросу о распаде $^{153}\text{Ho} \xrightarrow{9.3\text{мин.}} ^{153}\text{Dy}$. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р6-11196). Авт.: В. АНДРЕЙЧЕВ, Г.И. ЛИЗУРЕЙ, М.М. МАЛИКОВ, Т.М. МУМИНОВ, Ш. ОМАНОВ, Р.Р. УСМАНОВ. Библиогр. 17.

- 133 722. АНДРЕЙЧЕВ В. и др. ζ -запрещенные M1-переходы в ^{131}Ba и ^{131}La . Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.Р6-11900). Авт.: В. АНДРЕЙЧЕВ, Ж. Т. ЖЕЛЕВ, М. ЕНИКОВА, К. М. МУМИНОВ, Т. М. МУМИНОВ, У. С. САЛИХБАЕВ. Библиогр. 12.
723. АНДРЕЙЧЕВ В. и др. О временах жизни возбужденных состояний в ядре ^{155}Dy . - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов... Л. "Наука", 1978, с. 77. Авт.: В. АНДРЕЙЧЕВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, М. М. МАЛИКОВ, Т. М. МУМИНОВ, У. С. САЛИХБАЕВ, Ф. Ш. ХАМРАЕВ. Библиогр. 2.
724. АНДРЕЙЧЕВ В. и др. О распаде ^{157}Eu ($T_{1/2} = 22$ мин). - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов... Л. "Наука", 1978, с. 78. Авт.: В. АНДРЕЙЧЕВ, М. ГОНУСЕК, В. Г. КАЛИННИКОВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, Т. М. МУМИНОВ, Н. З. МАРУПОВ, В. И. СТЕГАЙЛОВ, Р. Р. УСМАНОВ.
725. АНДРЕЙЧЕВ В. и др. О схеме распада $^{155}\text{Ho} \rightarrow ^{155}\text{Dy}$. - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов... Дубна, 1978, с. 127-129. (ОИЯИ.Д6-11574). Авт.: В. АНДРЕЙЧЕВ, К. Я. ГРОМОВ, Б. А. АЛИКОВ, Н. З. МАРУПОВ, К. М. МУМИНОВ, Ш. ОМАНОВ, У. С. САЛИХБАЕВ, Р. Р. УСМАНОВ, А. А. АБДУРАЗАКОВ, Т. А. ИСЛАМОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ. Библиогр. 4.
726. АНДРЕЙЧЕВ В. и др. Распад $^{153}\text{Ho} \rightarrow ^{153}\text{Dy}$ ($T_{1/2} = 9,3$ мин). Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, № 11, с. 2257-2261. Авт.: В. АНДРЕЙЧЕВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, М. М. МАЛИКОВ, Т. М. МУМИНОВ, Ш. ОМАНОВ, Р. Р. УСМАНОВ. Библиогр. 17.
727. АРТЮХ А. Г. и др. Энергия возбуждения легких фрагментов глубоконеупругих передач. - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов... Дубна, 1978, с. 86. (ОИЯИ.Д6-11574). Авт.: А. Г. АРТЮХ, В. В. ВОЛКОВ, Г. Ф. ГРИДНЕВ, А. Н. МЕЗЕНЦЕВ, В. Л. МИХЕЕВ, А. ПОПЕСКУ, Д. ПОПЕСКУ, А. М. СУХОВ, Л. П. ЧЕЛНОКОВ. Библиогр. 1.
728. АФАНАСЬЕВ В. П. и др. Альфа-спектроскопия разделенных по массам редкоземельных изотопов "в линию" с синхроциклотроном. - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов... Л. "Наука", 1978, с. 500. Авт.: В. П. АФАНАСЬЕВ, Л. Х. БАТИСТ, Э. Е. БЕРЛОВИЧ, Д. С. БЛИННИКОВ, В. А. БЫСТРОВ, К. Я. ГРОМОВ, Ю. В. ЕЛКИН, В. Г. КАЛИННИКОВ, Т. КОЗЛОВСКИ, Я. КОРМИШКИ, К. А. МЕЗИЛЕВ, Ф. В. МОРОЗ, Ю. Н. НОВИКОВ, С. Ю. ОРЛОВ, В. Н. ПАНТЕЛЕЕВ, А. Г. ПОЛЯКОВ, В. И. РАЙКО, Э. РУРАЖ, В. К. ТАРАСОВ, Н. Д. ЩИГОЛЕВ, Ю. В. ЮШКЕВИЧ, М. ЯНИШКИ, М. ЯХИМ. Библиогр. 4.
729. АФАНАСЬЕВ В. П. и др. Исследование альфа-распада короткоживущих изотопов редкоземельных элементов в области $A = 151-157$. - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов... Л. "Наука", 1978, с. 70-71. Авт.: В. П. АФАНАСЬЕВ, Л. Х. БАТИСТ, Э. Е. БЕРЛОВИЧ, К. Я. ГРОМОВ, В. Г. КАЛИННИКОВ, Т. КОЗЛОВСКИ, Я. КОРМИШКИ, К. А. МЕЗИЛЕВ, Ф. В. МОРОЗ, Ю. Н. НОВИКОВ, В. Н. ПАНТЕЛЕЕВ, А. Г. ПОЛЯКОВ, В. И. РАЙКО, Э. РУРАЖ, В. К. ТАРАСОВ, Ю. В. ЮШКЕВИЧ. Библиогр. 1.
730. БАЗНАТ М. И. и др. Вероятности электромагнитных переходов в $^{159,161}\text{Dy}$. - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов... Л. "Наука", 1978, с. 93. Авт.: М. И. БАЗНАТ, Я. ВАВРЫЩУК, Р. ИОН-МИХАЙ, В. Г. КАЛИННИКОВ, Н. З. МАРУПОВ, Т. М. МУМИНОВ, У. С. САЛИХБАЕВ. Библиогр. 3.
731. БАЙЕР Г. - Ю. и др. Об адсорбции паров ультрамикрочастиц лантаноидов, скандия, иттрия, циркония и гафния поликристаллическим танталом. - Радиохимия, 1978, т. 20, вып. 4, с. 589-597. Авт.: Г. - Ю. БАЙЕР, А. Ф. НОВГОРОДОВ, В. А. ХАЛКИН. Библиогр. 14.*

732. BEYER G.-J. a.o. Comparative Kinetic Studies of Simultaneously injected ^{167}Tm - and ^{67}Ga -Citrate in Normal and Tumour Bearing Mice. - Int. J. Appl. Rad. Isotop., 1978, v.29, No.11, p.673-681. Auth.: G.-J. BEYER, W.-G. FRANKE, K. HENNIG, B. A. JOHANNSEN, V. A. KHALKIN, M. KRE-TZSCHMAR, N. A. LEBEDEV, R. MUNZE, A. F. NOVGORODOV, K. THIEME. Bibliogr. 9.

733. БАЦЕВ С. и др. Исследование радиоактивного распада ^{172}Lu . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 100. Авт.: С. БАЦЕВ, Н. А. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ, Ц. ВЫЛОВ, К. Я. ГРОМОВ, И. И. ГРОМОВА, Н. А. ЛЕБЕДЕВ. Библиогр. 2.

734. БАЦЕВ С. и др. Исследование распада ^{169}Lu . Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.Р6-11607). Авт.: С. БАЦЕВ, Н. А. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ, Ц. ВЫЛОВ, К. Я. ГРОМОВ. Библиогр. 19. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, #11, с. 2262-2270.

735. БАЦЕВ С. и др. О схеме распада ^{169}Lu . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 98. Авт.: С. БАЦЕВ, Н. А. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ, Ц. ВЫЛОВ, М. ГОНУСЕК, К. Я. ГРОМОВ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ. Библиогр. 1.

736. БАЯР Б. и др. Быстрое газотермохроматографическое выделение нейтронодефицитных изотопов молибдена из хлорида серебра. - Радиохимия, 1978, т. 20, вып. 1, с. 82-88. Авт.: Б. БАЯР, И. ВОЦИЛКА, Н. Г. ЗАЙЦЕВА, А. Ф. НОВГОРОДОВ. Библиогр. 28. - Radiochem. Radioanal. Lett., 1978, v. 35, No. 3, p. 109-120.*

737. БАЯР Б. и др. Быстрое газотермохроматографическое выделение нейтронодефицитных изотопов рутения из хлорида серебра. - Радиохимия, 1978, т. 20, вып. 5, с. 749-760. Авт.: Б. БАЯР, И. ВОЦИЛКА, Н. Г. ЗАЙЦЕВА, А. Ф. НОВГОРОДОВ. Библиогр. 27. - J. Inorg. & Nucl. Chem., 1978, v. 40, No. 8, p. 1461-1466.

738. BAYAR B. a.o. Fast Gas-Thermochromatographic Separation of Radioactive Elements. IV. Extraction of Neutron-Deficient Zr and Nb Isotopes from Irradiated Silver Chloride Melt. - Radiochem. & Radioanal. Lett., 1978, v. 34, No. 1, p. 63-74. Auth.: B. BAYAR, I. VOCILKA, N. G. ZAITSEVA, A. F. NOVGORODOV. Bibliogr. 19.*

739. BAYAR B. a.o. Fast Gas-Thermochromatographic Separation of Radioactive Elements. V. Production of Volatile Re Oxides and Hydroxides in Re-W System and Their Gas-Thermochromatographic Behaviour. - Radiochem. & Radioanal. Lett., 1978, v. 34, No. 1, p. 75-88. Auth.: B. BAYAR, I. VOCILKA, N. G. ZAITSEVA, A. F. NOVGORODOV. Bibliogr. 12.*

740. BAYAR B. a.o. Fast Gas-Thermochromatographic Separation of Radioactive Elements. VI. Extraction of Thallium Isotopes from Irradiated Lead Oxides. - Radiochem. & Radioanal. Lett., 1978, v. 34, No. 1, p. 89-98. Auth.: B. BAYAR, N. G. ZAITSEVA, A. F. NOVGORODOV. Bibliogr. 19.*

741. BOGÁNCS J. a.o. Die Anwendung der Kernreaktion $^{10}\text{B}(n, \alpha)^7\text{Li}$ zur Lösung verschiedener technischer und wissenschaftlicher Aufgaben. - Radiochem. Radioanal. Lett., 1978, v. 32, No. 1/2, p. 71-82. Auth.: J. BOGÁNCS, J. GYULAI, A. NAGY, A. SZABÓ, Z. ZANATI. Bibliogr. 8.

742. БОГДАНОВ Д.Д. и др. Исследование излучателей запаздывающих протонов $^{129,131}\text{Nd}$. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 54. Авт.: Д.Д. БОГДАНОВ, И. ВОБОРЖИЛ, А.В. ДЕМЬЯНОВ, Л.А. ПЕТРОВ. Библиогр. 2.
743. BOGDANOV D.D. a.o. New Neutron-Deficient Isotopes of Lanthanum and Cerium. - Nucl. Phys., 1978, v. A307, No. 3, p. 421-424. Auth.: D.D. BOGDANOV, A.V. DEMYANOV, V.A. KARNAUKHOV, L.A. PETROV, J. VOBORIL, A. PLOCHOSKI. Bibliogr. 9.*
744. BOGDANOV D.D. a.o. A Study of the Decay of the Delayed Proton Emitters ^{117}Ba , ^{119}Ba and ^{121}Ba . Dubna, 1978. 16 p. (JINR. E6-11203). Auth.: D.D. BOGDANOV, A.V. DEMYANOV, V.A. KARNAUKHOV, L.A. PETROV, J. VOBORIL. Bibliogr. 26. - Nucl. Phys., 1978, v. A303, No. 1/2, p. 145-153.
745. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н.А. и др. Исследование радиоактивного распада ^{172}Lu . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, № 4, с. 720-725. Авт.: Н.А. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ, С. БАЦЕВ, Ц. ВЫЛОВ, К.Я. ГРОМОВ, И.И. ГРОМОВА, Н.А. ЛЕБЕДЕВ. Библиогр. 24.
746. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н.А. и др. Схема распада ^{169}Lu . Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ. Р6-11608). Авт.: Н.А. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ, С. БАЦЕВ, Ц. ВЫЛОВ, К.Я. ГРОМОВ, Ю.Ю. ЛОБАНОВ. Библиогр. 14. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, № 11, с. 2271-2277.
747. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н.А. и др. Схема распада ^{172}Lu . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, № 4, с. 727-32. Авт.: Н.А. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ, С. БАЦЕВ, Ц. ВЫЛОВ, К.Я. ГРОМОВ, И.И. ГРОМОВА, Н.А. ЛЕБЕДЕВ. Библиогр. 15.
748. БУДЗЯК А.В. и др. Исследование схемы распада ^{151}Tb $^{16.5}\text{ч}$. ^{151}Gd методом $e - \gamma$ совпадений. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 121-122. (ОИЯИ. Д6-11574). Авт.: А.В. БУДЗЯК, В.В. КУЗНЕЦОВ, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, Р.Р. УСМАНОВ. Библиогр. 5.
749. БУДЗЯК А. и др. О распаде ^{149}Dy 4.6мин , ^{149}Tb . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 116-117. (ОИЯИ. Д6-11574). Авт.: А. БУДЗЯК, В.В. КУЗНЕЦОВ, Г.И. ЛИЗУРЕЙ, В.И. ФОМИНЫХ, М. ЯХИМ, Т.М. МУМИНОВ, Р.Р. УСМАНОВ, М.М. МАЛИКОВ. Библиогр. 6.
750. ВАКАТОВ В.И. и др. Измерение спектров альфа-частиц в совпадении с характеристическим рентгеновским и гамма-излучением. - ПТЭ, 1978, № 1, с. 26-29. Авт.: В.И. ВАКАТОВ, Х. ЗОДАН, Р. КАЛПАКЧИЕВА, Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, Ю.Э. ПЕНИОНЖЕВИЧ, В.Н. ПОЛЯНСКИЙ, Л.П. ЧЕЛНОКОВ. Библиогр. 6.*
751. ВАХТЕЛЬ В.М. и др. Альфа-распад нечетно-нечетных изотопов астата и франция. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 115. Авт.: В.М. ВАХТЕЛЬ, Н.А. ГОЛОВКОВ, Р.Б. ИВАНОВ, В.Г. ЧУМИН. Библиогр. 5.
752. ВАХТЕЛЬ В.М. и др. Распад ^{204}Po . Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ. Р6-11683). Авт.: В.М. ВАХТЕЛЬ, Ц. ВЫЛОВ, Н.А. ГОЛОВКОВ, Б.С. ДЖЕЛЕПОВ, Р. ДРАЙЕР, М.Я. КУЗНЕЦОВА, Ю.В. НОРСЕЕВ, Т.И. ПОПОВА, В.П. ПРИХОДЦЕВА, В.Г. ЧУМИН.

753. ВАХТЕЛЬ В.М. и др. Распад ^{204}Po . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 114. Авт.: В.М. ВАХТЕЛЬ, Г.В. ВИНЕЛЬ, Ц. ВЫЛОВ, Н.А. ГОЛОВКОВ, Б.С. ДЖЕЛЕПОВ, Р. ДРАЙЕР, М.Я. КУЗНЕЦОВА, Ю.В. ЛОБАНОВ, Ю.В. НОРСЕЕВ, Т.И. ПОПОВА, В.П. ПРИХОДЦЕВА, В.Г. ЧУМИН. Библиогр. 1.

754. ВАХТЕЛЬ В.М. и др. Состояния с $J^\pi = 5^+$ в изотопах ^{208}At и ^{208}Bi . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 116. Авт.: В.М. ВАХТЕЛЬ, Н.А. ГОЛОВКОВ, С.Г. КАДМЕНСКИЙ, В.Г. ЧУМИН. Библиогр. 2.

755. ВАШАРОШ Л. и др. О периоде полураспада ^{223}Rn . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 145. (ОИЯИ. Д6-11574). Авт.: Л. ВАШАРОШ, Ц. ВЫЛОВ, Н.А. ГОЛОВКОВ, В.М. ГОРОЖАНКИН, И.И. ГРОМОВА, Ю.В. НОРСЕЕВ, В.Г. ЧУМИН, Ю.В. ЮШКЕВИЧ, Б.С. ДЖЕЛЕПОВ, Р.Б. ИВАНОВ, М.А. МИХАЙЛОВА. Библиогр. 1.

756. ВАШАРОШ Л. и др. О распаде ^{208}Rn . Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ. Р6-11812). Авт.: Л. ВАШАРОШ, Ц. ВЫЛОВ, Н.А. ГОЛОВКОВ, И.И. ГРОМОВА, Б.С. ДЖЕЛЕПОВ, М.Я. КУЗНЕЦОВА, Г.И. ЛИЗУРЕЙ, Ю.В. НОРСЕЕВ, Т.И. ПОПОВА, В.П. ПРИХОДЦЕВА, Р.Р. УСМАНОВ, В.Г. ЧУМИН, Ю.В. ЮШКЕВИЧ. Библиогр. 3. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 117.

757. ВАШАРОШ Л. и др. Распад $^{224}\text{Rn} \rightarrow ^{224}\text{Fr} \rightarrow ^{224}\text{Ra}$. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 120. Авт.: Л. ВАШАРОВ, Ц. ВЫЛОВ, Н.А. ГОЛОВКОВ, Б.С. ДЖЕЛЕПОВ, Р.Б. ИВАНОВ, Г. ЛИЗУРЕЙ, М.А. МИХАЙЛОВА, Ю.В. НОРСЕЕВ, Ш. ОМАНОВ, В.Г. ЧУМИН. Библиогр. 3.

758. ВИЛЬГЕЛЬМИ З. и др. Исследование радиационной силовой функции в изотопах $^{71,73,75}\text{As}$. Дубна, 1978. 28 с. (ОИЯИ. Р15-11639). Авт.: З. ВИЛЬГЕЛЬМИ, Е. ПИОТРОВСКИ, Г. ШЕФЛИНСКА, З. ШЕФЛИНСКИ. Библиогр. 32.

759. ВИЛЬГЕЛЬМИ З. и др. Исследование структуры ядра ^{87}Y методом спектроскопии усредненных резонансов. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ. Р15-11640). Авт.: З. ВИЛЬГЕЛЬМИ, Е. ПИОТРОВСКИ, Г. ШЕФЛИНСКА, З. ШЕФЛИНСКИ. Библиогр. 19.

760. ВИНОГРАДОВ В.М. и др. Электроны и позитроны в распаде ^{160}Ho . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и теории ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 134-135. (ОИЯИ. Д6-11574). Авт.: В.М. ВИНОГРАДОВ, Е.П. ГРИГОРЬЕВ, А.В. ЗОЛОТАВИН, В.М. МАКАРОВ, К.Я. ГРОМОВ, В.Г. КАЛИННИКОВ. Библиогр. 4.

761. ВО КИМ ТХАНЬ и др. О вероятности мягких γ -переходов между компаунд-состояниями. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 162. Авт.: ВО КИМ ТХАНЬ, В.А. ВТОРИН, А. КОРЕЙВО, Ю.П. ПОПОВ, М. СТЭМПИНСКИ. Библиогр. 4.

762. ВОЙЦЕХОВСКА А. и др. Вычисление вероятностей электромагнитных переходов в потенциале Нильсона с учетом деформаций ϵ_2 и ϵ_4 . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 72. (ОИЯИ. Д6-11574). Авт.: А. ВОЙЦЕХОВСКА, Н.З. МАРУПОВ, Т.М. МУМИНОВ. Библиогр. 2.

209 763. ВОЙЦЕХОВСКА А. и др. Гамма-гамма угловые корреляции в ^{211}At и ^{211}At . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 143-144. (ОИЯИ. Д6-11574). Авт.: А. ВОЙЦЕХОВСКА, И. И. ГРОМОВА, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, Ю. В. НОРСЕЕВ, Я. САРЖИНСКИ, О. И. КОЧЕТОВ, Т. ХАЗРАТОВ. Библиогр. 3.

209 764. ВОЙЦЕХОВСКА А. и др. Исследование γ - γ угловых корреляций в ^{210}Po и ^{210}Po . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 141-142. (ОИЯИ. Д6-11574). Авт.: А. ВОЙЦЕХОВСКА, Р. ДРАЙЕР, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, Я. САРЖИНСКИ, Ю. В. ЮШКЕВИЧ. Библиогр. 3.

765. ВЫЛОВ Ц. и др. Изучение распада $^{147}\text{Eu} \rightarrow ^{147}\text{Sm}$. Дубна, 1978. 29 с. (ОИЯИ. Р6-11848). Авт.: Ц. ВЫЛОВ, Ш. ОМАНОВ, Я. САРЖИНСКИ, В. В. КУЗНЕЦОВ, О. И. КОЧЕТОВ, Н. Б. БАДАЛОВ, Р. Р. УСМАНОВ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, У. С. САЛИХБАЕВ, Ю. В. ЮШКЕВИЧ. Библиогр. 39.

766. ВЫЛОВ Ц. и др. Исследование распада $^{145}\text{Eu} \rightarrow ^{145}\text{Sm}$. Дубна, 1978. 21 с. (ОИЯИ. Р6-11847). Авт.: Ц. ВЫЛОВ, Ш. ОМАНОВ, Я. САРЖИНСКИ, В. С. АЛЕКСАНДРОВ, Н. Б. БАДАЛОВ, А. И. МУМИНОВ, М. СУБОТОВИЧ, ХАН ХЕН МО, Ю. В. ЮШКЕВИЧ. Библиогр. 29.

767. ВЫЛОВ Ц. и др. Исследование схемы распада ^{145}Eu . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 113-115. (ОИЯИ. Д6-11574). Авт.: Ц. ВЫЛОВ, Л. А. КАЛЫКОВА, Я. САРЖИНСКИ, ХАН ХЕН МО, Ю. В. ЮШКЕВИЧ, Н. Б. БАДАЛОВ, Ш. ОМАНОВ, В. С. АЛЕКСАНДРОВ. Библиогр. 7.

768. ВЫЛОВ Ц. и др. Новое измерение энергии связи дейтрона. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ. Р6-11675). Авт.: Ц. ВЫЛОВ, К. Я. ГРОМОВ, А. И. ИВАНОВ, Б. П. ОСИПЕНКО, Е. А. ФРОЛОВ, В. Г. ЧУМИН, А. Ф. ЩУСЬ, М. Ф. ЮДИН. Библиогр. 19. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 5, с. 1137-1143.

769. ВЫЛОВ Ц. и др. Распад ^{210}Fr . Возбужденные состояния ^{210}At . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, № 4, с. 765-772. Авт.: Ц. ВЫЛОВ, Н. А. ГОЛОВКОВ, М. ГОНУСЕК, М. Я. КУЗНЕЦОВА, Ю. В. НОРСЕЕВ, Х. - Г. ОРТЛЕПП, В. Г. ЧУМИН. Библиогр. 15.

770. ГОНУСЕК М. и др. Радиоактивный распад $^{159}\text{Er}(\text{в.с.}) \rightarrow ^{159}\text{Ho}$. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 90. Авт.: М. ГОНУСЕК, В. М. ГОРОЖАНКИН, Б. С. ДЖЕЛЕПОВ, В. Г. КАЛИНИКОВ, А. В. КУДРЯВЦЕВА, В. И. СТЕГАЙЛОВ, А. ШПАЛЕК, И. АДАМ.

771. ГРОМОВ К. Я. и др. Анализ сложных β -спектров, измеряемых на магнитном спектрометре. - В кн.: Прикладная ядерная спектроскопия. Вып. 8. М., Атомиздат, 1978, с. 59-96. Авт.: К. Я. ГРОМОВ, Т. КРЕЦУ, В. В. КУЗНЕЦОВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, В. М. ГОРОЖАНКИН, Г. МАКАРИЕ. Библиогр. 65.

772. ГРОМОВ К. Я. и др. Вероятности формирования \sim -частиц в кластерной области для ядер $107 \leq A \leq 226$ в случае облегченных \sim -переходов. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 53-54. (ОИЯИ. Д6-11574). Авт.: К. Я. ГРОМОВ, В. И. ФУРМАН, В. Г. ЧУМИН, В. М. ВАХТЕЛЬ, С. Г. КАДМЕНСКИЙ, С. Д. КУРГАЛИН. Библиогр. 6.

773. ГРОМОВ К. Я. и др. Интенсивности KLL - Оже-электронов при электронном захвате $^{165}\text{Er} \rightarrow ^{165}\text{Ho}$. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 136-137. (ОИЯИ. Д6-11574). Авт.: К. Я. ГРОМОВ, Г. А. КОНОНЕНКО, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, А. А. АБДУРАЗКОВ, Т. А. ИСЛАМОВ, А. ТАНГАБАЕВ. Библиогр. 5.

774. ГРОМОВ К.Я. и др. Исследования позитронного распада ^{163}Tm ($T_{1/2} = 2 \text{ ч}$) и ^{165}Tm ($T_{1/2} = 30 \text{ ч}$). - В кн.: Сoвещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 97. Авт.: К.Я. ГРОМОВ, Т. КРЕЦУ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, В.М. ГОРОЖАНКИН. Библиогр. 3.

775. ГРОМОВ К.Я. и др. О β^- -распаде ^{137}Cs . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, № 4, с. 790-96. Авт.: К.Я. ГРОМОВ, Т. КРЕЦУ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Г. МАКАРИЕ. Библиогр. 31.*

776. ГРОМОВ К.Я. и др. Позитроны при распаде ^{159}Ho ($T_{1/2} = 33 \text{ мин}$). - В кн.: Сoвещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 92. Авт.: К.Я. ГРОМОВ, В.Г. КАЛИНИКОВ, Т. КРЕЦУ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, В.М. ГОРОЖАНКИН. Библиогр. 3.

777. ГРОМОВА И.И. и др. Изучение распада ориентированных ядер ^{160}Tb . Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.6-11871). Авт.: И.И. ГРОМОВА, Я. ДУПАК, Я. КОНИЧЕК, Т. И. КРАЦИКОВА, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, Б.С. НЕГАНОВ, В.Н. ПАВЛОВ, И. ПРОХАЗКА, М. ФИНГЕР, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, А.Ф. ЩУСЬ, А. МАХОВА, У.Д. ГАМИЛЬТОН, Р.А. ФОКС. Библиогр. 18.

778. ГРОМОВА И.И. и др. Позитронный распад ^{153}Dy . - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 6, с. 1421-1430. Авт.: И.И. ГРОМОВА, Т. КРЕЦУ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Г. ЛИЗУРЕЙ, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, В.М. ГОРОЖАНКИН, Г. МАКАРИЕ. Библиогр. 22.*

779. ДУПАК Я. и др. Изучение распада ^{160}Tb методом ядерной ориентации при низких температурах. - В кн.: Сoвещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 94-95. Авт.: Я. ДУПАК, Я. КОНИЧЕК, Т. И. КРАЦИКОВА, А. МАХОВА, Б.С. НЕГАНОВ, В.Н. ПАВЛОВ, И. ПРОХАЗКА, М. ФИНГЕР, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, А.Ф. ЩУСЬ, И.И. ГРОМОВА, ХАН ХЕН МО, У.Д. ГАМИЛЬТОН, Р.А. ФОКС. Библиогр. 4.

780. ДУПАК Я. и др. Ядерная ориентация ^{156}Tb в гадолиниевой матрице. Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ.Р6-11987). Авт.: Я. ДУПАК, М. ФИНГЕР, ХАН ХЕН МО, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, А. МАХОВА, В.Н. ПАВЛОВ, И. РЖИКОВСКА, А.Ф. ЩУСЬ, Р.А. ФОКС, У.Д. ГАМИЛЬТОН. Библиогр. 23.

781. DUPAK J. a.o. Nuclear Orientation Study of ^{56}Co Decay. - В кн.: Сoвещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 95. (ОИЯИ.Д6-11574). Auth.: J. DUPAK, M. FINGER, J. KONICEK, J. MUHONEN, I. PROCHAZKA, A. F. SCHUS. Bibliogr. 2.

782. DUPAK J. a.o. Nuclear Orientation Study of ^{155}Tb Decay. Dabna, 1978. 18 p. (JINR. E6-11953). Auth.: J. DUPAK, M. FINGER, W. D. HAMILTON, J. KONICEK, T. KRASIKOVA, J. MUHONEN, V. N. PAVLOV, I. PROCHAZKA. - В кн.: Сoвещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 130. (ОИЯИ.Д6-11574).

783. ЕГОРОВ В.Г. и др. Магнитный момент уровня $3/2^-$ $^{242,9}\text{Kэв}$ ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 138-139. (ОИЯИ.Д6-11574). Авт.: В.Г. ЕГОРОВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, Я. САРЖИНСКИ, ХАН ХЕН МО, О. И. КОЧЕТОВ, А. Н. МУМИНОВ, Т. ХАЗРАТОВ. Библиогр. 5.

784. КАЛИНИКОВ В. Г. и др. Времена жизни нижних возбужденных состояний ^{157}Dy и ^{157}Er . - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 131-133. (ОИЯИ. Д6-11574). Авт.: В. Г. КАЛИНИКОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, В. И. СТЕГАЙЛОВ, Б. А. АЛИКОВ, Т. М. МУМИНОВ, У. С. САЛИХБАЕВ, Р. Р. УСМАНОВ, В. АНДРЕЙЧЕВ, Ж. Т. ЖЕЛЕВ, Е. Г. ЦОЙ. Библиогр. 6.

785. КОРМИЦКИ Я. и др. О распаде ^{134}Pr и $^{134\text{m}}\text{Pr}$. - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 111-112. (ОИЯИ. Д6-11574). Авт.: Я. КОРМИЦКИ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, Т. КОЗЛОВСКИ, А. ЯСИНСКИ, Х. - Г. ОРТЛЕШ. Библиогр. 5.

786. КРАФТ О. Е. и др. γ -распад аналогового $P_{1/2}$ - резонанса в ^{65}Cu . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, № 4, с. 759-764. Авт.: О. Е. КРАФТ, Ю. В. НАУМОВ, С. С. ПАРЖИЦКИЙ, Б. Ф. ПЕТРОВ, В. М. СИГАЛОВ, И. В. СИЗОВ. Библиогр. 20.

787. КРАФТ О. Е. и др. Гамма-распад компонент тонкой структуры $P_{1/2}$ - аналога в ^{65}Cu . - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 12. Авт.: О. Е. КРАФТ, Ю. В. НАУМОВ, С. С. ПАРЖИЦКИЙ, Б. Ф. ПЕТРОВ, В. М. СИГАЛОВ, И. В. СИЗОВ.

788. КРАФТ О. Е. и др. Резонансы в реакции $^{64}\text{Ni}(p, \gamma)$. - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 11. Авт.: О. Е. КРАФТ, Ю. В. НАУМОВ, С. С. ПАРЖИЦКИЙ, Б. Ф. ПЕТРОВ, В. М. СИГАЛОВ, И. В. СИЗОВ. Библиогр. 3.

789. КРЕЦУ Т. и др. Позитронное излучение ^{153}Tb . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т. 42, № 1, с. 56-59. Авт.: Т. КРЕЦУ, В. В. КУЗНЕЦОВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, В. М. ГОРОЖАНКИН, Г. МАКАРИЕ. Библиогр. 16.*

790. CRETU T. a.o. The Mass Difference $^{167}\text{Yb} - ^{167}\text{Tm}$ ($T_{1/2} = 18\text{min}$). - Rev. Roum. Phys., 1978, t. 23, No. 5, p. 557-559. Auth.: T. CRETU, G. MACARIE, V. V. KUZNETSOV, G. LIZUREJ, HAN HEN MO, V. M. GOROJANKIN.*

791. КРИШТИАК И. и др. Возбужденные состояния ^{83}Kr и $^{36}\text{Kr}^{47}$. - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 19. Авт.: И. КРИШТИАК, Я. ЛИПТАК, К. КРИШТИАКОВА. Библиогр. 5.

792. КУЗНЕЦОВ В. В. и др. Исследование схемы распада ^{153}Dy методом $e^- \gamma$ совпадений. - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 123-124. (ОИЯИ. Д6-11574). Авт.: В. В. КУЗНЕЦОВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, М. И. ФОМИНЫХ, Ю. В. ЮШКЕВИЧ, Т. М. МУМИНОВ, Р. Р. УСМАНОВ, М. М. МАЛИКОВ. Библиогр. 5.

793. ЛИПТАК Я. и др. Квантовые характеристики ^{79}Rb . - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 18. Авт.: Я. ЛИПТАК, И. КРИШТИАК, Ю. ЮШКЕВИЧ. Библиогр. 2.

794. ЛИЗУРЕЙ Г. И. и др. Времена жизни нижних уровней в изотопах ^{163}Tm , ^{165}Tm , ^{167}Tm и ^{169}Tm . - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 80. Авт.: Г. И. ЛИЗУРЕЙ, Н. З. МАРУПОВ, Т. М. МУМИНОВ, У. С. САЛИХБАЕВ, В. И. СТЕГАЙЛОВ. Библиогр. 5.

795. МАЛИКОВ М.М. и др. О временах жизни нижних уровней ¹⁴⁹Tb.
- ЯФ, 1978, т.27, вып.4, с.865-67. Авт.: М.М.МАЛИКОВ, Т.М.МУМИНОВ, Р.Р.УС-
МАНОВ. Библиогр.10.*

796. МАХОВА А. и др. Ядерная ориентация ¹⁵⁴Tb. - В кн.:
Совещание по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна, 1978.
Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с.126. (ОИЯИ.Д6-11574). Авт.:
А.МАХОВА, И.РЖИКОВСКА, Д.Д.ВАРНЕР, У.Д.ГАМИЛЬТОН, Р.А.ФОКС, Я.ДУПАК, В.Н.
ПАВЛОВ, М.ФИНГЕР, А.Ф.ЩУСЬ. Библиогр.3.

797. НАУМОВ Ю.В. и др. γ -распад аналоговых резонансов в
ядрах ^{fr} - оболочки. - ЗЧАЯ, 1978, т.9, вып.6, с.1282-1349. Авт.:
Ю.В.НАУМОВ, О.Е.КРАФТ, Б.Ф.ПЕТРОВ, И.В.СИЗОВ, С.С.ПАРЖИЦКИЙ. Библиогр.58.

798. FINGER M. a.o. Directional Distribution of Gamma-Rays in
¹⁵³Gd from the Decay of ¹⁵³Tb. - В кн.: Совещание по ядерной спек-
троскопии и теории ядра, 15-е. Дубна, 1978. Дубна, 1978, с.125. (Д6-11574)
Auth.: M. FINGER, J. KONICEK, V. N. PAVLOV, V. M. TSUPKO-SITNIKOV, D. D. WARNER,
W. D. HAMILTON, R. A. FOX. Bibliogr.3. - J. Phys., G, Nucl. Phys., 1978,
v.4, No.12, p.1887-1901.

799. FINGER M. a.o. Multipole Mixing Ratios of Gamma-Rays
Emitted in the Decay of Oriented ¹⁵⁰Tb (N=86). - В кн.: Совещание по
ядер. спектроскопии и теории ядра, 15-е. Дубна, 1978. Дубна, 1978, с.118-20
Auth.: M. FINGER, T. I. KRASIKOVA, V. N. PAVLOV, A. F. SCHUS, W. D. HAMILTON, R. A. FOX,
D. D. WARNER. Bibliogr.3.

800. ЧУМИН В.Г. и др. Факторы запрета облегченных альфа-
переходов в нечетно-нечетных ядрах с $Z \geq 85$. - В кн.: Совещание
по ядерной спектроскопии и теории ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации
докладов ... Дубна, 1978, с.47-48. Авт.: В.Г.ЧУМИН, В.М.ВАХТЕЛЬ, С.Г.
КАДМЕНСКИЙ, С.Д.КУРГАЛИН. Библиогр.5. (ОИЯИ.Д6-11574).

801. SCILLING K.D. a.o. Electromagnetic Transitions in Some
Doubly Odd Deformed Nuclei. - Nucl. Phys., 1978, v.A299, No.2, p.189-
229. Auth.: K. D. SCHILLING, L. KAUFLER, W. ANDREJTSCHEFF, T. M. MUMINOV, V. G.
KALINNIKOV, N. Z. MARUPOV, F. R. MAY, W. SEIDEL. Bibliogr.67.

7. ФИЗИКА ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ

802. АПОСТОЛЕСКУ С. и др. Измерение времени жизни возбужденного составного ядра в реакции $^{238}\text{U}(\alpha, f)$ с помощью эффекта теней. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 2, с. 299-302. Авт.: С. АПОСТОЛЕСКУ, В. Н. БУГРОВ, П. ВЕРТЕШ, В. В. КАМАНИН, С. А. КАРАМЯН, Р. МАКРИН, Ю. Ц. ОГАНЕСЯН, М. ТИТИРИЧИ. Библиогр. 7. *
803. АПОСТОЛЕСКУ С. и др. Измерение времени жизни компаунд-ядра в реакции $^{238}\text{U} + ^3\text{He}$. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов... Л., "Наука", 1978, с. 218. Авт.: С. АПОСТОЛЕСКУ, В. Н. БУГРОВ, П. С. ВЕРТЕШ, В. В. КАМАНИН, С. А. КАРАМЯН, Р. МАКРИН, Ю. Ц. ОГАНЕСЯН, М. ТИТИРИЧИ. Библиогр. 2.
804. АРТЮХ А. Г. и др. Влияние энергии возбуждения на температуру двойной ядерной системы. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов... Л., "Наука", 1978, с. 217. Авт.: А. Г. АРТЮХ, В. В. ВОЛКОВ, Г. Ф. ГРИДНЕВ, А. Н. МЕЗЕНЦЕВ, А. Л. МИХЕЕВ, А. ПОПЕСКУ, Д. ПОПЕСКУ, А. М. СУХОВ, Л. П. ЧЕЛНОКОВ. Библиогр. 1.
805. АРТЮХ А. Г. и др. Деформация двойной ядерной системы в глубоконеупругих передачах. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов... Л., "Наука", 1978, с. 214. Авт.: А. Г. АРТЮХ, В. В. ВОЛКОВ, Г. Ф. ГРИДНЕВ, А. Н. МЕЗЕНЦЕВ, В. Л. МИХЕЕВ, А. ПОПЕСКУ, Д. ПОПЕСКУ, А. М. СУХОВ, Л. П. ЧЕЛНОКОВ.
806. АРТЮХ А. Г. и др. О возможности использования глубоконеупругих передач для изучения деформации быстровращающихся ядер. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов... Дубна, 1978, с. 82-83. (ОИЯИ. Д6-11574). Авт.: А. Г. АРТЮХ, В. В. ВОЛКОВ, Г. Ф. ГРИДНЕВ, А. Н. МЕЗЕНЦЕВ, В. Л. МИХЕЕВ, А. ПОПЕСКУ, Д. ПОПЕСКУ, А. М. СУХОВ, Л. П. ЧЕЛНОКОВ.
807. АРТЮХ А. Г. и др. Образование ω -частиц в реакциях с тяжелыми ионами за счет многоуклонных передач. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов... Дубна, 1978, с. 84-85. (ОИЯИ. Д6-11574). Авт.: А. Г. АРТЮХ, В. В. ВОЛКОВ, Г. Ф. ГРИДНЕВ, А. Н. МЕЗЕНЦЕВ, В. Л. МИХЕЕВ, А. ПОПЕСКУ, Д. ПОПЕСКУ, А. М. СУХОВ, Л. П. ЧЕЛНОКОВ.
808. АРТЮХ А. Г. и др. Проявление оболочечной структуры в глубоконеупругих передачах. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов... Л., "Наука", 1978, с. 216. Авт.: А. Г. АРТЮХ, В. В. ВОЛКОВ, Г. Ф. ГРИДНЕВ, А. Н. МЕЗЕНЦЕВ, В. Л. МИХЕЕВ, А. ПОПЕСКУ, Д. ПОПЕСКУ, А. М. СУХОВ, Л. П. ЧЕЛНОКОВ.
809. АРТЮХ А. Г. и др. Q_{99} - систематика сечений образования изотопов в реакциях многоуклонных передач при облучении ионами ^{40}Ar . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов... Л., "Наука", 1978, с. 215. Авт.: А. Г. АРТЮХ, В. В. ВОЛКОВ, Г. Ф. ГРИДНЕВ, А. Н. МЕЗЕНЦЕВ, В. Л. МИХЕЕВ, А. ПОПЕСКУ, Д. ПОПЕСКУ, А. М. СУХОВ, Л. П. ЧЕЛНОКОВ. Библиогр. 2.
- 197 $^{197}\text{Au} + ^{20}\text{Ne}$ (110 МэВ). Реакции передач нуклонов в системе Дубна, 1978. 22 с. (ОИЯИ. Р7-11417). Авт.: А. Г. АРТЮХ, В. В. ВОЛКОВ, Г. Ф. ГРИДНЕВ, А. Н. МЕЗЕНЦЕВ, В. Л. МИХЕЕВ, А. ПОПЕСКУ, Д. ПОПЕСКУ. Библиогр. 28. - ЯФ, 1978, т. 28, вып. 5, с. 1154-1164.

811. АРТЮХ А.Г. и др. Реакции передачи нуклонов при взаимодействии $^{40}\text{Ar}(220\text{ МэВ})$ с ^{197}Au . - ЯФ, 1978, т.27, вып. I, с.29-36. Авт.: А.Г. АРТЮХ, В.В. ВОЛКОВ, Э. ГЕРЛИК, Р. ГЕРСТЕНБЕРГЕР, Г.Ф. ГРИДНЕВ, В.Б. ЗЛОКАЗОВ, А.Н. МЕЗЕНЦЕВ, В.Л. МИХЕЕВ, Т.С. САЛАМАТИНА. Библиогр.20.*

812. АРТЮХ А.Г. и др. Энергетические спектры продуктов с $Z \leq 38$ в системе $^{232}\text{Th} + ^{40}\text{Ar}(390\text{ МэВ})$. Дубна, 1978. 22 с. (ОИЯИ.Р7-11333). Авт.: А.Г. АРТЮХ, В.В. ВОЛКОВ, Э. ГЕРЛИК, Г.Ф. ГРИДНЕВ, А.Н. МЕЗЕНЦЕВ, В.Л. МИХЕЕВ. Библиогр.40. - ЯФ, 1978, т.28, вып.3, с.611-620.

813. АФАНАСЬЕВ Г.Н. и др. Влияние неадиабатичности на упругое рассеяние, сечения реакции и слияния тяжелых ионов. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р4-11319). Авт.: Г.Н. АФАНАСЬЕВ, Р.В. ДЖОЛОС, В.П. ПЕРМЯКОВ, В.М. ШИЛОВ. Библиогр.9. - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с.272.

814. АФАНАСЬЕВ Г.Н. и др. Диссипация энергии в реакциях с тяжелыми ионами в рамках потенциальной модели. - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с.357. Авт.: Г.Н. АФАНАСЬЕВ, М. ТРАЙДОС, В.М. ШИЛОВ. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т.42, №11, с.2343-2350. Библиогр.15.

815. АФАНАСЬЕВ Г.Н. и др. Кулоновская диссипация энергии в реакциях с тяжелыми ионами. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1978, т.42, №9, с.1961-1968. Авт.: Г.Н. АФАНАСЬЕВ, Р.В. ДЖОЛОС, В.П. ПЕРМЯКОВ, В.М. ШИЛОВ. Библиогр.9.

816. AFANASIEV G.N. a.o. The Energy Dissipation in Heavy Ion Reactions within the Potential Model. Dubna, 1978. 15 p. (JINR. E4-11416). Auth.: G.N. AFANASIEV, V.M. SHILOV, M. TRAJDOS. Bibliogr.15.

817. AFANASIEV G.N. a.o. On the Definition of the Reaction and Complete Fusion Channels in Heavy Ion Reactions. - In: Heavy Ion Physics. Predeal Internat. Summerschool. 1976. Bucharest, 1977, p.563-570. Auth.: G.N. AFANASIEV, M.B. DOBROMYSLOV, KIM EUNG POONG. Bibliogr.9.*

818. BUROV V.V. a.o. Fragmentation of Relativistic Atomic Nuclei. - In: Heavy Ion Physics. Predeal Internat. Summerschool. 1976. Bucharest, 1977, p.465-478. Auth.: V.V. BUROV, V.K. LUKYANOV, A.I. TITOV. Bibliogr.24.

819. GIPPNER P. Evaluation of Nuclear Bremsstrahlung for Special Heavy Ion-Atom Collision Systems. Dubna, 1978. 15 p. (JINR. E7-11431). Bibliogr.12.

820. GUPTA R.K. a.o. A Theoretical Method for Optimising the Choice of a Compound Nucleus Reaction for Producing Super-Heavy Elements - Rev. Roum. Phys., 1978, t.23, No.1, p.51-57. Auth.: R.K. GUPTA, A. SANDULESCU, W. GREINER. Bibliogr.18.

821. ДРУИИ В.А. и др. О спонтанном делении тяжелых изотопов нильсбория ($Z=105$) и элемента 106. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р7-12056). Авт.: В.А. ДРУИИ, Б. БОЧЕВ, В.В. ЛОБАНОВ, Р.Н. САГАЙДАК, Р.П. ХАРИТОНОВ, С.П. ТРЕТЬЯКОВА, Г.Г. ГУЛЬБЕКЯН, Г.В. БУКЛАНОВ, Е.А. ЕРИН, В.Н. КОСЯКОВ, А.Г. РЫКОВ. Библиогр.21.

822. IWE H. and WIEBICKE H.J. On the Coulomb Potential Between Heavy Ions. Dubna, 1978. 20 p. (JINR.E4-11967). Bibliogr.10.

823. KALPAKCHIEVA R. a.o. Manifestation of Shell Effects in the Interaction of Heavy Nuclei with Ions of $A > 40$. Dubna, 1978. 13 p. (JINR.E7-11970). Auth.: R.KALPAKCHIEVA, V.G.KARTAVENKO, Yu.Ts. OGANESSIAN, Yu.E.PENIONZHKEVICH, H.SODAN. Bibliogr.16.

824. KALPAKCHIVA R. Mass Distributions of Fission Fragments from Weakly Excited Heavy Nuclei. - In: Reaction Models's 77. Proc. Internat. Symp. Balatonfured (Hungary). 1977. Budapest, 1977, p.313-318. Bibliogr.7.

825. КАМАНИН В.В. Исследование ширин распада высоковозбужденных составных ядер, образованных в реакциях с тяжелыми ионами. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.7-11767). Библиогр.9.

826. КАМАНИН В.В. и КАРАМЯН С.А. Описание в статистическом подходе ширин распада и сечений $(n1, xn)$ реакций для составных ядер с $Z=98, 100, 102$. - ЯФ, 1978, т.28, вып.2, с.403-413. Библиогр.42.*

827. KARNAUKHOV V.A. On Polarization Effects in Reactions Induced by Heavy Ions. - Nucl. Phys., 1978, v.A294, No.1/2, p.246-254. Bibliogr.15.

828. КАУН К.-Г. и КАРАМЯН С.А. О возможности экспериментального выделения "квантово-электродинамических" позитронов при столкновениях очень тяжелых ионов. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.P7-11420). Библиогр.20.

829. КАУН К.Н. The Structure of Quasi-Molecular KX-Ray Spectra from Heavy Ion Collisions. - In: Heavy Ion Physics. Predeal Internat. Summerschool. 1976. Bucharest, 1977, p.387-420. Bibliogr.27.*

830. КЛАПИШ Р. и др. Изучение с помощью масс-спектрометра продуктов реакций слияния с последующим испарением нейтронов. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.P7-11661). Авт.: Р.КЛАПИШ, И.В.КУЗНЕЦОВ, Л.ЛЕССАР, Д.Ц.ОГАНЕСЯН, Э.Э.ПЕНИОНЖКЕВИЧ, В.РЕИСДОРФ, Л.РЕМСБЕРГ, Э.РОЕКЛ, М.де СЕН СИМОН, К.ТИБО. Библиогр.10.

831. ЛХАГВАСУРЕН Д. и др. Усредненные по времени распространенности галактических космических ядер в области атомных номеров $Z \geq 50$. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.P7-11861). Авт.: Д.ЛХАГВАСУРЕН, О.ОТГОНСУРЭН, П.ПЕЛЛАС, В.П.ПЕРЕЛЫГИН, С.Г.СТЕЦЕНКО, Б.ЯКУНИ. Библиогр.31.

832. MATVEENKO A.V. and LOVAS I. Recoil Effect and Kinematics of the Molecular States Approach to Heavy-Ion Transfer Reactions. - Nucl. Phys., 1978, v.A299, No.2, p.333-341. Bibliogr.14.*

833. МИХАЙЛОВ И.Н. и др. Влияние температуры на барьер деления ядра ²⁷⁸110. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и теории ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с.16-17. (ОИЯИ.Д6-11574). Авт.: И.Н.МИХАЙЛОВ, Б.НЕРЛО-ПОМОРСКА, К.ПОМОРСКИ. Библиогр.4.

- 147 834. НЕМЕЦ О.Ф. и др. Исследование зарядовых состояний ионов ^{147}Dy и ^{199}Po - продуктов ядерных реакций полного слияния. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 237. Авт.: О.Ф. НЕМЕЦ, Д.В. ГОФМАН, В.З. МАЙДИКОВ, Н.К. СКОБЕЛЕВ, Г.С. ПОПЕКО. Библиогр. 4.
- 226 835. ОГАНЕССИАН Ю.Ц. и др. Опыты по синтезу 108 элемента в реакции $\text{Ra} + ^{48}\text{Ca}$. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р7-12054). Авт.: Ю.Ц. ОГАНЕССИАН, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН, А.А. ПЛЕВЕ, В.И. ЧЕНИГИН, О.А. ОРЛОВА, В. ЗАЙДЕЛЬ, Д.А. СЕЛИЦКИИ, В.Б. ФУНШТЕЙН, Х. БРУХЕРТЗАЙФЕР, О. КОНСТАНТИНЕСКУ, М. ШВАРЦЕНБЕРГ, К.А. ГАВРИЛОВ, С.С. КОВАЛЕНКО, К.А. ПЕТРЖАК. Библиогр. 27.
836. ОГАНЕССИАН Ю.Ц. и ПЛЕВЕ А.А. Эксперименты по синтезу сверхтяжелых элементов в реакциях с ионами ^{48}Ca . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 228.
837. OGANESSIAN Yu. Ts. a.o. Experiments to Produce Isotopes of Superheavy Elements with Atomic Numbers 114-116 in ^{48}Ca Ion Reactions. - Nucl. Phys., 1978, v. A294, No. 1/2, p. 213-24. Auth.: Yu. Ts. OGANESSIAN, H. BRUCHERTSEIFER, G. V. BUKLANOV, V. I. CHERIGIN, CHOI VAL SEK, B. EICHLER, K. A. GAVRILOV, H. GAEGGELER, Yu. S. KOROTKIN, O. A. ORLOVA, T. REETZ, W. SEIDEL, G. M. TER-AKOPIAN, S. P. TRETUAKOVA, I. ZVARA. Bibliogr. 33.
838. ОРЛОВА О.А. и др. Изучение реакций слияния ионов ^{48}Ca с ядрами ^{203}Tl , ^{205}Tl , ^{208}Pb и ^{209}Bi . Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р7-12061). Авт.: О.А. ОРЛОВА, Х. БРУХЕРТЗАЙФЕР, Д.А. МУЗЫЧКА, Ю.Ц. ОГАНЕССИАН, Б.И. ПУСТИЛЬНИК, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН, В.И. ЧЕНИГИН, ЧОИ ВАЛ СЕК. Библиогр. 10.
839. ПЕТРЖАК К.А. и ФЕРОВ Г.Н. Спонтанное деление тяжелых ядер. - Ат. энергия, 1978, т. 44, вып. 1, с. 22-36. Библиогр. 76.
840. ПОПЕКО А.Г. и ТЕР-АКОПЬЯН Г.М. Анализ данных о множественности нейтронов при спонтанном делении нового природного нуклида, обнаруженного в некоторых метеоритах. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р7-11779). Библиогр. 13.
841. ПОПЕКО А.Г. Поиски в природе сверхтяжелых элементов. - В кн.: Ереванский физ. ин-т. Конф. молодых ученых, 3-я. Нор-Амберд, 1977. Тезисы докладов ... Ереван, 1978, с. 43.
842. ПУСТИЛЬНИК Б.И. Международное совещание по взаимодействию тяжелых ионов с ядрами и синтезу новых элементов. /Дубна, дек. 1977г./.- Ат. энергия, 1978, т. 44, вып. 6, с. 547-548.
843. СКОБЕЛЕВ Н.К. и др. Исследование зарядовых состояний ^{147}Dy и ^{199}Po -продуктов ядерных реакций полного слияния. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р7-11784). Авт.: Н.К. СКОБЕЛЕВ, В.З. МАЙДИКОВ, Г.С. ПОПЕКО, Д.В. ГОФМАН, О.Ф. НЕМЕЦ, Ю.Ц. ОГАНЕССИАН. Библиогр. 11.
844. SKOBELEV N.K. Study of Heavy Ion Reaction Products Using a Magnetic Spectrograph. - In: Reaction Models '77. Proc. Internat. Symp. Balatonfured (Hungary). 1977. Budapest, 1977, p. 319-326. Bibliogr. 9.

845. ТАРАНТИН Н.И. Возможности получения относительно холодных компаунд-ядер с высоким угловым моментом. Ч. I. Модель слияния двух сталкивающихся ядер. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. I, с. 108-116. Библиогр. 22. *
846. ТАРАНТИН Н.И. Возможности получения относительно холодных компаунд-ядер с высоким угловым моментом. Ч. II. Анализ закономерностей возбуждения компаунд-ядер. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. I, с. 108-116. Библиогр. 22. *
847. ТАРАНТИН Н.И. Возможности получения относительно холодных компаунд-ядер с высоким угловым моментом. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 227. Библиогр. I.
848. ТОЛСТОВ К.Д. Сверхтяжелые элементы в эволюции Земли и малых планет. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р6-11677). Библиогр. 18.
849. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Результаты поисков сверхтяжелых элементов в геотермальных водах полуострова Челекен. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.Д7-11724). Авт.: Г.Н. ФЛЕРОВ, Ю.С. КОРОТКИН, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН, И. ЗВАРА, Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, А.Г. ПОПЕКО, О.Т. ЧУБУРКОВ, Л.П. ЧЕЛНОКОВ, О.Д. МАСЛОВ, В.И. СМЕРНОВ, Р. ГЕРСТЕНБЕРГЕР. Библиогр. 12.
850. FLEROV G.N. Superheavy Elements. - In: Internat. Conf. on Nuclear Structure. Tokyo. 1977. Proc. ... Tokyo, 1978, p. 723-729. Bibliogr. 32. - Rev. Roum. Phys., 1978, t. 23, No. 7/8, p. 765-776. *
851. CHEREPANOV E.A. a.o. The Applicability of the Q_{α} -Systematics to the Description of Cross Section for Multinucleon gg Transfer Reactions Induced by ^{40}Ar , ^{86}Kr , and ^{136}Xe Ions. Dubna, 1978. 19 p. (JINR. E7-11364). Auth.: E.A. CHEREPANOV, LEE GEN SOO, A.N. MEZENTSEV, V.V. VOLKOV. Bibliogr. 28.

8. КРИОГЕНИКА

852. АВЕРИЧЕВ С.А. и др. Некоторые характеристики импульсных сверхпроводящих магнитов типа "оконная рама" для создания полей до 2,5 Т. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р8-11700). Авт.: С.А. АВЕРИЧЕВ, В.Г. АКСЕНОВ, А.М. БАЛДИН, Е.И. ДЬЯЧКОВ, А.Г. ЗЕЛЬДОВИЧ, Ю.В. КУЛИКОВ, Л.Г. МАКАРОВ, Е.А. МАТЮШЕВСКИЙ, П.И. НИКИТАЕВ, Р.В. ПОЛЯКОВА, А.А. СМИРНОВ, Г.Г. ХОДЖИ-БАГИЯН, Ф. ХОВАНЕЦ, И.А. ШЕЛАЕВ. Библиогр. 11.

853. АГАПОВ Н.Н. и др. Исследование струйного насоса жидкого гелия для циркуляционных систем криостатирования. Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ.8-11236). Авт.: Н.Н. АГАПОВ, А.И. АГЕЕВ, В.А. БЕЛУШКИН, А.Г. ЗЕЛЬДОВИЧ, В.В. КРЫЛОВ. Библиогр. 3. - Cryogenics, 1978, v.18, No.8, p.491-496.

854. АГАПОВ Н.Н. и др. О возможности криостатирования сверхпроводящих магнитных систем ускорителей с использованием струйных насосов для циркуляции жидкого гелия. - В кн.: Международ. конф. по ускорителям заряженных частиц высоких энергий, 10-я. Протвино, 1977. Труды... Т.2. Серпухов, 1977, с.241-52. Авт.: Н.Н. АГАПОВ, А.И. АГЕЕВ, В.А. БЕЛУШКИН, А.Г. ЗЕЛЬДОВИЧ.

855. АНИЩЕНКО Н.Г. и др. Повышение эффективности эвакуации энергии из внутреннестабилизованных сверхпроводящих магнитов. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 6-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов... Дубна, 1978, с.21. (ОИЯИ.Д9-11874). Авт.: Н.Г. АНИЩЕНКО, Р. ЛЮДЕМАНН, Ю.А. ШИШОВ.

856. БАЛБЕКОВ В.И. и др. Разработка и испытания сверхпроводящего импульсного диполя ДА-1-1. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 6-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов... Дубна, 1978, с.20. (ОИЯИ.Д9-11874). Авт.: В.И. БАЛБЕКОВ, Э.А. БУЛАТОВ, В.А. ВАСИЛЬЕВ, М.И. ГЛИНСКИЙ, Ю.П. ДМИТРИЕВСКИЙ, В.И. ДОЛЖЕНКОВ, В.В. ЕДИСТРАТОВ, Е.М. КАШТАНОВ, К.П. МЫЗНИКОВ, А.И. НИКУЛИН, В.В. СЫТНИК, А.В. ТАРАСОВ, Л.М. ТКАЧЕНКО, Л.С. ШИРШОВ, П.А. ЩЕРБАКОВ, Г. ЭНДЕРЛЕЙН, Л.М. ВАСИЛЬЕВ.

857. БОРКА С. и др. Зависимость от температуры и магнитного поля сил зацепления вихрей при измерении J_c в широких пределах. - Физ. низких температур, 1978, т.4, №8, с.962-968. Авт.: С. БОРКА, И.Н. ГОНЧАРОВ, И.С. ХУХАРЕВА. Библиогр. 8.*

858. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и др. Экранирование слабых магнитных полей сверхпроводящими оболочками. - ЖТФ, 1978, т.48, вып.9, с.1934-1940. Авт.: Б.В. ВАСИЛЬЕВ, В.К. ИГНАТОВИЧ, Е.В. КОЛЬЧЕВА. Библиогр. 4.*

859. ГОЛОВАНОВ Л.Б. и др. Криогенная водородно-дейтериевая мишень. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.8-11957). Авт.: Л.Б. ГОЛОВАНОВ, В.Л. МАЗАРСКИЙ, А.П. ЦВИНЕВ. Библиогр. 3.

860. ДЬЯЧКОВ Е.И. и др. Расчетный анализ цикла гелиевого рефрижератора с парожидкостным детандером. Дубна, 1978. 101 л. (ОИЯИ.Б1-8-11985). Авт.: Е.И. ДЬЯЧКОВ, А.Г. ЗЕЛЬДОВИЧ, В.А. МАЛОК.

861. КАБАТ Д. и др. Защита сверхпроводящих магнитов, работающих в режиме "замороженного тока". Дубна, 1978. 28 с. (ОИЯИ.Б2-8-11411). Авт.: Д. КАБАТ, Р. ЛЮДЕМАНН, Х. МЕНКЕ, Ю.А. ШИШОВ. Библиогр. 15.

862.КАБАТ Д. и др. Устройство защиты сверхпроводящих магнитов со сверхпроводящей перемычкой. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.8-11604). Авт.: Д.КАБАТ, Р.ЛЮДЕМАНН, Х.МЕНКЕ, Ю.А.ШИШОВ. Библиогр.3. - В кн.: Всесоюз.совещание по ускорителям заряженных частиц, 6-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с.22. (ОИЯИ.Д9-11874).

863.КРЕМПАСКИ Л. и др. Метод измерения анизотропии намагниченности сверхпроводящих кабелей. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р8-11384). Авт.: Л.КРЕМПАСКИ, М.ПОЛАК, Ф.ХОВАНЕЦ, Ф.ШТОФАНИК. Библиогр.5.

864.МЕНКЕ Х. и ШИШОВ Ю.А. Экспериментальный сверхпроводящий выключатель для устройств защиты сверхпроводящих магнитов. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Б2-8-11968). Библиогр.8.

865.НГУЕН ВЬЕТ ЗУНГ и др. Система измерений криогенных температур в стандарте КАМАК на линии с ЭВМ ТРА-70. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна. 1977. Дубна, 1978, с.225-229. (ОИЯИ.Д13-11182). Авт.: НГУЕН ВЬЕТ ЗУНГ, В.А.МАЛЮК, Е.А.СИЛАЕВ, В.А.СМИРНОВ, Е.В.ЧЕРНЫХ. Библиогр.5.*

866.НЕГАНОВ Б.С. и ТРОФИМОВ В.Н. О возможности создания массивного сверхчувствительного теплового детектора при температуре, близкой к абсолютному нулю. Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ.Р8-11681). - ЖЭТФ, Письма, 1978, т.28, вып.6, с.356-362.

867.PAVLOV V.N. а.о. A Combined ^3He - ^4He Dilution Refrigerator. - Cryogenics, 1978, v.18, No.2, p.115-119. Auth.: V.N.PAVLOV, B.S.NEGANOV, J.KONICEK, J.OTA. Bibliogr.10.*

868.ПОЛАК М. и др. Измерение потерь в мелкодисперсных сверхпроводниках. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.8-11383). Авт.: М.ПОЛАК, Ф.ХОВАНЕЦ, Л.КРЕМПАСКИ, Ф.ШТОФАНИК. Библиогр.2.

869.ХОВАНЕЦ Ф. и др. Влияние ориентации транспортированного сверхпроводящего кабеля в обмотке на потери энергии в импульсных соленоидах. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р8-11145). Авт.: Ф.ХОВАНЕЦ, Е.И.ДЬЯЧКОВ, П.И.НИКИТАЕВ, Г.Г.ХОДЖИБАГИЯН, Л.ЯНШАК. Библиогр.6.

9. УСКОРИТЕЛИ

870. АГЕЕВ А.И. и др. Вариант ускорительного комплекса тяжелых ионов на базе коллективного ускорителя. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ.9-11007). Авт.: А.И. АГЕЕВ, Ю.И. АЛЕКСАХИН, Г.В. ДОЛБИЛОВ, Г.А. ИВАНОВ, И.Н. ИВАНОВ, А.Б. КУЗНЕЦОВ, А.Э. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, Н.Б. РУБИН, В.П. САРАНЦЕВ, Ю.И. СМИРНОВ. Библиогр.8.
871. АКИШИН П.Г. и др. Численные эксперименты по применению метода интегральных уравнений к решению трехмерных магнитоэстатических полей. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физ. задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 214-22. (ОИЯИ.Д10, II-11264) П.Г. АКИШИН, С.Б. ВОРОЖЦОВ, Е.П. ЖИДКОВ. Библиогр.5.
872. AKISHIN P.G. a.o. Calculation of the Magnetic Field of the isochronous Cyclotron Sector Magnet by the Integral Equation Method. Dubna, 1978. 9 p. (JINR.E9-11859). Auth.: P.G. AKISHIN, S.VOROZHTSOV, E.P.ZHIDKOV. Bibliogr.5.
873. АККУРАТОВ В.А. и др. Импульсное питание стенда для исследования характеристик ионного источника установки "Ф". Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.9-11224). Авт.: В.А. АККУРАТОВ, А.А. ГЛАЗОВ, М.М. СЕМЕНОВ, Н.Г. ШАКУН, ЮН ХО ЗИН. Библиогр.3.
874. АККУРАТОВ В.А. и др. Система высоковольтного питания электростатического дефлектора. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р9-11344). Авт.: В.А. АККУРАТОВ, А.А. ГЛАЗОВ, В.В. КУДРЯШОВ, М.М. СЕМЕНОВ, Н.Г. ШАКУН, ЮН ХО ЗИН. Библиогр.3.
875. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Метод расчета экранированных квазистационарных магнитных полей и его применение к задаче формирования магнитного поля в адгезаторе УТИ. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физ. задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 310-312. Авт.: В.С. АЛЕКСАНДРОВ, Ю.И. АЛЕКСАХИН, Н.Ю. КАЗАРИНОВ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, Б.Г. ЩИНОВ. (ОИЯИ.Д10-11-11264). Библиогр.6.
876. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Применение дисплейной станции для расчета магнитной системы адгезатора. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.10-11842). Авт.: В.С. АЛЕКСАНДРОВ, А.Д. ПОЛЫНЦЕВ, А.А. КАРЛОВ. Библиогр.5.
877. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Программа для расчета магнитной системы коллективного ускорителя тяжелых ионов. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физ. задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 317-21. (ОИЯИ.Д10, II-11264). Авт.: В.С. АЛЕКСАНДРОВ, Ю.И. АЛЕКСАХИН, Н.Ю. КАЗАРИНОВ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, Б.Г. ЩИНОВ. Библиогр.6.
878. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Сепарация компонент электронно-ионного кольца (результаты численного моделирования и эксперимента). Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.Р9-11949). Авт.: В.С. АЛЕКСАНДРОВ, Г.В. ДОЛБИЛОВ, Н.Ю. КАЗАРИНОВ, В.И. МИРОНОВ, В.Г. НОВИКОВ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, В.П. САРАНЦЕВ, А.П. СУМБАЕВ, В.Ф. ШЕВЦОВ. Библиогр.3.
879. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Формирование магнитного поля ускоряющей магнитной системы прототипа коллективного ускорителя тяжелых ионов. Дубна, 1979. 20 с. (ОИЯИ.Р9-11663). Авт.: В.С. АЛЕКСАНДРОВ, Ю.И. АЛЕКСАХИН, В.М. ЛАЧИНОВ, В.К. МАКОВЕЕВ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, В.П. САРАНЦЕВ, В.Н. ТИМОХИН, В.В. ЧАЛЫШЕВ. Библиогр.13.

880. АЛЕКСАХИН Ю.И. и др. Электрическое поле электронного сгустка, движущегося в магнитоэлектрическом канале. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р9-11356). Авт.: Ю.И. АЛЕКСАХИН, А.П. БЕЛЯЕВ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН. Библиогр. 5. - ЖТФ, 1978, т. 48, вып. 10, с. 2011-2014.

881. АЛЕКСЕЕВ В.Ф. и др. Использование вторично-электронного умножителя для мониторинга внутреннего пучка синхрофазотрона ОИЯИ. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.9-11389). Авт.: В.Ф. АЛЕКСЕЕВ, В.Л. ГРОМОК, И.Ф. КОЛПАКОВ, М.Н. ОМЕЛЬЯНЕНКО, Е.А. СИЛАЕВ, В.М. СЛЕПНЕВ, А.И. СОЛОМАНОВА, М.М. ФАЕРМАН, Т.Д. ЧЕЛЬЦОВА, В.М. ШЕШУНОВ. Библиогр. 11.

882. АНАНЬИН О.Б. и др. Об осуществлении ускорения ядер углерода, полученных в лазерном инжекторе, на синхрофазотроне Объединенного института ядерных исследований. - Квантовая электроника, 1977, т. 4, №7, с. 1547-1549. Авт.: О.Б. АНАНЬИН, А.М. БАЛДИН, Ю.Д. БЕЗНОГИХ, Ю.А. БЫКОВСКИЙ, А.И. ГОВОРОВ, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, Ю.П. КОЗЫРЕВ, Л.Г. МАКАРОВ, В.А. МОНЧИНСКИЙ, И.К. НОВИКОВ, В.Д. ПЕКЛЕНКОВ, А.М. РАСПОПИН, И.Н. СЕМЕНЮШКИН. Библиогр. 12.

883. АНДРИАНОВ С.Н. и др. Применение метода скользящего допуска при решении задач синтеза оптимальных систем управления пучками заряженных частиц. - В кн.: Сопровождение по программированию и матем. методам решения физ. задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 295-299. (ОИЯИ.Д10, 11-11264). Авт.: С.Н. АНДРИАНОВ, А.Д. ДЫМНИКОВ, Е.М. КУЛАКОВА, Г.Х. САРКИСЯН, И.А. ШЕЛАЕВ. Библиогр. 3.

884. АНОСОВ В.Н. и др. Автоматизированная система измерения топографии стационарного магнитного поля. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р10-11972). Авт.: В.Н. АНОСОВ, П.П. ГАЗРИН, Е.Д. ГОРОДНИЧЕВ, В.В. КОЛЬГА, З.Н. ШИШЛЯННИКОВА. Библиогр. 2.

885. АНОСОВ В.Н. и др. Измерение магнитного поля электронного циклотрона на линии с ЭВМ ЕС-1010. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р9-11704). Авт.: В.Н. АНОСОВ, П.Т. ШИШЛЯННИКОВ, З.Н. ШИШЛЯННИКОВА. Библиогр. 2.

886. АНЦУПОВ П.С. и др. Мощная экспериментальная электронная пушка на напряжение порядка 500 кВ. - Радиотехника и электроника, 1978, т. 23, вып. 12, с. 2605-2611. Авт.: П.С. АНЦУПОВ, А.В. АНДРОСОВ, В.М. БОЖКОВ, В.Н. БЫКОВ, В.В. ЖУРАВЛЕВ, В.Б. ЗАББАРОВ, В.С. КЛАДЫШНИКОВ, Ю.Н. КОМЕНДАНТОВ, И.М. МАТОРА, Л.А. МЕРКУЛОВ, Ю.А. МЕТЕЛКИН, Ю.Д. ПЕТРЕНКО, В.А. САВИН, О.А. СТРЕЛИНА, Р.В. ХАРЬЮЗОВ, В.А. ШВЕЦ. Библиогр. 11.

887. БАРАБАШ Л.С. и др. О формировании электронных колец в статическом магнитном поле с использованием бегущей магнитной потенциальной ямы. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 6-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 57. (ОИЯИ.Д9-11874). Авт.: Л.С. БАРАБАШ, П.Ф. БЕЛОШИЦКИЙ, Н.Ю. КАЗАРИНОВ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, В.П. САРАНЦЕВ, В.В. ЧАЛЫШЕВ.

888. БАРАБАШ Л.С. и др. Способ формирования электронных колец в статическом и импульсном магнитных полях. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.Р9-11776). Авт.: Л.С. БАРАБАШ, П.Ф. БЕЛОШИЦКИЙ, Ю.Н. КАЗАРИНОВ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, В.П. САРАНЦЕВ, В.В. ЧАЛЫШЕВ. Библиогр. 10.

889. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Новые диагностические устройства инжекционного комплекса синхрофазотрона ОИЯИ. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р9-11858). Авт.: Ю.Д. БЕЗНОГИХ, М.А. ВОЕВОДИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.Д. КОВАЛЕНКО. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 6-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 80. (ОИЯИ.Д9-11874).

890. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Новые результаты по повышению интенсивности пучков, ускоряемых на синхрофазотроне ОИЯИ. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 6-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 78. (ОИЯИ.Д9-11784). Авт.: Ю.Д. БЕЗНОГИХ, А.Г. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ, М.А. ВОЕВОДИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, В.А. ПОПОВ, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, А.П. ЦАРЕНКОВ.

891. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Повышение энергии инжектируемых в синхрофазотрон ядер до 10 МэВ/нуклон. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.9-11714). Авт.: Ю.Д. БЕЗНОГИХ, А.И. ГОВОРОВ, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, В.А. МОНЧИНСКИЙ, И.Н. СЕМЕНЮШКИН. Библиогр. 2.

892. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование (I квартал 1978 г.). Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.9-11765). Авт.: Ю.Д. БЕЗНОГИХ, А.Г. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ, М.А. ВОЕВОДИН, А.И. ГОВОРОВ, В.П. ЗОБОЛОТИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.С. ИСАЕВ, Г.С. КАЗАНСКИЙ, И.И. КАРПОВ, А.Д. КОВАЛЕНКО, Н.А. КОРУКОВ, Л.Г. МАКАРОВ, В.А. МОНЧИНСКИЙ, В.Н. ПЕРФЕЕВ, В.А. ПОПОВ, Е.В. РУДНЕВ, Ш.З. САЙФУЛИН, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, С.В. ФЕДУКОВ, А.П. ЦАРЕНКОВ, В.И. ЧЕРНИКОВ, К.В. ЧЕХЛОВ, Д.И. ШЕРСТЯНОВ, И.Н. ЯЛОВОЙ. Библиогр. 3.

893. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Экспериментальные результаты по повышению интенсивности ускоряемых пучков в синхрофазотроне ОИЯИ и их анализ. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р9-11903). Авт.: Ю.Д. БЕЗНОГИХ, А.Г. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ, М.А. ВОЕВОДИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, В.А. МОНЧИНСКИЙ, В.А. ПОПОВ, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, А.П. ЦАРЕНКОВ. Библиогр. 9.

894. БЕЛОВ В.П. и др. Магнитная структура синхротрона для ускорения тяжелых ионов с изменяющейся зарядностью. Дубна, 1978. 35 с. (ОИЯИ.9-11650). Авт.: В.П. БЕЛОВ, Б.В. ВАСИЛИШИН, И.Б. ИССИНСКИЙ, Е.М. КУЛАКОВА, В.А. МИХАЙЛОВ, Ю.П. СЕВЕРГИН, И.А. ШУКЕЙЛО. Библиогр. 7.

895. БАЛДИН А.М. и др. Ускорительный комплекс тяжелых ионов. Дубна, 1978. 230 с. (ОИЯИ.9-11796). Авт.: А.М. БАЛДИН, Ю.Д. БЕЗНОГИХ, Б.В. ВАСИЛИШИН, Ю.Н. ДЕНИСОВ, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, И.Б. ИССИНСКИЙ, А.Д. КИРИЛЛОВ, И.Ф. КОЛПАКОВ, И.М. КОМОЧКОВ, Е.М. КУЛАКОВА, Л.Г. МАКАРОВ, А.И. МИХАЙЛОВ, В.А. МИХАЙЛОВ, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, М. СОВИНСКИ, В.И. ЦОВБУН, В.И. ЧЕРНИКОВ, Е.В. ЧЕРНЫХ, И.А. ШЕЛАЕВ, А.А. ВАСИЛЬЕВ, В.Г. АНТОНЕНКО, Н.И. ВЕНИКОВ, В.М. ГАЛИЦКИЙ, Э.П. ГОРЮНОВ, Б.М. ГУТНЕР, В.Б. ЗАЛМАНЗОН, В.И. КАМЕНСКИЙ, А.А. ОГЛОБЛИН, А.И. ПРОКОПЬЕВ, В.А. ТАРАБАНЬКО, И.Г. УМАНСКИЙ, Л.И. ЮДИН, В.Е. ЯРОШ, В.П. БЕЛОВ, В.А. ГЛУХИХ, О.А. ГУСЕВ, А.П. ЛЕБЕДЕВ, Н.А. МОНОСЗОН, В.П. НАДГОРНЫЙ, Г.Л. САКСАГАНСКИЙ, В.А. ТИТОВ, В.Д. ФЕДОРОВ, И.А. ШУКЕЙЛО, Г.И. БАЦКИХ, Б.И. БОНДАРЕВ, В.М. ГАЛКИН, В.В. ЕЛЯН, В.Н. КАПАЛИН, А.А. КУЗЬМИН, В.В. КУШИН, Б.П. МУРИН, В.М. ПИРОЖЕНКО, П.А. ФЕДОТОВ. Библиогр. в конце глав.

896. БЕЛОШИЦКИЙ П.Ф. и ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. Об импедансе цилиндрического слоя вращающихся электронов в открытой периодической структуре. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р9-11195). Библиогр. 9.

897. БЕСПАЛОВА Т.В. и др. Система измерения параметров электронного кольца ускорителя тяжелых ионов по синхротронному излучению. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с. 185-190. Авт.: Т.В. БЕСПАЛОВА, И.А. ГОЛУТВИН, Н.И. ЗАМЯТИН, Ю.Т. КИРЮШИНА, 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.*

898. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. и ДОЛЯ С.Н. Сильноточный ускоритель ионов средних энергий с полым электронным пучком. - Ат. энергия, 1978, т. 45, вып. 5, с. 354-359. Библиогр. 16.*

899. БОЧЕВ Б. и др. Математические модели многократной ионизации электронным ударом в ионной ловушке. 1. Решение прямых задач. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р5-11566). Авт.: Б. БОЧЕВ, Т. КУЦАРОВА, В. П. ОВСЯННИКОВ. Библиогр. 14.

900. БОЧЕВ Б. и др. Математические модели многократной ионизации электронным ударом в ионной ловушке. 2. Анализ обратных задач. Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ.Р7-11567). Авт.: Б. БОЧЕВ, В. П. ОВСЯННИКОВ, Т. КУЦАРОВА. Библиогр. 7.

901. БУЛАНОВ В. А. и др. Работы по запуску адгезатора (3) модели коллективного ускорителя. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 6-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 56. (ОИЯИ.Д9-11874). Авт.: В. А. БУЛАНОВ, Э. В. ВОЛКОВЫСКИЙ, В. М. ЖАБИЦКИЙ, Г. А. ИВАНОВ, И. Н. ИВАНОВ, А. К. КАМИНСКИЙ, А. М. КАМИНСКАЯ, В. В. КОСУХИН, В. Б. РАЗИН, В. П. РАШЕВСКИЙ, А. А. РАШЕВСКАЯ, В. П. САРАНЦЕВ, Л. В. СВЕТОВ, А. П. СЕРГЕЕВ, А. Д. СТЕПАНОВ.

902. ВАДЕЕВ В. П. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование (II квартал 1978 г.). Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.9-11990). Авт.: В. П. ВАДЕЕВ, М. А. ВОЕВОДИН, Е. Д. ДОНЕЦ, В. Г. ДУДНИКОВ, В. П. ЗАБОЛОТИН, Л. П. ЗИНОВЬЕВ, А. С. ИСАЕВ, И. И. КАРПОВ, А. Д. КОВАЛЕНКО, Б. Н. КУЗИХИН, А. А. ЛАРИН, Л. Г. МАКАРОВ, Н. В. ОСИПОВ, В. Н. ПЕРФЕЕВ, А. И. ПИКИН, И. Н. СЕМЕНЮШКИН, В. И. ЧЕРНИКОВ, Д. И. ШЕРСТЯНОВ, И. Н. ЯЛОВОЙ. Библиогр. 5.

903. ВАСИЛЬЕВ А. А. и др. Циклотронный комплекс для ускорения многозарядных ионов до релятивистских энергий. Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ.Д9-11584). Авт.: А. А. ВАСИЛЬЕВ, А. А. ГЛАЗОВ, Ю. Н. ДЕНИСОВ, В. П. ДЖЕЛЕПОВ, В. П. ДМИТРИЕВСКИЙ, Н. Л. ЗАПЛАТИН, В. В. КОЛЬГА, Н. Б. РУБИН. Библиогр. 19.

904. ВАСЮТИНСКИЙ И. Ю. и др. Гидростатическая система для контроля высотного положения синхрофазотрона ОИЯИ. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.9-11329). Авт.: И. Ю. ВАСЮТИНСКИЙ, Л. П. ЗИНОВЬЕВ, И. И. КАРПОВ, Е. М. КУЛАКОВА, Л. Г. МАКАРОВ, И. Н. СЕМЕНЮШКИН, Ю. В. СМИРНОВ, В. М. УКРАИНКО, Ю. Е. ФЕДОСЕЕВ, В. И. ЧЕРНИКОВ, Х. К. ЯМБАЕВ. Библиогр. 9.

905. ВАСЮТИНСКИЙ И. Ю. и др. Результаты геодезических измерений при контроле высотного положения магнита синхрофазотрона ЛВЭ ОИЯИ (1973-76 гг.). Дубна, 1978. 74 л. (ОИЯИ.Б2-9-11582). Авт.: И. Ю. ВАСЮТИНСКИЙ, В. П. ВИХРЕВ, В. А. ГОРЕЛОВ, Л. П. ЗИНОВЬЕВ, И. Б. ИССИНСКИЙ, И. И. КАРПОВ, Е. М. КУЛАКОВА, Л. Г. МАКАРОВ, В. Е. НОВАК, В. Н. ПЕРФЕЕВ, И. Н. СЕМЕНЮШКИН, Ю. В. СМИРНОВ, А. Н. СОЛОВЬЕВ, Ю. Е. ФЕДОСЕЕВ, В. И. ЧЕРНИКОВ, Х. К. ЯМБАЕВ. Библиогр. 10.

906. ВОЛКОВ В. И. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование. (IV квартал 1977 г.). Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Б3-9-11456). Авт.: В. И. ВОЛКОВ, В. П. ЗАБОЛОТИН, Л. П. ЗИНОВЬЕВ, А. С. ИСАЕВ, И. Б. ИССИНСКИЙ, Г. С. КАЗАНСКИЙ, И. И. КАРПОВ, Б. Н. КУЗИХИН, Л. А. ЛЕОНОВ, Л. Г. МАКАРОВ, В. Н. ПЕРФЕЕВ, В. А. ПОПОВ, И. Н. СЕМЕНЮШКИН, В. Ф. СИКОЛЕНКО, Ю. В. СМИРНОВ, С. В. ФЕДУКОВ, А. П. ЦАРЕНКОВ, О. Н. ЦИСЛЯК, В. И. ЧЕРНИКОВ, Д. И. ШЕРСТЯНОВ, И. Н. ЯЛОВОЙ. Библиогр. 2.

907. ВОЛКОВ В. И. и др. Система измерения пространственных характеристик выведенного пучка из синхрофазотрона Лаборатории высоких энергий ОИЯИ. - ПТЭ, 1978, №1, с. 16-19. Авт.: В. И. ВОЛКОВ, И. А. ЕЛИСЕЕВА, Л. А. ЛЕОНОВ, В. Ф. СИКОЛЕНКО. Библиогр. 4.*

908. ВОРОЖЦОВ С. Б. и др. POISSON - система программ по расчету, анализу и оптимизации магнитостатических и электростатических полей. Дубна, 1978. 45 л. (ОИЯИ.Б1-11-12070). Авт.: С. Б. ВОРОЖЦОВ, Т. Н. Дударева, Р. В. ПОЛЯКОВА, Н. В. СЕРГЕЕВА. Библиогр. 11.

909. VOROZHITSOV S.B. and ZAPLATIN N.L. Computer Analysis of the Mutual Field Influence of the Superconducting Sector Magnets. Dubna, 1978. 10 p. (JINR.E9-11860). Bibliogr.2.
910. ВЯЛОВ Г.Н. и др. Расчет канала инжекции сильнооточного пучка для мезонной фабрики ИЯИ АН СССР. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р9-11672). Авт.: Г.Н. ВЯЛОВ, Н.Ю. КАЗАРИНОВ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, В.Д. РУКАВИШНИКОВ, В.Ф. ШЕВЦОВ, Б.Г. ЩИНОВ. Библиогр.17.
- 910а. ГЛАЗОВ А.А. и др. Система программной перестройки и автоматической настройки на рабочую частоту дуантного контура циклотрона У-120М. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.9-11345). Авт.: А.А. ГЛАЗОВ, В.А. КОЧКИН, М.М. СЕМЕНОВ, Е. СТАРЖЕВСКИЙ. Библиогр.14.
911. ДАМАТОВ Я.М. и др. Система настройки и контроля параметров пучков частиц на базе ЭВМ ЕС-1010. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.13-11852). Авт.: Я.М. ДАМАТОВ, А.Д. КИРИЛЛОВ, Л.Н. КОМОЛОВ, Р.И. КУКУШКИНА, Н.М. НИКИТОК, Г.В. ПЛОТИЦЫН, Р.С. РАДЖАБОВ, В.Н. РАМЖИН, А.Д. РОГАЛЬ, Т.Ф. САПОЖНИКОВА, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, П.И. ФИЛИПШОВ, М.Д. ШАФРАНОВ.
912. ДЕНИСОВ Ю.Н. и др. Автоматическая система измерения фазы пролета сгустка в циклотроне У-120М. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р9-11204). Авт.: Ю.Н. ДЕНИСОВ, В.А. САЕНКО, М. ЧИГАК, М.Ф. ШАБАШОВ. Библиогр.7.
913. ДЕРЕНДЯЕВ Ю.С. и ХОДАТАЕВ К.В. Компрессия интенсивного кольцевого релятивистского пучка при использовании зеркального захвата. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.Р9-11059). Библиогр.5.
914. ДЖЕЛЕПОВ В.П. и др. Многокабинный комплекс Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ для использования тяжелых заряженных частиц в медицине. Дубна, 1979. 11 с. (ОИЯИ.Р16-11183). Авт.: В.П. ДЖЕЛЕПОВ, О.В. САВЧЕНКО, Б.В. АСТРАХАН, А.И. РУДЕРМАН. Библиогр.11.
915. ДОЛБИЛОВ Г.В. и др. Эксперименты по ускорению ионов азота в прототипе коллективного ускорителя тяжелых ионов ОИЯИ. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.Р9-11191). Авт.: Г.В. ДОЛБИЛОВ, В.И. МИРОНОВ, В.Г. НОВИКОВ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, Г.К. РАДОНОВ, В.П. САРАНЦЕВ, А.П. СУМБАЕВ, С.И. ТЮТЮННИКОВ, В.П. ФАРТУШНИЙ, А.А. ФАТЕЕВ, А.С. ЩЕУЛИН. Библиогр.5. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 6-е. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с.52. (ОИЯИ.Д9-11874).
916. DUDNIKOV V.G. Control of the Axial Ion Motion in the Source "Krion". - Nucl. Instr. & Meth., 1978, v.157, No.2, p.397-400. Bibliogr.10.*
917. DUMNIKOV A.D. and PERELSHTEIN E.A. Moment Method in Dynamics of Charged Particle Beams. - Nucl. Instr. & Meth., 1978, v.148, No.3, p.567-71. Bibliogr.1.*
918. ЗАПЛАТИН Н.Л. и др. Моделирование секторного электромагнита суперциклотрона (М 1:15). Дубна, 1978. 22 с. (ОИЯИ.9-11533). Авт.: Н.Л. ЗАПЛАТИН, Е.В. САМСОНОВ, А.Ф. ЧЕСНОВ. Библиогр.7.
919. ИВАНОВ С.Т. и др. К нелинейной теории взаимодействия электронного пучка с плазмой. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.9-11370). Авт.: С.Т. ИВАНОВ, К.А. РЕШЕТНИКОВА, Н.А. ФИЛИПОВА. Библиогр.4.

920. ИВАНОВ С.Т. и др. О нелинейном взаимодействии релятивистского электронного пучка с электромагнитной волной в диэлектрическом канале. - ЖТФ, 1978, т.48, вып.7, с.1346-1352. Авт.: С.Т.ИВАНОВ, Г.И.МАКАРЕНКО, К.А.РЕШЕТНИКОВА. Библиогр.9.*

921. ИЛЮЩЕНКО В.И. и др. Квадрупольные линзы на постоянных магнитах из SmCo_5 ($G = 10,4$ кЭ/см на апертуре $0,92 \times 0,98$ см²). Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р9-11422). Авт.: В.И.ИЛЮЩЕНКО, А.В.КАРПУНИН, Ю.В.КУЛИКОВ, Г.П.НИКОЛАЕВСКИЙ. Библиогр.8.

922. ИЛЮЩЕНКО В.И. и др. Моделирование диполя Умштеттера на постоянных магнитах из SmCo_5 . Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.9-11605). Авт.: В.И.ИЛЮЩЕНКО, А.В.КАРПУНИН, Ю.В.КУЛИКОВ. Библиогр.6.

923. ИЛЮЩЕНКО В.И. Применение магнитных монокристаллов для поляризации, охлаждения и отклонения пучков заряженных частиц. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.9-11781). Библиогр.18.

924. ИЛЮЩЕНКО В.И. Стабильность параметров постоянных магнитов. Дубна, 1978. 5 с. (ОИЯИ.9-11618). Библиогр.8.

925. ИОВНОВИЧ М.Л. и др. Об увеличении ионного тока в коллективном ускорителе. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р9-11686). Авт.: М.Л.ИОВНОВИЧ, А.Б.КУЗНЕЦОВ, Н.Б.РУБИН, В.П.САРАНЦЕВ. Библиогр.7.

926. ИРКЕГУЛОВ А.Ш. и др. Радиационные потери энергии и силы торможения релятивистского кольцевого сгустка, движущегося в ускорительном тракте с разрывами волноводов. - В кн.: Всесоюз.совещание по ускорителям заряженных частиц, 6-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с.58. (ОИЯИ.Д9-11874). Авт.: А.Ш.ИРКЕГУЛОВ, Э.И.УРАЗАКОВ, А.Б.ШВАЧКА.

927. ИРКЕГУЛОВ А.Ш. и др. Радиационные потери энергии релятивистского кольцевого сгустка и сила радиационного торможения, действующая на него при движении в ускорительном тракте с разрывами волноводов. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р9-11897). Авт.: А.Ш.ИРКЕГУЛОВ, Э.И.УРАЗАКОВ, А.Б.ШВАЧКА. Библиогр.7.

928. КАДЫРОВ Р.Б. и др. Инжекция частиц в синхрофазотрон с выравниванием и модуляцией энергии. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.9-11188). Авт.: Р.Б.КАДЫРОВ, В.А.ПОПОВ, В.Л.СТЕПАНЮК. Библиогр.9.

929. КАЗАНСКИЙ Г.С. и ХОШЕНКО А.А. Опыт использования малой ЭВМ ТРА-1001 в экспериментальных системах управления основными параметрами синхрофазотрона. - В кн.: Совещание по программированию и матем.методам решения физ.задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.391-95. (ОИЯИ.Д10, 11-11264). Библиогр.11.

930. КАЗАНСКИЙ Г.С. и др. Стабилизация режимов ускорения и вывода ускоренных ядер на синхрофазотроне ОИЯИ. - В кн.: Всесоюз.совещание по ускорителям заряженных частиц, 6-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов.. Дубна, 1978, с.78. (ОИЯИ.Д9-11874). Авт.: Г.С.КАЗАНСКИЙ, А.И.МИХАЙЛОВ, Г.П.ПУЧКОВ, А.П.ЦАРЕНКОВ, К.В.ЧЕХЛОВ.

931. КАЗАРИНОВ Н.Ю. и ШЕВЦОВ В.Ф. Влияние нелинейности внешних электромагнитных полей на параметрический резонанс бетатронных колебаний. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р9-11720). Библиогр.6. - В кн.: Всесоюз.совещание по ускорителям заряженных частиц, 6-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с.97. (ОИЯИ.Д9-11874).

- 932.КАЗАРИНОВ Н.Ю. и ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. Влияние пространственно-го заряда и нелинейности колебаний на изменение среднеквадратичных размеров пучков заряженных частиц. Дубна, 1978. 22 с. (ОИЯИ.Р9-11337). Библиогр.22.
- 933.КАЗАРИНОВ Н.Ю. и ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. О среднеквадратичных размерах кольцевых пучков заряженных частиц. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р9-11916). Библиогр.7.
- 934.КАЗАРИНОВ Н.Ю. и ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. Стационарные нелинейные азимутальные волны в циркулирующих заряженных пучках. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р9-11788). Библиогр.8.
- 935.КРАСНЫХ А.К. и ХАЛЛЕР Р. Об оптимизации параметров коаксиальных линий с ферритовыми кольцами. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.9-11588). Библиогр.7.
- 936.КУЗНЕЦОВ А.Б. и др. О проникновении импульсного магнитного поля через сферическую оболочку конечной толщины. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р9-11656). Авт.: А.Б.КУЗНЕЦОВ, В.А.ПРЕЙЗЕНДОРФ, С.Б.РУБИШ. Библиогр.6.
- 937.КУТНЕР В.Б. и др. Источники многозарядных ионов с катодным распылением твердого рабочего вещества. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.9-11281). Авт.: В.Б.КУТНЕР, А.С.ПАСОК, В.П.ТРЕТЬЯКОВ. Библиогр.6.
- 938.ЛАЧИНОВ В.М. и ПРЕЙЗЕНДОРФ В.А. Магнитометрические методики для определения характеристик дипольных магнитов. (Обзор). Дубна, 1978. 62 с. (ОИЯИ.Б1-9-11494). Библиогр.13.
- 939.МАЖУЛИН А.В. и АНТРОПОВ В.К. Получение вакуума в коллективном ускорителе. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р9-11255). Библиогр.3.
- 940.МАТОРА И.М. Точное релятивистское уравнение траекторий электронов в мощных осесимметричных ламинарных пучках. Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ.Р9-11407). Библиогр.8.
- 941.МАТОРА И.М. и МЕРКУЛОВ Л.А. Формирование ламинарного потока в сильноточной электронной пушке. - Радиотехника и электроника, 1977, №6, с.1246-1252. Библиогр.8.
- 942.МЕРКУЛОВ Л.А. Формирование ламинарного потока в сильноточной электронной пушке. Автореферат диссертации ... канд.техн.наук. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.9-11631). Библиогр.11.
- 943.МИХАЙЛОВ А.И. и др. Новая система связи частоты ускоряющего напряжения с магнитным полем на синхрофазотроне ОИЯИ. - ПТЭ, 1978, №5, с.21-24. Авт.: А.И.МИХАЙЛОВ, Г.П.ПУЧКОВ, А.П.ЦАРЕНКОВ. Библиогр.8.*
- 944.МАСЗКА D. a.o. Influence of Gas Pressure on the Charge Composition of the Ion Beam Imitted by Magnetron Ion Source. - Nukleonika, 1978, v.23, No.9, p.893-901. Auth.: D.МАСЗКА, W.ЗУК, I.I.GROMOVA. Bibliogr.14.
- 945.МАСЗКА D. a.o. Investigation of the Penning Phenomenon in Magnetron Ion Source Plasma. Dubna, 1978. 13 p. (JINR.E7-11546). Auth.: D.МАСЗКА, I.I.GROMOVA, W.ЗУК. Bibliogr.9.

946. НОВИКОВ В.Г. и др. Определение геометрической конфигурации плазменных потоков. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.Р9-11162). Авт.: В.Г.НОВИКОВ, К.РУСЕТ, Б.А.ШЕСТАКОВ. Библиогр.7.
947. ОВСЯННИКОВ В.П. Формирование плотных электронных пучков и их использование для получения ионов высокой зарядности. Автореферат диссертации ... канд.техн.наук. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.7-11237). Библиогр.30.
948. ОГАНЕСЯН Ю.Ц. и др. Вывод тяжелых ионов из секторно-фокусирующих циклотронов методом перезарядки. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.9-11993). Авт.: Ю.Ц.ОГАНЕСЯН, С.И.КОЗЛОВ, Г.Г.ГУЛЬБЕКЯН, Б.А.КЛЕНИН. Библиогр.9.
949. ОГАНЕСЯН Ю.Ц. и др. Магнитное поле четырехметрового изохронного циклотрона тяжелых ионов. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.9-11992). Авт.: Ю.Ц.ОГАНЕСЯН, С.И.КОЗЛОВ, Б.А.КЛЕНИН, А.К.ЕВДОКИМОВ, С.Г.ФЕФИЛОВА, Р.Ц.ОГАНЕСЯН, Ю.СУРА, А.М.СУХОВ, В.А.ЧУГРЕЕВ. Библиогр.5.
950. ПАСЮК А.С. и др. Влияние добавочного газа на выход многозарядных ионов из циклотронного источника. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.9-11280). Авт.: А.С.ПАСЮК, В.Б.КУТНЕР, И.П.КУЗНЕЦОВА. Библиогр.6.
951. ПАСЮК А.С. и др. О влиянии материалов катода на параметры разряда и выход многозарядных ионов. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р9-11914). Авт.: А.С.ПАСЮК, В.Б.КУТНЕР, Ю.П.ТРЕТЬЯКОВ. Библиогр.14.
952. ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. и ШИРКОВ Г.Д. Расчет процесса накопления ионов в электронных пучках с учетом ион-ионных взаимодействий. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р9-11412). Библиогр.13.
953. ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. и ШИРКОВ Г.Д. Самосогласованная задача о движении заряженных эллипсоидальных сгустков частиц. - ЖТФ, 1978, т.48, вып.2, с.249-53. Библиогр.9.*
954. ПИКИН А.И. Разработка криогенного электронно-лучевого источника многозарядных ионов КРИОН-1. Автореферат диссертации ... канд.техн.наук. Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ.7-11256). Библиогр.18.
955. ПИСАРЕВ А.Ф. Метод фокусировки и отклонения частиц в кольцевых ускорителях электрическим и магнитным полем "выпрямленного света". Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.Р9-11979). Библиогр.11.
956. ПИСАРЕВ А.Ф. Оптический метод ускорения частиц в нелинейных кристаллах в поле "выпрямленного" света. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р9-11518). Библиогр.8.
957. ПЛИС Ю.А. Источник поляризованных ионов для ускорителей промежуточных энергий. Автореферат диссертации ... канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ.9-11459). Библиогр.9.
958. ПОПОВ В.А. Исследование режимов и разработка некоторых ВЧ-систем инжекционного комплекса ЛУ-20 синхрофазотрона ОИЯИ. Автореферат диссертации ... канд.техн.наук. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.9-11959). Список лит.: 9 назв.
959. ПОПОВ В.А. Система ВЧ-возбуждения резонатора ЛУ-20 синхрофазотрона ОИЯИ. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.9-11835). Библиогр.7.
960. РУБИН С.Б. Самосогласованное рассмотрение задачи об ускорении в резонаторе электронного сгустка с большим зарядом. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.Р9-11769). Библиогр.10.

961. РУДЕРМАН А.И. и др. Опыт и перспективы использования протонных пучков в онкологии. М., 1978. 39 с. (ИТЭФ-146). Авт.: А.И.РУДЕРМАН, Л.Л.ГОЛЬДИН, В.П.ДЕЛЕПОВ, И.В.ЧУВИЛО. Библиогр.10.
962. САЕНКО В.А. Входной блок системы измерения фазы пролета сгустка в циклотроне У-120М. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.9-11510). Библиогр.5.
963. САРАНЦЕВ В.П. Современное состояние коллективных методов ускорения. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 6-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с.50. (ОИЯИ.Д9-11874).
964. САРАНЦЕВ В.П. III Международная конференция по коллективным методам ускорения. /Май, 1978г., Лос-Анжелес (США)/. - Ат.энергия, 1978, т.45, вып.6, с.474-476.
965. САФОНОВ А.Н. Программа для расчета движения поляризованных протонов через тракт аксиального инжектора. Дубна, 1978. 22 с. (ОИЯИ.Б1-9-11328). Библиогр.7.
966. САФОНОВ А.Н. Расчет оптимального положения щели закрытого ионного источника в синхроциклотроне. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.Р9-11722). Библиогр.6.
967. ТАРАНТИН Н.И. Ионно-оптическая схема снижения, коммутации и монохроматизации пучка ионов циклотрона У-400. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.Р9-11536). Библиогр.5.
968. ТАРАНТИН Н.И. Новая форма коэффициентов линейного преобразования пучка заряженных частиц в магнитном квадрупольном элементе. Ч. I. Собирающая плоскость. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р9-11808). Библиогр.9.
969. ТАРАНТИН Н.И. Новая форма коэффициентов линейного преобразования пучка заряженных частиц в магнитном квадрупольном элементе. Ч. II. Рассеивающая плоскость. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р9-11809). Библиогр.3.
970. ТАРАТИН А.М. Поворот пучков заряженных частиц изогнутым монокристаллом. Численный эксперимент. - ЖТФ, Письма, 1978, т.4, вып.16, с.947-950. Авт.: А.М.ТАРАТИН, Э.Н.ЦЫГАНОВ, С.А.ВОРОБЬЕВ. Библиогр.5.
971. ХАРЬЮЗОВ Р.В. и ШВЕЦ В.А. Электронная нагрузка в линейном индукционном ускорителе. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.9-11395). Библиогр.4.
972. ШВЕЦ В.А. Исследование нелинейной квазикоаксиальной линии для формирования ударных электромагнитных волн. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Б1-13-11399). Библиогр.10.
973. ШВЕЦ В.А. Формирование импульсного монохроматического пучка в сильноточной электронной пушке. Дубна, 1978. 17 л. (ОИЯИ.Б1-9-11798). Библиогр.12.
974. ШЕЛАЕВ И.А. и ЮДИН И.П. Согласование прямолинейного промежутка синхротрона. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.9-11745). Библиогр.4.

975. ШИРКОВ Г.Д. О накоплении ионов в электронных кольцах.
Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ.Р9-12055). Библиогр.26.

10. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

976. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Программа генерации искусственных событий в трековой камере с внутренней мишенью. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р10-11814). Авт.: А.У. АБДУРАХИМОВ, В.Г. ИВАНОВ, Ж.Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВ. Библиогр.5.

977. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Результаты проверки методики реконструкции событий в трековой камере с внутренней мишенью на искусственных событиях. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.10-11323). Авт.: А.У. АБДУРАХИМОВ, В.Г. ИВАНОВ, Ж.Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВ. Библиогр.9.

978. АБДУРАХМАНОВ Е.О. и др. Подбор констант для программ обработки данных с 2 м водородной камеры ЦЕРНа. Дубна, 1978. 20 л. (ОИЯИ.Б1-10-11936). Авт.: Е.О. АБДУРАХМАНОВ, Л.Е. ЕРЕМЕНКО, А.Д. МАКАРЕНКОВА, Н.Ф. МАРКОВА, В.И. МОРОЗ, Г.Н. ТЕНТЮКОВА. Библиогр.5.

979. АБЛЕЕВ В.Г. и др. Программное обеспечение ЕС1010 для наладки аппаратуры регистрации в стандарте КАМАК. - В кн.: Сопровождение по программированию и матем. методам решения физ. задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 499-503. (ОИЯИ.Д10, II-11264). 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.*

980. АЖГИРЕЙ Л.С. и др. Организация обработки информации, полученной в экспериментах на магнитном спектрометре с проволочными искровыми камерами. - В кн.: Сопровождение по программированию и матем. методам решения физ. задач, 1977. Дубна. Дубна, 1978, с. 441-44. (ОИЯИ.Д10, II-11264). Авт.: Л.С. АЖГИРЕЙ, И.К. ВЗОРОВ, В.В. ИВАНОВ. Библиогр.8.

981. АЛАДАШВИЛИ Б.С. и др. Методика сравнения результатов измерений двухлучевых событий в \mathcal{L} - р эксперименте на спиральном измерителе. - В кн.: Сопровождение по программированию и матем. методам решения физ. задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 277-78. (ОИЯИ.Д10, II-11264). Авт.: Б.С. АЛАДАШВИЛИ, В.В. ГЛАГОЛЕВ, З.М. КОСАРЕВА, В.М. КОТОВ, Л.А. КУЛЮКИНА, М.Г. МЕЩЕРЯКОВ, Б.НЕРГУИ, Г.А. ОСОСКОВ, А.Е. СЕЛИВАНОВ. Библиогр.2.

982. АЛАКОЗ А.В. и др. Автоматизированная система обработки полетной информации. - В кн.: Всесоюз. семинар по обработке физической информации, 2-й. Ереван, 1977. Материалы ... Ереван, 1978, с. 538-44. Авт.: А.В. АЛАКОЗ, М.Я. ГЕМБАРЖЕВСКИЙ, Е.М. ЖМУЛИН, А.А. КАРЛОВ, Э.Д. ЛАПЧИК, М.Г. МЕЩЕРЯКОВ, Б.П. НАУМОВ, В.Л. РАЙХЕР, Л.В. ТУТЫШКИНА, В.Н. ШКУДЕНКОВ. Библиогр.4.

983. АЛАКОЗ А.В. и др. Математическое обеспечение системы автоматизированной обработки полетной информации. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.18-11436). Авт.: А.В. АЛАКОЗ, А.А. КАРЛОВ, Л.Д. КУЧУГУРНАЯ, Э.Д. ЛАПЧИК, Б.П. НАУМОВ, Л.В. ТУТЫШКИНА, В.Н. ШКУДЕНКОВ. Библиогр.4.

984. АЛАКОЗ А.В. и др. Реперно-мониторный сканирующий автомат АЭЛТ-1М. - В кн.: Всесоюз. семинар по обработке физической информации 2-й. Ереван, 1977. Материалы ... Ереван, 1978, с. 545-552. 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.8.*

985. АЛЬБРЕХТ Н.Н. и др. Система для накопления и обработки данных, состоящая из центральной ЭВМ HP 2116C и периферийных ЭВМ M6000. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с. 323-28. (ОИЯИ.Д13-11182). Авт.: Н.Н. АЛЬБРЕХТ, А.И. ГИЛЕВ, П. НОЙБЕРТ. Библ.2. - 93 -

986. АНГЕЛОВ А.Х. и др. Система отображения информации для АСУ ускорителя тяжелых ионов. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с. 176-79. (ОИЯИ.Д13-11182). Авт.: А.Х.АНГЕЛОВ, В.Д.ИНКИН, В.Н.ЛЫСЯКОВ. Библиогр.* 6
987. АНИСИМОВ Ю.С. и др. Использование позиционно-чувствительного детектора на линии с ЭВМ для радиоизотопного анализа тонкослойных хроматограмм. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.18-11347). Авт.: Ю.С.АНИСИМОВ, Ю.В.ЗАНЕВСКИЙ, А.Б.ИВАНОВ, В.Д.ПЕШЕХОНОВ, И.А.ТЯПКИН, С.П.ЧЕРНЕНКО. Библиогр.9.
988. АНТОНИЧЕВ Г.М. и др. Программы сбора и накопления информации с многокрейтовых систем КАМАК на базе ЭВМ М-6000. Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ.10-11525). Авт.: Г.М.АНТОНИЧЕВ, Т.В.БЕСПАЛОВА, И.А.ГОЛУТВИН, В.В.МАСЛОВ, Н.А.НЕВСКАЯ, И.П.ШИЛКИН. Библиогр.6.
989. АНТЮХОВ В.А. и др. Цифровые блоки в стандарте КАМАК, разработанные для исследований на синхроциклотроне. (Вып.У1). Дубна, 1978. 28 с. (ОИЯИ.10-11636). Авт.: В.А.АНТЮХОВ, З.ДИНЕЛЬ, Н.И.ЖУРАВЛЕВ, С.В.ИГНАТЬЕВ, А.Г.ПЕТРОВ, В.Т.СИДОРОВ, А.Н.СИНАЕВ, А.А.СТАХИН, И.Н.ЧУРИН. Библиогр.5.
990. АСТАХОВ А.Я. и др. Измерительный модуль на базе просмотрово-измерительного проектора БПС-3У. - В кн.: Всесоюз. семинар по обработке физической информации, 2-й. Ереван, 1977. Материалы ... Ереван, 1978, с. 403-409. Авт.: А.Я.АСТАХОВ, И.И.СКРЫЛЬ, Ю.И.СУХОВ. Библиогр.1.
991. АХУНДОВ А.А. и др. Алгоритмы моделирования радиационных распадов π - и μ - мезонов методом Монте-Карло. Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ.Р10-11372). Авт.: А.А.АХУНДОВ, Г.В.МИЦЕЛЬМАХЕР, Н.Л.САВЕЛЬЕВА. Библиогр.6.
992. БАГИНЯН С.А. и др. Алгоритм проверки масок событий. II. Общий случай. Процедура ТРАСК-МАТЧ. Дубна, 1978. 34 л. (ОИЯИ.Б1-10-11797). Авт.: С.А.БАГИНЯН, Л.В.БУБЕЛЕВА, В.И.МОРОЗ, Л.В.ПОПОВА. Библиогр.9.
993. БАДАЛЯН С.Г. и др. Методика анализа результатов обмера камерных фотографий в интерактивном режиме. - В кн.: Всесоюз. семинар по обработке физической информации, 2-й. Ереван, 1977. Материалы ... Ереван, 1978, с. 214-220. Авт.: С.Г.БАДАЛЯН, Н.Н.ГОВОРУН, В.Г.ИВАНОВ, И.И.ШЕЛОНЦЕВ. Библиогр.4.
994. БАДАЛЯН С.Г. и др. Методика генерации прикладных программ системы "Гидра". Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.Р10-11911). Авт.: С.Г.БАДАЛЯН, Н.А.БУЗДАВИНА, Н.Н.ГОВОРУН, В.С.ГОМАН, А.ДИРНЕР, В.Г.ИВАНОВ, Т.А.СТРИЖ. Библиогр.12.
995. БАДАЛЯН С.Г. и др. Методика оценки числа хорошо измеренных событий по результатам идентификации проекций треков. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р10-11315). Авт.: С.Г.БАДАЛЯН, Н.Н.ГОВОРУН, В.Г.ИВАНОВ, И.И.ШЕЛОНЦЕВ. Библиогр.7.
996. БАДАЛЯН С.Г. и др. Пакет программ для проверки результатов обмера камерных фотографий. Дубна, 1978. 24 с. (ОИЯИ.Р10-12096). Авт.: С.Г.БАДАЛЯН, Н.Н.ГОВОРУН, В.Г.ИВАНОВ, Т.А.СТРИЖ. Библиогр.30.
997. БАДАЛЯН С.Г. и др. Результаты исследования режимов работы программ обработки фильмовой информации на ЭВМ СДС-6500. Дубна, 1978. (ОИЯИ.10-11448). Авт.: С.Г.БАДАЛЯН, Н.Н.ГОВОРУН, В.Б.ДУБИНЧИК, Т.И.ЗАБОЙ, В.Г.ИВАНОВ, А.П.КРЕТОВ, В.П.МИРОЛОБОВ, Л.А.ПОПОВ, И.И.ШЕЛОНЦЕВ. Библ.4.

998. БАЙЛА И. и Ососков Г.А. Проблемы и алгоритмы калибровки устройств для измерения снимков с трековых камер. Дубна, 1978. 32 с. (ОИЯИ.Р10-11834). Библиогр.10.
999. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Математическое обеспечение структурных экспериментов на нейтронном дифрактометре по времени пролета. - В кн.: Сопещение по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.283-287. (ОИЯИ.Д10,11-11264). Авт.: А.М.БАЛАГУРОВ, М.ДЛОУГА, В.Б.ЗЛОКАЗОВ, Г.М.МИРОНОВА. Библиогр.5.*
1000. БАЛАШОВ В.К. и др. Некоторые аспекты системы сбора информации и контроля бесфильмового спектрометра на базе ЭВМ ЕС-1040. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.10-11357). Авт.: В.К.БАЛАШОВ, Н.Н.ГОВОРУН, И.М.ИВАНЧЕНКО, Н.Н.КАРПЕНКО, М.Ф.ЛИХАЧЕВ, И.А.САВИН, В.Н.САДОВНИКОВ, А.Е.СЕННЕР. Библиогр.8.
1001. БАРАНОВ В.А. Программы контроля пропорциональных камер и электроники на линии с ЭВМ М-6000. Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ.Р10-11373). Библиогр.3.
1002. БЕЛЯКОВА М.П. и др. Микропроцессорный универсальный контроллер в стандарте КАМАК. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с.71-74. Авт.: М.П.БЕЛЯКОВА, Т.НЕМЕШ, БУИ ЗОАН ЧОНГ. Библиогр.3. (ОИЯИ.Д13-11182).
1003. БЕЧЕР Ю. и др. Блок управления сканированием и отсчетный канал телевизионной установки на линии с ЭВМ. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.10-11397). Авт.: Ю.БЕЧЕР, В.Ф.ЗАВЬЯЛОВ, В.И.ПРИХОДЬКО. Библиогр.3.
1004. БЕЧЕР Ю. и др. Телевизионная система контроля стримерной камеры установки РИСК. - В кн.: Всесоюз. семинар по обработке физической информации, 2-й. Ереван, 1977. Материалы ... Ереван, 1978, с.428-434. Авт.: Ю.БЕЧЕР, К.ВАТТЕНБАХ, Я.В.ГРИШКЕВИЧ, В.Ф.ЗАВЬЯЛОВ, А.А.КАРЛОВ, Г.ПЕТЕР, В.И.ПРИХОДЬКО, Ю.В.ТУТЫШКИН, И.ШУЛЕР. Библиогр.6.
1005. БОГАНЧ Я. и др. Некоторые вопросы обработки γ -спектров на ЭВМ. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р11-11212). Авт.: Я.БОГАНЧ, А.З.НАДЬ, А.САБО, З.ШЕРЕШ. Библиогр.11.
1006. БОГАНЧ Я. и др. Определение пробега γ -частиц в многокомпонентных веществах. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р11-11800). Авт.: Я.БОГАНЧ, А.НАДЬ, А.САБО. Библиогр.22.
1007. БОН В. и др. Телевизионное устройство для распознавания треков альфа-частиц в ядерных фотоэмульсиях. Дубна, 1978. 22 с. (ОИЯИ.10-11864). Авт.: В.БОН, Е.Т.КОНДРАТ, С.КОРАЛОВА, С.И.ОРМАНДЖИЕВ, А.В.РЕВЕНКО, С.СТАНЧЕВ, Н.СТАНЧЕВА, В.М.ЦУПКО-СИТНИКОВ, Я.ЧЕРНЫ. Библиогр.2.
1008. БУЗДАВИНА Н.А. и др. Вопросы организации и хранения комплекса программ обработки filmовой информации на дисках ЭВМ CDC-6500. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.10-11447). Авт.: Н.А.БУЗДАВИНА, Н.Н.ГОВОРУН, В.С.ГОМАН, А.ДИРНЕР, В.Г.ИВАНОВ, Л.И.ЛЕПИЛОВА, Т.А.СТРИЖ. Библиогр.11.
1009. БУЗДАВИНА Н.А. и др. Результаты работ по внедрению элементов системы "Гидра" на ЭВМ CDC-6500 в ОИЯИ. - В кн.: Сопещение по программированию и матем. методам решения физ. задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.401-407. (ОИЯИ.Д10,11-11264). Авт.: Н.А.БУЗДАВИНА, Н.Н.ГОВОРУН, В.С.ГОМАН, А.ДИРНЕР, В.Г.ИВАНОВ, В.А.СТЕПАНЕНКО. Библиогр.6.

1010.БУЛЛА Г. и др. Многомашинный комплекс для обработки информации, получаемой на синхроциклотроне ОИЯИ. - В кн.: Всесоюз. совещание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Алма-Ата, 1978, с. 224-225. Авт.: Г.БУЛЛА, К.ВИНКЛЕР, О.Н.КАЗАЧЕНКО, С.В.МЕДВЕДЕВ, П.НОЙБЕРТ, А.Н.СИНАЕВ, И.Н.ЧУРИН, Ф.ШВАРЦЕНБЕРГ, Х.-В.ЭБЕРЛЬ.

1011.БУТЦЕВА Г.Л. и др. Система обработки спектров на ЭВМ БЭСМ-6. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 157-160. (ОИЯИ. Д10, II-11264). Авт.: Г.Л.БУТЦЕВА, Х.КЭНИГ, Л.С.НЕФЕДЬЕВА, А.И.САЛТЫКОВ, В.М.ЯГАФАРОВА. Библиогр.3.

1012.ВОЛКОВ В.И. и др. Организация программного обеспечения ветки КАМАК на линии с ЭВМ ЕС1010 в системе реального времени. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.10-11238). Авт.: В.И.ВОЛКОВ, Л.Г.ЕФИМОВ, И.И.КУЛИКОВ, В.А.СМИРНОВ, Е.В.ЧЕРНЫХ. Библиогр.12.

1013.ВОЛКОВ В.И. и др. Получение и представление информации с одноканального ионизационного монитора ускоряемого пучка частиц синхрофазотрона ОИЯИ. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.10-11390). Авт.: В.И.ВОЛКОВ, И.Ф.КОЛПАКОВ, И.И.КУЛИКОВ, Е.А.СИЛАЕВ, В.М.СЛЕПНЕВ. Библиогр.6.

1014.ВЫЛОВ Ц. и др. Система для спектроскопических измерений на основе ЭВМ ЕС-1010. - В кн.: Всесоюз. совещание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Алма-Ата, 1978, с. 109. Авт.: Ц.ВЫЛОВ, Н.И.ЖУРАВЛЕВ, С.В.ИГНАТЬЕВ, В.Т.СИДОРОВ, А.Н.СИНАЕВ, Х.-В.ЭБЕРЛЬ, И.Н.ЧУРИН.

1015.ВОЛКОВ В.И. и др. Развитие системы контроля и управления параметрами пучка синхрофазотрона ОИЯИ в стандарте КАМАК на линии с ЭВМ ЕС 1010. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с. 191-95. (ОИЯИ. Д13-11182). Авт.: В.И.ВОЛКОВ, Л.Г.ЕФИМОВ, И.Б.ИССИНСКИЙ, Г.С.КАЗАНСКИЙ, И.Ф.КОЛПАКОВ, И.И.КУЛИКОВ, НГУЕН ВЬЕТ ЗУНГ, В.Ф.СИКОЛЕНКО, В.А.СМИРНОВ, Е.В.ЧЕРНЫХ. Библиогр.4.

1016.ГАВРИШ П.П. и др. Устройство связи цифрового вольтметра с перфоратором "Аритма-130". Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.10-11645). Авт.: П.П.ГАВРИШ, Е.Д.ГОРОДНИЧЕВ, В.В.КОЛЬГА, А.Ф.ЧЕСНОВ. Библиогр.2.

1017.GAEGGELER H. a.o. An On-Line System of Ionization Chambers for the Observation of Short-Lived Fissionable Nuclei. - Nucl. Instr. & Meth., 1978, v.150, No.2, p.173-76. Auth.: H.GAEGGELER, W.SEIDEL, G.S.ПОРЕКО, V.I.SMIRNOV, V.G.SUBBOTIN, G.M.TER-AKOPIAN, L.P.CHELNOKOV. Bibliogr.6.*

1018.ГОВОРУН Н.Н. и др. Вопросы генерации программ модульной структуры в системе "Гидра". - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физ. задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 180-189. (ОИЯИ. Д10, II-11264). Авт.: Н.Н.ГОВОРУН, В.Г.ИВАНОВ, В.А.СТЕПАНЕНКО. Библиогр.7.

1019.ГОВОРУН Н.Н. и др. К вопросу генерации прикладных программ системы "Гидра". Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ. Р10-11612). Авт.: Н.Н.ГОВОРУН, В.Г.ИВАНОВ, Т.А.СТРИЖ. Библиогр.12.

1020.ГОВОРУН Н.Н. и НЕФЕДЬЕВА Л.С. Математическое обеспечение ЭВМ в задачах автоматизации обработки спектрометрической информации. - В кн.: Всесоюз. семинар по обработке физической информации, 2-й. Ереван, 1977. Материалы ... Ереван, 1978, с. 3-8. Библиогр.3.

1021. ГОВОРУН Н.Н. и ДИКУСАР Н.Д. Система программ для автоматической обработки изображений на снимках с магнитного искрового спектрометра ОИЯИ. - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 194-200. (ОИЯИ. Д10, 11-11264). Библиогр. 6.

1022. ГОВОРУН Н.Н. и др. Система сбора информации и контроля бесфильмового спектрометра на базе ЭВМ ЕС-1040. - В кн.: Всесоюз. собрание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Алма-Ата, 1978, с. 136. Авт.: Н.Н. ГОВОРУН, И.М. ИВАНЧЕНКО, Н.Н. КАРПЕНКО, А.Е. СЕННЕР. Библиогр. 2.

1023. ГОЛУТВИН И.А. и др. Программное обеспечение информационно-поисковой системы для измерительно-вычислительных комплексов на базе ЭВМ М-6000 и аппаратуры КАМАК. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ. 10-11527). Авт.: И.А. ГОЛУТВИН, А.М. ЕЩАНЕШНИКОВ, Н.А. НЕВСКАЯ, А.А. ОКОНИШНИКОВ. Библиогр. 3.

1024. ГОНС З. НАДАН - программа для построения схем распада ядер на основе γ - γ совпадений (инструкция для пользователей). Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ. 10-11973). Библиогр. 2.

1025. HONS Z. Computer-Building of Gamma-Ray Decay Schemes on the Basis of Gamma-Gamma Coincidences. Dubna, 1978. 11 p. (JINR. E6-11819). Bibliogr. 15.

1026. ГОНУСЕК М. Использование метода наименьших квадратов для уточнения энергий уровней ядерных состояний и для расчета смеси мультипольностей γ -переходов (роль корреляций). Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ. 11-11723). Библиогр. 5.

1027. ГРИДНЕВ Г.Ф. и др. Фортраноориентированное программное обеспечение многомерных экспериментов на линии с ЭВМ Минск-32. - В кн.: Всесоюз. собрание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Алма-Ата, 1978, с. 135. Авт.: Г.Ф. ГРИДНЕВ, В.Б. ЗЛОКАЗОВ, Т.С. САЛАМАТИНА.

1028. ГРУИА А.С.Л. и др. Графический дисплей на запоминающей ЭЛТ в стандарте КАМАК. - В кн.: Всесоюз. семинар по обработке физической информации, 2-й. Ереван, 1977. Материалы ... Ереван, 1978, с. 158-166. Авт.: А.С.Л. ГРУИА, Ф.В. ЛЕВЧАНОВСКИЙ, А.В. НИКУЛЬНИКОВ, В.И. ПРИХОДЬКО. Библиогр. 10.

1029. ГРУИА А.С.Л. и др. Дисплейный процессор в стандарте КАМАК. (Аннотация). - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с. 348-49. (ОИЯИ. Д13-11182). Авт.: А.С.Л. ГРУИА, Ф.В. ЛЕВЧАНОВСКИЙ, А.В. НИКУЛЬНИКОВ, В.И. ПРИХОДЬКО. +

1030. ГУЛЯЕВ В.А. и др. Аналого-цифровой преобразователь для модульных систем. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ. 10-11940). Авт.: В.А. ГУЛЯЕВ, В.Н. ЗАМРИЙ, В.С. ИВАНОВ. Библиогр. 8.

1031. ГУЛЯЕВ В.А. и др. Аналоговая подсистема для измерения статических и динамических параметров. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ. 10-11926). Авт.: В.А. ГУЛЯЕВ, Г.П. ЖУКОВ, В.Н. ЗАМРИЙ, Л.А. МАТАЛИН. Библиогр. 2.

1032. ГУЛЯЕВ В.А. и др. Мультиплексоры аналоговых сигналов для модульных помехоустойчивых измерительных систем. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ. 10-11927). Авт.: В.А. ГУЛЯЕВ, В.Н. ЗАМРИЙ, В.С. ИВАНОВ. Библиогр. 3.

1033. ДАМАТОВ Я.М. и др. Блок полупроводникового динамического оперативного запоминающего устройства в стандарте КАМАК. - ПТЭ, 1978, №6, с.41-45. Авт.: Я.М. ДАМАТОВ, Н.М. НИКИТЮК, В.Н. СЕМЕНОВ. Библиогр.3.*

1034. ДАМАТОВ Я.М. и др. Последовательный драйвер, управляемый от магистрали КАМАК. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ.13-12028). Авт.: Я.М. ДАМАТОВ, Ч. ДЭЧИНПУНЦАГ, М.В. КОФМАН, Н.М. НИКИТЮК, А.И. НОМОКОНОВА, В.Н. СЕМЕНОВ. Библиогр.4.

1035. ДАЦКО Н.А. и др. Электроника полуавтоматического измерительного прибора для обработки камерных фотографий в стандарте КАМАК. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ.10-11500). Авт.: Н.А. ДАЦКО, Т.А. ДЕМИНА, Ч. ДЭЧИНПУНЦАГ, З.М. ИВАНЧЕНКО, В.И. МОРОЗ, В.Н. ПЕНЕВ, Л.А. ПУСТОВАЛОВА, Н.М. РОДИОНОВ, В.Н. СЕМЕНОВ, В.Д. СТЕПАНОВ, Г.Н. ЧЕРНЫШЕВА. Библиогр.14.

1036. ДИКУСАР Н.Д. и РУЖИЧКА Я. Использование дисплея в системе измерения снимков с МИС на сканирующем автомате НРД. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.10-11526). Библиогр.12.

1037. ДИКУСАР Н.Д. Математическое обеспечение измерения снимков с магнитного искрового спектрометра ОИЯИ в режиме автоматического опознавания изображений. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.10-11361). Библиогр.13.

1038. ДИКУСАР Н.Д. и МОРОЗ В.И. Экспериментальное исследование точности измерения сканирующим автоматом НРД реперных крестов на снимках МИС ОИЯИ. - В кн.: Всесоюз. семинар по обработке физической информации, 2-й. Ереван, 1977. Материалы ... Ереван, 1978, с.244-255. Библиогр.9.*

1039. ДЭЧИНПУНЦАГ Ч. и др. Блоки с цифровой индикацией для ручного набора данных. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ.10-11501). Авт.: Ч. ДЭЧИНПУНЦАГ, В.И. СЕМЕНОВ, В.Н. СЕМЕНОВ. Библиогр.8.

1040. ЕЛИЗАРОВ О.И. и др. Контроллер крейта на основе микропроцессора Intel 8080. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с.61-70. Авт.: О.И. ЕЛИЗАРОВ, Г.П. ЖУКОВ, КИМ ЕН НАМ. (ОИЯИ.13-11182). Библиогр.11.

1041. ЕЛИЗАРОВ О.И. и др. Микропроцессорная система для поляризационной установки на ультрахолодных нейтронах. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.10-11736). Авт.: О.И. ЕЛИЗАРОВ, Г.П. ЖУКОВ, Ю.В. ТАРАН. Библиогр.10

1042. ЕЛИЗАРОВ О.И. и др. Управление, накопление и предварительная обработка данных с помощью микропроцессора для поляризационной установки на ультрахолодных нейтронах. - В кн.: Всесоюз. совещание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Алма-Ата, 1978, с.111-112. Авт.: О.И. ЕЛИЗАРОВ, Г.П. ЖУКОВ, Ю.В. ТАРАН.

1043. ЕМЕЛЬЯНЕНКО Г.А. и др. О решении трехчастичных квазипотенциальных уравнений для π -а - рассеяния. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.240-244. (ОИЯИ.10, 11-11264). Авт.: Г.А. ЕМЕЛЬЯНЕНКО, Т.И. КОПАЛЕЙШВИЛИ, А.И. МАЧАВАРИАНИ. Библиогр.6.

1044. ЗАМРИЙ В.Н. Организация модульной системы для измерения и контроля параметров физических установок. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.10-12041). Библиогр.6. - В кн.: Всесоюз. совещание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Алма-Ата, 1978, с.232.

1045. ЗЛОКАЗОВ В.Б. DOMUS - программа для анализа двумерных спектров. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.Р10-12075). Библиогр.3.

1046. ЗЛОКАЗОВ В.Б. Приближенный метод декомпозиции аппаратурных спектров и его программная реализация. - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 279-82. (ОИЯИ.Д10, 11-11264). Библиогр.3.

1047. ZLOKAZOV V.B. Program for Constructing the estimates of the Parameter of the Exponential Distribution under Conditions of Poor Statistics. - Nucl. Instr. & Meth., 1978, v.151, No.1/2, p.303-306. Bibliogr.6*

1048. ZLOKAZOV V.B. UPEAK-Spectro-Oriented Routine for Mixture Decomposition. - Comput. Phys. Commun., 1978, v.13, No.5/6, p.389-98. Bibliogr.3.*

1049. ИВАНОВ В.Г. Математическое обеспечение систем обработки फिल्मовой информации на базовых ЭВМ ОИЯИ и вопросы его дальнейшего развития. - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 71-78. (ОИЯИ.Д10, 11-11264). Библиогр.28.

1050. ИВАНОВ В.Г. Современные системы математического обеспечения камерных экспериментов. - В кн.: Всесоюз. собрание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов Алма-Ата, 1978, с. 12-14. Библиогр.10.

1051. ИВАНЧЕНКО И.М. и СЕННЕР А.Е. Система программ накопления, обработки и представления статистических данных для ЭВМ ЕС-1010. Дубна, 1978. 34 с. (ОИЯИ.Б1-10-11711). Библиогр.6.

1052. ИВАНЧЕНКО И.М. и др. Система программ просмотра экспериментальной информации с установки "ФОТОН" с помощью дисплея для визуальной идентификации интересующего класса событий и накопления их на отдельном носителе. Дубна, 1978. 17 л. (ОИЯИ.Б1-10-11710). Авт.: И.М. ИВАНЧЕНКО, В.П. МОЙСЕНЗ, А.Е. СЕННЕР, М.Н. ХАЧАТУРЯН. Библиогр.3.

1053. ILJUSHCHENKO V.I. Computer Calculations of Dipoles and Quadrupoles Based on Permanent Magnets. Dubna, 1978. 9 p. (JINR. E11-11730). Bibliogr.7.

1054. ИНКИН В.Д. и др. Использование алгоритма прямого поиска в системе автоматического управления фокусировкой пучка в линейном индукционном ускорителе "СИЛУНД". Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.10-11512). Авт.: В.Д. ИНКИН, В.П. НИКОЛАЕВ, А.В. СМИРНОВ. Библиогр.5.

1055. ИНКИН В.Д. и др. Организация удлиненной ветви КАМАК. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.10-11410). Авт.: В.Д. ИНКИН, В.П. НИКОЛАЕВ, Г.А. ФИЛИНА, Л.А. ЮКОВ. Библиогр.4.

1056. КАДЫКОВ Г.М. Машинный эксперимент с моделью схемы опознавания элементов трека. Дубна, 1978. 13 л. (ОИЯИ.Б1-10-11575). Библиогр.6.

1057. КАЗАРИНОВ Н.Ю. и др. Программа расчета огибающих интенсивных пучков в модели Ярковского. - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 313-16. (ОИЯИ.Д10, 11-11264). Авт.: Н.Ю. КАЗАРИНОВ, В.Ф. ШЕВЦОВ, Б.Г. ЩИНОВ. Библиогр.3.

1058. КАЛМЫКОВА Л.П. и КОТОВ В.М. Тестовая программа "XY-TEST" измерительного стола сканирующей системы "Спиральный измеритель". Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.10-11231). Библиогр.5.

1059. КАРЛОВ А.А. и СЕНЧЕНКО В.А. Программы калибровки монитормого сканирующего автомата АЭЛТ-2/160. II. Программа "FIT" для нахождения коэффициентов калибровочных преобразований. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.10-11155). Библиогр.7.

1060. КАРЛОВ А.А. и СМОЛЯКОВА Т.Ф. Реализация аппарата диалоговых переменных на языке высокого уровня. - В кн.: Сопещание по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.485-93. (ОИЯИ.Д10,11-11264). Библиогр.2.

1061. КОНОНЕНКО Г.А. и др. Сканирующий автомат для снятия бета-активности на поверхности. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.13-11576). Авт.: Г.А. КОНОНЕНКО, В.Д. КУЗНЕЦОВ, В.В. ПОПОВ, А.В. РЕВЕНКО, М.И. ФОМИНЫХ, В.И. ФОМИНЫХ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, Ю.В. ОШКЕВИЧ. Библиогр.6.

1062. КОСАРЕВА Э.М. и др. Алгоритмы фильтрации данных спирального сканирования - р взаимодействий. - В кн.: Всесоюзное совещание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата, 1978, с.153. Авт.: Э.М. КОСАРЕВА, Л.А. КУЛЮКИНА, Б. НЕРГУИ, Г.А. ОСОСКОВ. Библиогр.2.

1063. КОТОВ В.М. Канал связи ЭВМ Электроника 100 и ТПА в сканирующей системе "Спиральный измеритель". - В кн.: Всесоюз. совещание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Алма-Ата, 1978, с.33. Библиогр.2.

1064. КОТОВ В.М. и МЕЩЕРЯКОВ М.Г. Перспективы и возможности прикладных применений сканирующих устройств "Спиральный измеритель" для обработки физической информации. - В кн.: Всесоюз. семинар по обработке физической информации, 2-й. Ереван, 1977. Материалы ... Ереван, 1978, с.533-537. Библиогр.7.

1065. КРЕЦУ Т. и др. Об обработке сложных бета-спектров (Программа "BETARZ"). - Rev. Roum. Phys., 1977, t.22, No.9, p.975-987. Авт.: Т. КРЕЦУ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Г. МАКАРИЕ. Библиогр.36.*

1066. КУЧУГУРНАЯ Л.Д. и др. Тестовое математическое обеспечение реперно-мониторного сканирующего автомата типа АЭЛТ-1. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.10-11207). Авт.: Л.Д. КУЧУГУРНАЯ, Л.В. ТУТНИКИНА, В.Н. ШКУДЕНКОВ. Библиогр.8. - В кн.: Всесоюз. семинар по обработке физической информации, 2-й. Ереван, 1977. Материалы ... Ереван, 1978, с.489-498.

1067. КЭНИГ Х. и др. Язык общения в системе обработки спектров (СОС). - В кн.: Сопещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.429-431. (ОИЯИ.Д10,11-11264). Авт.: Х. КЭНИГ, Л.С. НЕФЕДЬЕВА, А.И. САЛТЫКОВ. Библиогр.3.

1068. ЛИСЯКОВ В.Н. и МАЗУР З. Использование аппаратуры КАМАК для регулирования и стабилизации уровня вакуума в ускорителе СИЛУНД. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с.180-84. (ОИЯИ.Д13-11182). Библиогр.3.*

1069. МАЗНЫЙ Г.Л. и др. Комплекс программ обработки информации с 2500-канального спектрометра с пропорциональными камерами. - В кн.: Сопещание по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.504-508. (ОИЯИ.Д10,11-11264). Авт.: Г.Л. МАЗНЫЙ, И.М. СИТНИК, Е.А. СТРОКОВСКИЙ. Библиогр.8.

1070. МАТЕЕВА А. и др. Система управления работой измерительного модуля с клавиатуры телетайпа. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с. 350-55. (ОИЯИ. Д13-11182). Авт.: А. МАТЕЕВА, Д. НАМСРАЙ, И. М. САЛАМАТИН. Библиогр. 4.
1071. МУСУЛЬМАНБЕКОВ К. Ж. Программа расчета сечений взаимодействий α -частиц с атомными ядрами в "полуоптическом" приближении Глаубера. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ. Б2-2-22454). Библиогр. 7.
1072. НГУЕН ВЬЕТ ЗУНГ. Некоторые вопросы автоматизации стендов для диагностики больших детекторов и сверхпроводящих магнитов. Авто-реферат диссертации ... канд. техн. наук. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ. 10-11572). Библиогр. 8.
1073. НЕМЕШ Т. Автономная программируемая система в стандарте КАМАК на основе микропроцессора. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ. 10-11232). Библиогр. 4.
1074. НЕМЕШ Т. Интерфейс фотосчитывателя FS 1500/1501 и перфоратора PERFORMOM 30. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ. 10-11696). Библиогр. 4.
1075. НЕМЕШ Т. Модули памяти ПЗУ-463, ОЗУ-462, ОЗУ-464. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ. 10-11695). Библиогр. 4.
1076. НЕФЕДЬЕВА Л. С. и др. Организация обработки спектров с использованием банка данных о структуре ядер. - В кн.: Сопещение по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 432-34. (ОИЯИ. Д10, 11-11264). Авт.: Л. С. НЕФЕДЬЕВА, А. А. РАСТОРГУЕВ, Т. С. РЕРИХ. Библиогр. 3.
1077. НИКИТЮК Н. М. и др. Блок параллельного кодирования информации с многопроволочных пропорциональных камер. - ПТЭ, 1978, №4, с. 95-98. Авт.: Н. М. НИКИТЮК, Р. С. РАДЖАБОВ, М. Д. ШАФРАНОВ. Библиогр. 12.*
1078. НИКИТЮК Н. М. Система КАМАК и микропроцессоры. (Обзор). - ПТЭ, 1978, №1, с. 5-10. Библиогр. 11.
1079. НИКИТЮК Н. М. и др. Система кодирования и программа обработки информации для пропорциональных камер. Дубна, 1978. 5 с. (ОИЯИ. 13-11587). Авт.: Н. М. НИКИТЮК, Р. С. РАДЖАБОВ, Т. Ф. САПОЖНИКОВА, М. Д. ШАФРАНОВ. Библиогр. 5.
1080. NIKITYUK N. M. a. o. A New Method of Information Registration from Multiwire Proportional Chambers. - Nucl. Instr. & Meth., 1978, v. 155, No. 3, p. 485-489. Auth.: N. M. NIKITYUK, R. S. RADZHABOV, M. D. SHAFRANOV. Bibliogr. 14.*
1081. NOWAK H. and NOWAK W.-D. MCBIS2 A Monte-Carlo Package for Preparing and Analyzing Experiments with the BIS-2 Spectrometer. - In: Сопещение по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 149-156. (ОИЯИ. Д10, 11-11264). Библиогр. 3.
1082. НОЙБЕРТ П. и др. Применение языка КАМАК для обмена массивами информации и организации прерываний при работе с экспериментальной аппаратурой. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ. 10-11192). Авт.: П. НОЙБЕРТ, Х. Г. ОРТЛЕШ, В. Д. ФРОММ, И. Н. ЧУРИН. Библиогр. 15. - В кн.: Всесоюз. симпозиум по модульным информационно-вычислительным системам, 1-й. Москва, 1977. Доклады ... М., 1978, с. 16-22.

1083. НОЙБЕРТ П. Разработка компилятора для языка КАМАК и его применение в ЭВМ серии HP 2100. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна. 1977. Дубна, 1978, с. 388-90. (ОИЯИ. Д13-11182). Библиогр. 3.

1084. НЭРГУИ Б. и ОСОСКОВ Г.А. Использование стандартного матобеспечения интерактивного графического терминала CDC-6500 для представления данных спирального сканирования и спасения событий. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна. 1977. Дубна, 1978, с. 460-65. (ОИЯИ. Д10, 11-11264). Библиогр. 6.

1085. ОСОСКОВ Г.А. и КОМОЛОВА В.Е. Математическое обеспечение сканирующего автомата "Спиральный измеритель". IV. Модернизация программы CALIBR. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ. Д10-11290). Библиогр. 3.

1086. ОСОСКОВ Г.А. и др. Об одном алгоритме статьи информации при бесфильмовом съеме данных со стримерных камер. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ. Д10-11213). Авт.: Г.А. ОСОСКОВ, С.И. ПЕРЕЛЫГИН, В.И. ПРИХОДЬКО, Т. ТОН, В.В. ЧЕЛНОКОВА. Библиогр. 4. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна. 1977. Дубна, 1978, с. 268-272. (ОИЯИ. Д10, 11-11264).

1087. ОСОСКОВ Г.А. и ПАХОМОВ В.Л. Фильтрация результатов сканирования камерных снимков методами теории графов. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна. 1977. Дубна, 1978, с. 288-93. (ОИЯИ. Д10, 11-11264). Библиогр. 8.

1088. ОСТРОВНОЙ А.И. и САЛАМАТИН И.М. База данных в обобщенной системе реального времени - САНЮ. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ. Д10-11349). Библиогр. 12.

1089. ОСТРОВНОЙ А.И. и САЛАМАТИН И.М. База данных для обобщенной системы накопления и предварительной обработки информации. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна. 1977. Дубна, 1978, с. 533-36. (ОИЯИ. Д10, 11-11264). Библиогр. 4.

1090. ПЕТРОВ А.Г. Некоторые вопросы автоматизации калибровки и контроля многоканальных установок со сцинтилляционными детекторами, используемых на синхротронном ОИЯИ. Автореферат диссертации ... канд. техн. наук. Дубна, 1979. 16 с. (ОИЯИ. Д10-12200). Библиогр. 17.

1091. РУЖИЧКА Я. и др. Использование связи процессоров CDC 1604A/1 и CDC 1604/2 для наблюдения процесса сканирования на автомате HPD с помощью графического дисплея. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ. Д10-11214). Авт.: Я. РУЖИЧКА, М.Р. ХАРЬБУЗОВ, В.Х. ХОРОМСКАЯ. Библиогр. 3.

1092. САДОВНИКОВ В.Н. и др. Устройство для организации работы ЭВМ ЕС-1040 на линии с физической аппаратурой. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ. Д10-11624). Авт.: В.Н. САДОВНИКОВ, А.П. КРЯЧКО, КИМ Ю ЗЕМ. Библиогр. 3.

1093. СЕМЕНОВ В.Н. Контроллер (ККБ-4) в системе связи ЦУОС-КАМАК-БЭСМ-4. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ. Д10-11498). Библиогр. 7.

1094. СЕННЕР А.Е. Программирование для САМАС-систем. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ. Д10-11366). Библиогр. 30.

1095. СОРОКО Л.М. Топологические преобразования на стадии считывания изображений треков при помощи приборов с переносом заряда. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ. Д10-11515). Библиогр. 3.

1096. СТЕПАНЕНКО В.А. GEN - система генерации программ модульной структуры в системе "Гидра". Ч.1. Общая характеристика. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р10-11792). Библиогр.9.
1097. СТЕПАНЕНКО В.А. GEN - система генерации программ модульной структуры в системе "Гидра". Ч.2. Структура входных данных. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р10-11793). Библиогр.6.
1098. СТЕПАНЕНКО В.А. Критерий процедуры TRACK-MATCH в плоскости реперных меток для контроля качества обмеров событий с измерительных установок ОИЯИ. - В кн.: Сопровождение по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.423. Библиогр.5.
1099. СТЕПАНЕНКО В.А. Синтаксис языка директив системы генерации прикладных программ GEN. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р10-11791) Библиогр.4.
1100. ФЕФИЛОВ Б.В. и др. Автоматизация физических экспериментов на линии с ЭВМ Минск-32. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с.342-345. (ОИЯИ.Д13-11182). Авт.: Б.В. ФЕФИЛОВ, А.В. МИХУШКИН, В.М. МОРОЗОВ, А.М. СУХОВ, Л.П. ЧЕЛНОКОВ. Библиогр.6.
1101. ШИГАЕВ В.Н. Математическое обеспечение автоматизированной системы НРД ОИЯИ для измерения событий на фотоснимках с пузырьковых камер. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.10-11952). Библиогр.17.
1102. ШИГАЕВ В.Н. О задаче линейной калибровки отсчетной системы измерительного прибора. - В кн.: Сопровождение по программированию и математическим методам решения физических задач. 1977. Дубна. Дубна, 1978, с.516-20. (ОИЯИ.Д10,11-11264). Библиогр.4.
1103. ШИГАЕВ В.Н. Особенности математического обеспечения автоматизированной системы НРД ОИЯИ для измерения событий на снимках с пузырьковых камер. - В кн.: Всесоюз. семинар по обработке физической информации, 2-й. Ереван, 1977. Материалы ... Ереван, 1978, с.191-197. Библиогр.6.
1104. ШКУДЕНКОВ В.Н. Параметрический контроль характеристик сканирующих автоматов на ЭЛТ. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р10-11922). Библиогр.7. - В кн.: Всесоюз. совещание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата. Тезисы докладов ... Алма-Ата, 1978, с.59-60.
1105. ШКУДЕНКОВ В.Н. Сканирующий автомат типа АЭЛТ-1 для ядерно-физических и прикладных задач. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.Р10-11836). Библиогр.17.
1106. ШКУДЕНКОВ В.Н. Эффективность сканирующих автоматов. - В кн.: Всесоюз. семинар по обработке физической информации, 2-й. Ереван, 1977. Материалы ... Ереван, 1978, с.458-471. Библиогр.10.*
1107. ЩЕНКОВА Г.Б. Построение эквипотенциалей для карт электронной плотности и электромагнитных полей. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.10-11343). Библиогр.2.

II. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И ТЕХНИКА

- II08. АКИШИН П.Г. и ПУЗЫНИН И.В. Реализация метода Ньютона в разностной задаче Штурма-Лиувилля./Аннотация/. - В кн.:Совещание по программированию и матем.методам решения физических задач.Дубна. 1977. Дубна, 1978, с.245. (ОИЯИ.Д10, II-II264).*
- II09. АКСЕНОВА Е.К. и др. Математическое обеспечение системы обработки результатов численных расчетов на базе ЭВМ "Наири-2". - В кн.:Совещание по программированию и матем.методам решения физических задач.Дубна. 1977. Дубна, 1978, с.549. (ОИЯИ.Д10, II-II264). Авт.: Е.А.АКСЕНОВА, Е.Д.ГОРОДНИЧЕВ, В.В.КОЛЬГА, Н.И.ПОЛУМОРДВИНОВА.
- II10. АКСЕНОВА Е.К. и др. Система обработки результатов численных расчетов на базе малой ЭВМ. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.Р11-II971). Авт.: Е.К.АКСЕНОВА, П.П.ГАВРИШ, Е.Д.ГОРОДНИЧЕВ, В.В.КОЛЬГА, Н.И.ПОЛУМОРДВИНОВА, З.ТРЕЙБАЛ. Библиогр.9.
- II11. АНИХОВСКИЙ В.Е. и др. ЕС-1010 - концентратор терминалов для БЭСМ-6. Устройство связи ЕС-1010 с БЭСМ-6, передача данных. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ. II-II442). Авт.: В.Е.АНИХОВСКИЙ, С.А.АФАНАСЬЕВ, А.А.СЕМЕНОВ, С.А.ЩЕЛЕВ. Библиогр.7.
- II12. АНИХОВСКИЙ В.Е. Интерфейс связи ЕС-1010 с БЭСМ-6. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ. II-II400). Библиогр.4.
- II13. АНИХОВСКИЙ В.Е. и АФАНАСЬЕВ С.А. Канал непосредственного доступа к расширенной памяти ЕС-1010. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ. II-II261). Библиогр.3.
- II14. АРНАУДОВ Д.Д. и др. Вопросы программной реализации информационно-поисковой системы ОИЯИ. - В кн.:Совещание по программированию и матем.методам решения физических задач.Дубна. 1977. Дубна, 1978, с.494-98. (ОИЯИ.Д10, II-II264). Авт.: Д.Д.АРНАУДОВ, Н.Н.ГОВОРУН, Н.И.ЯНЕВ. Библиогр.9.
- II15. АРНАУДОВ Д.Д. и ЯНЕВ Н.И. Об одном способе применения частично-целочисленного линейного программирования для оптимизации поиска в многоуровневых ИПС. - Программирование, 1978, №1, с.51-59. Библиогр.14.*
- II16. БААТАР Д. и др. Численное решение интегродифференциального уравнения на собственное значение. Дубна, 1978. 9с. (ОИЯИ.Р11-II801). Авт.: Д.БААТАР, И.В.ПУЗЫНИН, В.М.СЕМЕНОВ, Р.М.ЯМАЛЕЕВ. Библиогр.3.
- II17. БАБАЯН Г.Е. и ОСОСКОВ Г.А. Специализированный язык программирования для мини-ЭВМ в экспериментальной физике. - В кн.: Всесоюз. семинар по обработке физической информации, 2-й. Ереван. 1977. Материал ... Ереван, 1978, с.105-111. Библиогр.10.
- II18. БАБАЯН Г.Е. и ОСОСКОВ Г.А. Структура языка FORTRAN и организация его трансляции для мини-ЭВМ. - В кн.: Всесоюз. симпозиум по модульным информационно-вычислительным системам, I-й. Москва. 1977. Доклады ... М., 1978, с.43-44. Библиогр.9.
- II19. БАЛАШОВ В.К. и др. Вывод информации из программ пользователя на экраны дисплеев ЕС ЭВМ. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ. II-II246). Авт.: В.К.БАЛАШОВ, В.В.ВИЦЕВ, Н.В.ГОРБУНОВ, Э.И.МАЛЬЦЕВ, Ю.П.ПЕТУХОВ, А.Н.СУХОРУКОВ. Библиогр.5.

1120. БАЛАШОВ В.К. и др. Еще раз о смене приоритетов в мультипрограммном режиме работы ЕС ЭВМ в рамках ДПС/ЕС. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ. II-11245). Авт.: В.К. БАЛАШОВ, Н.В. ГОРБУНОВ, В.В. ВИЦЕВ, Э.И. МАЛЫЦЕВ, Ю.П. ПЕТУХОВ, А.Н. СУХОРУКОВ. Библиогр. 1.

1121. БАХВАЛОВ Н.С. и др. Применение метода сеток к решению одной модельной самосогласованной задачи. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 223-226. (ОИЯИ. ДЮ, II-11264). Авт.: Н.С. БАХВАЛОВ, Е.П. ЖИЖКОВ, Е.П. КАНЦЕВА, С.Б. РУБИН, С.И. СЕРДЮКОВА. Библиогр. 3.

1122. БОБЫЛЕВА Л.В. и др. Информационно-справочная система на ЭВМ БЭСМ-6 для библиотеки программ на ФОРТРАНе. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 64. Авт.: Л.В. БОБЫЛЕВА, Л.А. ЛУКСТИНЯ, Р.Н. ФЕДОРОВА. (ОИЯИ. ДЮ, II-11264).

1123. БОБЫЛЕВА Л.В. и др. К работе с программной системой SCHOONSCHIP в ОИЯИ на ЭВМ СДС-6500. Дубна, 1978. 59 с. (ОИЯИ. Б2-II-11479). Авт.: Л.В. БОБЫЛЕВА, И.Е. ЖИДКОВА, В.А. РОСТОВЦЕВ, Р.Н. ФЕДОРОВА. Библиогр. 3.

1124. БОБЫЛЕВА Л.В. и др. Программная система SCHOONSCHIP для аналитических преобразований и опыт эксплуатации ее в ОИЯИ на ЭВМ СДС-6500. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 161-165. Авт.: Л.В. БОБЫЛЕВА, Р.Н. ФЕДОРОВА, В.П. ШИРИКОВ. (ОИЯИ. ДЮ, II-11264). Библиогр. 5.

1125. BRUN R. a.o. NBOOK Histogramming, Fitting and Data Presentation Package. - In: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 79-81. (ОИЯИ. ДЮ, II-11264). Библиогр. 4. Auth.: R. BRUN, I. IVANSHENKO, P. PALAZZI.

1126. БУДКИН Л.В. и др. Основные принципы сопряжения ЭВМ ЕС-1010 с НМЛ ЕС-5012 в стандарте КАМАК. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ. Р11-11613). Авт.: Л.В. БУДКИН, В.В. ИВАНОВ, В.Н. САМОЙЛОВ. Библиогр. 5.

1127. БУДКИН Л.В. и др. Программное обеспечение устройства связи ЭВМ ЕС-1010 с НМЛ ЕС-5012 в стандарте КАМАК. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ. II-12068). Авт.: Л.В. БУДКИН, В.В. ИВАНОВ, В.Н. САМОЙЛОВ. Библиогр. 11

1128. БУДКИН Л.В. и др. Тестовое программное обеспечение устройства связи ЭВМ ЕС-1010 с НМЛ ЕС-5012 в стандарте КАМАК. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ. II-11790). Авт.: Л.В. БУДКИН, В.В. ИВАНОВ, В.Н. САМОЙЛОВ. Библиогр. 7.

1129. БУДКИН Л.В. и др. Устройство связи ЭВМ ЕС-1010 с НМЛ ЕС-5012 в стандарте КАМАК. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ. II-11715). Авт.: Л.В. БУДКИН, В.В. ИВАНОВ, В.Н. САМОЙЛОВ. Библиогр. 3.

1130. БУДНЯМ С. и др. Стандартные накопители на магнитной ленте на ЭВМ М-222. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ. II-11177). Авт.: С. БУДНЯМ, А.Ф. ВИНОГРАДОВ, Д. ДОРЖГОТОВ, В.И. ПЕРВУШОВ, Т.П. ПУЗЫНИНА, В.Н. САМОЙЛОВ, С.А. ЩЕЛЕВ, Т. ЭРДЭНЭДЭЛГЭР. Библиогр. 3.

1131. ВАТТЕНБАХ К. и др. Сканирующее устройство на приборе с зарядовой связью для ввода в ЭВМ полутонных изображений. - В кн.: Всесоюз. совещание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Алма-Ата, 1978, с. 57. Авт.: К. ВАТТЕНБАХ, В.И. ПРИХОДЬКО, Т. ТОН.

1132. ВЕРЕТЕНОВ В.Ю. и др. Современное состояние ОС "Дубна". - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 59-63. Авт.: В.Ю. ВЕРЕТЕНОВ, А.И. ВОЛКОВ, М.И. ГУРЕВИЧ, А.В. ГУСЕВ, С.Г. КАДАНЦЕВ, О.Н. ЛОМИЦЕ, В.А. ПЕТРОВ, А.П. САПОЖНИКОВ, Г.Л. СЕМАШКО, И.Н. СИЛИН. (ОИЯИ.Д10, II-11264). Библиогр.5.
1133. ВЗОРОВ И.К. и ИВАНОВ В.В. Библиотека подпрограмм для работы с одномерными и двумерными статистическими распределениями на ЭВМ ЕС-1010. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.10-11452). Библиогр.5.
1134. ГАЛАКТИОНОВ В.В. Мультипрограммная работа на ЭВМ ЕС-1010 в режиме пользователя. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.10-11229). Библиогр.2.
1135. ГАЛАКТИОНОВ В.В. и др. О входном языке и общих принципах построения математического обеспечения для концентратора терминалов ЭВМ БЭСМ-6. - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 51-58. Авт.: В.В. ГАЛАКТИОНОВ, С.Г. КАДАНЦЕВ, В.П. ШИРИКОВ. (ОИЯИ.Д10, II-11264). Библиогр.4.
1136. ГАЛАКТИОНОВ В.В. и др. Обработка заданий и наборов данных пользователей в интерактивном режиме в системе ОС для ЭС ЭВМ. - В кн.: Всесоюз. собрание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Алма-Ата, 1978, с. 154. Авт.: В.В. ГАЛАКТИОНОВ, В.В. КОРЕНЬКОВ, В.П. ШИРИКОВ, С.В. МЕДВЕДЬ.
1137. ГАЛАКТИОНОВ В.В. Организация мультипрограммирования на ЭВМ ЕС-1010 в режиме пользователя. - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 471-74. (ОИЯИ.Д10, II-11264). Библиогр.2.
1138. ГАЛАКТИОНОВ В.В. Синтаксический анализ и трансляция команд концентратора терминалов. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.10-11228). Библиогр.7.
1139. ГАЛАКТИОНОВ В.В. Способ задания синтаксиса входного языка команд концентратора терминалов. - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 466-70. (ОИЯИ.Д10, II-11264). Библиогр.8.
1140. ГАЛАКТИОНОВ В.В. и др. Фортранная станция на базе ЭВМ М-6000 ОИЯИ. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Б2-11-12196). Авт.: В.В. ГАЛАКТИОНОВ, Л.И. ГОРОДНИЧЕВА, С.Г. КАДАНЦЕВ, Н.А. НЕВСКАЯ, В.П. ШИРИКОВ. Библиогр.3.
1141. ГЕРГЕИ Э. и др. Адаптация дисковой операционной системы на ЭВМ М-400 при доступе к диску через линию связи. 4. Программа-интерпретатор. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р10-11242). Библиогр.4. Авт.: Э. ГЕРГЕИ, И. МЕЗЕИ, И.М. САЛАМАТИН.
1142. ГЕРДТ В.П. и др. Аналитические вычисления на ЭВМ в физике и математике. Дубна, 1978. 22 с. (ОИЯИ.Р2-11547). Авт.: В.П. ГЕРДТ, О.В. ТАРАСОВ, Д.В. ШИРКОВ. Библиогр.61.
1143. ГЕРДТ В.П. О применении систем аналитических преобразований на ЭВМ для вычисления интегралов Фейнмана. (Обзор). - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 166-74. (ОИЯИ.Д10, II-11264). Библиогр.18.
1144. ГОВОРУН Н.Н. и др. Анализ систем автоматизированного проектирования, изготовления и контроля печатных плат. Дубна, 1978. 28 с. (ОИЯИ.Р11-11504). Авт.: Н.Н. ГОВОРУН, В.Л. ПАХОМОВ, С.А. ЩЕЛЕВ. Библиогр.17.

1145. ГОРБУНОВ Н.В. и МОРОЗОВ Б.А. Блок связи нестандартного оборудования с каналами ЕС ЭВМ. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.11-11334). Библиогр.9.

1146. ГУБАРЕВ Е.Ю. и др. Адаптация дисковой операционной системы на ЭВМ М-400 при доступе к диску через линию связи. I. Организация связи ЭВМ М-400 и PDP-11/20. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.10-11235). Авт.: Е.Ю. ГУБАРЕВ, О.И. ЕЛИЗАРОВ, Г.П. ЖУКОВ, Д.НАМСРАЙ, И.М. САЛАМАТИН. Библиогр.3.

1147. ГУСЕВ А.В. и КРЕТОВ А.П. Работа с системой машинного учета запасных частей ЭВМ CDC-6500 через выносной терминал. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р11-11617). Библиогр.4.

1148. ГУСЕВ А.В. и СИЛИН И.Н. Расширение возможностей экстракода 067 в диспетчере операционной системы Дубна на ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.11-11233). Библиогр.3.

1149. ДАДИ Л. и др. Программа динамического распределения памяти для мини-ЭВМ. - Программирование, 1978, №2, с.26-32. Авт.: Л. ДАДИ, А.МАТЕЕВА, Д.НАМСРАЙ, И.М.САЛАМАТИН. Библиогр.6.

1150. ДАМАТОВ Я.М. и др. Тестирование 4-разрядного микропроцессорного элемента. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р11-12005). Авт.: Я.М. ДАМАТОВ, Т.Ф. САПОЖНИКОВА, Р.ШЕССЛЕР. Библиогр.5.

1151. ДЕРЕНДЯЕВ Ю.С. и др. Анализ и синтез решений уравнений Лапласа и Пуассона с граничными условиями I и II рода в режиме диалога с использованием удаленной дисплейной станции. Дубна, 1978. 27 л. (ОИЯИ.Б1-11-12199). Авт.: Ю.С. ДЕРЕНДЯЕВ, А.А.КАРЛОВ, Т.Ф.СМОЛЯКОВА. Библиогр.16.

1152. ДЕРЕНДЯЕВ Ю.С. и др. О применении метода Тсуды-Кионо-Клейзы к расчету параметров магнитных систем. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.11-11921). Авт.: Ю.С. ДЕРЕНДЯЕВ, В.И.КОЧКИН, Г.А.ОСОСКОВ. Библиогр.9.

1153. ДЕРЕНДЯЕВ Ю.С. и др. Программа расчета и анализа на дисплее траекторий электронного пучка с учетом пространственного заряда и переменных полей. Дубна, 1976. 54 л. (ОИЯИ.Б1-11-9982). Авт.: Ю.С. ДЕРЕНДЯЕВ, В.И.ИЛЮЩЕНКО, А.А.КАРЛОВ, В.И.КОЧКИН, А.Д.ПОЛЫНЦЕВ, Т.Ф.СМОЛЯКОВА. Библиогр.7.

1154. ДЕРЕНДЯЕВ Ю.С. и КАМИНСКИЙ А.К. Расчет переменных магнитных полей в адгезаторе со сложной конфигурацией стенок. - В кн.: Совещание по программированию и матем.методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.305-309. Библиогр.4. (ОИЯИ.Д10,11-11264).

1155. ДЕРЕНДЯЕВ Ю.С. и др. Решение нелинейных уравнений по расчету параметров магнитных систем с помощью метода Монте-Карло. - В кн.: Совещание по программированию и матем.методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.254-255. (ОИЯИ.Д10,11-11264). Авт.: Ю.С. ДЕРЕНДЯЕВ, В.И.КОЧКИН, Г.А.ОСОСКОВ. Библиогр.5.

1156. ДОРОГОВ В.И. и КУНИКЕ М. Подпрограммы для обработки файлов нестандартного в ЕС ЭВМ формата (I). Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р10-11919).

1157. ЕМЕЛИН И.А. и др. Использование дисплея ВТ-340 на ЭВМ БЭСМ-6 в операционной системе "Дубна". - В кн.: Совещание по программированию и матем.методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.366-69. Авт.: И.А. ЕМЕЛИН, Л.Н. ЕМЕЛИНА, С.Г.КАДАНЦЕВ, В.В.МУРАТОВА, Г.Л.СЕМАШКО. Библиогр.3.

1158. ЖИДКОВ Е.П. и др. К оптимизации вычислительного алгоритма нелинейных краевых задач магнитостатики. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 259-263. Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, Н.И. ДОМНИКОВ, А.С. СИМАКОВ. Библиогр. 6. (ОИЯИ. Д10, II-11264).

1159. ЖИДКОВ Е.П. и др. Об итерационных методах решения некоторых нелинейных задач физики. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 15-26. Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, И.В. ЛУЗЫНИН, Б.Н. ХОРОМСКИЙ. Библиогр. 26. (ОИЯИ. Д10, II-11264).

1160. ЖИДКОВ Е.П. и др. Оптимизация данных согласованных промежутков синхротрона и анализ нелинейных aberrаций в них с помощью непрерывного аналога. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ. Р11-11867). Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, Р.В. ПОЛЯКОВА, И.А. ШЕЛАЕВ, И.П. РДИН. Библиогр. 6.

1161. ЖИДКОВ Е.П. и др. Оптимизация периодических траекторий заряженных частиц путем коррекции магнитного поля синхрофазотрона в прямолинейных промежутках. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 209-212. (ОИЯИ. Д10, II-11264). Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, И.Б. ИССИНСКИЙ, Т.П. КОЧКИНА, Е.М. КУЛАКОВА, Р.В. ПОЛЯКОВА, Л.А. СМЕРНОВА, Б.В. ФЕОКТИСТОВ. Библиогр. 5.

1162. ЖИДКОВ Е.П. и др. Решение некоторого класса нелинейных обратных задач магнитостатики. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 213. (ОИЯИ. Д10, II-11264). Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, Л.Л. ЗИНОВЬЕВА, Р.В. ПОЛЯКОВА, И.А. ШЕЛАЕВ.*

1163. ЖИДКОВ Е.П. и ПОЛЯКОВА Р.В. Решение нелинейных краевых задач транспортировки заряженных частиц в ускорителях непрерывным аналогом метода Ньютона. Дубна, 1978. II л. (ОИЯИ. Б3-11-11928). Библиогр. 8.

1164. ЖИДКОВ Е.П. и др. Существование решения одной нелинейной краевой задачи транспортировки заряженных частиц в ускорителях. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ. Р9-11735). Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, Е.М. КУЛАКОВА, Р.В. ПОЛЯКОВА. Библиогр. 4.

1165. ЗАБОЙ Т.И. и ШЕЛОНЦЕВ И.И. Использование съемных дисковых пакетов на CDC-6500. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ. II-11775). Библиогр. 3.

1166. ЗАМЯТИН Н.И. и др. Устройство управления АЦПУ DW-21. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ. 10-11469). Авт.: Н.И. ЗАМЯТИН, Б.С. КАРПОВ, С.С. КИРИЛОВ, В.Н. СОТНИКОВ. Библиогр. 3.

1167. КАВЧЕНКО А.В. Генерация программного эмулятора малой ЭВМ М-6000 на ЭВМ БЭСМ-6. Руководство для пользователей. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ. Б2-11-11488). Библиогр. 8.

1168. КАВЧЕНКО А.В. и КАРЛОВ А.А. Логическая структура эмулятора малой ЭВМ М-6000 на БЭСМ-6. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ. Р11-11632). Библиогр. 5.

1169. КАДАНЦЕВ С.Г. и др. Использование видеотерминала "Видеотон-340" с печатающим устройством на линии с БЭСМ-6 для обработки данных электросетевого предприятия. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 379. Авт.: С.Г. КАДАНЦЕВ, Г.Л. МАЗНЫЙ, А.П. САПОЖНИКОВ, Г.Л. СЕМАШКО. (ОИЯИ. Д10, II-11264).*

II70.КАРЛОВ А.А. и др. Библиотека подпрограмм на ЭВМ БЭСМ-6 для удаленной дисплейной станции. Описание подпрограмм. Дубна, 1978. 162 с. (ОИЯИ.Б1-10-II999). Авт.: А.А.КАРЛОВ, А.С.КИРИЛОВ, А.Д.ПОЛЕНЦЕВ, Т.Ф.СМОЛЯКОВА. Библиогр.9.

II71.КАРЛОВ А.А. и СМОЛЯКОВА Т.Ф. Диалоговый монитор для управления удаленными дисплейными станциями. - В кн.: Всесоюз. совещание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Алма-Ата, 1978, с.252.

II72.КАРЛОВ А.А. и ПЕРЕЛЫГИН С.П. Новый способ цифровой магнитной записи. - ИТО, 1978, №2, с.97-100. Библиогр.5.*

II73.KARLOV A.A. Software for Graphic Display Systems. - Comput. Phys. Commun, 1978, v.15, no.5, p.329-334. Bibliogr.12.*

II74.КАРЛОВ Б.С. Подключение устройства ввода информации с перфокарт к ЭВМ И-6000. Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ.10-II468).

II75.КИССИГ К. Полупроводниковое запоминающее устройство в стандарте КАМАК. Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ.11-II379).

II76.KOVACS D. Some Properties of Module-Placement Algorithms Using the Pairwise-Interchange Method. - In: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.459. (ОИЯИ.Д10, 11-II264).*

II77.КУНИКЕ М. Программа переноса текстов с ЭВМ БЭСМ-6 и CDC-6500 на ЕС ЭВМ (ТХТОЕС). - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.475-479. (ОИЯИ.Д10, 11-II264).

II78.КУНИКЕ М. Транслятор с языков ФОРТРАН БЭСМ-6 и FORTRAN-Extended (CDC) на язык FORTRAN-4. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.480-84. (ОИЯИ.Д10, 11-II264).

II79.ЛЕВЧАНОВСКИЙ Ф.В. и др. Графический индикатор на бистабильной запоминающей ЭЛТ с сеточным потенциалоносителем. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с.346-347. (ОИЯИ.Д13-III82). Авт.: Ф.В.ЛЕВЧАНОВСКИЙ, А.В.НИКУЛЬНИКОВ, В.И.ПРИХОДЬКО.*

II80.ЛОЗОВАЯ С.П. и др. О программных библиотеках на больших ЭВМ и об организации работы с ними. - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.370-74. (ОИЯИ.Д10, 11-II264). Авт.: С.П.ЛОЗОВАЯ, Л.М.ПАНЧЕНКО, Р.Н.ФЕДОРОВА, А.И.ШИРОКОВА. Библиогр.6.

II81.ЛОМИДЗЕ О.Н. и СИЛИН И.Н. Автоматизированная система буферизации результатов счета задач на магнитных дисках в ОС "Дубна" на ЭВМ БЭСМ-6. - Программирование, 1978, №3, с.55-58.*

II82.ЛОМИДЗЕ О.Н. Интерактивная система отладки с использованием символических обозначений в рамках ОС "Дубна". Дубна, 1978. 5 с. (ОИЯИ.Б2-11-II259). Библиогр.1.

II83.ЛОМИДЗЕ О.Н. Использование символических обозначений при отладке с терминала в ОС "Дубна". - В кн.: Совещание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.364-65. (ОИЯИ.Д10, 11-II264).

- II84. ЛОМИДЗЕ О.Н. Программное обеспечение диалоговой работы пользователя с задачей в рамках ОС "Дубна". Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ.Б1-11-11260). Библиогр.2.
- II85. ЛОМИДЗЕ О.Н. Система передачи информации в ОС "Дубна". Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.11-11376). Список лит.:30 назв.
- II86. МАЗЕПА Н.Е. Система телеобработки для ЕС ЭВМ. (Обзор информации). Дубна, 1977. 61 л. (ОИЯИ.Б1-11-11601). Библиогр.19.
- II87. МАЗНЫЙ Г.Л. и САПОЖНИКОВ А.П. Использование ОС "Дубна" для решения класса задач АСУ на ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1978. 4 с. (ОИЯИ.18-11851). Библиогр.14.
- II88. МАЗНЫЙ Г.Л. Математическое обеспечение некоторых трехфайловых задач АСУ на базе системы "Дубна". - В кн.: Сопровождение по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.375. (ОИЯИ.Д10, 11-11264).*
- II89. МАЗНЫЙ Г.Л. О псевдокомплексной арифметике в ФОРТРАНе. - В кн.: Сопровождение по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.376-78. (ОИЯИ.Д10, 11-11264). Библиогр.3.
- II90. МАЗНЫЙ Г.Л. Программирование на БЭСМ-6 в системе "Дубна". Под ред. Н.Н. Говоруна. М., "Наука", 1978. 272 с. Список лит.:390 назв.
- II91. НАМСРАЙ Ю. и др. Адаптация дисковой операционной системы на ЭВМ М-400 при доступе к диску через линию связи. 2. Начальный загрузчик монитора. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р10-11239). Авт.: Ю. НАМСРАЙ, И.М. САЛАМАТИН, А.С. ХРЫКИН. Библиогр.5.
- II92. НАМСРАЙ Ю. и ОСТРОВНОЙ А.И. Адаптация дисковой операционной системы на ЭВМ М-400 при доступе к диску через линию связи. 3. Описание драйвера линии связи. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р10-11241). Библиогр.3.
- II93. НИКИТЮК Н.М. и ЛАПИДУС В.Ю. Принципы организации и характеристики современных мини-ЭВМ. - Зарубежная радиоэлектроника, 1978, №1, с.43-94. Библиогр.70.
- II94. ПАХОМОВ В.Л. Быстрый алгоритм двухслойной трассировки. - В кн.: Сопровождение по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с.521-525. (ОИЯИ.Д10, 11-11264). Библиогр.6.
- II95. ПАХОМОВ В.Л. Программное обеспечение чертежного автомата "Дигиграф ДЗГ.1" на БЭСМ-6. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р11-11918). Библиогр.3.
- II96. ПОЛЫНЦЕВ А.Д. Локальные возможности удаленной дисплейной станции на базе ЭВМ М-6000, подключенной к ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1978. 24 с. (ОИЯИ.Б1-10-11272). Библиогр.3.
- II97. ПОЛЫНЦЕВ А.Д. Математическое обеспечение графических дисплейных станций в измерительно-вычислительном комплексе ОИЯИ. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.10-11896). Библиогр.16.

1198. ПОПОВ М.З. и ФЕДОНЬКИН Е.Д. Модернизация автокода MADLEN (методы оптимизации транслятора). - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна. 1977. Дубна, 1978, с. 348. (ОИЯИ. Д10, 11-11264).*

1199. ПРИХОДЬКО В.И. и др. Связь микро-ЭВМ на базе INTEL 8080 с ЭВМ М-6000. - В кн.: Всесоюз. собрание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Алма-Ата, 1978, с. 231. Лит.: В.И. Приходько, В.В. Челнокова, Т.Тон.

1200. ПУЗЫНИИ И.В. Непрерывный аналог метода Ньютона для численного решения задач квантовой механики. Автореферат диссертации ... доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 22 с. (ОИЯИ. 11-12016). Список лит.: 25 назв.

1201. RIZEA M. A Numerical Method for Calculating Resonant State Wavefunctions. Dubna, 1978. 17 p. (JINR. E11-11205). Bibliogr. 12.

1202. РОГОВ А.Д. и ШИЛОВ Б.Г. Реализация комплекса графических программ ГРАФОР на терминалах типа ТЕКТРОНИХ. Дубна, 1978. 22 с. (ОИЯИ. Р11-11273). Библиогр. 7. - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна. 1977. Дубна, 1978, с. 528-532. (ОИЯИ. Д10, 11-11264).

1203. РОСТОВЦЕВ В.А. Система программирования LISP на CDC-6500. - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна. 1977. Дубна, 1978, с. 175-79. Библиогр. 9. (ОИЯИ. Д10, 11-11264).

1204. СЕМЕНОВ А.А. Приемопередатчики с квазитрочной кодировкой передаваемой информации для симметричных линий связи. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ. 11-11627). Библиогр. 5.

1205. СЕНЧЕНКО В.А. Об использовании поколонно-кодированных перфокарт на ЭВМ БЭСМ-4 с устройством ВУ-700-3. Дубна, 1978. 8 л. (ОИЯИ. Б1-11-11609). Библиогр. 3.

1206. СЕНЧЕНКО В.А. Программы обмена с НМД ЕС-5012 для ЭВМ БЭСМ-4. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ. Р11-11629). Библиогр. 6.

1207. СТЕПАНЕНКО В.А. Язык генерации программы модульной структуры. - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна. 1977. Дубна, 1978, с. 414-22. (ОИЯИ. Д10, 11-11264). Библиогр. 4.

1208. ТУТНШКИНА Л.В. Система связи ЭВМ БЭСМ-4 с внешними объектами. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ. 10-11457). Библиогр. 6.

1209. ХОШЕНКО А.А. Информация о переводе SDL компилятора компиляторов с CDC-6500 на базе БЭСМ-6. - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна. 1977. Дубна, 1978, с. 396-400. (ОИЯИ. Д10, 11-11264). Библиогр. 4.

1210. ЧЕРНЫХ Е.В. Канал прямого доступа ЭВМ ЕС 1010 для универсального драйвера ветви. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна. 1977. Дубна, 1978, с. 196-199. (ОИЯИ. Д13-11182). Библиогр. 6.*

I211. ШИРИКОВА Н. В. Начинаям работать на ЭВМ CDC-6500. Дубна, 1978. 75 с. (ОИЯИ.Р11-11739. Лекции для молодых ученых. Вып. 17).

I212. ШРЕЙБЕР Э. и БЕРГХОЛЦ Г. Анализ времени пребывания заявок в ЭВМ, работающей в реальном масштабе времени. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р11-11813). Библиогр. 3.

I213. ШРЕЙБЕР Э. и БЕРГХОЛЦ Г. Анализ эффективности ЭВМ, работающей в реальном масштабе времени. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р11-11759). Библиогр. 3.

I214. ШРЕЙБЕР Э. и БЕРГХОЛЦ Г. Применение имитационного моделирования для анализа эффективности ЭВМ в комплексе с экспериментальной установкой. (Ч. I). Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р11-11758). Библиогр. 4.

12. ХИМИЯ

1215. АДИЛБИШ М. и др. Улетучивание из расплава золота и термохроматографическое разделение ультрамикроколичеств окислов рения и осмия при низких давлениях кислородосодержащих газов. - Радиохимия, 1978, т.20, вып.5, с.761-771. Авт.: М. АДИЛБИШ, Н. Г. ЗАЙЦЕВА, З. КОБАЧ, А. Ф. НОВГОРОДОВ, Ю. Я. СЕРГЕЕВ, В. И. ТИХОНОВ. Библиогр.33.*

1216. ДРАЙЕР И. и др. Катионы астата в водных растворах. Получение и некоторые свойства. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р6-11721). Авт.: И. ДРАЙЕР, Р. ДРАЙЕР, В. А. ХАЛКИН. Библиогр.15. - Radiochem. Radioanal. Lett., 1978, v.36, No.6, p.389-398.

1217. ДРАЙЕР И. и др. Электрофоретическое изучение неорганических форм астата. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р6-11548). Авт.: И. ДРАЙЕР, Р. ДРАЙЕР, В. А. ХАЛКИН. Библиогр.9.

1218. DREYER I. u.a. Synthese anorganischer Astatverbindungen und Untersuchung ihrer Eigenschaften mittels Papierelektrophorese und Papierchromatographie. - Radiochem. Radioanal. Lett., 1978, v.33, No.4, p.291-300. Auth.: I. DREYER, R. DREYER, Yu. V. NORSEEV, V. A. CHALKIN. Bibliogr.8.*

1219. DREYER I. u.a. Untersuchungen der Wanderungsgeschwindigkeiten von Astatverbindungen im elektrischen Feld. - Radiochem. Radioanal. Lett., 1978, v.35, No.6, p.257-262. Auth.: I. DREYER, R. DREYER, V. A. CHALKIN. Bibliogr.9.

1220. DREYER I. u.a. Untersuchungen zur Elektrophorese und Papierchromatographie radioaktiv markierter anorganischer Halogenverbindungen im System Dimethylformamid-Ammoniak. - Radiochem. Radioanal. Lett., 1978, v.33, No.4, p.281-289. Auth.: I. DREYER, R. DREYER, Yu. V. NORSEEV, V. A. CHALKIN. Bibliogr.26.*

1221. МИХАЙЛОВ М. Х. и др. Стохастический подход к описанию процесса образования моноядерных комплексов металлов в растворе. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р12-12059). Авт.: М. Х. МИХАЙЛОВ, И. Х. ЧОБАНОВА, В. Ц. МИХАЙЛОВА. Библиогр.22.

1222. REETZ T. a.o. Sublimation of Volatiles as a Method of Radiochemical Search for Superheavy Elements in a Uranium Target Bombarded with Xenon Ions. Dubna, 1978. 12 p. (JINR.E12-11418). Auth.: T. REETZ, B. EICHLER, H. BRUCHERTSEIFER, B. L. ZHUKOV, V. Z. BELOV, I. ZVARA. Bibliogr.6.

1223. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Установка с двухметровой стримерной камерой в магнитном поле СКМ-200. - ПТЭ, 1978, №5, с.53-58. 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, И.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, К.М. 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.*

1224. АБЛЕЕВ В.Г. и др. Одноплечевой магнитный спектрометр установки "Альфа". Описание и характеристики спектрометра. Организация работ. - ПТЭ, 1978, №2, с.63-70. Авт.: В.Г. АБЛЕЕВ, С.Г. БАСИЛАДЗЕ, Ю.Т. БОРЗУНОВ, Г.Г. ВОРОБЬЕВ, Л.Б. ГОЛОВАНОВ, С.А. ЗАПОРОЖЕЦ, В.И. КАКУРИНА, А.И. КРУГЛОВ, Б.К. КУРЯТНИКОВ, П.К. МАНЬЯКОВ, Е.А. МАТЮШЕВСКИЙ, А.А. НОМОФИЛОВ, А.Н. ПАРФЕНОВ, Б.Д. ПЕШЕХОНОВ, Н.М. ПИСКУНОВ, А.Д. РОГАЛЬ, В.Н. САДОВНИКОВ, И.М. СИТНИК, Е.А. СТРОКОВСКИЙ, Л.Н. СТРУНОВ, Г.М. СУСОВА, А.П. ЦВИНЕВ, В.И. ШАРОВ, В.К. ЮДИН. Библиогр.18.

1225. АВАКЯН Г.Ц. и др. Система высоковольтного питания стримерной камеры установки "Гиперон". Ереван, 1978. 15 с. (ЕФИ-293(18)-78). Авт.: Г.Ц. АВАКЯН, К.М. АВАКЯН, Р.Б. АЙВАЗЯН, В.Ф. АЛЕКСЕЕВ, Ю.А. БУДАГОВ, В.Б. ВИННОГРАДОВ, Э.М. МАТЕВОСЯН, М.Н. ОМЕЛЬЯНЕНКО. Библиогр.9.

1226. АВЕРИЧЕВ С.А. и др. Девяностоканальный черенковский масс-спектрометр электронов и гамма-квантов высоких энергий. (Установка "Фотон"). Дубна, 1978. 26 с. (ОИЯИ. I-II482). Авт.: С.А. АВЕРИЧЕВ, В.В. АРХИПОВ, Р.Г. АСТВАЦАТУРОВ, В.В. БАКАЕВ, А.М. БАЛДИН, С.Г. БАСИЛАДЗЕ, Л.С. БОЙЦОВА, Л.Б. ГОЛОВАНОВ, Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, А.Б. ИВАНОВ, В.И. ИВАНОВ, И.М. ИВАНЧЕНКО, А.Д. КИРИЛЛОВ, Е.КНАИК, И.Ф. КОЛПАКОВ, В.А. КРАМАРЕЙКО, Б.А. КУДАКОВ, Ю.В. КУЛИКОВ, Б.К. КУРЯТНИКОВ, Л.Г. МАКАРОВ, А.И. МАЛАХОВ, Е.А. МАТЮШЕВСКИЙ, В.Л. МАЗАРСКИЙ, Г.Л. МЕЛКУМОВ, П.В. МОЙСЕНЗ, В.Т. ПАРШУТОВ, Б.Д. ПЕШЕХОНОВ, Н.П. ПЛЯШКЕВИЧ, С.Н. ПЛЯШКЕВИЧ, А.Е. СЕННЕР, В.А. СМИРНОВ, Б.М. СТАРЧЕНКО, В.Т. ТРОФИМОВ, М.Н. ХАЧАТУРЯН, А.П. ЦВИНЕВ, А.С. ЧВЫРОВ, С.П. ЧЕРНЕНКО, Р. ФИРКОВСКИ. Библиогр.26.

1227. АВЕРИЧЕВА Т.В. и др. Установка для исследования кумулятивно-го рождения частиц (ДИСК). Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ. I-II317). Авт.: Т.В. АВЕРИЧЕВА, А.М. БАЛДИН, С.Г. БАСИЛАДЗЕ, В.К. БОНДАРЕВ, Н. ГИОРДЗНЭСКУ, Л.Б. ГОЛОВАНОВ, А.П. КРЯЧКО, В.Л. МАЗАРСКИЙ, А.Н. МАНЯТОВСКИЙ, Е.А. МАТЮШЕВСКИЙ, Н.С. МОРОЗ, С.А. НЕЖДАНОВА, Н.М. НИКИТЧК, Ю.А. ПАНЕБРАТЦЕВ, А.А. ПОВТОРЕЙКО, С.В. РИХВИЦКИЙ, В.С. СТАВИНСКИЙ, А.Н. ХРЕНОВ, А.П. ЦВИНЕВ. Библиогр.19.

1228. АЙХНЕР Г. и др. Электроника запуска и регистрации данных для установки БИС-2. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с.142. (ОИЯИ. Д13-II182). 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. КРИВОХИЖИН, В.В. КУХТИН, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, А.Н. МАКСИМОВ, П.К. МАНЬЯКОВ, НГУЕН КУАНГ МИНЬ, А.Н. МОРОЗОВ, А.Н. ПАРФЕНОВ.*

1229. АКИМОВ Ю.К. и др. Времяпролетная система установки ПИОН. I. Устройство системы и измерения на мезонном тракте. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ. I3-II717). Авт.: Ю.К. АКИМОВ, НГУЕН НГОК ЛАМ, С.И. МЕРЗЛЯКОВ, К.О. ОГАНЕСЯН, Е.А. ПАСОК, С.Ю. ПОРОХОВОЙ, В.К. ТЮЛИКОВ, С.Н. ФИЛИПОВ, А.Б. КУРЕПИН.

1230. АКИМОВ Ю.К. и др. Времяпролетная система установки ПИОН. II. Электронные блоки. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ. I3-II718). Авт.: Ю.К. АКИМОВ, А.Б. КУРЕПИН, С.И. МЕРЗЛЯКОВ, НГУЕН НГОК ЛАМ, К.О. ОГАНЕСЯН, С.Ю. ПОРОХОВОЙ, Е.А. ПАСОК, В.К. ТЮЛИКОВ, С.Н. ФИЛИПОВ. Библиогр.9.

1231. АКИМОВ Ю.К. и др. Медленные совпадения для многомерного анализа в стандарте КАМАК. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р13-11404). Авт.: Ю.К. АКИМОВ, А.И. КАЛИНИН, Е.ТИССОЛЬД, В.Д. ФРОММ, П.ЭКШТЕЙН. Библиогр.3.

1232. АКИМОВ Ю.К. и др. Многомерный анализ спектрометрических данных на базе аппаратуры КАМАК. I. Электроника. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.13-12021). Авт.: Ю.К. АКИМОВ, С.И. МЕРЗЛЯКОВ, Б.М. САБИРОВ, В.Д. ФРОММ, П.ЭКШТЕЙН. Библиогр.8.

1233. АКИМОВ Ю.К. и др. Многомерный анализ спектрометрических данных на базе аппаратуры КАМАК. II. Программное обеспечение. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.13-12022). Авт.: Ю.К. АКИМОВ, С.И. МЕРЗЛЯКОВ, Б.М. САБИРОВ, В.Д. ФРОММ, П.ЭКШТЕЙН. Библиогр.3.

1234. АКИМОВ Ю.К. и др. Система для многомерной спектрометрии, управляемая от ЭВМ. - В кн.: Всесоюз. совещание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Алма-Ата, 1978, с.114. Авт.: Ю.К. АКИМОВ, С.И. МЕРЗЛЯКОВ, Б.М. САБИРОВ, П.ЭКШТЕЙН. Библиогр.8.

1235. АКИМОВ Ю.К. и др. О возможностях измерения энергии заряженных частиц с помощью слоистого полупроводникового спектрометра. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.1-11845). Авт.: Ю.К. АКИМОВ, М.Г. ГОРНОВ, Ю.Б. ГУРОВ, Г.А. КРЫКАНОВА, П.В. МОРОХОВ, К.О. ОГАНЕСЯН, Б.П. ОСИПЕНКО, В.А. ПЕЧКУРОВ, А.П. ПИЧУГИН, А.К. ПОНОСОВ, С.Ю. ПОРОХОВОЙ, Ф.М. СЕРГЕЕВ. Библиогр.6.

1236. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. Влияние радиационной загрузки на работу пропорциональной камеры. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р13-11544). Авт.: Г.Д. АЛЕКСЕЕВ, Н.А. КАЛИНИНА, В.В. КАРПУХИН, В.В. КРУГЛОВ, Д.М. ХАЗИНС. Библиогр.6.

1237. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. Двухкоординатная дрейфовая камера размером 1,6x0,8 м². - ПТЭ, 1978, №5, с.50-53. Авт.: Г.Д. АЛЕКСЕЕВ, В.И. ГАНИЧЕВ, В.В. КАРПУХИН, В.В. КРУГЛОВ, В.П. ПУГАНЕВИЧ, Д.М. ХАЗИНС. Библиогр.5.

1238. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. О точности пространственного расположения и натяжения проволочных электродов в пропорциональных камерах. - ПТЭ, 1978, №4, с.47-50. Авт.: Г.Д. АЛЕКСЕЕВ, Н.А. КАЛИНИНА, В.В. КРУГЛОВ, Д.М. ХАЗИНС. Библиогр.4.*

1239. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. Пропорциональная камера с шагом сигнальных проволок 10 мм. - ПТЭ, 1978, №4, с.51-54. Авт.: Г.Д. АЛЕКСЕЕВ, Н.А. КАЛИНИНА, В.В. КРУГЛОВ, Д.М. ХАЗИНС. Библиогр.12.*

1240. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. Самогасящийся стримерный разряд в проволочной камере. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Д13-12027). Авт.: Г.Д. АЛЕКСЕЕВ, Д.М. ХАЗИНС, В.В. КРУГЛОВ. Библиогр.14.

1241. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. Сильноточный режим работы проволочной камеры. - В кн.: Международ. совещание по пропорциональным камерам, 3-е. Дубна, 1978. Материалы ... Дубна, 1978, с.52-56. (ОИЯИ.Д13-11807). Авт.: Г.Д. АЛЕКСЕЕВ, Н.А. КАЛИНИНА, В.В. КАРПУХИН, В.В. КРУГЛОВ, Д.М. ХАЗИНС. Библиогр.4.

1242. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. Система дрейфовых камер размером 0,5 x 0,5 м², работающих в сильноточном режиме. - В кн.: Международ. совещание по пропорциональным камерам, 3-е. Дубна, 1978. Материалы ... Дубна, 1978, с.57-59. Авт.: Г.Д. АЛЕКСЕЕВ, В.И. ГАНИЧЕВ, О.Е. ГОРЧАКОВ, Н.А. КАЛИНИНА, В.В. КАРПУХИН, В.В. КРУГЛОВ, А.В. КУЩОВ, Л.ЛУЧАН, Д.М. ХАЗИНС. Библиогр.4.

1243. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. Создание дрейфовых камер размером $3 \times 0,8 \text{ м}^2$ в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. - В кн.: Международ. совещание по пропорциональным камерам, 3-е. Дубна, 1978. Материалы ... Дубна, 1978, с. 60-62. (ОИЯИ.Д13-11807). Авт.: Г.Д. АЛЕКСЕЕВ, В.И. ГАНИЧЕВ, В.В. КАРПУХИН, В.В. КРУГЛОВ, Д.М. ХАЗИНС. Библиогр. 6.

1244. ALEKSEEV G.D. a.o. On a High-Current Mode of Wire-Chamber Performance. - Nucl. Instr. & Meth., 1978, v.153, No.1, p.157-159. Auth.: G.D. ALEKSEEV, N.A. KALININA, V.V. KARPUKHIN, D.M. KHAZINS, V.V. KRUGLOV. Bibliogr. 4.*

1245. ALEXANIAN A.S. a.o. Arrangement for Study of π^0 - Photoproduction on He Nuclei. - Nucl. Instr. & Meth., 1978, v.148, No.2, p.251-56. Auth.: A.S. ALEXANIAN, T.L. ASATIANI, A.O. GASPARIAN, L.A. JIROVA, L.A. GENINA, V.A. IVANOV, G.K. MEGRABIAN, G.G. MKRTCHIAN, R.N. PIKITELEV, M.I. DAYON, A.D. KAMENSKI, F.F. KAYUMOV, V.A. KRAMARENKO, G.L. MELKUMOV, M.N. KHACHATURIAN. Bibliogr. 7.

1246. ALIKOV B.A. a.o. A System of Devices for Measuring the Life-Times of Nuclear Excited States at 10^{-10} - 10^{-8} s. - Nukleonika, 1978, v.23 No.8, p.833-842. Auth.: B.A. ALIKOV, H.I. LIZUREJ, K.M. MUMINOV, U.S. SALIKHBAEV, R.R. USMANOV, J. WAWRYSZCZUK, T.M. MUMINOV. Bibliogr. 11.*

1247. АН СЕН КУК и др. Пятнадцатиканальный измеритель временных интервалов. Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ.Д13-11782). Авт.: АН СЕН КУК, С.Г. БАСИЛАДЗЕ, ЛИ ВАН СУН, НГУЕН ТХИ ША, ПАН ЕН УН. Библиогр. 2.

1248. АНАНЬЕВ Б.Н. и др. Кольцевой многокритерийный детектор медленных нейтронов с гелием-3. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Д13-11502). Авт.: Б.Н. АНАНЬЕВ, А.Б. КУНЧЕНКО, В.И. ЛАЗИН, Ю.М. ОСТАНЕВИЧ, Е.Я. ПИКЕЛЬНЕР. Библиогр. 5.

1249. ANGELESCU T. a.o. Corrections for the Efficiency of the Triggering System of Elastic Pion Helium Interactions in the JINR High Pressure Streamer Chamber. Bucuresti, 1978. 6 p. (Central Inst. Phys. HE-94-78). Auth.: T. ANGELESCU, I. DONICIU, A. MINUL, L. PASCU, R. GARFAGNI NI, G. PIRAGINO, V.I. LYASHENKO, Yu. A. SHCHERBAKOV. Bibliogr. 3.

1250. АНГЕЛОВ И. и др. Линия связи для передачи цифровых данных в 3-сантиметровом диапазоне СВЧ. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с. 361. (ОИЯИ.Д13-11182). Авт.: И. АНГЕЛОВ, Р. КОЖУХАРОВ, И. Ф. КОЛПАКОВ, К. МАРКОВ, М. ПЕТРОВ, В.А. СМИРНОВ, А. СПАСОВ, И. СТАНЧЕВ, Л. УРШЕВ, А. ЯНЕВ.*

1251. АНДРЕЕВ Ю.А. и др. О возможности создания образцовых спектральных гамма-источников со сложной схемой распада. - Изм. техн., 1978, №9, с. 45-48. Авт.: Ю.А. АНДРЕЕВ, Ц. ВЫЛОВ, К.Я. ГРОМОВ, В.Н. ДАНИЛЕНКО, С.В. МАТВЕЕВ, Э.К. СТЕПАНОВ, В.Г. ЧУМИН. Библиогр. 67.

1252. АНДРЕЙЧЕВ В. и др. Многомерный наносекундный анализ с использованием Ge(Li) - детектора. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Д13-11312). Авт.: В. АНДРЕЙЧЕВ, Н.З. МАРУПОВ, К.М. МУМИНОВ, Р.Р. УСМАНОВ, Ф. ХАМРАЕВ. Библиогр. 6.

1253. АНДРОСОВ А.В. и др. Установка для исследований конденсированных сред в импульсном магнитном поле на ИБР-30. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.Д13-11559). Авт.: А.В. АНДРОСОВ, П.С. АНЦУПОВ, Г.А. ВАРЕНИК, В.Н. КРУЧКОВ, В.Н. ЛАПШИНОВ, В.В. НИТЦ, В.П. ПОПОВ, Б.Н. СОЛОВЬЕВ, А.А. ЯКОВЛЕВ. Библиогр. 5.

1254. АНИСИМОВ В.С. и др. Пропорциональные камеры для анализа хроматограмм и электрофореграмм. - В кн.: Международное совещание по пропорциональным камерам, 3-е. Дубна, 1978. Материалы ... Дубна, 1978, с. 245-248. (ОИЯИ.Д13-11807). Авт.: В.С. АНИСИМОВ, Д.В. ЗАНЕВСКИЙ, А.Б. ИВАНОВ, В.Д. ПЕШЕХОНОВ, И.А. ТЯПКИН, С.П. ЧЕРНЕНКО, Е.П. СЕНЧЕНКОВ, С.С. СТАРОСТИН, И.А. ЧЕШЕКОВА. Библиогр. 5.

1255. АНИСИМОВ В.С. и др. Радиография на пучке ионов гелия синхрофазотрона ОИЯИ. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р13-11872). Авт.: В.С. АНИСИМОВ, И.Н. ГОВОРУН, В.М. ГОЛОВАТОК, Д.В. ЗАНЕВСКИЙ, А.Б. ИВАНОВ, И.М. ИВАНЧЕНКО, В.А. КРАМАРЕНКО, П.В. МОЙСЕНЗ, Л. МОУЧКА, В.Д. ПЕШЕХОНОВ, И.Н. СЕМЕНУШКИН, А.Е. СЕННЕР, Б. СИТАР, И.А. ТЯПКИН, С.П. ЧЕРНЕНКО. Библиогр. 10.

1256. АНИСИМОВ В.С. и др. Установка на основе пропорциональной камеры для анализа тонкослойных радиохроматограмм. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р14-11309). Авт.: В.С. АНИСИМОВ, Д.В. ЗАНЕВСКИЙ, А.Б. ИВАНОВ, В.Н. КАЛИНИН, В.Д. ПЕШЕХОНОВ, Е.П. СЕНЧЕНКОВ, И.А. ТЯПКИН, С.П. ЧЕРНЕНКО. Библиогр. 6.

1257. АНИСИМОВ В.С. и др. Электронная аппаратура для визуализации информации с пропорциональных камер в радиографическом исследовании объектов. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.18-11348). Библиогр. 6. Авт.: В.С. АНИСИМОВ, Д.В. ЗАНЕВСКИЙ, А.Б. ИВАНОВ, В.Д. ПЕШЕХОНОВ, И.А. ТЯПКИН, С.П. ЧЕРНЕНКО, Я. ШКВАРЧИЛ. Библиогр. 6.

1258. АНИСИМОВ В.С. и др. Электронная система регистрации, обработки и визуализации информации установки для радиоизотопного анализа тонкослойных хроматограмм. Дубна, 1978. 22 с. (ОИЯИ.18-11346). Авт.: В.С. АНИСИМОВ, Д.В. ЗАНЕВСКИЙ, А.Б. ИВАНОВ, С.П. ЧЕРНЕНКО. Библиогр. 10.

1259. АПЕЛЬ П.Ф. и ТРЕТЬЯКОВА С.П. Изучение процесса травления следов тяжелых заряженных частиц кондуктометрическим методом. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.13-11611). Библиогр. 4.

1260. АСТАХОВ А.Я. и др. Проект развития и автоматизации установки СКМ-200 на 1976-1980 годы. Дубна, 1978. 131 л. (ОИЯИ.Б1-13-11288). Авт.: А.Я. АСТАХОВ, Э.О. ОКОНОВ, В.Д. ВОЛОДИН, Н.С. ГЛАГОЛЕВА, С.В. КАДЫКОВА, Н.И. КАМИНСКИЙ, А.Т. МАТЮШИН, В.Т. МАТЮШИН, Ж.Б. МУСУЛЬМАНБЕКОВ, Н.Н. НУРГОЖИН, А. ХОРВАТ, Д. ЛУКСТИНЬШ, С.А. ХОРОЗОВ. Библиогр. 1.

1261. АСТВАЦАТУРОВ Р.Г. и др. Спектрометрическая электронная аппаратура 90-канального черенковского масс-спектрометра. - ПТЭ, 1978, №2, с. 73-77. Авт.: Р.Г. АСТВАЦАТУРОВ, С.Г. БАСИЛАДЗЕ, В.И. ИВАНОВ, Е. КНАПИК, В.А. КРАМАРЕНКО, А.И. МАЛАХОВ, Г.Л. МЕЛКУМОВ, А.Н. ПАРФЕНОВ, Б.М. СТАРЧЕНКО, М.Н. ХАЧАТУРЯН. Библиогр. 14.*

1262. АСТВАЦАТУРОВ Р.Г. и др. Энергетическая реконструкция событий в многоканальном гамма-спектрометре. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.1-11945). Авт.: Р.Г. АСТВАЦАТУРОВ, В.И. ИВАНОВ, Е. КНАПИК, В.А. КРАМАРЕНКО, А.И. МАЛАХОВ, Г.Л. МЕЛКУМОВ, Б.М. СТАРЧЕНКО, М.Н. ХАЧАТУРЯН. Библиогр. 17.

1263. АФАНАСЬЕВ В.П. и ОБУХОВ В.А. О выходе радиоактивных ядер из мишени-источника с поверхностной ионизацией при работе масс-сепаратора на пучке. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р13-11698). Библиогр. 2.

1264. АФАНАСЬЕВ Ю.А. и др. Большая гибридная интегральная схема "двойной канал регистрации для пропорциональных камер". - ПТЭ, 1978, №5, с. 112-115. Авт.: Ю.А. АФАНАСЬЕВ, С.Г. БАСИЛАДЗЕ, М.В. ГУСАК, С.М. КОРЕНЧЕНКО, М.И. МАРКУС. Библиогр. 8.*

1265. БАЛДИН Б.Ю. и др. Координатные детекторы на жидких сцинтилляторах. - ПТЭ, 1978, №3, с. 78-83. Авт.: Б.Ю. БАЛДИН, Л.С. ВЕРТОГРАДОВ, З.В. КРУМШТЕЙН, М.А. МУСИН, В.И. ПЕТРУХИН, А.И. РОНЖИН, С.Л. СМЕРНОВ, И. ШОЛЕР. Библиогр. 12.*
1266. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. Быстрый цифровой процессор для отбора событий по разности числа частиц. - ПТЭ, 1978, №3, с. 98-100. Авт.: С.Г. БАСИЛАДЗЕ, Б. ГУСЬКОВ, ЛИ ВАН СУН, А.Н. МАКСИМОВ, А.Н. ПАРФЕНОВ. Библиогр. 5.*
1267. БАРЫШЕВ Ю.Ф. и др. Газовый пропорциональный счетчик большого объема для измерения малых концентраций трития. - ПТЭ, 1978, №1, с. 41-42. Авт.: Ю.Ф. БАРЫШЕВ, В.Ф. ВОЛКОВ, В.И. СМЕРНОВ, Г.М. ТЕР-АКОПЯН, М.С. ХОЗЯИНОВ, Л.П. ЧЕЛНОКОВ. Библиогр. 1.
1268. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и НГУЕН КУАНГ МИНЬ. Генератор наносекундных импульсов точной амплитуды с цифровым управлением в стандарте КАМАК. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.13-11875). Библиогр. 18.
1269. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и МАНЬЯКОВ П.К. 12-разрядный аналого-цифровой преобразователь с дифференциальным входом. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.13-11680). Библиогр. 8.
1270. БАТЮНЯ Б.В. и др. Методика обработки событий с образованием странных частиц и гамма-квантов в $\bar{p}p$ -взаимодействиях при 22,4 ГэВ/с. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.1-11194). Авт.: Б.В. БАТЮНЯ, И.В. БОГУСЛАВСКИЙ, А.Г. ЗАЙКИНА. Библиогр. 9.
1271. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и НГУЕН ТХИ ША. Многоканальные блоки наносекундной электроники. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.13-11783). Библиогр. 6.
1272. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ЛОХОНЯИ Л. О возможности унификации аналого-цифровых преобразователей годоскопических регистрирующих систем. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.13-11651). Библиогр. 10.
1273. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ЮДИН В.К. Организация быстрого считывания данных при расположении электроники регистрации на пропорциональных камерах. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с. 405. (ОИЯИ.Д13-11182).*
1274. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. Разработка детектора ядерных фрагментов на основе пропорциональной камеры с дрейфовым промежутком. - В кн.: Международное совещание по пропорциональным камерам, 3-е. Дубна, 1978. Материалы ... Дубна, 1978, с. 216-220. (ОИЯИ.Д13-11807). Авт.: С.Г. БАСИЛАДЗЕ, Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, А. НАВРОТ, В.А. НИКИТИН, А.Н. ПАРФЕНОВ, В.Д. ПЕШЕХОНОВ, М. ШАВЛОВСКИЙ. Библиогр. 8.
1275. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. Система автоматического измерения характеристик электронной аппаратуры 90-канального черенковского масс-спектрометра. - ПТЭ, 1978, №2, с. 70-73. Авт.: С.Г. БАСИЛАДЗЕ, В.А. КРАМАРЕНКО, В. ОЛЕЙНИЧАК, М.Н. КАЧАТУРЯН. Библиогр. 6.
1276. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ПАРФЕНОВ А.Н. Универсальный быстрый цифровой шифратор для процессорных систем отбора событий. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.13-11449). Библиогр. 10. - В кн.: Международ. совещание по пропорциональным камерам, 3-е. Дубна, 1978. Материалы ... Дубна, 1978, с. 281. (ОИЯИ.Д13-11807).

1277. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ЛОХОНЯИ Л. Усилитель-формирователь для дрейфовых камер. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.13-11277). Библиогр.8.

1278. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и НГУЕН КУАНГ МИНЬ. Цифровой селектор наложения временных интервалов. - ПТЭ, 1978, №6, с.59-61. Библиогр.10.*

1279. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ЛИ ВАН СУН. Шестнадцатиканальный амплитудно-цифровой преобразователь в стандарте КАМАК. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с.265. (ОИЯИ.Д13-11182).*

1280. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ЛИ ВАН СУН. Шестнадцатиканальный время-цифровой преобразователь в стандарте КАМАК. - ПТЭ, 1978, №6, с.45-48. Библиогр.4.*

1281. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. Электроника автономной системы диагностики пучка частиц. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.13-11646). Авт.: С.Г.БАСИЛАДЗЕ, Л.Н.КОМОЛОВ, В.К.ЮДИН. Библиогр.12.

1282. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ЮДИН В.К. Электроника регистрации для пропорциональных камер на основе специализированной интегральной схемы К405ХП1. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.13-11556). Библиогр.6. - В кн.: Международное совещание по пропорциональным камерам, 3-е. Дубна, 1978. Материалы ... Дубна, 1978, с.280. (ОИЯИ.Д13-11807).

1283. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. Электронная аппаратура расширенной системы диагностики пучка жидководородной камеры "Людмила". - ПТЭ, 1978, №5, с.90-93. Авт.: С.Г.БАСИЛАДЗЕ, Н.Ф.БУЛАНОВ, НГУЕН ВЬЕТ ЗУНГ, В.К.ЮДИН. Библиогр.12.

1284. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Электронные методы и аппаратура регистрации частиц высоких энергий. Автореферат диссертации ... доктора физ.-мат.наук Дубна, 1978. 39 с. (ОИЯИ.13-11403). Библиогр.84.

1285. БАЧ Т. и др. Приемное устройство масс-сепаратора БЭСМ-2. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р13-11248). Авт.: БАЧ Т., Я.ЖИЛИЧ, П.КЛЕПАЦКИ, М.НОВИЦКИ, А.ПЛОХОЦКИ, Я.ЩЕПАНКОВСКИ. Библиогр.4.

1286. БЕЛЬЦАЖ Е. и др. Полупроводниковые позиционно-чувствительные детекторы. I. Характеристики резистивных слоев. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.13-11355). Авт.: Е.БЕЛЬЦАЖ, Б.П.ОСИПЕНКО, В.Г.САНДУКОВСКИЙ. Библиогр.13.

1287. БИРУЛЕВ М.С. и ФЕФИЛОВ Б.В. Интегратор тока на основе цифрового прибора Ф30. Дубна, 1978. 4 с. (ОИЯИ.13-11180). Библиогр.1.

1288. БОГДЗЕЛЬ А.А. и др. Входное устройство измерительного модуля для многопараметровых измерений с камерой деления и германиево-литиевым детектором. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с.313-16. (ОИЯИ.Д13-11182). Авт.: А.А.БОГДЗЕЛЬ, Э.В.ВАСИЛЬЕВА, В.Г.ТИШИН. Библиогр.3.

1289. БОРИСОВ Н.С. и др. Протонная поляризованная "замороженная" мишень. - ПТЭ, 1978, №2, с.32-40. Авт.: Н.С.БОРИСОВ, Э.И.БУНЯТОВА, Д.Ф.КИСЕЛЕВ, В.Н.МАТАФОНОВ, Б.С.НЕГАНОВ, Д.А.УСОВ.*

1290. БРАНЬКОВСКИ Е. и др. Мониторная система для нейтронного спектрометра КДСОГ-1М. Дубна, 1978. 12 л. (ОИЯИ.Б2-13-12105). Авт.: Е.БРАНЬКОВСКИ, О.И.ЕЛИЗАРОВ, Т.ЗАЛЕСКИ. Библиогр.6.

1291. БУДЯШОВ Ю.Г. и др. Дискриминатор импульсов по длительности. - ПТЭ, 1978, №6, с.85-87. Авт.: Ю.Г. БУДЯШОВ, В.М. ГРЕБЕНЮК, В.Г. ЗИНОВ. Библиогр.7.*

1292. БУДЯШОВ Ю.Г. и др. Система автоматического контроля временных параметров электронной аппаратуры. - В кн.: Всесоюз. совещание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Алма-Ата, 1978, с.234-236. Авт.: Ю.Г. БУДЯШОВ, В.М. ГРЕБЕНЮК, В.Г. ЗИНОВ. Библиогр.8.

1293. БУНЯТОВ С.А. и др. Сцинтилляционные спектрометры по времени пролета. - ПТЭ, 1978, №1, с.23-25. Авт.: С.А. БУНЯТОВ, Б.Ж. ЗАЛИХАНОВ, В.С. КУРБАТОВ, А.ХАЛБАЕВ. Библиогр.6.*

1294. БУНЯТОВ С.А. и др. Сцинтилляционный детектор для измерения времени пролета и координаты взаимодействия нейтронов. - ПТЭ, 1978, №2, с.54-57. Авт.: С.А. БУНЯТОВ, Б.Ж. ЗАЛИХАНОВ, В.С. КУРБАТОВ, А.ХАЛБАЕВ. Библиогр.8.*

1295. ВАГОВ В.А. и др. Система для корреляционных измерений параметров реактора ИБР-2. Дубна, 1978. 5 л. (ОИЯИ.Б2-13-12305). Авт.: В.А. ВАГОВ, Г.П. ЖУКОВ, М.З. ИШМУХАМЕТОВ, Ю.НАМСРАЙ, Ю.Н. ПЕПЕЛЫШЕВ, А.С. САВВАТЕЕВ, И.М. САЛАМАТИН, Б.Н. СОЛОВЬЕВ, В.Г. ТИШИН.

1296. ВАЛЬЦОГ Д. и др. О возможности идентификации продуктов ядерных реакций с помощью лавинных счетчиков. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р7-11578). Авт.: Д. ВАЛЬЦОГ, В. НОЙБЕРТ, Х. ЗОДАН, Н.К. СКОБЕЛЕВ. Библиогр.2.

1297. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и др. Высокочувствительные сквиды. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р13-11253). Авт.: Б.В. ВАСИЛЬЕВ, Е.В. КОЛЫЧЕВА, Г.С. КРИВОЙ. Библиогр.6.

1298. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и КОЛЫЧЕВА Е.В. Измерение электрического дипольного момента электрона с помощью квантового интерферометра. - ЖЭТФ, 1978, т.74, вып.2, с.466-71. Библиогр.15.*

1299. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и ЛАЧИНОВ В.М. Квантовый сверхпроводящий интерферометр. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.Р13-11691). Библиогр.11.

1300. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и др. Настройка сквидов при комнатной температуре. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Б1-13-11342). Авт.: Б.В. ВАСИЛЬЕВ, Е.В. КОЛЫЧЕВА, Г.С. КРИВОЙ. Библиогр.6.

1301. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и КОЛЫЧЕВА Е.В. Об экспериментальной проверке принципа эквивалентности. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р13-11252). Библиогр.13. - ЖЭТФ, 1978, т.75, вып.1, с.9-16.

1302. ВЕРТОГРАДОВ Л.С. и др. Биполярный формирователь наносекундных импульсов. - ПТЭ, 1978, №3, с.31-35. Авт.: Л.С. ВЕРТОГРАДОВ, А.В. ЖЕЛАНКОВ, Б.А. МУРАВЬЕВ, Х. РЮГЕР, Х. ТОМ, Г.А. ШЕЛКОВ. Библиогр.3.

1303. ВЕРТОГРАДОВ Л.С. и др. Модель биполярного генератора импульсов напряжения. - ПТЭ, 1978, №3, с.27-31. Авт.: Л.С. ВЕРТОГРАДОВ, А.В. ЖЕЛАНКОВ, Х. РЮГЕР, Г.А. ШЕЛКОВ. Библиогр.7.

1304. ВИРЯСОВ Н.М. и др. Выбор схем и основных параметров оптической системы для реконструкции пузырьковой водородной камеры "Людмила". Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.13-11276). Библиогр.7. Авт.: Н.М. ВИРЯСОВ, Э.В. КОЗУБСКИЙ, Е.П. УСТЕНКО.

1305. ВИРЯСОВ Н.М. и др. Оптический стенд для определения оптических констант стереофотограмметрических камер. Дубна, 1978. 5 с. (ОИЯИ.Б1-13-11406). Авт.: Н.М. ВИРЯСОВ, С. ВЫСКОЧИЛ, А.Ф. СИЛЬНИЧЕНКО, И.В. ТЕРЩЕНКО.

1306. ВИШНЯКОВ В.В. и др. Об оценках точностных характеристик МИС ОИЯИ. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р1-11538). Авт.: В.В. ВИШНЯКОВ, А.Г. ГАЛЬПЕРИН, И.Л. ПИСАРЕВ, Я. РУЖИЧКА. Библиогр. 8.

1307. ВИШНЯКОВ В.В. и др. Оценки точностных характеристик магнитного искрового спектрометра ОИЯИ. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р1-11321). Авт.: В.В. ВИШНЯКОВ, А.Г. ГАЛЬПЕРИН, А. ДИРНЕР, В.Г. ИВАНОВ, И.Л. ПИСАРЕВ, Я. РУЖИЧКА, Т.А. СТРИЖ. Библиогр. 7.

1308. ВИШНЯКОВ В.В. и др. Система проволочных искровых камер для магнитного искрового спектрометра ОИЯИ. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.13-11751). Авт.: В.В. ВИШНЯКОВ, Н.И. ЖУРАВЛЕВ, Ю.И. ИВАНЬШИН, А.Н. СИНАЕВ, С.Я. СЫЧКОВ. Библиогр. 10.

1309. ВОЕВОДИН М.А. и др. Импульсный индукционный магнитометр. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.13-11855). Авт.: М.А. ВОЕВОДИН, Ю.И. РОМАНОВ, Ш.З. САЙФУЛИН. Библиогр. 23.

1310. ВОЕВОДИН М.А. и др. Многоканальный магнитометр с использованием гальваномангниторекомбинационных преобразователей. - ПТЭ, 1978, №6, с. 143-145. Авт.: М.А. ВОЕВОДИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.Д. КОВАЛЕНКО, Н.А. КОРУКОВ, Ю.И. РОМАНОВ, Ш.З. САЙФУЛИН, Ю.И. ТИХОМИРОВ. Библиогр. 10.*

1311. ВОЛОДИН В.Д. и др. Бесфильмовый метод контроля времени памяти стримерной камеры. - ПТЭ, 1978, №4, с. 54-56. Авт.: В.Д. ВОЛОДИН, Н.С. ГЛАГОЛЕВА, А.Т. МАТЮШИН, Ж.Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВ, Н.Н. НУРГОЖИН, В.Т. МАТЮШИН. Библиогр. 7.*

1312. ВОЛОДИН В.Д. и др. Высоковольтный генератор импульсных напряжений с защитным соленоидом. - ПТЭ, 1978, №5, с. 121-123. Авт.: В.Д. ВОЛОДИН, Н.С. ГЛАГОЛЕВА, Н.И. КАМИНСКИЙ, А.Т. МАТЮШИН, В.Т. МАТЮШИН. Библиогр. 4.*

1313. ВОЛОДИН В.Д. и др. Четырехэлектродная стримерная камера. - ПТЭ, 1978, №3, с. 66-68. Авт.: В.Д. ВОЛОДИН, Н.С. ГЛАГОЛЕВА, Н.И. КАМИНСКИЙ, Е.А. МАТЮШЕВСКИЙ, А.Т. МАТЮШИН, В.Т. МАТЮШИН, В.А. ТРОФИМОВ. Библиогр. 7.*

1314. ВЫЛОВ Ц. и др. Прецизионная спектрометрия излучений радиоактивных нуклидов с помощью полупроводниковых детекторов. - ЭЧАЯ, 1978, т. 9, вып. 6, с. 1350-1459. Авт.: Ц. ВЫЛОВ, Б.П. ОСИПЕНКО, В.М. ЧУМИН. Библиогр. 75.

1315. ВЫЛОВ Ц. и др. Спектрометрия излучений радиоактивных нуклидов с помощью полупроводниковых детекторов. Нормали энергий и относительных интенсивностей γ -квантов. - В кн.: Прикладная ядерная спектроскопия. Вып. 8. М., Атомиздат, 1978, с. 3-42. 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. ДРКОВСКИ. Библиогр. 32.*

1316. ВЫЛОВ Ц. и др. Спектрометрия излучений радиоактивных нуклидов с помощью полупроводниковых детекторов. Организация экспериментов по измерению спектров γ -квантов. - В кн.: Прикладная ядерная спектроскопия. Вып. 8. М., Атомиздат, 1978, с. 43-59. 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.*

1317. ГАБРИЭЛЬ Ф. и др. Селектор временных интервалов в стандарте КАМАК. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ. I3-I1428). Авт.: Ф. ГАБРИЭЛЬ, А. И. КАЛИНИН, Е. ТИССОЛЬД. Библиогр. 3.
1318. ГАБРИЭЛЬ Ф. и др. Универсальный аналого-цифровой преобразователь в стандарте КАМАК. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ. P13-I1201). Авт.: Ф. ГАБРИЭЛЬ, А. И. КАЛИНИН, С. И. МЕРЗЛЯКОВ, Э. РИХТЕР, Е. ТИССОЛЬД, В. ФРОММ. Библиогр. 16.
1319. ГАБРИЭЛЬ Ф. и др. Универсальный 1024-канальный ВЦП. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с. 266-70. (ОИЯИ. D13-I1182). Авт.: Ф. ГАБРИЭЛЬ, С. И. МЕРЗЛЯКОВ, Э. РИХТЕР, П. ЭКШТЕЙН.
1320. ГАЙСАК И. И. и ОГАНЕСЯН К. О. Об интегральном методе измерения угловых распределений. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ. I3-I2004). Библиогр. 3.
1321. ГАНГРСКИЙ Ю. П. и др. Тонкопленочные твердотельные конденсаторы для детектирования осколков деления. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ. I3-I2035). Авт.: Ю. П. ГАНГРСКИЙ, М. Б. МИЛЛЕР, В. К. УТЕНКОВ. Библиогр. 4.
1322. ГЕРГЕИ Э. и др. Математические методы исследования характеристик дрейфовых камер. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ. IO-I1210). Авт.: Э. ГЕРГЕИ, Н. Н. ГОВОРУН, Ю. В. ЗАНЕВСКИЙ, И. М. ИВАНЧЕНКО, И. МЕЗЕИ, П. В. МОЙСИС, А. Е. СЕННЕР, А. С. ЧВЫРОВ. Библиогр. 7.
1323. ГЕРСТЕНБЕРГЕР Р. и др. Автоматизированная установка для поиска сверхтяжелых элементов в природе. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с. 255-59. (ОИЯИ. D13-I1182). Авт.: Р. ГЕРСТЕНБЕРГЕР, А. Г. ПОПЕКО, В. И. СМИРНОВ, Б. В. ФЕФИЛОВ, Л. П. ЧЕЛНОКОВ. Библиогр. 2.
1324. ГЕРСТЕНБЕРГЕР Р. Генератор кодов в стандарте КАМАК. Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ. I3-I1553). Библиогр. 5.
1325. ГЛАГОЛЕВА Н. С. и др. Измерительно-регистрационный модель с ЭВМ ТРА-1 для контроля режимов двухметровой стримерной камеры ОИЯИ. - В кн.: Всесоюз. совещание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Алма-Ата, 1978, с. 113. Авт.: Н. С. ГЛАГОЛЕВА, З. ЗАМОРИ, С. В. КАДЫКОВА, А. Т. МАТЮШИН, А. ХОРВАТ.
1326. ГЛАГОЛЕВА Н. С. и др. Система КАМАК для связи аппаратуры контроля стримерной камеры установки СКМ-200 с ТРА-1001. (Проект). Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ. B1-I3-I1289). Авт.: Н. С. ГЛАГОЛЕВА, З. ЗАМОРИ, С. В. КАДЫКОВА, А. Т. МАТЮШИН, А. ХОРВАТ. Библиогр. 5.
1327. ГЛАГОЛЕВА Н. С. и др. Система контроля электрического режима стримерной камеры на базе ЭВМ ТРА-1. - В кн.: Всесоюз. совещание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата, "Наука", 1978, с. 108. Авт.: Н. С. ГЛАГОЛЕВА, З. ЗАМОРИ, С. В. КАДЫКОВА, А. Т. МАТЮШИН, В. Т. МАТЮШИН, А. ХОРВАТ.
1328. ГЛАСНЕК К.-П. и др. Исследование интегральной яркости треков в стримерной камере с помощью фотоумножителя. - ПТЭ, 1978, № 5, с. 58-61. Авт.: К.-П. ГЛАСНЕК, Я. В. ГРИШКЕВИЧ, З. В. КРУМШТЕЙН, Д. ПОЗЕ, В. М. СУВОРОВ, И. ШОЛЕР. Библиогр. 6.*

1329. ГЛАСНЕК К.-П. и КАДЫКОВ Г.М. Об одном алгоритме выделения стримеров и просветов у стримерных треков в задаче идентификации частиц по плотности ионизации. - В кн.: Собрание по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1977. Дубна, 1978, с. 294. (ОИЯИ.Д10, 11-11264).*

1330. ГОЛОВАНОВ Л.Б. и др. Криогенная мишень, содержащая жидкий гелий, водород и дейтерий. - ПТЭ, 1978, №3, с. 40-42. Авт.: Л.Б. ГОЛОВАНОВ, В.Л. МАЗАРСКИЙ, А.П. ЦВИНЕВ. Библиогр. 8.

1331. ГОЛОВАТОК В.М. и др. Многопроволочная пропорциональная камера с шагом намотки анодных проволок 1мм. - ПТЭ, 1978, №6, с. 30-32. Авт.: В.М. ГОЛОВАТОК, Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, В.Д. ПЕШЕХОНОВ. Библиогр. 6.*

1332. ГОЛУБЕВ С.Л. и др. Канал и спектрометр для исследования пион-ядерных взаимодействий при энергиях до 1 ГэВ. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р9-11432). Авт.: С.Л. ГОЛУБЕВ, Ф.Ф. ГУБЕР, А.Д. КИРИЛЛОВ, А.Б. КУРЕПИН, Д.Л. ОБУХОВ, М.Д. ШАФРАНОВ. Библиогр. 13.

1333. ГОЛУТВИН И.А. и др. Стабилизированный высоковольтный источник питания пропорциональных камер. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ. 13-11810). Авт.: И.А. ГОЛУТВИН, В.М. НАХРАТСКИЙ, А.А. ПОПОВ, В.С. ХАБАРОВ. Библиогр. 3.

1334. ГРАЧЕВ А.Г. Генератор парных импульсов. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ. 13-11785). Библиогр. 3.

1335. ГРАЧЕВ А.Г. Универсальный широкодиапазонный одновибратор. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ. 13-11786). Библиогр. 9.

1336. ГРЕБИННИК В.Г. и др. Исследование пропорционального счетчика высокого давления, заполненного смесью аргона и ксенона, при низких температурах. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р13-11870). Авт.: В.Г. ГРЕБИННИК, В.Х. ДОДОХОВ, В.А. ЖУКОВ, А.Б. ЛАЗАРЕВ, А.А. НОЗДРИН, В.А. СТОЛУПИН, В.И. ТРАВКИН. Библиогр. 8.

1337. ГРЕБИННИК В.Г. и др. Исследование пропорционального счетчика высокого давления при низких температурах. - ПТЭ, 1978, №5, с. 66-68. Авт.: В.Г. ГРЕБИННИК, В.Х. ДОДОХОВ, В.А. ЖУКОВ, А.Б. ЛАЗАРЕВ, А.А. НОЗДРИН, В.А. СТОЛУПИН, В.И. ТРАВКИН. Библиогр. 13.*

1338. ГРЕБИННИК В.Г. и др. Исследование работы газовых пропорциональных счетчиков при давлениях до 100 атмосфер. - ПТЭ, 1978, №5, с. 62-66. 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.*

1339. ГРОМОВА И.И. и др. Физический комплекс для исследований распада ориентированных ядер в ОИЯИ. Установка "СПИИ". Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.Р13-11363). Авт.: И.И. ГРОМОВА, Я. ДУПАК, Я. КОНИЧЕК, Т.И. КРАЦИКОВА, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, А. МАХОВА, Б.С. НЕГАНОВ, И. ОТА, В.Н. ПАВЛОВ, И. ПРОХАЗКА, И. РЖИКОВСКА, М. ФИНГЕР, В.И. ФОМИНЫХ, М.И. ФОМИНЫХ, ХАН ХЕН МО, В.М. ЦУПКОСИТНИКОВ, А.Ф. ЩУСЬ, З. ЯНОУТ. Библиогр. 29.

1340. ГУСЬКОВ Б.Н. и др. Электронная регистрирующая аппаратура, размещенная непосредственно на пропорциональных камерах. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ. 13-12039). Авт.: Б.Н. ГУСЬКОВ, Л. ЛОХОНЯИ, А.Н. МАКСИМОВ, П.К. МАНЬЯКОВ, И. НАДАИ, Ю.И. САЛОМАТИН. Библиогр. 5.

1341. ДОДОХОВ В.Х. и др. Характеристики пропорциональных счетчиков при высоких давлениях. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р13-11869). Авт.: В.Х. ДОДОХОВ, В.А. ЖУКОВ, А.Б. ЛАЗАРЕВ, А.А. НОЗДРИН, В.А. СТОЛУПИН, В.И. ТРАВКИН. Библиогр. 12.

1342. ДОЛГИЙ С.А. и др. Гальваномагнитный трехкомпонентный датчик индукции магнитного поля. Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ.13-11603). Авт.: С.А.ДОЛГИЙ, А.А.КУКУШКИН, Ю.В.КУЛИКОВ, Г.П.НИКОЛАЕВСКИЙ, М.И.ЯЦУТА. Библиогр.2.
1343. ДОЛГИЙ С.А. и др. Измерение планарного эффекта преобразователей Холла. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.13-11602). Авт.: С.А.ДОЛГИЙ, Ю.В.КУЛИКОВ, В.Т.ПАРШУТОВ, М.И.ЯЦУТА. Библиогр.5.
1344. ДРОБИН В.М. и др. Аппаратура для измерения потерь в комбинированных сверхпроводниках. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р13-12052). Авт.: В.М.ДРОБИН, Е.И.ДЬЯЧКОВ, В.А.МАЛЮК, П.И.НИКИТАЕВ, Р.ХЕРЦОГ, Ф.ХОВАНЕЦ, И.С.ХУХАРЕВА, Л.ЯНШАК. Библиогр.4.
1345. ЖУРАВЛЕВ Н.И. и др. Организация многокаркасных систем в стандарте КАМАК в ЛЯП ОИЯИ. - В кн.: Всесоюз. совещание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов. Алма-Ата, 1978, с.226-227. Авт.: Н.И.ЖУРАВЛЕВ, А.Г.ПЕТРОВ, В.Т.СИДОРОВ, А.Н.СИНАЕВ, А.А.СТАХИН, И.Н.ЧУРИН.
1346. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Позиционно-чувствительный детектор β -излучения ^3H , ^{14}C , ^{32}P . Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Р13-11310). Авт.: Ю.В.ЗАНЕВСКИЙ, А.Б.ИВАНОВ, В.Д.ПЕШЕХОНОВ, И.А.ТЯШКИН. Библиогр.5.
1347. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. Проволочные детекторы элементарных частиц. М., Атомиздат, 1978. 168 с.с ил. Рез. на англ.яз. Библиогр.: с.153-164(268 назв.).
1348. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и ПЕШЕХОНОВ В.Д. Пропорциональные и дрейфовые камеры в прикладных исследованиях. (Обзор). - ПТЭ, 1978, №2, с.7-26. Библиогр.67.
1349. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Разработка двумерного детектора для рентгеновской дифрактометрии на основе пропорциональной камеры. - В кн.: Международ. совещание по пропорциональным камерам, 3-е. Дубна, 1978. Материалы ... Дубна, 1978, с.249-253. (ОИЯИ.Д13-11807). Авт.: Ю.В.ЗАНЕВСКИЙ, А.Б.ИВАНОВ, В.Д.ПЕШЕХОНОВ, И.А.ТЯШКИН, С.П.ЧЕРНЕНКО, Д.М.ХЕЙКЕР, Л.Ф.МАЛАХОВА, А.Н.ПОПОВ. Библиогр.5.
1350. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Установка на основе пропорциональной камеры для радиографического исследования объектов. - ПТЭ, 1978, №3, с.60-66. Авт.: Ю.В.ЗАНЕВСКИЙ, А.Б.ИВАНОВ, В.Д.ПЕШЕХОНОВ, И.А.ТЯШКИН, С.П.ЧЕРНЕНКО. Библиогр.7.*
1351. ЗИМИН Г.Н. и др. Преобразователи двоичных и двоично-десятичных кодов. - ПТЭ, 1978, №2, с.80-82. Авт.: Г.Н.ЗИМИН, В.П.ПЕРЕЛЫГИН, С.П.ПЕРЕЛЫГИН. Библиогр.3.*
1352. ЗИНОВ В.Г. и КРАСНОБОРОДОВ Б.С. Преобразователь ток-частота. - ПТЭ, 1978, №4, с.108-109. Библиогр.1.*
1353. ZRELOV V.P. On Possible Improvement of a Photographic Detector to Search for the Dirac Monopole by Vavilov-Cherenkov Radiation. - Nucl. Instr. & Meth., 1978, v.153, No.1, p.145-147. Bibliogr.9.*
1354. ЗУБАРЕВА А.М. и др. Полупроводниковый рентгеновский спектрометр со световой обратной связью. - ПТЭ, 1978, №3, с.50-54. Авт.: А.М.ЗУБАРЕВА, С.ИЛИЕВ, В.Ф.КУШНИРУК, А.В.РЫХЛОК, В.Г.СУББОТИН, Ю.П.ХАРИТОНОВ.*

1355. ЗУБАРЕВА А.М. и др. Электроника рентгеновского спектрометра с импульсной световой обратной связью. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.13-11731). Авт.: А.М.ЗУБАРЕВА, С.ИЛИЕВ, А.Н.КУЗНЕЦОВ, В.Г.СУББОТИН. Библиогр.8.
1356. ИВАНЕНКО А.И. Контроль поляризации протонной мишени в спектрометре поляризованных нейтронов и ядер. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.13-11667). Библиогр.7.
1357. ИВАНОВ В.И. и др. О соотношении между различными моделями проводимости ионизационных камер. Дубна, 1978. 12 л. (ОИЯИ.Б3-13-11734). Авт.: В.И.ИВАНОВ, Е.Д.КЛЕЩЕНКО, В.В.ФРОЛОВ, А.П.ЧЕРЕВАТЕНКО. Библиогр.15.
1358. ИВАНЧЕНКО Э.М. и МОРОЗ В.И. Использование пространственной реконструкции событий для фильтрации результатов измерений на полуавтоматических приборах, работающих на линии с ЭВМ. - В кн.: Всесоюз. семинар по обработке физической информации, 2-й. Ереван, 1977. Материалы.. Ереван, 1978, с.358-362. Библиогр.6. *
1359. ИГНАТЬЕВ О.В. и др. Время-зависимый фильтр для спектрометрических усилителей. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.13-12019). Авт.: О.В.ИГНАТЬЕВ, А.И.КАЛИНИН, Н.Ф.ШКОЛА. Библиогр.14.
1360. КАЛИННИКОВ А.А. и др. Гиперболическая пропорциональная камера. - В кн.: Международ. совещание по пропорциональным камерам, 3-е. Дубна, 1978. Материалы ... Дубна, 1978, с.75-78. (ОИЯИ.13-11807). Авт.: А.А.КАЛИННИКОВ, Н.П.КРАВЧУК, А.МОИСЕЕНКО, А.И.ФИЛИПОВ. Библиогр.8.
1361. КАРНАУХОВ В.А. Проблема аномальных ядер и лазерная спектроскопия. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.Р13-12000). Библиогр.11.
1362. КАРПУХИН А.В. и др. Биполярные транзисторы точного ключа в схеме цифроаналогового преобразователя. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.13-11703). Авт.: А.В.КАРПУХИН, А.А.ПОПОВ, В.С.ХАБАРОВ. Библиогр.5.
1363. КАРПУХИН В.В. Устройство считывания информации для дрейфовых камер. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.13-11543). Библиогр.6.
1364. КИРИЛЛОВ А.Д. и др. Регистрирующая электроника пропорциональных камер системы настройки и контроля каналов выведенных пучков. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.Р13-11586). Авт.: А.Д.КИРИЛЛОВ, Н.М.НИКИТЮК, Р.С.РАДЖАБОВ, А.Д.РОГАЛЬ, Т.Ф.САПОЖНИКОВА, М.Д.ШАФРАНОВ. Библиогр.4.
1365. КИССИГ К. и др. Временной кодировщик с программным заданием ширины канала. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с.309-12. (ОИЯИ.13-11182). Авт.: К.КИССИГ, В.М.СЕВЕРЬЯНОВ, В.Д.ШИБАЕВ. Библиогр.3.
1366. КОЛПАКОВ И.Ф. Электронные установки физики высоких энергий в системе КАМАК. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с.119-127. (ОИЯИ.13-11182). Библиогр.13. - Ат. энергия, 1978, т.44, вып.4, с.339-347. - Comput. Phys. Commun, 1978, v.15, No.5, p.341-345.
1367. КОРЕНЧЕНКО С.М. и КУЧИНСКИЙ Н.А. Плата электроники для регистрации сигналов пропорциональных камер ПСИ-32. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р13-11561). Библиогр.4. - В кн.: Международ. совещание по пропорциональным камерам, 3-е. Дубна, 1978. Материалы ... Дубна, 1978, с.278-279. Библиогр.2.

1368. КРАСНОВ В.А. и др. Ультразвуковая очистка электродов проволочных камер. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.13-11846). Авт.: В.А. КРАСНОВ, А.Б. КУРЕПИН, К.О. ОГАНЕСЯН, С.Ю. ПОРОХОВОЙ, В.И. РАЗИН, Ш.Г. ШАМСУТДИНОВ. Библиогр.2.
1369. КУЗНЕЦОВ В.В. и др. Использование безжелезного бета-спектрометра с тороидальным магнитным полем в режиме $e - \gamma$ совпадений. - В кн.: Сопущание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Д., "Наука", 1978, с. 508. Авт.: В.В. КУЗНЕЦОВ, Г. ЛИЗУРЕЙ, Т.М. МУМИНОВ, Р.Р. УСМАНОВ, В.И. ФОМИНЫХ, М.И. ФОМИНЫХ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ. Библиогр.3.
1370. КУЗНЕЦОВ В.В. и др. Установка $e - \gamma$ совпадений, созданная на базе бета-спектрометра с тороидальным магнитным полем. - В кн.: Сопущание по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 15-е. Дубна. 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 148-150. (ОИЯИ.Д6-11574). Авт.: В.В. КУЗНЕЦОВ, Г.И. ЛИЗУРЕЙ, В.И. ФОМИНЫХ. Библиогр.3.
1371. КУКУШКИН А.А. и НИКОЛАЕВСКИЙ Г.П. Блок управления системы автоматического измерения магнитных полей. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.13-11662). Библиогр.2.
1372. КУШНИРУК В.Ф. О потерях заряда в полупроводниковых детекторах при регистрации сильноионизирующих частиц. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.Р13-11933). Библиогр.32.
1373. КУШНИРУК В.Ф. Рекомбинационные потери заряда в поверхностно-барьерных детекторах при регистрации сильноионизирующих частиц. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.13-11889). Библиогр.23.
1374. ЛАЧИНОВ В.М. и САБАЕВ А.А. Автоматический частотомер для ЯМР-магнитометра, связанный с системой КАМАК. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р13-11910). Библиогр.5. - В кн.: Всесоюз. совещание по автоматизации науч. исследований в ядерной физике, 2-е. Алма-Ата. 1978. Тезисы докладов ... Алма-Ата, 1978, с. 230.
1375. ЛЕМАНИ Д. и др. Аппаратура для экспериментов на линии с ЭВМ по измерению энергии и энергетического разброса ускоренных на УТИ ионов. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р13-11766). Авт.: Д. ЛЕМАНИ, Г. МОЛЛЕР, Н.А. НЕВСКАЯ, Г. ЩОРНАК. Библиогр.11.
1376. ЛЕМАНИ Д. и др. Таймер в стандарте КАМАК. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р13-11226). Авт.: Д. ЛЕМАНИ, Г. МУЗИЛЬ, Г. МОЛЛЕР, Г. ЩОРНАК.
1377. ЛЕМАНИ Д. и др. Управляемый блок задержки наносекундного диапазона в стандарте КАМАК. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.Р13-11227). Авт.: Д. ЛЕМАНИ, Г. МОЛЛЕР, Г. ЩОРНАК. Библиогр.1.
1378. ЛИ ВАН СУН и СИЛАЕВ Е.А. Преобразователь сопротивления в период следования импульсов. - ПТЭ, 1978, №3, с. 118-120. Библиогр.5.*
1379. ЛОХОНЯИ Л. и НАДАИ И. Электронная регистрирующая аппаратура для пропорциональных камер, разработанная в ЦИФИ ВАН для установки БИС-2. - В кн.: Международ. совещание по пропорциональным камерам, 3-е. Дубна. 1978. Материалы ... Дубна, 1978, с. 282-288. (ОИЯИ.Д13-11807). Библиогр.5.
1380. ЛЫТКИН Л.К. и др. Быстродействующий импульсный газовый разрядник большой мощности. - ПТЭ, 1978, №5, с. 123-125. Авт.: Л.К. ЛЫТКИН, А.Ф. ПИСАРЕВ, В.Ф. ПИСАРЕВ, Г.С. РЕВЕНКО. Библиогр.1.*

1381. ЛУТЫЙ И.Н. Стабилизация топографии неоднородного магнитного поля методом нутации. Автореферат диссертации ... канд. техн. наук. Дубна, 1978. 21 с. (ОИЯИ.13-12129). Библиогр.5.

1382. МАЙДИКОВ В.З. и др. Широкодиапазонный магнитный анализатор продуктов реакций на пучке тяжелых ионов. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р7-11393). Авт.: В.З. МАЙДИКОВ, Ю.В. ГОФМАН, Г.С. ПОПЕКО, Н.К. СКОБЕЛЕВ. Библиогр.15.

1383. МЕРЗЛЯКОВ С.И. и НГУЕН НГОК ЛАМ. Сдвоенный 4096-канальный АЦП. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.13-11818).

1384. МЕРЗЛЯКОВ С.И. и др. Универсальный восстановитель нулевой линии. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.6-11396). Авт.: С.И. МЕРЗЛЯКОВ, Е.ТИС-СОЛЬД, В.-Д. ФРОММ. Библиогр.4.

1385. МОРОЗОВ Б.А. и др. Организация сбора данных в экспериментах по pp -, pd - и pHe -рассеянию на малые углы. (Электронная аппаратура). Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.13-11828). Авт.: Б.А. МОРОЗОВ, П.В. НОМОКОНОВ, В.А. СМЕРНОВ. Библиогр.4.

1386. МОУЧКА Л. и др. Дрейфовая проекционная камера для нейтронной радиографии. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.13-11873). Авт.: Л. МОУЧКА, В.Д. ПЕШЕХОНОВ, Б.СИТАР, Л.СИТАРОВА. Библиогр.4.

1387. НАХРАТСКИЙ В.М. и др. Многоканальный источник питания с импульсным регулированием. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.13-11795). Авт.: В.М. НАХРАТСКИЙ, А.А. ПОПОВ, В.С. ХАБАРОВ. Библиогр.5.

1388. НИКИТЕНКО Ю.В. и др. Стабилизация магнитного поля в диапазоне 1-10 мкТ с помощью квантового цезиевого магнитометра. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р13-12037). Авт.: Ю.В. НИКИТЕНКО, А.Б. РОГАНОВ, Ю.В. ТАРАН. Библиогр.17.

1389. НИКИТЕНКО Ю.В. и ТАРАН Ю.В. Термомагнитные затворы для ультрахолодных нейтронов. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.Р13-11320). Библиогр.3.

1390. ОКОНОВ Э.О. Экспериментальные возможности исследования связанных состояний Λ^0 - гиперонов с помощью установки СКМ-200 в пучке релятивистских ядер на синхрофазотроне. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.Б1-1-11423). Библиогр.24.

1391. ОРТЛЕШ Х.Г. и ФРОММ В.Д. Управляемый телескоп для выделения остановок мюонов с двухмерной регистрацией γ -спектров. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.Р13-11541). Библиогр.15.

1392. PERNICKA M. and SYCHKOV S. The Advantages of a Rotated Multiwire Proportional Chamber with Special Drift-Time Electronics. - В кн.: Международ. совещание по пропорциональным камерам, 3-е. Дубна, 1978. Материалы ... Дубна, 1978, с. 105-123. (ОИЯИ.Д13-11807). Библиогр.4.

1393. PERNICKA M. a.o. Drift Time Relations in Rotated Multiwire Proportional Chambers and their Advantages in Practice. - Nucl. Instr. & Meth., 1978, v.156, No.1/2, p.219-225. Auth.: M. PERNICKA, M. REGLER, S. SYCHKOV. Bibliogr.5.

1394. ПЕТРОВ А.Г. и СИНАЕВ А.Н. Система в стандарте КАМАК для калибровки и контроля экспериментов со сцинтилляционными счетчиками. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с. 143-48. (ОИЯИ.Д13-11182). Библиогр.14.*

1395. ПИСАРЕВ А.Ф. Оптический резонансный метод формирования треков частиц в жидких средах. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р13-11466). Библиогр.7.
1396. РАДЖАБОВ Р.С. Блок отбора одотрековых событий и синхронизации системы настройки и контроля каналов пучков частиц. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.13-12033). Библиогр.3.
1397. РАДЖАБОВ Р.С. Шифратор для пропорциональных камер. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.13-11647). Библиогр.9.
1398. РОДИОНОВ К.Г. и др. Преобразователь отношения двух сигналов в стандарте КАМАК. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с. 305-308. Авт.: К.Г. РОДИОНОВ, В.Г. ТИШИН, ХО ДЫК ГОН. (ОИЯИ.Д13-11182). Библиогр.4.
1399. РОНЖИН А.И. Исследование сцинтилляционных детекторов с высоким временным и пространственным разрешением в экспериментах на интенсивных пучках ускорителей. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.1-11433). Библиогр.14.
1400. СИДОРОВ В.Т. и др. Автономная система для испытаний блоков в стандарте КАМАК на основе контроллера МАКАМАК. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 9-й. Варна, 1977. Дубна, 1978, с. 95-98. (ОИЯИ.Д13-11182). Авт.: В.Т. СИДОРОВ, А.Н. СИНАЕВ, И.Н. ЧУРИН. Библиогр.5. - В кн.: Всесоюз. семинар по обработке физической информации, 2-й. Ереван, 1977. Материалы ... Ереван, 1978, с. 148-151.*
1401. СИНАЕВ А.Н. Съём информации с дрейфовых камер с помощью общей линии задержки. - В кн.: Международ. совещание по пропорциональным камерам, 3-е. Дубна, 1978. Материалы ... Дубна, 1978, с. 269-271. (ОИЯИ.Д13-11807). Библиогр.4.
1402. СКОБЕЛЕВ Н.К. и др. Широкодиапазонный магнитный спектрограф на пучке тяжелых ионов. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 519. Авт.: Н.К. СКОБЕЛЕВ, Г.С. ПОПЕКО, Ю.В. ГОФМАН, В.З. МАЙДИКОВ. Библиогр.3.
1403. СТЕГАЙЛОВ В.И. и др. Четырех-детекторная установка для измерения γ - γ угловых корреляций. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с. 493. Авт.: В.И. СТЕГАЙЛОВ, Г. ЛИЗУРЕЙ, Я. САЖИНСКИЙ, М. ГОНУСЕК, В.А. ГОРШКОВ, Н.И. ЖУРАВЛЕВ, Б.П. ОСИПЕНКО, Ф.Ш. ХАМРАЕВ, Л.П. ЧЕЛНОКОВ.
1404. ТИМОШЕНКО Г.Н. и др. Сцинтилляционный спектрометр протонов высокой энергии. - Kernenergie, 1978, Jg. 21, Nr. 6, s. 181-182. Bibliogr.4. Авт.: Г.Н. ТИМОШЕНКО, В.Е. АЛЕЙНИКОВ, Г. ХАН.
1405. ТРЕТЬЯКОВА С.П. и МАМОНОВА Т.И. Влияние γ -лучей на детектирующие свойства лавсановой пленки. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.14-11439). Библиогр.7.
1406. ТРЕТЬЯКОВА С.П. и ДЖОЛОС Л.В. Детекторы тяжелых заряженных частиц на основе фторопластов. - ПТЭ, 1978, №1, с. 36-41. Библиогр.6.*
1407. ФЕРЕНЦИ Ф. Высоковольтный блок питания. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.13-11176). Библиогр.1.

1408. ШВЕЦ В.А. Зависимость времени перемагничивания пермаллоя 50НП от длительности фронта прямоугольного намагничивающего импульса и величины объема сердечника. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.13-11799). Библиогр.6.

1409. ЯНИК Р. и др. Гибридная интегральная схема для пропорциональных камер. - В кн.: Международ. совещание по пропорциональным камерам, 3-е. Дубна, 1978. Материалы ... Дубна, 1978, с.276-277. (ОИЯИ.13-11807). Авт.: Р.ЯНИК, М.ХУДЫ, П.ПОВИНЕЦ, П.СТРМЕНЬ, З.ГРАБАЧЕК, А.А.ФЕЩЕНКО. Библиогр.2.

1410. ЯНШАК Л. и др. Программатор для управления источниками тока. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.13-11676). Авт.: Л.ЯНШАК, Ф.ШТОФАНИК, Ф.ХОВАНЕЦ. Библиогр.1.

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ И ЖИДКОСТЕЙ ЯДЕРНЫМИ МЕТОДАМИ

1411. АЛЬПЕРТ В.А. и др. Методы исследования характеристик энерговыделения в тонких пленках при облучении тяжелыми ионами. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 6-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов ... Дубна, 1978, с. 10. (Д9-11874). Авт.: В.А. АЛЬПЕРТ, В.Н. ГРЕБНЕВ, Н.П. КАЛАШНИКОВ, Е.Л. ПОТЕМКИН, Ю.В. СЕМЕНОВ, В.В. ФРОЛОВ, Б.А. ЧЕРНЫШЕВ.
1412. АНДРЕЕФФ А. и др. Определение кристаллических уровней иона Pr^{3+} в PrAl_2 методом неупругого рассеяния нейтронов. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р14-11451). Библиогр. 9. - Phys. Stat. Sol., (b), 1978, v. 87, No. 2, p. 535-541. Авт.: А. АНДРЕЕФФ, К. ВАЛЬТЕР, Л.П. КАУН, Б. ЛИПОЛЬД, В. МАТЦ, Н. И. МОРЕВА.
1413. АНДРЕЕФФ А. и др. Определение кристаллических уровней иона Pr^{3+} в PrNi_5 методом неупругого рассеяния нейтронов. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.Р14-11324). Авт.: А. АНДРЕЕФФ, К. ВАЛЬТЕР, Х. ГРИССМАНН, Л.П. КАУН, Б. ЛИПОЛЬД, В. МАТЦ, Т. ФРАУЭНХАЙМ. Библиогр. 10.
1414. АНДРИАНОВ Д.Г. и др. Взаимодействие мюония с атомами кристаллической решетки германия. - Физ. и техн. полупроводников, 1978, т. 12, вып. 1, с. 161-67. Авт.: Д.Г. АНДРИАНОВ, Г.Г. МЯСИЩЕВА, Ю.В. ОБУХОВ, В.С. РОГАНОВ, Г.И. САВЕЛЬЕВ, В.Г. ФИРСОВ, В.И. ФИСТУЛЬ. Библиогр. 16.
1415. АНДРИАНОВ Д.Г. и др. О размерах атома мюония, внедренного в Sn и SiC . - Физ. и техн. полупроводников, 1978, т. 12, вып. 1, с. 202-204. Авт.: Д.Г. АНДРИАНОВ, Г.Г. МЯСИЩЕВА, Ю.В. ОБУХОВ, В.С. РОГАНОВ, Г.И. САВЕЛЬЕВ, В.Г. ФИРСОВ, В.И. ФИСТУЛЬ. Библиогр. 12.
1416. АРЛЫТ Р.-Д. и др. Исследование изменений в химическом составе организма крыс после орбитального полета с помощью отрицательно заряженных мюонов. Дубна, 1978. 10 с. Авт.: Р.-Д. АРЛЫТ, В.С. ЕВСЕЕВ, Е.А. КРАСАВИН, Х.-Г. ОРТЛЕПП, Н.И. РЫЖОВ, Б.М. САБИРОВ, Б.С. ФЕДОРЕНКО, Х. ХАУПТ, А.Л. КАРПОВСКИЙ. Библиогр. 11. (ОИЯИ. 18-11844).
1417. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Кристаллографические данные дисульфида галлия галлия. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.Р14-11981). Авт.: А.М. БАЛАГУРОВ, М. ДЛОУГА, Г.М. МИРОНОВА. Библиогр. 7.
1418. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Метод наблюдения доменной структуры сегнетоэлектриков на нейтронном дифрактометре по времени пролета. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.Р14-11811). Авт.: А.М. БАЛАГУРОВ, З. ГЕОРГИУ, И.Д. ДАТТ, Б.Н. САВЕНКО, Л.А. ШУВАЛОВ. Библиогр. 16.
1419. БАЛАГУРОВ А.М. Нейтронографические исследования структуры монокристаллов методом времени пролета. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ. 14-12044). Библиогр. 10.
1420. БОГАНЧ Я. и др. Использование пучков тепловых нейтронов для изучения распределения атомов бора в материалах. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.Р3-11816). Авт.: Я. БОГАНЧ, И. ДОЛАЙ, А. НАДЬ, В.М. НАЗАРОВ, А. САБО, З. ШЕРЕШ. Библиогр. 11.
1421. BOKHENKOV E.L. a.o. Inelastic Incoherent Neutron Scattering from Crystalline Benzene. - Nuovo Cim., 1978, v. 44B, No. 2, p. 324-336. Auth.: E.L. BOKHENKOV, V.G. FEDOTOV, B.F. SHEKA, I. NATKANIEC, M. SUDNIK-HRYNKIEWICZ, S. CALIFANO, R. RIGHINI. Bibliogr. 22.
1422. БЯКОВ В.М. и др. Исследование стеклообразных матриц на основе воды H_2O мезонным методом. - Химия высоких энергий, 1978, т. 12, № 3, с. 279-281. Авт.: В.М. БЯКОВ, Г.Г. МЯСИЩЕВА, Ю.В. ОБУХОВ, В.С. РОГАНОВ, В.Г. ФИРСОВ, Ю.В. ФУНТИКОВ. Библиогр. 7.

1423. ГЕБУЛТОВИЧ Т. и др. Изучение с помощью нейтронов процессов образования зародышей новой фазы при фазовом переходе в гематите. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р14-11558). Авт.: Т. ГЕБУЛТОВИЧ, В. В. НИТЦ, А. А. ЯКОВЛЕВ, Э. ЯРОЦКИ. Библиогр. 4.

1424. ГРЕБИННИК В. Г. и др. Влияние примесей на диффузию m^+ -мезона в алюминии. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т. 27, вып. 1, с. 33-36. Авт.: В. Г. ГРЕБИННИК, И. И. ГУРЕВИЧ, А. Д. ДИДЫК, В. А. ЖУКОВ, А. П. МАНУЧ, Е. В. МЕЛЬНИКОВ, Б. А. НИКОЛЬСКИЙ, В. С. РОГАНОВ, В. И. СЕЛИВАНОВ, В. А. СУЕТИН. Библиогр. 2.

1425. ГРЕБИННИК В. Г. и др. Исследование сверхпроводящего состояния V_3Ga m^+ -методом. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т. 28, вып. 6, с. 397-400. Авт.: В. Г. ГРЕБИННИК, И. И. ГУРЕВИЧ, В. А. ЖУКОВ, А. Б. ЛАЗАРЕВ, Л. А. ЛЕВИНА, В. Н. МАЙОРОВ, А. П. МАНУЧ, Е. В. МЕЛЬНИКОВ, Б. А. НИКОЛЬСКИЙ, В. С. РОГАНОВ, В. И. СЕЛИВАНОВ, В. А. СУЕТИН. Библиогр. 6.

1426. ГРЕБИННИК В. Г. и др. Расширение m^+ -мезоном кристаллической решетки тантала и индия. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т. 28, вып. 8, с. 512-516. Авт.: В. Г. ГРЕБИННИК, И. И. ГУРЕВИЧ, В. А. ЖУКОВ, И. Г. ИВАНТЕР, А. И. КЛИМОВ, А. П. МАНУЧ, В. Н. МАЙОРОВ, Б. А. НИКОЛЬСКИЙ, А. В. ПИРОГОВ, А. Н. ПОНОМАРЕВ, В. И. СЕЛИВАНОВ, В. А. СУЕТИН. Библиогр. 6.

1427. ГРЕБИННИК В. Г. и др. Релаксация спина m^+ -мезона в кристаллической решетке меди, ванадия и ниобия в малых магнитных полях. - ЖЭТФ, 1978, т. 75, вып. 6, с. 1988-1998. Авт.: В. Г. ГРЕБИННИК, И. И. ГУРЕВИЧ, В. А. ЖУКОВ, И. Г. ИВАНТЕР, А. И. КЛИМОВ, В. Н. МАЙОРОВ, А. П. МАНУЧ, Б. А. НИКОЛЬСКИЙ, А. В. ПИРОГОВ, А. Н. ПОНОМАРЕВ, В. И. СЕЛИВАНОВ, В. А. СУЕТИН. Библиогр. 10.

1428. ГРЕБИННИК В. Г. и др. Релаксация спина m^+ -мезона в хроме. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т. 28, вып. 7, с. 456-460. Авт.: В. Г. ГРЕБИННИК, И. И. ГУРЕВИЧ, В. А. ЖУКОВ, И. Г. ИВАНТЕР, А. И. КЛИМОВ, А. П. МАНУЧ, Е. В. МЕЛЬНИКОВ, Б. А. НИКОЛЬСКИЙ, А. В. ПИРОГОВ, А. Н. ПОНОМАРЕВ, В. И. СЕЛИВАНОВ, В. А. СУЕТИН, С. В. ФОМИЧЕВ. Библиогр. 3.

1429. ЕВСЕЕВ В. С. и др. Наблюдение "медленной" релаксации спина отрицательных мезонов в окислах. - ЖЭТФ, Письма, 1978, т. 27, вып. 5, с. 249-251. Авт.: В. С. ЕВСЕЕВ, Т. Н. ШАМЕДОВ, В. С. РОГАНОВ, И. В. ФРОНТАСЬЕВА. Библиогр. 5.

1430. ЗАНЕВСКИЙ Ю. В. и др. Использование тяжелых заряженных частиц для радиографии. (Обзор). Дубна, 1978. 37 с. (ОИЯИ.14-11330). Библиогр. 47. Авт.: Ю. В. ЗАНЕВСКИЙ, В. Д. ПЕШЕХОНОВ, И. Н. СЕМЕНЮШКИН, Г. В. МАКАРОВА, А. И. РУДЕРМАН.

1431. ЗЕМЛЯНОВ М. Г. и др. Исследование колебательного спектра решетки дигидрида и диэтерида титана методом неупругого рассеяния нейтронов. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.Р14-11625). Авт.: М. Г. ЗЕМЛЯНОВ, Я. МАЙЕР, П. П. ПАРШИН, А. Ю. РУМЯНЦЕВ, М. СУДНИК-ХРЫНКЕВИЧ, К. Г. ТКАЧ. Библиогр. 12.

1432. ZANEVSKY Yu. V. a.o. Use of a Proportional Chamber for Quantitative and Qualitative Analysis of Thin-Layer Radiochromatograms. - Nucl. Instr. & Meth., 1978, v. 153, No. 2/3, p. 445-447. Auth.: Yu. V. ZANEVSKY, S. P. CHERNENKO, A. B. IVANOV, L. B. KAMINIR, V. D. PESNEKHONOV, E. P. SENCHENKOV, I. A. TYARKIN, V. N. KALININ.

1433. КОБЗЕВ А. П. К вопросу о направленности излучения Вавилова-Черенкова. - ЯФ, 1978, т. 27, вып. 5, с. 1256-60. Библиогр. 18.*

1434. КОБЗЕВ А. П. и др. Угловые распределения излучения Вавилова-Черенкова, возбуждаемого в слюде электронами с энергией 170-250 кэВ. Дубна, 1978. 23 с. (ОИЯИ.Р14-11688). Авт.: А. П. КОБЗЕВ, В. Е. ПАФОМОВ, И. М. ФРАНК. Библиогр. 13.

1435. МЯСИЩЕВА Г.Г. и др. Изучение химических реакций мюония с нитрат-ионом. - Химия высоких энергий, 1978, т. 12, №3, с. 281-283. Авт.: Г.Г. МЯСИЩЕВА, Ю.В. ОБУХОВ, В.С. РОГАНОВ, Г.И. САРЕЛЬЕВ, В.М. САМОЙЛОВ, В.Г. ФИРСОВ. Библиогр. 13.

1436. ШАФРАНОВ М.Д. и ШАФРАНОВА М.Г. Протонно-ионная радиография. Перспективы использования в медицинской диагностике. Ч. 1. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.14-11313). Библиогр. 27.

1437. ШАФРАНОВ М.Д. и ШАФРАНОВА М.Г. Протонно-ионная радиография. Перспективы использования в медицинской диагностике. Ч. 2. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.14-11336). Библиогр. 15.

1438. ШАФРАНОВА М.Г. и ШАФРАНОВ М.Д. Протонно-ионная радиография для медицинской диагностики. Метод ядерного рассеяния. (Обзор). Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ.18-11570). Библиогр. 12.

15. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЯХ

1439. АБАЗОВ В.М. и др. Поглощение отрицательных пионов ядрами B_1 , Pb и Tl . - ЯФ, 1978, т.27, вып.4, с.886-93. Авт.: В.М.АБАЗОВ, В.С.БУТЦЕВ, Д.К.ГАВРИЛОВ, В.ПРЕСПЕРИН, Д.ЧУЛТЭМ. Библиогр.22.
1440. АБАЗОВ В.М. и др. Поглощение пионов и проблема существования Δ^+ -изобар в атомных ядрах. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и теории ядра, 15-е. Дубна, 1978. Аннотации докладов... Дубна, 1978, с.58-59. (ОИЯИ.Д6-11574). Авт.: В.М.АБАЗОВ, В.С.БУТЦЕВ, М.МИЛАНОВ, Н.НЕНОВ, Д.ЧУЛТЭМ. Библиогр.6.
1441. АBAZOV V.M. a.o. Negative Pion Capture at Rest by Deformed Nuclei. Dubna, 1978. 23 p. (JINR.E15-11713). Auth.: V.M.ABAZOV, V.S.BUTSEV, G.L.BUTSEVA. Bibliogr.17.
1442. АBAZOV V.M. a.o. Negative Pion Capture in Heterogeneous Mixtures of Elements. Dubna, 1978 (JINR.E15-12013). Auth.: V.M.ABAZOV, V.S.BUTSEV, D.CHULTEM, O.KNOTEK, A.MASTALKA, V.PRESPERIN. Bibliogr.6.
1443. БАЛАНДИН М.П. и др. Энергетические спектры и асимметрия вылета заряженных частиц при захвате отрицательных пионов ядрами. Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ.Р15-11215). Авт.: М.П.БАЛАНДИН, В.М.ГРЕБЕНЮК, В.Г.ЗИНОВ, Т.КОЗЛОВСКИ, А.Д.КОНИН. Библиогр.10. - ЯФ, 1978, т.28, вып.3, с.582-589.
1444. БУГРОВ В.Н. и др. Измерение времени протекания ядерной реакции $^{238}U(^{27}Al, f)$. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом.ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов... Л. "Наука", 1978, с.219. Авт.: В.Н.БУГРОВ, В.В.КАМАНИН, С.А.КАРАМЯН, С.П.ТРЕТЬЯКОВА. Библиогр.3. - ЯФ, 1978, т.28, вып.2, с.303-307.*
1445. БУТЦЕВ В.С. и др. Конкуренция между эмиссией нейтронов и деление в реакции $Th + \pi^-$. - ЯФ, 1978, т.27, вып.3, с.621-629. Авт.: В.С.БУТЦЕВ, Л.ВАШАРОШ, Ж.ГАНЗОРИГ, Д.В.НОРСЕЕВ, Д.ЧУЛТЭМ. Библиогр.14.*
1446. ВАН СЫН ЧАН и др. Спин-флип в реакции $^{28}Si(p, p' \gamma)^{28}Si$ в интервале энергий 3,50-3,80 Мэв. - ЯФ, 1978, т.27, вып.3, с.607-615. Авт.: ВАН СЫН ЧАН, К.А.ГРИДНЕВ, Д.В.КАНГРОПОЛЬ, М.МАДЕЯ, Г.М.ОСЕТИНСКИЙ. Библиогр.15.*
1447. ВАН СЫН ЧАН и др. Спин-флип при неупругом рассеянии протонов на ^{32}S . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом.ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов... Л. "Наука", 1978, с.164. Авт.: ВАН СЫН ЧАН, Д.В.КАНГРОПОЛЬ, П.КАПУСЦИК, М.МАДЕЯ, Г.М.ОСЕТИНСКИЙ, А.А.ЭЛЬ-КАМХАВИ. Библиогр.3.
1448. ГАНГРСКИЙ Д.П. и др. Запаздывающее деление нейтроноизбыточных изотопов протактиния. - ЯФ, 1978, т.27, вып.4, с.894-99. Авт.: Д.П.ГАНГРСКИЙ, Г.М.МАРИНЕСКУ, М.Б.МИЛЛЕР, В.Н.САМОСЮК, И.Ф.ХАРИСОВ. Библиогр.20.*
1449. ГАНЗОРИГ Ж. Деление тяжелых ядер остановившимися отрицательными пионами и пионами. Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 15 с. (ОИЯИ.15-11421). Библиогр.27.
1450. GANZORIG Dz. a.o. Fission of Muonic ^{232}Th and ^{238}U . - Phys. Lett., 1978, v.77B, No.3, p.257-261. 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.11.

1451. GANZORIG Dz. a.o. The Muon Capture Rate in ^{232}Th and ^{238}U Studied in the Fission Mode. - Phys.Lett., 1978, v. 78B, No.1, p.41-43. 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.14.

1452. ЕВСЕЕВ В.С. Экспериментальное исследование коллективных явлений в реакции ядерного поглощения отрицательных мюонов. Автореферат диссертации ... доктора физ.-мат.наук. Дубна, 1978. 25 с. (ОИЯИ.15-12109). Библиогр.12.

1453. ZGLINSKI A. a.o. Fission of Muonic ^{232}Th and ^{239}Pu . - Nucl.Phys., 1978, v. A305, No.2, p.381-396. Auth.: A. ZGLINSKI, T. KOZŁOWSKI, Z. SUJKOWSKI, V. S. EVSEEV. Bibliogr.46.

1454. КАНГРОПОЛЬ Д.В. и др. Определение моноэнергетичности пучка протонов, ускоренных на электростатических ускорителях. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ.Р15-11362). Авт.: Д.В. КАНГРОПОЛЬ, А. КАПУСЦИК, М. МАДЕЯ, Г.М. ОСЕТИНСКИЙ. Библиогр.8.

1455. КАПУСЦИК А. и др. Энергетическая и угловая зависимость сечения неупругого рассеяния и вероятности спин-флип в реакции $^{48}\text{Ti}(p, p' \gamma)^{48}\text{Ti}$. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атом.ядра, 28-е. Алма-Ата, 1978. Тезисы докладов ... Л., "Наука", 1978, с.163. Авт.: А. КАПУСЦИК, М. МАДЕЯ, Г.М. ОСЕТИНСКИЙ. Библиогр.1.

1456. ПАРЖИЦКИЙ С.С. и др. Поиск слабого нейтрального тока в NN взаимодействии по смешиванию четности уровней в ядре ^{19}F . Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р15-11685). Авт.: С.С. ПАРЖИЦКИЙ, И.В. СИЗОВ, Д. ЧУЛТЭМ. Библиогр.14.

1457. ЧУЛТЭМ Д. и др. Возбуждение высокоспиновых состояний при поглощении отрицательных пионов атомными ядрами. - УФН, 1978, т.124, вып.3, с.441-453. Библиогр.33.

1458. SCHNEUWLY H. a.o. On Coulomb Capture Ratios of Negative Mesons in Chemical Compounds. - Nucl.Phys., 1978, v. A312, No.3, p.419-426. Auth.: H. SCHNEUWLY, V. I. POKROVSKY, L. I. PONOMAREV. Bibliogr.20.

16. ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ

I459. АБАЗОВ В.М. и ЗОРИН В.П. Методика расчета на ЭВМ изодозных полей для ротационного и многопольного облучения пациентов на медицинском протонном пучке. Дубна, 1978. 8 с. (ОИЯИ.16-11153). Библиогр.3.

I460. АЛЕЙНИКОВ В.Е. Энергетические распределения нуклонов за защитой ускорителей протонов на высокие энергии Объединенного института ядерных исследований. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ.16-11883). Библиогр.15.

I461. ALEJNIKOV V.E. u.a. Überblick über die Arbeiten der Abteilung Strahlenschutz und Strahlenforschung des VIK Dubna. - Kernenergie, 1978, Jg.21, Hf.6, s.170-172. Auth.: V.E. ALEJNIKOV, M.M. KOMOČKOV, G. HAHN. Bibliogr.22.

I462. АРХИПОВ В.А. и др. Исследование адекватности показаний фотоэмульсионных и сцинтилляционных детекторов эквивалентной дозе в полях рассеянного излучения ИБР-30. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.16-11817). Авт.: В.А. АРХИПОВ, Л.Г. БЕСКРОВНАЯ, М.М. КОМОЧКОВ, М.И. САЛАЦКАЯ. Библиогр.11.

I463. БАМБЛЕВСКИЙ В.П. и ГРЕЧКО В.В. Восстановление спектров нейтронов в интервале энергий 10^{-8} + 15 МэВ по показаниям активационных детекторов методом статистической регуляризации. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р16-12069). Библиогр.13.

17. ТЕОРИЯ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

1464. АКСЕНОВ В.Л. Динамика кристаллов с водородными связями. - В кн.: Международная школа по нейтронной физике, 3-я. Алушта, 1978. Сборник лекций ... Дубна, 1978, с. 97-111. Библиогр. 38. (ОИЯИ. ДЗ-11787).

1465. АКСЕНОВ В.Л. и др. Критическое рассеяние нейтронов на сегнетоэлектриках с водородными связями. Дубна, 1978. 14 с. (ОИЯИ. Р17-11915). Авт.: В.Л. АКСЕНОВ, Р. ЖАКУЛА, С. СТАМЕНКОВИЧ. Библиогр. 14.

1466. АКСЕНОВ В.Л. и др. Метод двухвременных функций Грина в модели Изинга с поперечным полем. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ. Р17-11369). Авт.: В.Л. АКСЕНОВ, Г. КОНВЕНТ, Ю. ШРАЙБЕР. Библиогр. 17.

1467. АКСЕНОВ В.Л. и ПЛАКИДА Н.М. Метод самосогласованного фононного поля в теории структурных переходов. - ТМФ, 1978, т. 34, № 3, с. 353-363. Библиогр. 14.*

1468. АКСЕНОВ В.Л. и ШРАЙБЕР Ю. Неустойчивость решетки связанных псевдоспино-фононных систем. Дубна, 1978. 16 с. (ОИЯИ. Р17-11753). Библиогр. 13.

1469. АКСЕНОВ В.Л. и ПЛАКИДА Н.М. Флуктуационные эффекты в модели сегнетоэлектрика типа смещения. - ТМФ, 1978, т. 35, № 1, с. 104-112. Библиогр. 10.*

1470. AKSIONOV V.L. a.o. Commutator and Anticommutator Green Functions in the Ising Model with Transverse Field. Dubna, 1978. 8 p. (JINR. E17-11359). Auth.: V.L. AKSIONOV, H. KONVENT, J. SCHREIBER. Bibliogr. 8. - Phys. Stat. Sol., (b), 1978, v. 88, No. 1, p. K43-K45. Auth.: v.l. AKSIONOV, H. KONVENT, J. SCHREIBER. Bibliogr. 8.

1471. AKSIENOV V.L. and PLAKIDA N.M. A Method of the Self-Consistent Phonon Field in the Theory of Structural Transitions. - In: Collective Effects in Condensed Media, Pt. 1. Phase Transitions. Wroclaw, 1978, p. 121-139. Bibliogr. 20.*

1472. AKSENOV V.L. and SCHREIBER J. On the Method of Double-Time Green Functions in the Theory of Spin Systems. - Phys. Lett., 1978, v. 69A, No. 1, p. 56-57. Bibliogr. 7.

1473. AKSIONOV V.L. and SCHREIBER J. On the Thermodynamics of Spin Systems in the Green Function Method. Dubna, 1978. 7 p. (JINR. E17-11419). Bibliogr. 6.

1474. БОГОЛЮБОВ Н.Н. Кинетические уравнения и функции Грина в статистической механике. - В кн.: Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 1977. Материалы ... Дубна, 1978, с. 7-36. (ОИЯИ. Д17-11490). Библиогр. 15.

1475. БОГОЛЮБОВ Н.Н. О стохастических процессах в динамических системах. - ЗЧАЯ, 1978, т. 9, вып. 4, с. 501-579. Библиогр. 14.*

1476. BOGOLUBOV N.N. Kinetic Equations for the Electron-Phonon System. Dubna, 1978. 70 p. (JINR. E17-11822). Bibliogr. 3.

1477. БОГОЛОБОВ Н.Н. (мл.) Кинетическое уравнение динамической системы, взаимодействующей с фононным полем. Дубна, 1978. 31 с. (ОИЯИ.Р17-11955). Библиогр.3.

1478. BRANKOV J.G. a.o. On a Class of Exactly Soluble Statistical Mechanical Models with Nonpolynomial Interactions. Dubna, 1978. 24 p. (JINR.E17-11532). Auth.: J.G. BRANKOV, N.S. TONCHEV, V.A. ZAGREBNOV. Bibliogr.23.

1479. WALASEK K. and LUKIERSKA-WALASEK K. On the Libron Spectrum in Solid Orthohydrogen and Paradeuterium. Dubna, 1978. 8 p. (JINR.E17-11322). Bibliogr.12. - Phys.Lett., 1978, v.67A, No.3, p. 234-236.

1480. ВО ХОНГ АНЬ и др. Параметрическое возбуждение поверхностных волн в кейновских полупроводниках. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р17-11495). Авт.: ВО ХОНГ АНЬ, НГУЕН НГОК ТХУАН, НГУЕН ВАН ЧОНГ. Библиогр.8.

1481. VO HONG ANH and NGUYEN NHU DAT. Parametric Excitation in Kane's Semiconductors. Dubna, 1978. 15 p. (JINR.E17-11496). Bibliogr.5.

1482. ГАВРИЛЕНКО Г.М. и ФЕДЯНИН В.К. О получении уравнения типа Фоккера-Планка для системы, слабо взаимодействующей с термостатом. Дубна, 1978. 21 с. (ОИЯИ.Р17-11948). Библиогр.6.

1483. ГАВРИЛЕНКО Г.М. и ФЕДЯНИН В.К. Уравнение типа Фоккера-Планка для малой подсистемы в кристалле. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.Р17-12009). Библиогр.3.

1484. ГАГУНАШВИЛИ Н.Д. и ПРИЕЗЖЕВ В.Б. Метод моментов в теории случайных блужданий без самопересечения. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р17-11367). Библиогр.10.

1485. ГАГУНАШВИЛИ Н.Д. и ПРИЕЗЖЕВ В.Б. О плотной упаковке прямолинейных полимеров на квадратной решетке. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р17-11598). Библиогр.12.

1486. ГАГУНАШВИЛИ Н.Д. и ПРИЕЗЖЕВ В.Б. Самоизбегающие пути на треугольной решетке. - ТМФ, 1978, т.35, №3, с.332-338. Библиогр.8.*

1487. GALASIEWICZ Z.M. Hydrodynamic Description of Superfluid Systems. Dubna, 1978. 11 p. (JINR.E17-11199). Bibliogr.7.

1488. GASSER W. Dielectric Function of the Hubbard Model. Dubna, 1978. 14 p. (JINR.E17-11537). Bibliogr.16.

1489. ГЕРАСИМОВА И. и др. Фазовые переходы, индуцированные в ромбоэдрических кристаллах внешним магнитным полем. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.Б2-4-11659). Авт.: И. ГЕРАСИМОВА, В.В. НИЦЦ, Е.А. ТКАЧЕНКО. Библиогр.16.

1490. DIMITROV H.D. On the Surface Electrical Resistivity of Thin Semiconducting and Semimetallic Films. Dubna, 1978. 17 p. (JINR.E17-11463). Bibliogr.35.

1491. ZAGREBNOV V.A. On Highly Singular Two-Body Potentials in Statistical Mechanics. - In: Collective Effects in Condensed Media. Pt.II.General. Wroclaw, 1978, p.5-29. Bibliogr.15.

1492. ZAMOLODCHIKOV A. B. Kramers-Wannier Transform for $Z(n)$ Symmetric Systems. Dubna, 1978. 10 p. (JINR.E17-11305). Bibliogr.7. - ЖЭТФ, 1978, т.75, вып. I, с.341-345.
1493. KAGAN Yu. a.o. An Analysis of the "Tail" of the Series in Density for the Coulomb Crystal Energy. - Solid State Commun, 1978, v.27, No.4, p.335-337. Auth.: Yu. KAGAN, V. V. PUSHKAREV, A. HOLAS. Bibliogr.9.
1494. КОВАЛЬСКИЙ Я. и ПРИЕЗЖЕВ В.Б. Молекулярная свобода прямолинейных полимеров на квадратной решетке. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р17-11171). Библиогр.11.
1495. KOLLEY E. and KOLLEY W. Electron Correlation Effects on the Spin Wave Stiffness Constant in Itinerant Ferromagnets. Dubna, 1978. 8 p. (JINR.E17-11821). Bibliogr.8. - Phys.Stat.Sol., (b), 1978, v.90, No.1, p.K103-K107.
1496. KOLLEY E. a.o. Ferromagnetic Spin Waves and Their Stability in Disordered Metallic Alloys. Dubna, 1978. 18 p. (JINR.E17-11899). Bibliogr.25. Auth.: E. KOLLEY, W. KOLLEY, A. L. KUZEMSKY. Bibliogr.25.
1497. KOLLEY E. and KOLLEY W. On the Spin Wave Theory of Disordered Itinerant-Electron Ferromagnets. Dubna, 1978. 24 p. (JINR.E17-11771). Bibliogr.25.
1498. KOLLEY E. and KOLLEY W. Remarks on the Magnon Energy in Hubbard Ferromagnets. Dubna, 1978. 15 p. (JINR.E17-12121). Bibliogr.13.
1499. KOLLEY E. and KOLLEY W. Renormalization of the Spin Wave in Stiffness in Ni-Based Alloys. Dubna, 1978. 8 p. (JINR.E17-12008). Bibliogr.8.
1500. KOLLEY E. and KOLLEY W. Singularities in the Paramagnetic Susceptibility of Random Hubbard Alloys. - Phys.Stat.Sol., 1978, v.86b, No.1, p.397-408. Bibliogr.23.
1501. KOLLEY E. and KOLLEY W. Spin Wave Stiffness Constant of Narrow-Band Ferromagnetic Alloys with Random Hopping. Dubna, 1978. 21 p. (JINR.E17-11960). Bibliogr.15.
1502. KOLLEY E. and KOLLEY W. T-Matrix Calculation of Itinerant-Electron Ferromagnetism in Off-Diagonal Disordered Alloys. Dubna, 1978. 18 p. (JINR.E17-12098). Bibliogr.10.
1503. КОЦЕВ И.Н. и АРОЙО М.И. Коэффициенты Клебша-Гордана для антиунитарных групп. II. Шубниковские (магнитные) точечные группы кубической сингонии. Дубна, 1978. 20 с. (ОИЯИ.Р17-11906). Библиогр.14.
1504. КОЦЕВ И.Н. и АРОЙО М.И. Коэффициенты Клебша-Гордана для антиунитарных групп. III. Точечные группы тетрагональной, орторомбической, моноклинной и триклинной сингонии. Дубна, 1978. 17 с. (ОИЯИ.Р17-11907). Библиогр.7.
1505. КОЦЕВ И.Н. и АРОЙО М.И. Коэффициенты Клебша-Гордана для антиунитарных групп. IV. Точечные группы гексагональной и тригональной сингонии. Дубна, 1978. 18 с. (ОИЯИ.Р17-11908). Библиогр.7.
1506. КУЗЕМСКИЙ А.Л. Самосогласованная теория электронной корреляции в модели Хаббарда. - ТМФ, 1978, т.32, №2, с.208-223. Библиогр.29.

1507. КУРБАТОВ А.М. и САНКОВИЧ Д.П. Принцип термодинамической эквивалентности и уравнения самосогласования. Дубна, 1978. 29 с. (ОИЯИ.Р17-12131). Библиогр.24.

1508. КУРБАТОВ А.М. и САНКОВИЧ Д.П. Кластеризация гамильтониана и теорема Боголюбова (мл.) - Петрины. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.Р17-12130). Библиогр.6.

1509. КУРБАТОВ А.М. и САНКОВИЧ Д.П. Условие асимптотической коммутативности в задачах статистической механики. Дубна, 1978. II с. (ОИЯИ.Р17-12132). Библиогр.5.

1510. KUCAB M. Colour Lattices and Spin Transition Groups. General Case. Dubna, 1978. 20 p. (JINR.E17-11920). Bibliogr.19.

1511. LASSNER G. Quasi-Uniform Topologies on Local Observables. Dubna, 1978. 19 p. (JINR.E17-11408). Bibliogr.12.

1512. LINDNER U. and FEDYANIN V.K. Solitons in a One-Dimensional Modified Hubbard Model. - Phys.Stat.Sol., 1978, v.89b, No.1, p.123-129. Bibliogr.14.

1513. IOS V.F. The Superoperator Method in the Theory of Oscillator Weakly Interacting with Medium. I. General Results. Dubna, 1978. 29 p. (JINR.E17-11507). Bibliogr.10.

1514. IOS V.F. The Superoperator Method in the Theory of Oscillator Weakly Interacting with Medium. II. Definite Interaction Mechanisms. Dubna, 1978. 29 p. (JINR.E17-11508). Bibliogr.4.

1515. LUKIERSKA-WALASEK K. and WALASEK K. The Critical Exponents z and η for Two-Component Quantum System at Zero Temperature. Dubna, 1978. 14 p. (JINR.E17-11961). Bibliogr.18.

1516. MAILYAN G.L. On the Phase Transition Temperature in Ferroelectric Semiconductors. - Solid State Communs, 1977, v.24, No.9, p.611-14. Bibliogr.14.

1517. МАИЛЯН Г.Л. Флуктуационные эффекты при структурных фазовых переходах в полупроводниках. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 10 с. (ОИЯИ.17-11763). Библиогр.11.

1518. МАХАНЬКОВ В.Г. и ФЕДЯНИН В.К. Новый вид коллективных частицеподобных возбуждений в одномерных системах с резонансным взаимодействием. Дубна, 1978. 19 с. (ОИЯИ.Р17-11489). Библиогр.12.

1519. МАХАНЬКОВ В.Г. и ФЕДЯНИН В.К. Солитоноподобное решение S3 - уравнения, "возмущенного" резонансным взаимодействием. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.Р17-11429). Библиогр.5. - Phys.Lett., 1978, v.68A, No.2, p.169-171.

1520. МАКНАНКОВ V.G. Dynamics of Classical Solitons (in Non-Integrable Systems). - Phys.Rep., C, 1978, v.35, No.1, p.1-128. Bibliogr.142.

1521. МОЩИНСКИЙ Б.В. Метод интегрирования в функциональных пространствах для квантостатистических моделей. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 9 с. (ОИЯИ.17-11491). Библиогр.12.

1522. НИТЦ В.В. Междоменный фазовый переход в монокристалле гематита. Дубна, 1978. 5 с. (ОИЯИ.Б1-4-11660). Библиогр.13.
1523. ПЛЕШКО V.N. Some Upper Bounds for $\langle BV \rangle$ Type Averages and their Applications. - В кн.: Международ. симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 1977. Материалы ... Дубна, 1978, с.128-139. (ОИЯИ.Д17-11490). Библиогр.20.
1524. ПРИЕЗЖЕВ В.Б. Двумерная модель полимеров с исключительным объемом. - ЖЭТФ, 1978, т.74, вып.3, с.1177-1183. Библиогр.17.*
1525. ПРИЕЗЖЕВ В.Б. Модель мономеров и димеров со взаимодействием. - ТМФ, 1978, т.36, №1, с.115-121. Библиогр.8.*
1526. PRIEZZHEV V.B. Series Expansion for Rectilinear Polimers on the Square Lattice. Dubna, 1978. 19 p. (JINR.E17-11931). Bibliogr.11.
1527. PUSHKAROV D.I. and VLAHOV J.P. Solitary Bound States Magnons and Phonons in a Linear X-Y Magnetic Chain. Dubna, 1978. 10 p. (JINR.E17-12099). Bibliogr.5.
1528. СТАМЕНКОВИЧ С. и др. Туннелирование и фононы в динамической модели фазового перехода. Дубна, 1978. 13 с. (ОИЯИ.Р17-11856). Авт.: С.СТАМЕНКОВИЧ, Н.М.ПЛАКИДА, В.Л.АКСЕНОВ, Т.ШИКЛОШ. Библиогр.11.
1529. 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.
1530. STAMENKOVIC S. a.o. Tunneling Effects in the Structural Phase Transitions. Budapest, 1978. 13 p. (KFKI-1978-68). Auth.: S.STAMENKOVIC, N.M.PLAKIDA, V.L.AKSIENOV, T.SIKLOS. Bibliogr.5.
1531. STAMENKOVIC S. a.o. Unified Theory of Ferroelectric Phase Transitions: Quantum Limit. - Acta Phys.Acad.Sci.Hung., 1977, t.43, Fs.1, p.99-103. Auth.: S.STAMENKOVIC, N.M.PLAKKIDA, V.L.AKSIENOV, T.SIKLOS. Bibliogr.4.
1532. STRYCHARSKI Z. Relation between Isotropic Heisenberg Models and Symmetric Group. Dubna, 1978. 10 p. (JINR.E17-11198). Bibliogr.7.
1533. STRYCHARSKI Z. Two Exactly Solable Isotropic Heisenberg Models. Dubna, 1978. 13 p. (JINR.E17-11197). Bibliogr.5.
1534. ФЕДЯНИН В.К. и ЮШАНХАЙ В.Д. Одномерный анизотропный магнетик в длинноволновом приближении. Дубна, 1978. 6 с. (ОИЯИ.Р17-11994). Библиогр.5.
1535. ФЕДЯНИН В.К. и ЮШАНХАЙ В.Д. Полярон в одномерной модели Холстейна в адиабатическом приближении. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р17-11996). Библиогр.7.
1536. ФЕДЯНИН В.К. Равновесные характеристики в конденсированном состоянии с взаимодействием ближайших соседей. - ЭЧАЯ, 1978, т.9, вып.4, с.658-695. Библиогр.68.

1537. ФЕДЯНИН В.К. и ЮШАНХАЙ В.Ю. Солитонные возбуждения в модели полярона большого радиуса. - ТМФ, 1978, т.35, №2, с.240-246. Библиогр.6.*

1538. ФЕДЯНИН В.К. и ЯКУШЕВИЧ Л.В. Элементарные возбуждения в одномерных системах с резонансным взаимодействием. - ТМФ, 1978, т.37, №3, с.371-381. Библиогр.18.

1539. FEDYANIN V.K. and GAVRILENKO G.M. A Dynamical Statistical Approach for Description of Motion of a Fast Particle Through a Crystal. Dubna, 1978. 9 p. (JINR.E17-12025). Bibliogr.4.

1540. FEDYANIN V.K. and JAKUSHEVICH L.V. The Neutron Scattering and Exciton Spectrum Due to Impurities in the Molecular Crystals with the Resonance Interaction. - Solid State Commun, 1978, v.27, No.4, p. 383-387. Bibliogr.13.

1541. FEDYANIN V.K. and MOZOLKOV A.E. Phase Transitions in Two-Dimensional Systems. - In: Collective Effects in Condensed Media. Pt. II. General. Wrocław, 1978, p.175-191. Bibliogr.20.

1542. FEDYANIN V.K. and YUSHANKHAI V.Yu. Soliton-Like Excitations in Large Polaron-Model. - В кн.: Международ. симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна. 1977. Материалы ... Дубна, 1978, с.310-319. (ОИЯИ.Д17-И1490). Библиогр.5.

1543. FEDYANIN V.K. and MAKHANKOV V.G. Soliton-Like Excitations in the Systems with Resonance Interactions. - В кн.: Международ. симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна. 1977. Материалы ... Дубна, 1978, с.320-329. (ОИЯИ.Д17-И1490). Библ.10.

1544. FRANK W. a.o. The Excitation of the $s\sigma$ and $2p\sigma'$ Quasimolecular Radiation in $\text{Ne} + \text{Kr}$ Collisions. - Z.Phys., 1978, v.A287, No.2, p. 149-152. Auth.: W.FRANK, K.-H.KAUN, P.MANFRASS. Bibliogr.19.

1545. ФРАУЕНХАЙМ Т. и ШРЕЙБЕР Ю. К самосогласованному приближению хаотических фаз для систем со сложными уровнями и магнитным обменом. Дубна, 1978. 11 с. (ОИЯИ.Р17-И1978). Библиогр.11.

1546. ФРАУЕНХАЙМ Т. Расщепление электронных мультиплетов для конфигурации $(5f)^2$ под действием кубического кристаллического поля и вероятности переходов между наименьшими энергетическими уровнями. Дубна, 1978. 12 с. (ОИЯИ.Р17-И1341). Библиогр.8.

1547. FRAUENHEIM Th. and RÜPKE G. Magnetic Behaviour of the s-f Two-Band Hubbard Model. Dubna, 1978. 12 p. (JINR.E17-11340). Bibliogr.12. - Phys.Stat.Sol., (b), 1978, v.88, No.2, p.457-462.

1548. SCHREIBER J. Commutator and Anticommutator Green Functions in the Theory of Disordered Spin Systems. Dubna, 1978. 31 p. (JINR.E17-11806). Bibliogr.52.

1549. SCHUMACHER W. a.o. Magnetic Solutions of the Hubbard Model. Dubna, 1978. 12 p. (JINR.E17-11154). Auth.: W.SCHUMACHER, U.LINDNER, R.JAUCH. Bibliogr.6.

1550. EIFRIG Th. a.o. Electron Correlations and Ferromagnetism in Disordered Alloys. - Phys.Stat.Sol., b, 1978, v.86, No.1, p.K79-K83. Auth.: Th. EIFRIG, E. KOLLEY, W. KOLLEY. Bibliogr.8.

1551. ЯКУШЕВИЧ Л.В. Элементарные возбуждения в одномерных системах с резонансным взаимодействием. Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1978. 7 с. (ОИЯИ.17-II492). Библиогр.7.

18. РАБОТЫ ПО ДРУГИМ ТЕМАМ

1552. БАЛДИН А.М. и КОМАР А.А. Моисей Александрович Марков. /К 70-летию со дня рождения/. - УФН, 1978, т. 125, вып. 2, с. 363-368; 1 л. портр.

1553. БАРАШЕНКОВ В.С. и КУРБАНОВ Р.О. Рец. на кн.: Кузнецов В.И. Философский анализ оснований физики элементарных частиц. Киев, "Наук. думка", 1977. - Вопр. философии, 1978, №9, с. 166-169.

1554. БАРИТ И.Я. и др. Илья Михайлович Франк. (К семидесятилетию со дня рождения). - УФН, 1978, т. 126, вып. 2, с. 343-347; 1 л. портр. Авт.: И.Я. БАРИТ, Б.М. БОЛОТОВСКИЙ, Л.Е. ЛАЗАРЕВА, В.И. ЛУЩИКОВ, Д.П. ПОПОВ, Е.Л. ФЕЙНБЕРГ.

1555. БЕРЕЗАНСКИЙ Ю.М. и др. Селим Григорьевич Крейн. (К шестидесятилетию со дня рождения). - УМН, 1978, т. 33, вып. 2, с. 217-224. Авт.: Ю.М. БЕРЕЗАНСКИЙ, Н.Н. БОГОЛЮБОВ, Д.Л. ДАЛЕЦКИЙ, М.А. ЛАВРЕНТЬЕВ, Е.М. СЕМЕНОВ.

1556. БИРЮКОВ В.А. 43 сессия Ученого совета ОИЯИ. (Янв. 1978г.). - Ат. энергия, 1978, т. 44, вып. 6, с. 535-537.

1557. БЛОХИНЦЕВ Д.И. Рождение мирного атома. М., Атомиздат, 1977. 113 с. с ил. Список лит.: с. III-III.

1558. БОГОЛЮБОВ Н.Н. Основные итоги деятельности Объединенного института ядерных исследований за 20 лет. Доклад на торжественном заседании Комитета Полномочных Представителей и Ученого совета ОИЯИ. - В кн.: XX лет ОИЯИ и развитие физики элементарных частиц и атомного ядра. Дубна, 1978, с. 5-20. (ОИЯИ. II464).

1559. ДЖЕЛЕПОВ В.П. и ЛАПИДУС Л.И. Тридцать лет работы первой ядерной лаборатории Дубны. - Ат. энергия, 1978, т. 44, вып. 1, с. 50-65. Библиогр. 101.

1560. KATYSHEV Iu.V. a.o. High Energy Physics. English-Russian Dictionary. Translation from Russian. Oxford, Pergamon, 1978. 520 p. Auth.: Iu.V. KATYSHEV, D.L. NOVIKOV, T.A. POLFEROV.

1561. КУЗНЕЦОВ А.А. На баго мира./О международном сотрудничестве ОИЯИ/. - Ленинское знамя, 1978, 17 окт.

1562. МАРКОВ М. и БАЛДИН А. В глубь материи. - Правда, 1978, 15 сент.

1563. ПЕРЕЛЫГИН В.П. ХУ Международная конференция по космическому излучению./13-26 авг., 1977г. Пловдив (Болгария)/. - Ат. энергия, 1978, т. 44, вып. 3, с. 292-93.

1564. ПОПОВ Д.П. и ШАБАЛИН Е.П. Илья Михайлович Франк. (К 70 летию со дня рождения). - Ат. энергия, 1978, т. 45, вып. 4, с. 309-311.

1565. ФЛЕРОВ Г.Н. и ГУРЕВИЧ И.С. Повесть об Игоре Васильевиче Курчатове./Составлена из воспоминаний, рассказанных писателю Б. Володину/. Ч. I-2. - Химия и жизнь, 1978, №1, с. 30-39; Химия и жизнь, 1978, №11, с. 20-34.

1566. ФРАНК И.М. Игорь Евгеньевич Тамм - воспоминания разных лет. - Вестн. АН СССР, 1978, №7, с. 105-115.

1567. ФРОЛОВ Н.С. Защита научных и технических достижений в процессе фундаментальных исследований. (Из опыта ОИЯИ). Дубна, 1978. 50 л. (ОИЯИ.Б2-13-11895). Библиогр.39.

1568. ФРОЛОВ Н.С. Категории охраноспособных открытий. Дубна, 1978. 12 л. (ОИЯИ.Б1-13-11316). Библиогр.16.

1569. ФРОЛОВ Н.С. О признаках охраноспособного научного открытия. Дубна, 1978. 12 л.; 8 л. табл. (ОИЯИ.Б2-13-11405). Библиогр.26.

1570. ШИРКОВ Д.В. Новое издание популярного учебника. /Рец. на кн.: Блохинцев Д.И. Основы квантовой механики. М., "Наука", 1976. 664 с./ - УФН, 1978, т.124, вып.1, с.197-198.

1570а. ФРОЛОВ Н.С. О стимулировании лиц, оказывающих помощь авторам научных открытий. - ВИ, 1978, №8, с.38.

19. ОТКРЫТИЯ И ИЗОБРЕТЕНИЯ

1571. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Явление образования радиоактивного изотопа элемента с атомным номером 106. - Открытия, изобретения, промышленные образцы и товарные знаки, 1978, №19, с.3, открытие № 194. Авт.: Г.Н. ФЛЕРОВ, Д.Ц. ОГАНЕСЯН, С.П. ТРЕТЬЯКОВА, А.С. ИЛЬИНОВ, А.А. ПЛЕВЕ, Ю.Э. ПЕНИОНЖКЕВИЧ, Д.П. ТРЕТЬЯКОВ, А.Г. ДЕМИН, В.М. ПЛОТКО, М.П. ИВАНОВ, Н.А. ДАНИЛОВ, Ю.С. КОРОТКИН.
1572. ЗИНОВ В.Г. Явление изменения относительной интенсивности рентгеновских линий К-серии и М α -мезоатома. - ОИПОТЗ, 1978, №39, с.3, открытие № 201. - Авт.: В.Г. ЗИНОВ, А.Д. КОНИН, А.И. МУХИН.
1573. МИХАЙЛОВ А.И. и ЦАРЕНКОВ А.П. Устройство управления частотой ускоряющего напряжения в синхрофазотроне. - ОИПОТЗ, 1978, №1, с.191, а.с.587.655.
1574. МОЛНАР Й. и МОЛНАР И. Способ выделения изотопов осмия без носителя. - ОИПОТЗ, 1978, №1, с.218, а.с.305.759.
1575. ДО КИМ ТЮНГ и др. Способ получения препаратов астата. - ОИПОТЗ, 1978, №1, с.218, а.с.305.760. Авт.: ДО КИМ ТЮНГ, Ю.В. НОРСЕЕВ, В.А. ХАЛКИН.
1576. СОРОКО В.М. и др. Источник поляризованных ионов. - ОИПОТЗ, 1978, №3, с.159, а.с.589.645. Авт.: В.М. СОРОКО, Ю.А. ПЛИС, Л.М. СОРОКО.
1577. ЗРЕЛОВ В.П. Фотографический черенковский детектор. - ОИПОТЗ, 1978, №7, с.177, а.с.594.471.
1578. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Устройство дифференцирования. - ОИПОТЗ, 1978, №8, с.219, а.с.595.854.
1579. ЗАМОЛОДЧИКОВ Б.И. и др. Циклотрон. - ОИПОТЗ, 1978, №10, с.217, а.с.598.276. Авт.: Б.И. ЗАМОЛОДЧИКОВ, Д.Л. НОВИКОВ, Л.М. ОНИЩЕНКО.
1580. ПЕРЕЛЫГИН С.П. Способ магнитной записи цифровой информации. - ОИПОТЗ, 1978, №13, с.196, а.с.601.744.
1581. БУТРОВ В.Н. и др. Способ ядерного изотопного анализа материалов. - ОИПОТЗ, 1978, №14, с.157, а.с.602.835. Авт.: В.Н. БУТРОВ, В.В. КАМАНИН, С.А. КАРАМЯН.
1582. НИКИТЮК Н.М. и др. Устройство считывания информации с координатной камеры. - ОИПОТЗ, 1978, №14, с.171, а.с.602.894. Авт.: Н.М. НИКИТЮК, Р.С. РАДЖАБОВ, М.Д. ШАФРАНОВ.
1583. АГАПОВ Н.Н. и др. Криогенная установка. - ОИПОТЗ, 1978, №17, с.119, а.с.606.043. Авт.: Н.Н. АГАПОВ, А.И. АГЕЕВ, В.А. БЕЛУШКИН, А.Г. ЗЕЛЬДОВИЧ.
1584. ТОЛСТОВ К.Д. Способ получения атомной энергии. - ОИПОТЗ, 1978, №19, с.120, а.с.608.112.
1585. ТРЕТЬЯКОВА С.П. и др. Устройство для исследования биологических объектов при радиоактивном облучении. - ОИПОТЗ, 1978, №21, с.228, а.с.572.080. Авт.: С.П. ТРЕТЬЯКОВА, Т.И. КОЗЛОВА, В.С. БАРАШЕНКОВ, А.М. МАРЕННЫЙ, Ю.А. ВИНОГРАДОВ.

1586. СОРОКО Л.М. Устройство для измерения эмиттанса пучка заряженных частиц. - ОИПОТЗ, 1978, №22, с. 187, а.с. 611.319.

1587. НИКИТЕНКО Ю.В. и ТАРАН Ю.В. Устройство для измерения коэффициента экранирования ферромагнитного экрана. - ОИПОТЗ, 1978, №22, с. 188, а.с. 611.322.

1588. КОЗУБСКИЙ Э.В. и ВАСИЛЕНКО А.Т. Электромагнитный двухходовый распределитель. - ОИПОТЗ, 1978, №23, с. 115, а.с. 612.089.

1589. ПЕРЕЛЫГИН С.П. и ПЕРЕЛЫГИН В.П. Преобразователь целой части двоичного кода в двоично-десятичный. - ОИПОТЗ, 1978, №23, с. 149, а.с. 612.240.

1590. ХАРЬЮЗОВ Р.В. и ШВЕЦ В.А. Ускоряющая система линейного индукционного ускорителя. - ОИПОТЗ, 1978, №23, с. 194, а.с. 612.426.

1591. БУДЯШОВ Ю.Г. и ЗИНОВ В.Г. Преобразователь временных интервалов. - ОИПОТЗ, 1978, №29, с. 188, а.с. 618.847.

1592. УСТЕНКО Е.П. и др. Криогенная пузырьковая камера. - ОИПОТЗ, 1978, №30, с. 168, а.с. 619.881. Авт.: Е.П. УСТЕНКО, Ю.П. БУШУЕВ, Э.В. КОЗУБСКИЙ, В.П. КОСТИН, А.В. ПОЖАРСКИЙ.

1593. КОРНЕЕВ Д.А. Электромагнитное устройство для реверса спина нейтрона относительно ведущего магнитного поля. - ОИПОТЗ, 1978, №31, с. 153, а.с. 620.922.

1594. ПИСАРЕВ А.Ф. Способ трековой регистрации заряженных частиц. - ОИПОТЗ, 1978, №35, с. 128, а.с. 625.172.

1595. КУРСКОВ И.А. Устройство защиты инвертора от двухфазного срыва инвертирования. - ОИПОТЗ, 1978, №36, с. 180, а.с. 626.464.

1596. НИКИТЮК Н.М. и РАДЖАБОВ Р.С. Устройство для считывания информации с датчиков. - ОИПОТЗ, 1978, №38, с. 165, а.с. 628.519.

1597. БОКОВА Л.Н. Способ изготовления фотозмульсионных слоев, наполненных легкими ядрами. - ОИПОТЗ, 1978, №39, с. 156, а.с. 629.519.

1598. НИКИТЕНКО Ю.В. Способ накопления ультрахолодных нейтронов. - ОИПОТЗ, 1978, №40, с. 158, а.с. 630.647.

1599. КОЗУБСКИЙ Э.В. и ФРОЛОВ Н.С. Способ контроля равномерности расположения и натяжения системы электропроводящих нитей на рамке. - ОИПОТЗ, 1978, №40, с. 164, а.с. 630.677.

1600. ВОЕВОДИН М.А. Гармоническая катушка для измерения к-той производной магнитной индукции плоского магнитного поля. - ОИПОТЗ, 1978, №41, с. 170, а.с. 631.848.

1601. ХВАСТУНОВ М.С. Обмотка электрической машины. - ОИПОТЗ, 1978, №41, с. 210, а.с. 632.032.

1602. ОМЕЛЬЧЕНКО Б.Д. и ГЛУЩЕНКО В.Г. Устройство для стабилизации постоянного тока. - ОИПОТЗ, 1978, №43, с. 161, а.с. 634.255.

1603. ГОВОРОВ А.М. и ЯКОВЛЕВ А.А. Спектрометрический источник света. - ОИПОТЗ, 1978, №43, с. 200, а.с. 634.398.

1604. НАДЕЖДИН В.С. Делитель фотоэлектронного умножителя. - ОИПОТЗ, 1978, №45, с.206, а.с.636.714.

1605. ТРЕТЬЯКОВ Ю.П. и СОЛОВЬЕВА Г.М. Циклотронный источник многозарядных ионов. - ОИПОТЗ, 1978, №46, с.167, а.с.637.894.

1606. АНИЩЕНКО Н.Г. и др. Устройство для эвакуации энергии из обмоток магнитных систем. - ОИПОТЗ, 1978, №46, с.169, а.с.637.907. Авт.: Н.Г. АНИЩЕНКО, В.Я. ВОЛКОВ, В.А. ОБРАЗЦОВ, И.А. ХОРЕВ, Ю.А. ШИШОВ.

1607. ШИШОВ Ю.А. и др. Криогенное устройство. - ОИПОТЗ, 1978, №47, с.167, а.с.639.026. Авт.: Ю.А. ШИШОВ, В.И. ДАЦКОВ, Д. КАБАТ, В.Я. ВОЛКОВ.

1608. МАТОРА И.М. и др. Ускоряющая система линейного индукционного ускорителя. - ОИПОТЗ, 1978, №48, с.247, а.с.447.118. Авт.: И.М. МАТОРА, Р.В. ХАРЬЮЗОВ, В.А. ШВЕЦ.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

А Абазов В.М. -	1439, 1440, 1459	Аксенов В.Л. -	1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1528
Абдивалиев А. ⁺⁺ -	1, 2, 3, 4, 5, 6	АКСЕНОВА Е.К. -	1109, 1110
Абдинов О.Б. ⁺⁺ -	8, 9	Акулиничев С.В. ⁺⁺ -	442, 443, 444, 445, 446
Абдрахманов Е.О. ⁺⁺ -	10, 33, 978	Алавердян Г.Б. ⁺⁺ -	14
Абдуразаков А.А. ⁺⁺ -	702, 725, 773	Аладашвили Б.С. ⁺⁺ -	21, 981
Абесалашвили Л.Н. ⁺⁺ -	11	Алакоз А.В. -	982, 983, 984
Абдурахимов А.У. ⁺⁺ -	976, 977, 1223	Алеев А.Н. -	18, 19
Аблеев В.Г. -	979, 1224	Алейников В.Е. -	1404, 1460
Абрамов Д.И. ⁺⁺ -	440	Александров В.С. -	875, 876, 877, 878, 879
Абросимов А.Т. ⁺⁺ -	8, 12, 105	Александров В.С. ⁺⁺ -	711, 712, 766, 767, 1315, 1316
Авакян Г.Ц. ⁺⁺ -	1225	Алексахин Ю.И. -	870, 875, 877, 879, 880
Авакян К.М. ⁺⁺ -	1225	Алексеев В.Ф. ⁺⁺ -	881, 1225
Авдейчиков В.В. -	59, 60, 123, 124	Алексеев Г.Д. -	1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243
Аверичев С.А. -	852, 1226	Аликов Б.А. ⁺⁺ -	713, 714, 715, 716, 716а, 717, 718, 719, 725, 784
Аверичева Т.В. -	1227	Алфименков В.П. -	407
Агабабян Н.М. ⁺⁺ -	10, 33	Альбрехт К.Ф. -	18, 19, 22, 23
Агеев А.И. -	853, 854, 870, 1583	Альбрехт Н.Н. -	985
Агапов Н.Н. -	853, 854, 1583	Альперт В.А. -	1411
Адам И. ⁺⁺ -	703, 704, 705, 706, 770	Амаглобели Н.С. ⁺⁺ -	10, 11, 12, 24, 26, 33
Адилбиш М. -	709, 1215	Амелин Н.С. -	127
Ажгирей Л.С. -	13, 14, 980	Амирханов И.В. -	128, 677, 678, 679
Азимов С.А. ⁺⁺ -	10, 28, 30, 33	Ан Сен Кук ⁺⁺ -	1247
Айвазян Р.Б. ⁺⁺ -	1225	Ананьев Б.Н. -	1248
Айхнер Г. -	18, 19, 1228	Ананьин О.Б. -	882
Акбаров А. ⁺⁺ -	441	Ангелов А.Х. ⁺⁺ -	986
Акимов Ю.К. -	1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235	Ангелов И. ⁺⁺ -	1250
Акишин П.Г. -	871, 1108		
Аккуратов В.А. -	873, 874		
Акопян Г.Г. ⁺⁺ -	406		

⁺⁺ не сотрудники ОИЯИ

- Ангелов Н. - 10, 11, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38
- Андреев Д.А.⁺⁺ - 1251
- Андреефф А. - 1412, 1413
- Андрейчев В.⁺⁺ - 703, 715, 716а, 717, 718, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 784, 1252
- Андрианов Д.Г.⁺⁺ - 1414, 1415
- Андрианов С.Н. - 883
- Андросов А.В. - 886, 1253
- Анева Б.Л.⁺⁺ - 131
- Аникина М.Х. - 40, 1223
- Анисимов Ю.С. - 987, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258
- Аниховский В.Е. - 1111, 1112, 1113
- Анищенко Н.Г. - 855, 1606
- Аносков В.Н. - 884, 885
- Аношин А.И.⁺⁺ - 10, 27, 28, 29, 30, 33, 36, 38, 41, 42, 43
- Антоненко В.Г.⁺⁺ - 895
- Антоничев Г.М.⁺⁺ - 988
- Антонов А. - 409
- Антош Я. - 44
- Антропов В.К. - 939
- Антюхов В.А. - 989
- Анцупов П.С. - 886, 1253
- Апель П.Ю. - 1259
- Апостолеску С.⁺⁺ - 802, 803
- Арефьев В.А. - 18, 19, 1227
- Арльт Р.Д. - 1416
- Армутлийски Д.⁺⁺ - 10, 33
- Арнаутов Д.Д. - 1114, 1115
- Аройо М.И.⁺⁺ - 1403, 1504, 1505
- Артюх А.Г. - 498, 727, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812
- Архипов В.А. - 1462
- Архипов В.В. - 47, 1226
- Астахов А.Я. - 990, 1260
- Аствацатуров Р.Г. - 47, 1226, 1261, 1262
- Астрахан Б.В.⁺⁺ - 914
- Афанасьев В.П. - 728, 729, 1263
- Афанасьев Г.Н. - 444, 446, 447, 813, 814, 815
- Афанасьев С.А. - 1111, 1113
- Афанасьев Ю.А.⁺⁺ - 1264
- Ахабабян Н.⁺⁺ - 10, 28, 29, 30, 33, 36
- Ахундов А.А.⁺⁺ - 139, 140, 991
- Б** Баатар Д. - 1116
- Баатар Ц.⁺⁺ - 10, 28, 29, 30, 33, 36
- Бабаян Г.Е.⁺⁺ - 1117, 1118
- Багинян С.А.⁺⁺ - 992
- Бадалов Н.Б.⁺⁺ - 765, 766, 767
- Бадалян С.Г.⁺⁺ - 993, 994, 995, 996, 997
- Базнат М.И.⁺⁺ - 449, 619, 620, 713, 714, 730
- Байер Г.-Ю.⁺⁺ - 731
- Байла И. - 998
- Байрамов А.А.⁺⁺ - 8, 9, 50
- Бакаев В.В. - 1226
- Балабанов Н.П. - 409, 410
- Балагуров А.М. - 999, 1417, 1418, 1419
- Балаж Э.⁺⁺ - 450
- Баландин В.П. - 18, 19
- Баландин М.П. - 1443
- Балашов В.В.⁺⁺ - 451, 452, 453
- Балашов В.К. - 1000, 1119, 1120

Балбеков В.И. ⁺⁺	- 856	Бач Т. ⁺⁺	- 1285
Балдин А.М.	- 10, 21, 33, 51, 852, 882, 1223, 1226, 1227, 1552, 1562	Башинджагян Г.Л. ⁺⁺	58
Балдин Б.Ю. ⁺⁺	- 1265	Баяр Б. ⁺⁺	- 709, 736, 737
Балеа О. ⁺⁺	- 10, 28, 30, 33	Борзунов Ю.Т.	- 1224
Балеа Е. ⁺⁺	- 10, 28, 33, 48	Бегжанов Р.Б. ⁺⁺	- 467
Бальбуцев Е.Б.	- 454	Безногих Г.Г.	- 59, 60
Бамблевский В.П.	- 1463	Безногих Ю.Д.	- 882, 889, 890, 891, 892, 893
Банг Е. ⁺⁺	- 456, 457, 458	Белов В.П. ⁺⁺	- 894, 895
Барабаш Л.С.	- 887, 888	Беловицкий Г.Е. ⁺⁺	- 165
Баранов В.А.	- 1001	Белошицкий П.Ф.	- 887, 888, 896
Баранов Д.Г. ⁺⁺	- 146	Белушкин В.А.	- 853, 854, 1583
Баранчук М.К.	- 984	Бельков А.А. ⁺⁺	- 61, 167, 168
Барашенков В.С.	- 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 1553, 1585	Бельцаж Е.	- 1286
Барбашов Б.М.	- 159, 160, 161, 162	Беляев А.П.	- 880
Бардин Д.Ю.	- 139, 156, 157, 158	Беляев В.Б.	- 466, 468, 469
Барит И.Я. ⁺⁺	- 1554	Белякова М.П.	- 1002
Баржель Р. ⁺⁺	- 164	Бенецкий Б.А. ⁺⁺	- 411, 412
Бартке Е. ⁺⁺	- 10, 33	Березанский Ю.М. ⁺⁺	- 1555
Барышев Ю.Ф. ⁺⁺	- 1267	Берлович Э.И. ⁺⁺	- 728, 729
Барышников А.Г. ⁺⁺	- 466	Берчанд Ш. ⁺⁺	- 48
Басиладзе С.Г.	- 979, 1223, 1224, 1226, 1227, 1228, 1247, 1261, 1264, 1266, 1268, 1269, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1578	Бескровная Л.Г.	- 1462
Басина А.Н. ⁺⁺	- 10, 33	Беспалова Т.В.	- 897
Батист Л.Х. ⁺⁺	- 728, 729	Бечер Ю. ⁺⁺	- 1003, 1004
Батусов Ю.А.	- 55, 56, 165	Бешлиу К. ⁺⁺	- 2, 3, 4, 5
Батюня Б.В.	- 99, 1270	Биалковска Е. ⁺⁺	- 10, 33
Бахвалов Н.С.	- 1121	Биленький С.М.	- 170, 171
Бацев С.К.	- 706, 733, 735, 745, 746, 747	Бирулев В.К.	- 18, 19, 23, 62, 1228
Бацких Г.И. ⁺⁺	- 895	Бирулев М.С.	- 1287
Бацкович С. ⁺⁺	- 10, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 57	Бирюков В.А.	- 1556
		Блинников Ю.С. ⁺⁺	- 728
		Блохинцев Д.И.	- 473, 1557
		Блохинцев Л.Д. ⁺⁺	- 466
		Блувштейн Р.Э. ⁺⁺	- 474
		Бобылева Л.В.	- 1122, 1123, 1124
		Боганч Я.	- 1005, 1006, 1420
		Богданов Д.Д.	- 742
		Богдзель А.А.	- 1288
		Боголюбов Н.Н.	- 680, 1474, 1475, 1555, 1558

Боголюбов Н.Н.(мл.)	-	1477	Бунатян Г.Г.	-	478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485
Боголюбский И.Л.	-	179, 475, 476	Бунятов С.А.	-	55, 56, 61, 167, 168, 1293, 1294
Богуславский И.В.	-	63, 85, 99, 1270	Бунятова Э.И.	-	1289
Божков В.М.	-	886	Буров В.В. ⁺⁺	-	183, 486
Бойцова Л.С.	-	47, 1226	Бутцев В.С.	-	1439, 1440, 1445
Бокова Л.Н.	-	1597	Бутцева Г.Л.	-	1011
Болдеа В. ⁺	-	10, 28, 30, 33	Бушуев Ю.П.	-	1592
Болотовский Б.М. ⁺⁺	-	1554	Буяк А.	-	59, 60
Бон В. ⁺⁺	-	1007	Быков В.Н.	-	886
Бондарев Б.И. ⁺⁺	-	895	Быковский Ю.А. ⁺⁺	-	882
Бондарев В.К. ⁺⁺	-	51, 1226	Быстрицкий В.М.	-	74
Бонч-Осмоловская Н.А.	-	733, 734, 735, 745, 746, 747	Быстров В.А.	-	728
Бонч-Осмоловский А.Г.	-	180, 181, 182, 890, 892, 893, 898	Бяков В.М. ⁺⁺	-	1422
Борзаков С.Б.	-	407			
Борисов Н.С.	-	1289	В Ваврыщук Я.	-	716, 719, 730
Борка С. ⁺⁺	-	857	Вагов В.А.	-	406, 1295
Бочев Б.	-	821, 899, 900	Вадеев В.П.	-	902
Браньковски Е.	-	1290	Вакатов В.И.	-	750
Брухертцайфер Х.	-	835, 838	Валкар Ш.	-	8, 9, 26, 50
Бубелева Л.В.	-	992	Валкарова А.	-	85, 99
Бугров В.Н.	-	802, 803, 1444	Валуев Б.Н.	-	135
Будагов Ю.А.	-	8, 9, 12, 24, 26, 50, 70, 71, 72, 109, 1225	Вальтер К. ⁺⁺	-	1412, 1413
Будзьяк А.В.	-	748, 749	Вальцог Д.	-	1296
Будилов В.А.	-	59, 60	Ван Сын Чан	-	1446, 1447
Будкин Л.В.	-	1126, 1127, 1128, 1129	Варденга Г.Л.	-	40, 1223
Будням С.	-	1130	Вареник Г.А.	-	1253
Будяшов Ю.Г.	-	1291, 1292, 1591	Варнер Д.Д. ⁺⁺	-	796
Буздавина Н.А.	-	1008, 1009	Вартанян В.А. ⁺⁺	-	10, 33
Буй Зоан Чонг	-	1002	Варухин В.В. ⁺⁺	-	146
Букаев А.Н.	-	984	Василенко А.Т.	-	1588
Букланов Г.В.	-	821	Василишин Б.В.	-	894, 895
Буланов В.А.	-	901	Васильев А.А. ⁺⁺	-	895, 903
Буланов Н.Ф.	-	1283	Васильев Б.В.	-	858, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301
Булатов Э.А. ⁺⁺	-	856	Васильев В.А. ⁺⁺	-	856
Булла Г. ⁺⁺	-	1010	Васильев Л.М. ⁺⁺	-	856

Васильева Э.В.	-	1288	Во Ким Тхань	-	414, 415, 761
Васютинский И.Ю. ⁺⁺	-	904, 905	Во Хонг Ань	-	1480
Ваттенбах К. ⁺⁺	-	1004, 1131	Воборжил И.	-	742
Вахтель В.М.	-	751, 752, 753, 754, 772, 800	Вовенко А.С.	-	23
Вашакидзе Ш.И. ⁺⁺	-	187, 188	Воеводин М.А.	-	889, 890, 892, 893, 902, 1309, 1310, 1600
Вашарош Л.	-	755, 756, 1445	Войцеховска А. ⁺⁺	-	715, 762, 763, 764
Вдовин А.И.	-	444, 487, 488	Волков А.И.	-	1132
Вежбицкий Я.	-	407	Волков В.В.	-	498, 727, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812
Веников Н.И. ⁺⁺	-	895	Волков В.И.	-	906, 907, 1012, 1013, 1015
Венос Д. ⁺⁺	-	704	Волков В.Ф.	-	1267
Вестергомби Г.	-	18, 19, 23, 62, 76	Волков В.Я.	-	1606, 1607
Веретенев В.Д.	-	1132	Волков М.К.	-	193, 194, 195, 196, 197
Вертебный В.П. ⁺⁺	-	413	Волковський Э.В.	-	901
Вертеп П.С. ⁺⁺	-	802, 803	Волович И.В. ⁺⁺	-	199
Вертоградов Л.С.	-	1265, 1302, 1303	Володин В.Д.	-	1223, 1260, 1311, 1312, 1313
Вжеционко Е.	-	468, 469	Володько А.Г.	-	8, 9, 12, 24, 26, 50, 70, 71, 72
Взоров И.К.	-	13, 14, 980, 1133	Воробьев Г.Г.	-	1224
Вибики Х.И.	-	490	Воробьев С.А. ⁺⁺	-	970
Визирева Л.Д. ⁺⁺	-	55, 56	Ворожцов С.Б.	-	871, 908
Визнер Я. ⁺⁺	-	491	Воронов В.В.	-	500, 501
Вилланен П. ⁺⁺	-	85	Воцилка И. ⁺⁺	-	709, 736, 737
Вильгельми З. ⁺⁺	-	758, 759	Врба В.	-	85, 99
Винель Г.В.	-	753	Втюрин В.А.	-	413, 414, 415, 761
Виницкий А.Х. ⁺⁺	-	10, 33	Вукайлович Ф.Р. ⁺⁺	-	494
Виницкий С.И.	-	492, 493, 494, 495, 496, 497	Вылов Ц.Д.	-	706, 711, 712, 733, 734, 745, 746, 747, 752, 753, 755, 756, 757, 765, 766, 767, 768, 769, 1014, 1251, 1314, 1315, 1316
Винклер К.	-	1010	Вылова Л.А.	-	1315, 1316
Виноградов А.Ф.	-	1130	Высочил С. ⁺⁺	-	1305
Виноградов В.Б.	-	9, 12, 24, 26, 50, 70, 71, 72, 1225	Вюнш Р.	-	451, 453
Виноградов В.М. ⁺⁺	-	760	Вялов Г.Н. ⁺⁺	-	910
Виноградов Д.А. ⁺⁺	-	1585			
Вирясов Н.М.	-	1304, 1305			
Вихрев В.П. ⁺⁺	-	905			
Вицев В.В. ⁺⁺	-	1119, 1120			
Вишняков В.В.	-	1306, 1307, 1308			
Владимиров А.А.	-	190, 191			

Габриэль Ф. ⁺⁺	-	1317, 1318, 1319	Герлик Э. ⁺⁺	-	811, 812
Гавашели А.Ш. ⁺⁺	-	12, 24	Герстенбергер Р.	-	811, 849, 1323, 1324
Гавриленко Г.М.	-	1482, 1483	Гетманов Б.С.	-	206
Гаврилов К.А.	-	835	Гешков И.М. ⁺⁺	-	18, 19, 76
Гаврилов Д.К. ⁺⁺	-	1439	Гиззаткулов М.Х. ⁺⁺	-	458
Гавриш П.П.	-	884, 1016, 1110	Гилев А.И.	-	985
Гагарин Ю.Ф. ⁺⁺	-	146	Гиордэнеску Н.	-	1227
Гагунашвили Н.Д. ⁺⁺	-	1484, 1485, 1486	Глаголев В.В.	-	21, 981
Гайсак И.И.	-	1320	Глаголева Н.С.	-	1223, 1260, 1311, 1312, 1313, 1325, 1326, 1327
Гайтинов А.Ш. ⁺⁺	-	10, 33	Гладки Я. ⁺⁺	-	18, 19, 23
Галактионов В.В.	-	1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140	Гладких И.А.	-	416
Галицкий В.М.	-	895	Глазов А.А.	-	873, 874, 903, 910a
Галкин В.М. ⁺⁺	-	895	Гласнек К.-П.	-	1328, 1329
Галстян Д.А. ⁺⁺	-	56	Гледенов Ю.М.	-	409, 410
Гальперин А.Г.	-	1306, 1307	Глинский М.И. ⁺⁺	-	856
Гальперин А.С. ⁺⁺	-	201	Глухих В.А. ⁺⁺	-	895
Гамильтон У.Д. ⁺⁺	-	777, 780, 796	Глущенко В.Г.	-	1602
Гангрский Ю.П.	-	503, 1321, 1448	Гмитро М.	-	207, 208, 209, 210, 509, 510
Ганза Е.А. ⁺⁺	-	60	Говорков А.Б.	-	211
Ганзориг Ж.	-	1445, 1449	Говоров А.И.	-	882, 891, 892
Ганичев В.И.	-	1237, 1242, 1243	Говоров А.М.	-	1603
Ганчев А.Х.	-	202	Говорун Н.Н.	-	993, 994, 995, 996, 997, 1000, 1008, 1009, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1114, 1144, 1255, 1322
Гаранина Т.А. ⁺⁺	-	99	Голиков В.В.	-	417
Гареев Ф.А.	-	456, 457, 458, 504, 505, 506, 507	Голованов Л.Б.	-	859, 1224, 1226, 1227, 1330
Гарсеванишвили В.Р. ⁺⁺	-	5	Головатук В.М.	-	1255, 1331
Гаспарян А.П.	-	2, 3, 4, 5, 6, 10, 33, 75	Головин Б.М.	-	212, 213
Гвахария Т.В. ⁺⁺	-	62	Головков Н.А.	-	751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 769
Гебултович Т. ⁺⁺	-	1423	Голохвастов А.И.	-	40, 214, 1223
Гембаржиевский М.Я. ⁺⁺	-	982, 984	Голубев С.Д. ⁺⁺	-	1332
Гемеши Т. ⁺⁺	-	10, 33	Голубева М.Б. ⁺⁺	-	212, 213
Генчев В.И. ⁺⁺	-	18, 19, 23, 62, 76	Голутвин И.А.	-	897, 988, 1023, 1333
Георгиу З. ⁺⁺	-	1418	Гольдин Л.Л. ⁺⁺	-	961
Герасимова И.	-	1489			
Герген Э.	-	1141, 1322			
Гердт В.П.	-	205, 508, 1142, 1143			
Геринек И. ⁺⁺	-	85, 99			

Гоман В.С.	- 994, 1008, 1009	Громов К.Я.	- 702, 703, 716а,
Гонс З.	- 705, 1024		717, 719, 725, 728,
Гонусек М.	- 703, 705, 724, 735, 769, 770, 1026, 1403		729, 733, 734, 735, 745, 746, 747, 760, 768, 771, 772, 773, 774, 775, 1251
Гончаров И.Н.	- 857	Громова И.И.	- 733, 745, 755, 756, 763, 777, 778, 779, 1339
Гончаров С.А. ⁺⁺	- 458, 504, 505, 506, 507, 513	Громок В.Л. ⁺⁺	- 881
Горбунов Н.В.	- 1119, 1120, 1145	Груиа А.С.Л. ⁺⁺	- 1028, 1029
Горелов В.А. ⁺⁺	- 905	Груиа С.Г. ⁺⁺	- 2, 3, 4, 5
Горнов М.Г. ⁺⁺	- 1235	Груша Г.В. ⁺⁺	- 128, 218
Городничев Е.Д.	- 884, 1016, 1109, 1110	Груммер Ф. ⁺⁺	- 514
Горожанкин В.М.	- 755, 770, 771, 774, 776, 778, 789, 1315, 1316	Губарев Е.Ю.	- 1146
Горчаков О.Е. ⁺⁺	- 78, 1242	Губер Ф.Ф. ⁺⁺	- 1332
Горшков В.А. ⁺⁺	- 1403	Гудима К.К. ⁺⁺	- 219
Горюнов Э.Н. ⁺⁺	- 895	Гудов В.И. ⁺⁺	- 711, 712
Гофман Ю.В. ⁺⁺	- 834, 843, 1382, 1402	Гудовски В.	- 515
Гробачек З. ⁺⁺	- 1409	Гулканян Г.Р. ⁺⁺	- 10, 33, 55, 56, 71, 72
Граменицкий И.М.	- 63, 85, 99	Гульбежян Г.Г.	- 821, 948
Грачев А.Г.	- 1223, 1334, 1335	Гуляев В.А. ⁺⁺	- 1030, 1031, 1032
Гребенюк В.М.	- 1291, 1292, 1443	Гуревич И.И. ⁺⁺	- 1424, 1425, 1426, 1427, 1428
Гребинник В.Г.	- 1336, 1337, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428	Гуревич И.С. ⁺⁺	- 1565
Грекова Л.Д.	- 28, 36	Гуревич М.И.	- 1132
Гречко В.В. ⁺⁺	- 1463	Гуров Д.Б. ⁺⁺	- 1235
Гречко В.Е. ⁺⁺	- 85	Гусак М.В. ⁺⁺	- 1264
Григалашвили Н.С. ⁺⁺	- 10, 33, 75	Гусев А.В.	- 1132, 1147, 1148
Григалашвили Т.С.	- 18, 19, 23, 62, 1228	Гусев О.А. ⁺⁺	- 895
Григорьев Е.П. ⁺⁺	- 760	Гуськов Б.Н.	- 18, 19, 23, 62, 1228, 1266, 1340
Григорян С.С. ⁺⁺	- 10, 33	Гутнер Б.М. ⁺⁺	- 895
Гриднев Г.Ф.	- 498, 727, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 1027		
Гриднев К.А.	- 1446		
Гриссман Х.	- 1413		
Гришин В.Г.	- 10, 11, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36		
Гришкевич Я.В.	- 1004, 1328, 1329		

Дадаян Н.А. ⁺⁺	- 170	Диттес Ф.М. ⁺⁺	- 225
Дади Л.	- 1149	Длоуга М.	- 999, 1417
Далецкий Ю.Л. ⁺⁺	- 1555	Дмитриевский В.П.	- 903
Далхажав Н. ⁺⁺	- 10, 33	Дмитриевский Ю.П. ⁺⁺	- 856
Даматов Я.М.	- 911, 1033, 1034, 1150	До Ким Тунг	- 1575
Дамьянов Б.П. ⁺⁺	- 699	Добеш Я. ⁺⁺	- 456
Даниленко В.Н.	- 1251	Додохов В.Х. ⁺⁺	- 1336, 1337, 1338, 1341
Данилов Н.А.	- 1571	Дойников Н.И. ⁺⁺	- 1158
Дарбаидзе Я.З. ⁺⁺	- 222	Долбилов Г.В.	- 870, 878, 915
Датт И.Д. ⁺⁺	- 1418	Долгий С.А.	- 1342, 1343
Дацко Н.А.	- 1035	Долгов В.А. ⁺⁺	- 413
Дацков В.И.	- 1607	Долженков В.И.	- 856
Дворник А.М. ⁺⁺	- 8, 9, 50	Доля С.Н.	- 898
Девенски П.	- 59, 60	Донец Е.Д.	- 902
Дементьев Е.А.	- 1223	Доржготов Д. ⁺⁺	- 1130
Дементьев Р.К. ⁺⁺	- 85, 99	Доркин С.М. ⁺⁺	- 517 ⁺⁺
Демин А.Г.	- 1571	Дорогов В.И.	- 1156
Демина Т.А.	- 1035	Драйер И. ⁺⁺	- 1216, 1217
Демьянов А.В.	- 742	Драйер Р. ⁺⁺	- 752, 753, 764, 1216, 1217
Демьянов А.И. ⁺⁺	- 58	Дренска С.	- 230
Денисов Ю.Н.	- 895, 903, 912	Дробин В.М.	- 1344
Дерендяев Ю.С.	- 913, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155	Друин В.А.	- 821
Десимиров Г.М. ⁺⁺	- 223	Дубински Ю. ⁺⁺	- 12, 26
Джелепов Б.С. ⁺⁺	- 752, 753, 755, 756, 757, 770	Дубинчик В.Б.	- 997
Джелепов В.П.	- 12, 24, 26, 74, 903, 914, 961, 1559	Дубовик В.М.	- 474
Джмухадзе С.В. ⁺⁺	- 10, 11, 28, 29, 30, 33, 36, 82	Дударева Т.Н. ⁺⁺	- 908
Джолос Л.В.	- 1406	Дудников В.Г.	- 902
Джолос Р.В.	- 516, 813, 815	Думитреску Т.	- 518
Джорджадзе В.П. ⁺⁺	- 18, 19, 62	Дупак Я.	- 777, 779, 780, 796, 1339
Диденко Л.А. ⁺⁺	- 10, 28, 29, 30, 33, 36, 83	Дуран Р.	- 519
Дидык А.Ю.	- 1424	Дьячков Е.И.	- 852, 860, 869, 1344
Дикусар Н.Д.	- 1021, 1036, 1037, 1038	Дымников А.Д. ⁺⁺	- 883
Динейхан М. ⁺⁺	- 224	Дэчинпунцаг Ч. ⁺⁺	- 1034, 1035, 1039
Динель З.	- 989	Дэлаи И. ⁺⁺	- 1420
Дирнер А.	- 994, 1008, 1009, 1307		

- Е** Евдокимов А.К. - 949
 Евсеев В.С. - 1416, 1429, 1452
 Егоров В.Г. - 783
 Елизаров О.И. - 1040, 1041, 1042, 1146, 1290
 Елисеева И.А. - 907
 Елистратов В.В.⁺⁺ - 856
 Елкин Ю.В.⁺⁺ - 728
 Елян В.В.⁺⁺ - 895
 Емелин И.А. - 1157
 Емелина Л.Н. - 1157
 Емельяненко Г.А. - 1043
 Еникова М.М.⁺⁺ - 706, 722, 1316
 Епанешников А.М.⁺⁺ - 1023
 Ерин Е.А.⁺⁺ - 821
 Ермилова Д.Е.⁺⁺ - 85
 Ерофеева И.Н.⁺⁺ - 33
 Ершов С.Н.⁺⁺ - 456
 Ефимов В.Н. - 520, 521
 Ефимов Л.Г. - 1012, 1015
 Ефремов А.В. - 238
- Ж** Жабицкий В.М. - 901
 Жакула Р.⁺⁺ - 1465
 Жачек Й.⁺⁺ - 85, 99
 Желамков А.В. - 1302, 1303
 Желев Ж.Т.⁺⁺ - 706, 718, 784, 1316
 Жидков П.Е.⁺⁺ - 684, 685
 Жидков Е.П. - 491, 507, 677, 678, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 871, 1121, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164
 Жидков Н.К. - 59, 60
 Жидкова И.Е. - 524, 1123
 Жилач Я.⁺⁺ - 1285
 Жмулин Е.М.⁺⁺ - 982
 Жмыров В.Н. - 13, 14
 Жуков В.А. - 1336, 1337, 1338, 1341, 1424, 1426, 1427, 1428
- Жуков Г.П. - 1031, 1040, 1041, 1042, 1146, 1295
 Жуков М.В.⁺⁺ - 490
 Журавлев В.В. - 886
 Журавлев Н.И. - 989, 1014, 1307, 1345, 1403
 Журавлева Л.И. - 21
 Журавлева М.С. - 40, 1223
 Журкин В.В. - 87
- З** Заббаров В.Б. - 886
 Забой Т.И. - 997, 1165
 Заболотин В.П. - 902, 906
 Завьялов В.Ф. - 1003, 1004
 Загребнов В.А. - 199
 Заикина А.Г. - 1270
 Зайдель В. - 835
 Зайдель К. - 406, 418, 419
 Зайцева Н.Г. - 709, 736, 737, 1215
 Залески Т. - 1290
 Залиханов Б.Ж.⁺⁺ - 61, 1293, 1294
 Залманзон В.Б.⁺⁺ - 895
 Замолотчиков Б.И. - 1579
 Замори З. - 1325, 1326, 1327
 Замрий В.Н. - 1030, 1031, 1032, 1044
 Замятин Н.И. - 897, 1166
 Заневский Ю.В. - 47, 987, 1226, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1274, 1322, 1331, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1430
 Заплатин Н.Л. - 903, 918
 Запорожец С.А. - 979, 1224
 Захарьев Б.Н. - 526, 527, 528
 Захвиц М.⁺⁺ - 23
 Заячки В.И.⁺⁺ - 18, 19, 76
 Звара И. - 849

Зелински П. ++	-	21, 59, 60	Иванов К.И.	-	532, 533, 534
Зельдович А.Г.	-	852, 853, 854, 860, 1583	Иванов М.П.	-	1571
Землянов М.Г. ++	-	1431	Иванов Р.Б. ++	-	751, 755, 757
Зиберт Х.-У. ++	-	703	Иванов С.Т.	-	919, 920
Зимин Г.Н.	-	1351	Иванова М.П.	-	90
Зинов В.Г.	-	1291, 1292, 1352, 1443, 1572, 1591	Иванова Н.С. ++	-	146
Зиновьев Л.П.	-	882, 889, 891, 892, 893, 895, 902, 904, 905, 906, 1310	Иванова С.П.	-	457, 513
Зиновьева Л.Л.	-	1162	Ивановская И.Я.	-	10, 28, 29, 30, 33, 36, 37, 257
Златанов З. ++	-	63, 85, 99	Ивантер И.Г. ++	-	1426, 1427, 1428
Златев И.С.	-	252	Иванченко З.М.	-	1035, 1358
Злобин А.Д.	-	984	Иванченко И.М.	-	18, 19, 23, 62, 87, 1000, 1022, 1051, 1052, 1226, 1255, 1322
Злоказов В.Б.	-	811, 999, 1027, 1045, 1046	Иваньшин Ю.И.	-	1308
Зоболотин В.П.	-	892	Иве Х.	-	490
Зодан Х.	-	750, 1296	Игамбердиев К.Р. ++	-	10, 28
Золотавин А.В. ++	-	760	Игнатенко М.А.	-	13, 14
Зорин В.П.	-	1459	Игнатович В.К.	-	535, 536, 858
Зрелов В.П.	-	88, 253, 1577	Игнатъев О.В.	-	1359
Зубарев А.Л.	-	468	Игнатъев С.В.	-	989, 1014
Зубарева А.М.	-	1354, 1355	Игнатюк А.В. ++	-	449, 540, 541
И Иваненко А.И.	-	407, 1356	Иерусалимов А.П.	-	2, 3, 4, 5
Иванов А.Б.	-	987, 1226, 1254, 1255, 1256, 1257, 1346, 1349, 1350	Иков Н.П. ++	-	30
Иванов А.И. ++	-	768	Илиев С.	-	1354, 1355
Иванов В.В.	-	13, 14, 980, 1126, 1127, 1128, 1133	Ильин С.Б. ++	-	542
Иванов В.Г.	-	976, 977, 993, 995, 996, 997, 1008, 1009, 1018, 1019, 1223, 1307	Ильина А.Н. ++	-	105
Иванов В.И.	-	47, 1226, 1261, 1262, 1357	Ильина В.Л. ++	-	40
Иванов В.С. ++	-	1030, 1032	Ильинов А.С.	-	1571
Иванов Г.А.	-	870, 901	Илющенко В.И.	-	921, 922, 923, 924, 1153
Иванов Е.А.	-	254, 255	Инкин В.Д.	-	986, 1054, 1055
Иванов И.Н.	-	870, 901	Иногамов Ш.В. ++	-	6, 33
			Иноземцев В.И.	-	59, 211, 261, 262, 263, 265
			Иовнович М.Л.	-	925
			Ион-Михай Р. ++	-	716, 730
			Иргазиев Б.Ф. ++	-	466
			Иркегулов А.Ш. ++	-	926, 927
			Исаев А.С.	-	892, 962, 906
			Исаев Г.В. ++	-	267
			Исаев П.С.	-	268

Исламов Т.А. ⁺⁺	- 702, 717, 718, 725, 773	Каменский В.И. ⁺⁺	- 895
Иссинский И.Б.	- 894, 895, 905, 906, 1015	Каминская А.И.	- 902
Ишмухаметов М.З.	- 1295	Каминский А.К.	- 902, 1154
Иеник Л. ⁺⁺	- 10, 33, 34	Каминский Н.И.	- 1223, 1260, 1312, 1313
К Кабат Л.	- 861, 862, 1607	Канавец В.П. ⁺⁺	- 87
Кавченко А.В.	- 1167, 1168	Канарек Т.	- 10, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37
Каданцев С.Г.	- 1132, 1135, 1140, 1157, 1169	Кангрополь Ю.В. ⁺⁺	- 1446, 1447, 1454
Каданцева Е.П.	- 1121	Капалин В.Н. ⁺⁺	- 895
Кадменский С.Г. ⁺⁺	- 518, 543, 544, 545, 658, 660, 754, 772, 800	Каптарь Л.П.	- 281, 282, 643
Кадменский В.Г. ⁺⁺	- 544, 658, 660	Капустников А.А. ⁺⁺	- 255
Кадиков Г.М.	- 1056, 1329	Капусцик А. ⁺⁺	- 1454, 1455
Кадикова С.В.	- 1260, 1325, 1326, 1327	Капусцик П.	- 1447
Кадиров Р.Б.	- 928	Капусцик З.	- 546
Казаков А.Я. ⁺⁺	- 440	Караджов Д.Х. ⁺⁺	- 514, 547, 548
Казанский Г.С.	- 892, 906, 929, 930, 1015	Карамян Ж.К. ⁺⁺	- 24, 71, 72
Казаринов Н.Ю.	- 875, 877, 878, 887, 888, 910, 931, 932, 933, 934, 1057	Карамян С.А.	- 551, 552, 553, 554, 802, 803, 826, 828, 1444
Какурина В.И.	- 1224	Караходжаев А. ⁺⁺	- 718, 725
Калашников Н.П. ⁺⁺	- 1411	Каримходжаев А. ⁺⁺	- 205, 284, 285
Калинин А.И.	- 1231, 1317, 1318, 1359	Карлов А.А.	- 876, 982, 983, 984, 1004, 1059, 1060, 1151, 1153, 1168, 1170, 1171, 1172
Калинин В.Н. ⁺⁺	- 1256	Карлуковски В.И.	- 555
Калинина Н.А. ⁺⁺	- 1236, 1238, 1239, 1241, 1242	Карнаухов В.М.	- 48
Калинкин Б.Н.	- 146, 264, 272, 273, 274, 275	Карнаухов В.А.	- 1361
Калинников В.Г.	- 715, 718, 724, 728, 729, 730, 760, 770, 784	Карпенко Н.Н.	- 18, 19, 62, 87, 100, 1022
Калинников А.А.	- 1360	Карпов Б.С.	- 1166, 1174
Калиновский Д.Л. ⁺⁺	- 279, 280	Карпов И.И.	- 892, 902, 904, 905, 906
Калмыкова Л.А.	- 767		
Калмыкова Л.П.	- 1058		
Каманин В.В.	- 802, 803, 825, 826, 1444		

Карповский А.Л.	- 1416	Клячко А.В. ⁺⁺	- 411, 412
Карпухин В.В.	- 1236, 1237, 1241, 1242, 1243, 1363	Кнапик Е.	- 47, 1226, 1261, 1262
Карпухин А.В.	- 1362	Кобзев А.П.	- 1433, 1434
Карпунин А.В.	- 921, 922	Ковалев А.С.	- 709
Катышев Ю.В.	- 557, 558, 559	Коваленко А.Д.	- 889, 892, 902, 1310
Каун К.-Г.	- 828	Коваленко С.Г. ⁺⁺	- 288, 289
Каун Л.П.	- 1412, 1413	Коваленко С.С. ⁺⁺	- 835
Каштанов Е.М. ⁺⁺	- 856	Ковальский Я. ⁺⁺	- 1494
Кекелидзе В.Д. ⁺⁺	- 18, 19, 23, 62	Ковач З. ⁺⁺	- 709, 1215
Келлнер Г. ⁺⁺	- 48	Кожухаров Р. ⁺⁺	- 1250
Керачев П. ⁺⁺	- 10, 28, 30, 33	Козаченко О.Н.	- 1010
Ким Ен Нам	- 1040	Козлов Ж.А.	- 420
Ким Ю Зем	- 1092	Козлов С.И.	- 948, 949
Киракосян З.А. ⁺⁺	- 10, 33, 71, 72	Козлова Т.И.	- 1585
Кириллов А.Д.	- 895, 911, 1226, 1332, 1364	Козловская С.С. ⁺⁺	- 10, 28
Кириллов Д.А.	- 18, 19, 1228	Козловски Т. ⁺⁺	- 728, 729, 785, 1443
Кириллова Л.Ф.	- 59, 60	Козубский Э.В.	- 1304, 1588, 1592, 1599
Кирилов А.С.	- 1170	Козырев Ю.П. ⁺⁺	- 882
Кирилов С.С.	- 1166	Кока К. ⁺⁺	- 48
Кирилук А.А. ⁺⁺	- 413	Колпаков И.Ф.	- 881, 895, 1013, 1015, 1226, 1250, 1366
Кирюшин Ю.Т.	- 897	Колпакчиева Р.	- 750
Киселев М.А.	- 561	Колточник С.Н. ⁺⁺	- 146
Киселев Ю.Ф.	- 1289	Кольга В.В.	- 884, 903, 1016, 1109, 1110
Кисляков Е.Ф. ⁺⁺	- 453	Колычева Е.В. ⁺⁺	- 858, 1297, 1298, 1300, 1301
Киссинг К. ⁺⁺	- 1175, 1365	Комар А.А. ⁺⁺	- 1552
Китипова В.	- 564	Комаров И.В.	- 565
Киш Д.Д.	- 18, 19	Комендантов Ю.Н.	- 886
Кладницкая Е.Н.	- 10, 28, 29, 30, 33, 36, 82, 92	Комолов Л.Н.	- 911, 1281
Кладницкий В.С.	- 886	Комолова В.Е.	- 1085
Клапш Р.	- 830	Конвент Г. ⁺⁺	- 1466
Кленин Б.А.	- 948, 949	Кондрат Е.Т.	- 1007
Клепацки П. ⁺⁺	- 1285	Комочков М.М.	- 895, 1462
Клещенко Е.Д. ⁺⁺	- 1357	Конин А.Д.	- 1443
Климов А.И. ⁺⁺	- 1426, 1427, 1428	Конишек Я.	- 777, 779, 1339

Кононенко Г.А.	- 702, 718, 773, 1061	Краснобородов Б.С.	- 1352
Константинеску О.	- 835	Краснов В.А. ⁺⁺	- 1368
Конц П. ⁺⁺	- 22	Красновски Ш. ⁺⁺	- 10, 33
Копалейшвили Т.И. ⁺⁺	- 1043	Краснопольский В.М.	- 505, 506
Копелиович В.Б.	- 291, 292	Красных А.К.	- 935
Копылова Д.К.	- 2, 3, 4, 5, 6, 10, 33	Крафт О.Е. ⁺⁺	- 786, 787, 788, 797
Коралова С.	- 1007	Крацикова Т.И.	- 777, 778, 779, 1339
Корбел З. ⁺⁺	- 10, 33	Кремпаски Л. ⁺⁺	- 863, 868
Корейво А.	- 414, 415, 761	Кретов А.П.	- 997, 1147
Коренман Г.Я. ⁺⁺	- 207, 452	Крецу Т. ⁺⁺	- 771, 774, 775, 776, 778, 789, 1065
Коренченко С.М.	- 1264, 1367	Кривой Г.С.	- 1297, 1300
Кореньков В.В.	- 1136	Кривохижин В.Г.	- 18, 19, 23, 62, 76, 1228
Коржавина И.А. ⁺⁺	- 85	Криштиак Й.	- 791, 793
Кормицки Я.	- 728, 729, 785	Криштиакова К.	- 791
Корнеев Д.А.	- 1593	Круглов А.И.	- 1224
Короткин Ю.С.	- 849, 1571	Круглов В.В. ⁺⁺	- 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243
Коротких В.Л. ⁺⁺	- 453	Крумштейн З.В.	- 22, 1265, 1328
Коруков Н.А.	- 892, 1310	Крыканова Г.А. ⁺⁺	- 1235
Корчагин С.А. ⁺⁺	- 33	Крылов В.В.	- 853
Косарева З.М.	- 981, 1062	Крычков В.Н.	- 1253
Косвинцев Ю.Ю. ⁺⁺	- 421	Крячко А.П.	- 1092, 1227
Костанишвили Н.И. ⁺⁺	- 56	Кубышин Ю.А. ⁺⁺	- 225
Костенко Б.Ф.	- 149, 151, 295	Кудинов А.В.	- 296
Косухин В.В.	- 901	Кудрявцева А.В. ⁺⁺	- 779
Косяков В.Н.	- 821	Кудряшов В.В.	- 874
Котов В.М.	- 981, 1058, 1063, 1064	Куземский А.Л.	- 1506
Которобай Ф. ⁺⁺	- 2, 3, 4, 5	Кузихин Б.Н.	- 902, 906
Кофман М.В. ⁺⁺	- 1034	Кузнецов А.А.	- 1561
Коцев И.Н.	- 1503, 1504, 1505	Кузнецов А.Б.	- 870, 925, 936
Кочетов О.И. ⁺⁺	- 763, 765, 783	Кузнецов А.Н.	- 1355
Кочкин В.А.	- 910а	Кузнецов А.С.	- 13, 14
Кочкин В.И.	- 1152, 1153, 1155	Кузнецов В.В.	- 703, 711, 712, 715, 718, 748, 749, 765, 771, 774, 775, 776, 778, 784, 789, 792, 1065, 1369, 1370
Кошкарров А.Л. ⁺⁺	- 159, 161		
Кравчук Н.П.	- 1360		
Крамаренко В.А.	- 47, 1226, 1255, 1261, 1262, 1275		
Красавин Е.А. ⁺⁺	- 1416		

Кузнецов В.Д.	-	1061	Кушнир Ю.А. ⁺⁺	-	421
Кузнецов И.В.	-	830	Кушнирук В.Ф.	-	1354, 1372, 1373
Кузнецов П.С.	-	1223	Кырчев Г.	-	564, 569, 570, 571, 572
Кузнецова Е.С.	-	40	Кэниг Х.	-	1011, 1067
Кузнецова И.П.	-	950	Квэр П. ⁺⁺	-	56
Кузнецова М.Я.	-	704, 752, 753, 756, 769			
Кузьмин А.А. ⁺⁺	-	895			
Куклик А. ⁺⁺	-	704	Л Лаврентьев М.А. ⁺⁺	-	1555
Кукулин В.И. ⁺⁺	-	505, 506	Лазарев А.Б.	-	1336, 1337, 1338, 1341, 1425
Кукушкин А.А.	-	1342, 1343, 1371	Лазарева Л.Е. ⁺⁺	-	1554
Кукушкина Р.И.	-	911	Лазин В.И.	-	1248
Кулакова Е.М.	-	883, 894, 895, 904, 905, 1164	Лapidус В.Ю. ⁺⁺	-	1193
Кулешов С.П.	-	296, 297, 298	Лapidус Л.И.	-	292, 300, 301, 1559
Куликов В.Н. ⁺⁺	-	146	Лапчик Э.Д.	-	982, 983
Куликов И.И.	-	1012, 1013, 1015	Лапшинов В.Н.	-	1253
Куликов Ю.В.	-	852, 921, 922, 1226, 1342, 1343	Ларин А.А.	-	902
Кулюкина Л.А.	-	981, 1062	Лахонян Л.	-	1272, 1277, 1379
Куммер Г.	-	588	Лачинов В.М.	-	879, 938, 1299, 1374
Кунике М.	-	1156, 1177, 1178	Лебедев А.П. ⁺⁺	-	895
Кунченко А.Б.	-	416, 1248	Лебедев Н.А.	-	702, 733, 735, 745, 747, 748, 765, 773, 774, 777, 778, 780, 785, 1339
Купцов А.В.	-	78, 1242	Лебедеико В.М.	-	688, 689, 689а, 690
Курбатов А.М. ⁺⁺	-	1507, 1508, 1509	Левина Л.А. ⁺⁺	-	1425
Курбатов В.С.	-	61, 90, 1293, 1294	Левинтов И.И. ⁺⁺	-	87
Курбатов Р.О. ⁺⁺	-	1553	Левонян С.В. ⁺⁺	-	85
Кургалин С.Д. ⁺⁺	-	772, 800	Левчановский Ф.В.	-	1028, 1029, 1179
Курепин А.Б. ⁺⁺	-	1229, 1230, 1232, 1368	Ледницки Р.	-	63, 85, 99, 304
Курилин А.С.	-	26, 44	Лейкин Е.М. ⁺⁺	-	85, 99
Курсков И.А.	-	1595	Лелек В. ⁺⁺	-	491
Курятников Б.К.	-	1224, 1226	Леманн Д.	-	672, 1375, 1376, 1377
Кутнер В.Б.	-	937, 950, 951	Леонов Л.А.	-	906, 907
Кухтин В.В.	-	18, 19, 23, 62, 76, 1228	Лепилова Л.И.	-	1008
Куцарова Т. ⁺⁺	-	899, 900	Лессар Л. ⁺⁺	-	830
Куциди Н.К. ⁺⁺	-	11, 12			
Кучинский Н.А.	-	1367			
Кучугурная Л.Д. ⁺⁺	-	1066			
Кушин В.В. ⁺⁺	-	895			
Кулаков Б.А.	-	1226			

- Ли Ван Сун - 1247, 1266, 1279, 1280, 1378
- Лизурей Г.И. - 703, 715, 718, 719, 720, 721, 723, 724, 726, 749, 756, 757, 763, 764, 771, 776, 778, 783, 784, 789, 792, 794, 1369, 1370, 1403
- Липин В.Д.⁺⁺ - 28, 30, 33
- Липпольд Б.⁺⁺ - 1412, 1413
- Липтак Я. - 791, 793
- Лихачев М.Ф. - 18, 19, 23, 62, 76, 1000, 1228
- Лобанов Ю.В. - 821
- Лобанов Ю.Ю. - 746, 753
- Лозовая С.П. - 1180
- Локтионов А.А.⁺⁺ - 99
- Ломакин Ю.Ф. - 8, 9, 12, 24, 26, 50, 71, 72
- Ломаченков И.А. - 518
- Ломидзе В.Л. - 422, 575
- Ломидзе О.Н. - 1132, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185
- Лохоняи Л. - 1340
- Лукач И.⁺⁺ - 305
- Лукстиньш Ю. - 40, 1223, 1260
- Лукстиня Л.А. - 122
- Лукьянов В.К. - 183, 517, 576, 577
- Лустов Н.М. - 897
- Лутпуллаев С.Л.⁺⁺ - 28, 30, 33
- Лукач Л.⁺⁺ - 1242
- Лушиков В.И. - 417, 423, 424, 578, 1554
- Льонг С.-Б.⁺⁺ - 85, 99
- Лыкасов Г.И. - 127, 579
- Лхагвасурен Д. - 831
- Лысяков В.Н. - 986, 1068
- Лыткин Л.К. - 1380
- Любимов А.Л. - 18, 19, 100
- Любимов В.Б. - 10, 27, 28, 29, 30, 33, 36, 37, 38, 41, 42, 43
- Любошиц В.Л. - 580, 581, 582, 583
- Людемани Р. - 855, 861, 862
- Люттов С.И.⁺⁺ - 10, 28, 30, 33, 36, 257
- Лютый И.Н.⁺⁺ - 1381
- М** Мавродиев С.Щ. - 230, 306
- Мадея М. - 1446, 1447, 1454, 1455
- Мажулин А.В. - 939
- Мазарский В.Л. - 859, 1226, 1227, 1330
- Мазепа Н.Е. - 1186
- Мазный Г.Л. - 1069, 1169, 1187, 1188, 1189, 1190
- Мазур З. - 1068
- Маилян Г.Л.⁺⁺ - 1517
- Май Ф.Р.⁺⁺ - 584, 585, 713, 714
- Майдиков В.З. - 834, 843, 1382, 1402
- Майер А.⁺⁺ - 23
- Майер Я.⁺⁺ - 1431
- Майоров В.Н.⁺⁺ - 1425, 1426, 1427
- Майстер А. - 406, 418, 419
- Макаренко Г.И. - 677, 678, 679, 920
- Макарие Г.⁺⁺ - 771, 775, 777, 789, 1065
- Макаров В.М. - 760
- Макаров О.Г. - 852, 882, 892, 895, 902, 904, 905, 906, 1226
- Макарова Г.В.⁺⁺ - 1430
- Маковеев В.К. - 879
- Макрин Р.⁺⁺ - 802, 803
- Максименко Н.В.⁺⁺ - 8, 12
- Максимов А.Н. - 18, 19, 1228, 1266, 1340
- Малахов А.И. - 47, 1226, 1261, 1262
- Малахова Л.Ф.⁺⁺ - 1349
- Маликов М.М.⁺⁺ - 713, 714, 716а, 719, 721, 723, 726, 749, 792, 795
- Малов Л.А. - 519, 561, 564, 570, 571, 572

Малышев Р.В.	- 491	Матюшин А.Т.	- 1223, 1260,
Малышкин В.Г. ⁺⁺	- 289		1311, 1312,
Мальцев А.А.	- 897		1313, 1325, 1326,
Мальцев Э.И.	- 1119, 1120	Матюшин В.Т.	- 1223, 1260, 1311,
Малюк В.А.	- 860, 865, 1344		1312, 1313, 1327
Мамедов Т.Н. ⁺⁺	- 1429	Махалдиани Н.В.	- 222, 316, 559
Мамонова Т.И.	- 1405	Маханьков В.Г.	- 179, 476, 558,
Манно И.	- 18, 19, 23, 62		559, 588, 589,
Маныч А.П.	- 1424, 1425, 1426,	Махарадзе Т.Г. ⁺⁺	- 10, 33
	1427, 1428	Махова А. ⁺⁺	- 777, 779, 780,
Маньяков П.К.	- 1223, 1224,		796, 1339
	1228, 1269, 1240	Мачавариани А.И. ⁺⁺	- 1043
Манятовский А.Н.	- 51, 1227	Медведь С.В.	- 1010
Мареев Ю.Д.	- 407	Мезеа И.	- 1141, 1322
Маренный А.М. ⁺⁺	- 1585	Мезенцев А.Н.	- 498, 727, 804,
Маринеску Г.М.	- 1448		805, 806, 807,
Маринов А.Т.	- 532		808, 810, 811,
Марков К.	- 1250		812
Марков М.	- 1562	Мезилев К.А. ⁺⁺	- 728, 729
Марков П.К. ⁺⁺	- 10, 18, 19, 33,	Мелехак В.С. ⁺⁺	- 591
	76	Мелихов В.В.	- 422, 575
Маркус М.И. ⁺⁺	- 1264	Мелкумов Г.Л.	- 47, 1226, 1261,
Мартинска Г. ⁺⁺	- 12, 26		1262
Мартынов В.И. ⁺⁺	- 87	Мельников В.К.	- 592, 691
Марупов Н.З. ⁺⁺	- 703, 715, 716,	Мельников В.Н.	- 526, 527, 528
	716а, 717, 718, 720,	Мельников Е.В. ⁺⁺	- 1424, 1425, 1428
	724, 725, 730, 762,	Мельникова Н.Н. ⁺⁺	- 10, 28, 29, 30,
	794, 1252		33, 37
Маслов В.В. ⁺⁺	- 988	Менке Х. ⁺⁺	- 861, 862, 864
Маслов О.Д.	- 849	Мереков Ю.П.	- 22
Массюэ Ж.-П. ⁺⁺	- 56	Мерзляков С.И.	- 1229, 1230,
Маталин Л.А. ⁺⁺	- 1031		1232, 1233,
Матафонов В.Н.	- 1289		1234, 1318,
Матвеев В.А.	- 187, 188, 311		1319, 1383, 1384
Матвеев С.В. ⁺⁺	- 1251	Меркулов Л.А.	- 886, 941, 942
Матевосян Э.М. ⁺⁺	- 1225	Мещеряков В.А.	- 265
Матеева А.	- 1070	Мещеряков М.Г.	- 13, 14, 981,
Матора И.М.	- 886, 940, 941,		982, 984, 1064,
	1608		1223
Матц В. ⁺⁺	- 1412, 1413	Миланов М.	- 1440
Матюшевский Е.А.	- 852, 1223, 1224,	Миллер М.Б.	- 1321, 1448
	1226, 1227, 1313	Мир-Касимов Р.М.	- 128
Метелкин Ю.А.	- 886	Мирианашвили Д.Г. ⁺⁺	- 5

Миролубов В.П.	-	997	Морозов В.М.	-	1100
Миронов В.И.	-	878, 915	Морохов П.В. ⁺⁺	-	1235
Миронова Г.М.	-	999, 1417	Морозов П.Т. ⁺⁺	-	319, 320
Мирсалихова Ф.Х. ⁺⁺	-	55, 56, 101	Мосолов В.А. ⁺⁺	-	321
Митрюшкин В.К.	-	306	Мотц Г. ⁺⁺	-	18, 19
Михайлов А.И.	-	895, 930, 943, 1573	Моучка Л.	-	1255, 1386
Михайлов В.А.	-	894, 895	Мощинский Б.В. ⁺⁺	-	1521
Михайлов И.Н.	-	441, 454, 467, 514, 540, 541, 584, 594, 595, 596, 597, 598, 600, 833	Музиоль Г. ⁺⁺	-	672, 1376
Михайлов М.Х. ⁺⁺	-	1221	Музыка Ю.А.	-	838
Михайлов О.Е. ⁺⁺	-	87	Мулас Э. ⁺⁺	-	105, 111
Михайлова В.Ц. ⁺⁺	-	1221	Муминов А.И. ⁺⁺	-	766, 783
Михайлова М.А. ⁺⁺	-	755, 757	Муминов К.М. ⁺⁺	-	715, 716а, 717, 722, 725, 1252
Михеев В.Л.	-	498, 727, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 809, 810, 811, 812	Муминов Т.М. ⁺⁺	-	703, 713, 714, 715, 716, 716а, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 726, 730, 749, 762, 784, 792, 794, 795, 1252, 1369
Михов С.Г. ⁺⁺	-	131	Муравьев Б.А.	-	1302
Михул А. ⁺⁺	-	48	Мурадян Р.М.	-	322
Михушкин А.В.	-	1100	Муратова В.В.	-	1157
Мицельмахер Г.В.	-	991	Мурин Б.П. ⁺⁺	-	895
Моисеенко А.С.	-	1360	Мурин Ю.А. ⁺⁺	-	60
Мойсенз В.П.	-	1052	Мурзин В.С. ⁺⁺	-	33, 57, 58
Мойсенз П.В.	-	1226, 1255, 1322	Муртазаев Х. ⁺⁺	-	102, 103
Молина Х.Л.	-	600	Мусин М.А. ⁺⁺	-	1265
Молнар И.	-	1574	Мусульманбеков Ж.Ж. ⁺⁺	-	147, 976, 1071, 1223, 1260, 1311
Молнар Й.	-	1574	Мухин А.И. ⁺⁺	-	1572
Моносзон Н.А. ⁺⁺	-	895	Мызников К.П. ⁺⁺	-	856
Мончинский В.А.	-	882, 891, 892, 893	Мышкин В.Е. ⁺⁺	-	146
Морева Н.И. ⁺⁺	-	407, 1412	Мюллер Г.	-	672, 1375, 1376, 1377
Мороз В.И.	-	2, 3, 4, 5, 48, 992, 1035, 1038, 1358	Мясищева Г.Г. ⁺⁺	-	1414, 1415, 1422, 1435
Мороз Л.Г. ⁺⁺	-	26			
Мороз Н.С.	-	51, 1227			
Мороз Ф.В. ⁺⁺	-	728, 729			
Морозов А.Н.	-	18, 19, 1228			
Морозов Б.А.	-	1145, 1385			
Морозов Б.В. ⁺⁺	-	87			

- Н** Наврот А. - 1274
 Надаи И.⁺⁺ - 1340, 1379
 Надгорный В.П.⁺⁺ - 895
 Надеждин В.С. - 102, 103, 104, 1604
 Наджаков Е.⁺⁺ - 514
 Надь А.З.⁺⁺ - 1005, 1006, 1420
 Надь Э.⁺⁺ - 18, 19
 Надь Ю. - 10, 28, 29, 30, 31, 32, 36
 Назаргулов Р.М.⁺⁺ - 10, 29, 36
 Назаров В.М. - 1420
 Назмитдинов Р.Г.⁺⁺ - 540, 584, 594, 596, 598, 600
 Намфраи Х.⁺⁺ - 224, 328
 Намсрай Ю. - 1070, 1146, 1149, 1191, 1192, 1295
 Наумов Б.П.⁺⁺ - 982, 983
 Наумов Ю.В.⁺⁺ - 786, 787, 788, 797
 Нахратский В.М. - 1333, 1387
 Нгуен М. - 682, 683, 686
 Нгуен Ван Чонг⁺⁺ - 1480
 Нгуен Вьет Зунг - 865, 1015, 1072, 1283
 Нгуен Куанг Минь - 1228, 1268, 1278
 Нгуен Нгок Лам - 1229, 1230, 1383
 Нгуен Нгок Тхуан⁺⁺ - 1480
 Нгуен Тхи Ша - 1247, 1271
 Невская Н.А. - 988, 1023, 1375
 Неганов Б.С. - 777, 779, 866, 1289, 1339
 Недялков И.П.⁺⁺ - 524, 682, 683, 687
 Нежданова С.А. - 1227
 Неменов Л.Л. - 78, 139
 Немец О.Ф.⁺⁺ - 834, 843
 Немечек С.⁺⁺ - 18, 19
 Немеш Т. - 1002, 1073, 1074, 1075
 Ненов Н.⁺⁺ - 1440
 Нергуй Б. - 981, 1062
 Нерло-Поморска Б.⁺⁺ - 540, 594, 598, 833
 Нестеренко В.В. - 160, 162
 Нестеренко В.О. - 561
 Нестеров В.М.⁺⁺ - 87
 Нефедов В.В.⁺⁺ - 411, 412
 Нефедьева Л.С. - 1011, 1020, 1067, 1076
 Никитаев П.И. - 852, 869, 1344
 Никитенко Ю.В. - 1388, 1389, 1587, 1598
 Никитин А.В. - 2, 3, 4, 5, 10, 33
 Никитин В.А. - 58, 59, 60
 Никитин В.Ф. - 148, 150
 Никитина В.Ф. - 10, 28, 29, 30, 33, 36
 Никитюк Н.М. - 911, 1033, 1034, 1077, 1078, 1079, 1193, 1227, 1364, 1582, 1596
 Никобадзе Г.И.⁺⁺ - 18, 19, 62
 Николаев В.П. - 1054, 1055
 Николаев С.А.⁺⁺ - 423
 Николаевский Г.П. - 921, 1342, 1371
 Николенко В.Г. - 425, 426
 Никольский Е.А.⁺⁺ - 1424, 1425, 1426, 1427, 1428
 Никулин А.И.⁺⁺ - 856
 Никульников А.В. - 1028, 1029, 1179
 Ниорадзе М.С.⁺⁺ - 5, 21
 Нири Ю. - 329
 Нитц В.В. - 604, 1253, 1423, 1489, 1522
 Новак В.Е.⁺⁺ - 905
 Новак М.⁺⁺ - 18, 19, 23
 Новак Х. - 18, 19
 Новгородов А.Ф. - 703, 709, 731, 736, 737, 1215, 1315
 Новиков В.Г. - 878, 915, 946
 Новиков Д.Л. - 1579
 Новиков И.К.⁺⁺ - 882
 Новиков Ю.Н.⁺⁺ - 728, 729
 Новицки М. - 1285
 Ноздрин А.А. - 1336, 1337, 1338, 1341

Нойберт В. ⁺⁺	- 1296	Онищенко Л.М.	- 1579
Нойберт П. ⁺⁺	- 985, 1010, 1082, 1083	Орава Р. ⁺⁺	- 99
Номоконов П.В.	- 59, 1385	Орлов С.Ю. ⁺⁺	- 728
Номоконов А.И.	- 1034	Орлов Ю.В. ⁺⁺	- 466
Номофилов А.А.	- 1224	Орлова О.А.	- 835, 838
Норсеев Ю.В.	- 752, 753, 755, 756, 763, 769, 1445, 1575	Орманджиев С.И. ⁺⁺	- 1007
Нургожин Н.Н.	- 1223, 1260, 1311	Ортлепп Х.-Г. ⁺⁺	- 769, 785, 1082, 1391, 1416
Нэргуй Б.	- 1084	Осетинский Г.М.	- 1446, 1447, 1454, 1455
О Образцов В.А.	- 1606	Осипенко Б.П.	- 1235, 1286, 1314, 1315, 1316, 1403
Обухов В.А. ⁺⁺	- 1263	Осипов Н.В.	- 922
Обухов Ю.В. ⁺⁺	- 1414, 1415, 1422, 1435	Осипов А.А. ⁺⁺	- 193
Обухов Ю.Л.	- 1332	Осипенко Б.П.	- 768
Овсянников В.П.	- 899, 900, 947	Осоков Г.А.	- 981, 998, 1062, 1084, 1085, 1086, 1087, 1117, 1118, 1152, 1155
Овчинников О.Н.	- 407	Останевич Т.Г.	- 40
Овчинникова А.А. ⁺⁺	- 330	Останевич Ю.М.	- 416, 427, 1248
Оганесян К.О.	- 1229, 1230, 1235, 1320, 1368	Островной А.И.	- 1088, 1089, 1192
Оганесян Р.Ц.	- 949	Ота Й.	- 1339
Оганесян Ю.Ц.	- 750, 802, 803, 830, 835, 836, 838, 843, 849, 948, 949, 1571	Отгонсурен О. ⁺⁺	- 831
Огиевецкий В.И.	- 331	Отто Г.-И. ⁺⁺	- 337
Оглоблин А.А. ⁺⁺	- 895	Охрименко Л.С.	- 105, 106
Оконишников А.А. ⁺⁺	- 1023	П Пабот Д.	- 40, 419
Оконов Э.О.	- 40, 1223, 1260, 1390	Павлов В.Н.	- 777, 779, 780, 796, 1339
Олейник Г.И.	- 1223	Пак А.С. ⁺⁺	- 338
Олейничак В. ⁺⁺	- 1275	Пак Ен Ун	- 1247
Олимов К. ⁺⁺	- 10, 28, 30	Пак Хон Чер	- 409, 410
Оманов Ш. ⁺⁺	- 717, 719, 721, 725, 726, 757, 765, 767, 1315, 1316	Палев Г.Д. ⁺⁺	- 202, 341
Омельченко Б.Д.	- 1602	Панебратцев Ю.А.	- 51, 1227
		Панин Ю.Н. ⁺⁺	- 423
		Пантелеев В.Н. ⁺⁺	- 728, 729

Панченко Л.М.	- 1180	Першин И.И. ⁺⁺	- 87
Паржицкий С.С.	- 786, 787, 788, 797, 1456	Пестов А.Б.	- 351, 352, 353, 605
Парфенов А.Н.	- 1224, 1228, 1261, 1274	Петер Г.	- 1004
Паршутков В.Т.	- 1226, 1343	Петкова Н.П. ⁺⁺	- 223
Пасюк А.С.	- 937, 959, 951	Петренко Ю.Д. ⁺⁺	- 886
Пасюк Е.А.	- 1229, 1230	Петржак К.А. ⁺⁺	- 835, 839
Парфенов А.Н.	- 1226, 1274, 1276	Петров А.Г.	- 989, 1090, 1345, 1394
Паршин П.П. ⁺⁺	- 1431	Петров Б.Ф. ⁺⁺	- 786, 787, 788, 797
Пафомов В.Е. ⁺⁺	- 1434	Петров В.А.	- 1132
Пахомов В.Л.	- 1087, 1144, 1194, 1195	Петров Л.А.	- 742
Пашкевич В.В.	- 450, 585, 713, 714	Петров М. ⁺⁺	- 1250
Пашков А.Ф. ⁺⁺	- 347	Петров Н.И.	- 104
Пекленков В.Д. ⁺⁺	- 882	Петрухин В.И.	- 22, 74, 1265
Пеллас П. ⁺⁺	- 831	Печкуров В.А. ⁺⁺	- 1235
Пенев В.Н. ⁺⁺	- 28, 30, 36, 107	Пешехонов В.Д.	- 47, 987, 1224, 1226, 1254, 1255, 1256, 1257, 1274, 1331, 1346, 1348, 1349, 1350, 1386, 1430
Пенев В.Н.	- 1035	Пикельнер Е.Я.	- 1248
Пенчев И.П. ⁺⁺	- 706	Пикельнер Л.Б.	- 406, 407, 418
Пенионжкевич Ю.Э.	- 750, 830, 1571	Пикин А.И.	- 902, 954
Пепельшев Ю.Н.	- 1295	Пиотровски Е.	- 758, 759
Первушин В.Н.	- 167, 195, 197, 201, 267, 280, 337, 348, 349, 350	Пиперова И. ⁺⁺	- 514, 548
Первушов В.И.	- 1130	Пирогов А.В. ⁺⁺	- 1426, 1427, 1428
Перельштейн А.Э.	- 870, 875, 877, 878, 879, 880, 887, 888, 896, 910, 915, 932, 933, 934, 952, 953	Пироженко В.М. ⁺⁺	- 895
Перельгин В.П.	- 831, 1351, 1563, 1589	Писарев А.Ф.	- 955, 956, 1380, 1395, 1594
Перельгин С.П.	- 1086, 1172, 1351, 1580, 1589	Писарев В.Ф.	- 1380
Пермяков В.П.	- 813, 815	Писарев И.Л.	- 1306, 1307, 979, 1224
Пермякова Л.А.	- 212, 213	Пискунов Н.М.	- 1235
Перфеев В.Н.	- 892, 902, 905, 906	Пичугин А.П. ⁺⁺	- 70
		Пишут И. ⁺⁺	- 71
		Пишутова Н. ⁺⁺	- 1467, 1469, 1528
		Плакида Н.М.	- 835, 836, 1571
		Плеве А.А.	

- Плис Ю.А. - 957, 1576
- Плотицын Г.В. - 911
- Плотко В.М. - 1571
- Плохоцки А.⁺⁺ - 1285
- Плюта Я. - 106
- Пляшкевич Н.Н. - 1226
- Пляшкевич С.Н. - 47, 1226
- Повинец П.⁺⁺ - 70, 1409
- Повторейко А.А. - 51, 1227
- Погосян Г.С.⁺⁺ - 606
- Подгорецкий М.И. - 180, 181, 182
- Подкопаев А.П.⁺⁺ - 468
- Пожарский А.В. - 1592
- Пожидаева Н.А.⁺⁺ - 85, 99
- Позе А.В. - 18, 19, 62, 100
- Позе Д. - 1328
- Покотилловский Ю.Н. - 423, 608, 609
- Покровский В.Н. - 610
- Полак М.⁺⁺ - 863, 868
- Полумордвинова Н.И. - 1110
- Полынцев А.Ю. - 876, 1153, 1170, 1196, 1197
- Поляков А.Г.⁺⁺ - 728, 729
- Полякова Л.М.⁺⁺ - 87
- Полякова Р.В. - 852, 908, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164
- Полянский В.Н.⁺⁺ - 750
- Поморски К.⁺⁺ - 540, 594, 598, 833
- Пономарев А.Н.⁺⁺ - 1426, 1427, 1428
- Пономарев В.Ю. - 487
- Пономарев Л.А.⁺⁺ - 85
- Пономарев Л.И. - 440, 493, 494, 495, 496, 591, 610, 614, 615
- Поносков А.К.⁺⁺ - 1235
- Понта Т.⁺⁺ - 10, 28, 30, 33
- Понтекорво Б.М. - 171
- Попеко А.Г. - 840, 841, 849, 1323
- Попеко Г.С. - 834, 843, 1382, 1402
- Попеску А. - 498, 727, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810
- Попеску Д.Г. - 498, 727, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810
- Попкова Л.В. - 992
- Попов А.А. - 897, 1333, 1362, 1387
- Попов А.Б. - 425, 426, 427, 429, 430
- Попов А.Н.⁺⁺ - 1349
- Попов В.А. - 890, 892, 893, 906, 928, 958, 959
- Попов В.В. - 1061
- Попов В.П.⁺⁺ - 207, 1253
- Попов Л.А. - 997
- Попов М.Ю.⁺⁺ - 1198
- Попов Ю.П. - 409, 410, 413, 414, 415, 431, 617, 618, 761, 1554, 1564
- Попова В.М.⁺⁺ - 10, 28, 29, 30, 33, 36, 82, 108
- Попова Т.И.⁺⁺ - 752, 753, 756
- Пороховой С.Ю. - 1229, 1230, 1235, 1368
- Потемкин Е.Л.⁺⁺ - 1411
- Пражак Ф.⁺⁺ - 705
- Прейзендорф В.А. - 936, 938
- Пресперин В. - 1439
- Приезжев В.Б. - 1484, 1485, 1486, 1494, 1524, 1525
- Приходцева В.П.⁺⁺ - 752, 753, 756
- Приходько В.И. - 1003, 1004, 1028, 1029, 1086, 1131, 1179, 1199
- Прокаш А.⁺⁺ - 18, 19, 23
- Прокопова С.⁺⁺ - 10, 33
- Прокопьев А.И.⁺⁺ - 895
- Прохазка И. - 777, 779, 1339
- Пугачевич В.П. - 1237

- Пузынин И.В. - 495, 496, 497, 507, 1108, 1116, 1159, 1200
- Пузынина Т.П. - 495, 496, 615, 1130
- Пустовалова Л.А. - 1035
- Пустыльник Б.И. - 838, 842
- Пучков Г.П. - 930, 943
- Пушкин С.В.⁺⁺ - 267
- Пэрыт В. - 106
- Пятов Н.И. - 449, 619, 620
- Р** Раджабов Р.С.⁺⁺ - 911, 1077, 1079, 1364, 1396, 1397, 1582, 1596
- Радотанов В.Б. - 291
- Радонов Г.К. - 915
- Разин В.Б. - 901
- Разин В.И.⁺⁺ - 1368
- Разин С.В. - 13, 14
- Райко В.И.⁺⁺ - 728, 729
- Раймер П.⁺⁺ - 85, 99
- Райхер В.Л.⁺⁺ - 982
- Райчев П.П.⁺⁺ - 547, 548, 622
- Рамжин В.Н. - 911
- Распопин А.М.⁺⁺ - 882
- Расторгуев А.А. - 1076
- Ратис Ю.Л.⁺⁺ - 543, 544
- Рашевская А.А. - 901
- Рашевский В.П. - 901
- Ревенко А.В. - 1007, 1061
- Ревенко Г.С. - 1380
- Рейнхардт Х. - 623
- Рейсдорф В.⁺⁺ - 830
- Ремсберг Л.⁺⁺ - 830
- Рерих К.В. - 358
- Рерих Т.С. - 1076
- Решетникова К.А. - 919, 920
- Ридки Я.⁺⁺ - 99
- Ржиговска И.⁺⁺ - 780, 796, 1339
- Рихвицкий С.В. - 51, 1227
- Рихтер Э. - 1318, 1319
- Роб Л.⁺⁺ - 99
- Робашик Д. - 164
- Рогаль А.Д. - 911, 1224, 1364
- Роганов А.Б. - 1388
- Роганов В.С. - 1414, 1415, 1422, 1424, 1425, 1429, 1435
- Рогов А.Д. - 422
- Родионов К.Г. - 1398
- Родионов Н.М. - 1035
- Роекл Э.⁺⁺ - 830
- Романов Ю.И. - 1309, 1310
- Ронжин А.И. - 1265, 1399
- Ростовцев В.А. - 524, 1123
- Рубин А.Б. - 870, 903, 925
- Рубин С.Б. - 936, 960, 1121
- Руденко А.И. - 74
- Руденко В.Т. - 432
- Рудерман А.И.⁺⁺ - 914, 961, 1430
- Руднев Е.В. - 892
- Рудь В.И.⁺⁺ - 63, 85, 99
- Рудяк Б.В. - 526, 527
- Ружичка Я. - 88, 253, 360, 1036, 1091, 1306, 1307
- Рукавишников В.Д.⁺⁺ - 910
- Румянцев А.Ю.⁺⁺ - 1431
- Румянцев В.С.⁺⁺ - 12, 24, 26, 44, 70, 109
- Рураж Э. - 728, 729
- Русякович Н.А.⁺⁺ - 24, 70
- Русев Р.П.⁺⁺ - 547, 548, 622
- Русек К. - 946
- Рыбак К.С.⁺⁺ - 543, 544
- Рыжов Н.И.⁺⁺ - 1416
- Рызек Х.-Э. - 18, 19, 23
- Рыков А.Г. - 821
- Рыльцев В.В.⁺⁺ - 87
- Рыхлюк А.В. - 1354
- Рюгер Х. - 1302, 1303
- Рябцев В.Д. - 979

- С** Сабаев А.А. - 1374
 Сабиров Б.М. - 1232, 1233, 1234, 1416
 Сабо А. - 1005, 1006, 1420
 Савватеев А.С. - 1295
 Савельев Г.И.⁺⁺ - 1414, 1415, 1435
 Савельева Н.Л.⁺⁺ - 991
 Савенко Б.Н. - 1418
 Савин В.А. - 886
 Савин И.А. - 18, 19, 23, 62, 76, 1000
 Савченко О.В. - 914
 Сагайдак Р.Н. - 821
 Садовников В.Н. - 100, 1092, 1224
 Саенко В.А. - 912, 962
 Сажински Я. - 1403
 Сайфулин Ш.З. - 892, 1309, 1310
 Сакаев Р.А.⁺⁺ - 207, 208
 Саксаганский Г.⁺⁺ - 895
 Салаи Ш. - 406
 Саламатин И.М. - 1070, 1088, 1089, 1146, 1149, 1191, 1295
 Саламатина Т.С. - 811, 1027
 Саламов Д.И.⁺⁺ - 619
 Салацкая М.И. - 1462
 Салихбаев У.С.⁺⁺ - 715, 716, 716а, 717, 718, 722, 723, 725, 730, 765, 784, 794
 Саломатин Ю.И.⁺⁺ - 23, 1340
 Саломов Дж.А.⁺⁺ - 110
 Салтыков А.И. - 1011, 1067
 Салуквадзе Р.Г.⁺⁺ - 11, 12, 24, 26
 Самойлов В.В.⁺⁺ - 85
 Самойлов В.М.⁺⁺ - 1435
 Самойлов В.Н. - 1126, 1127, 1128, 1129, 1130
 Самосват Г.С. - 425, 426, 430
 Самсонов Е.В. - 918
 Самосвк В.Н.⁺⁺ - 1448
 Сандуковский В.Г. - 1286
 Санкович Д.П.⁺⁺ - 1507, 1508, 1509
 Сапожников А.П. - 1132, 1169, 1187
 Сапожникова Т.Ф. - 911, 1079, 1150, 1364
 Саранцев В.П. - 870, 878, 879, 887, 888, 897, 901, 915, 925, 963, 964
 Саржински Я. - 763, 764, 765, 766, 767, 783
 Саркисян Г.Х. - 883
 Сарычева Л.И.⁺⁺ - 43, 58
 Сатаров В.И. - 102, 103, 104
 Сафаров Р.Х.⁺⁺ - 441, 467, 596, 597
 Сафонов А.Н. - 965, 966
 Светов Л.В. - 901
 Свиридов В.А. - 897
 Севергин Ю.П.⁺⁺ - 894
 Северьянов В.М. - 1365
 Селиванов А.Е. - 981
 Селиванов В.И.⁺⁺ - 1424, 1425, 1426, 1427, 1428
 Селецкий Ю.А.⁺⁺ - 835
 Семан М.⁺⁺ - 70
 Семашко Г.Л. - 1132, 1157, 1169
 Семенов А.А. - 1111
 Семенов В.Г. - 410, 433
 Семенов В.И. - 1039
 Семенов В.М. - 1116
 Семенов В.Н. - 1033, 1034, 1035, 1039, 1093
 Семенов Е.М.⁺⁺ - 1555
 Семенов М.М. - 873, 874, 910а
 Семенов Ю.В.⁺⁺ - 1411
 Семеновшкин И.Н. - 882, 890, 891, 892, 893, 895, 902, 904, 905, 906, 911, 1255, 1430
 Семерджиев Хр.⁺⁺ - 10, 28, 29, 30, 33
 Семярчук Т.⁺⁺ - 21
 де Сен Симон М.⁺⁺ - 830
 Сеннер А.Е. - 18, 19, 23, 47, 62, 1000, 1022, 1051, 1052, 1094, 1226, 1255, 1322
 Сенте Л.⁺⁺ - 18, 19
 Сенченко В.А. - 1059
 Сенченков Е.П.⁺⁺ - 1254, 1256

Сергеев А.П.	- 901	Смирнов А.В.	- 1054
Сергеев Ф.М. ⁺⁺	- 1235	Смирнов В.А.	- 47, 865, 1012, 1015, 1226, 1228, 1250, 1385
Сергеев Ю.Я. ⁺⁺	- 1215		
Сергеева Н.В.	- 908	Смирнов В.И.	- 849, 1267, 1323
Сердюкова С.И.	- 692, 693, 694, 1121	Смирнов Ю.В.	- 904, 905, 906
Сермягин А.В.	- 361	Смирнов Ю.И.	- 870
Сидоров В.М.	- 55, 56, 90	Смирнова Л.А.	- 1161
Сидоров В.Т.	- 989, 1014, 1345, 1400	Смирнова С.Л.	- 1265
Сигалов В.М. ⁺⁺	- 786, 787, 788	Смолин Д.А.	- 897
Сизов И.В.	- 786, 787, 788, 797, 1456	Смолякова Т.Ф.	- 1060, 1151, 1153, 1170, 1171
Сиколенко В.Ф.	- 906, 907, 1015	Смондырев М.А.	- 298
Силаев Е.А.	- 865, 881, 1013, 1378	Смородинский Я.А. ⁺⁺	- 305, 329, 367, 580, 583
Силин И.Н.	- 1132, 1148, 1181		
Сильвестров Л.В.	- 18, 19, 23, 62	Совински М.	- 895
Сильниченко А.Ф.	- 1305	Сокачев Э.С.	- 331
Симаков А.С. ⁺⁺	- 1158	Соловцов И.Л.	- 347, 362
Симонов В.Е.	- 18, 19, 23, 62	Соловьев А.Н. ⁺⁺	- 905
Синаев А.Н.	- 989, 1010, 1014, 1308, 1345, 1394, 1400, 1401	Соловьев Б.Н.	- 432, 1253, 1295
Синев Н.Б. ⁺⁺	- 58	Соловьев В.Г.	- 500, 501, 561, 632, 633, 634, 635
Сироткин А.С.	- 984	Соловьев М.И.	- 10, 27, 28, 29, 30, 33, 36, 37, 38, 41, 42, 43
Сисакян А.Н.	- 222, 306	Соловьева Г.М.	- 1605
Ситар Б.	- 1255, 1386	Соломатова А.И. ⁺⁺	- 881
Ситарова Л.	- 1386	Соломин А.Н. ⁺⁺	- 10, 28, 29, 30, 33, 36, 92
Ситник И.М.	- 979, 1069, 1224	Сомов Л.Н.	- 74, 440, 496, 614, 641
Скачков Н.Б.	- 347, 362	Сороко В.М.	- 1576
Скверес В.	- 59, 60	Сороко Л.М.	- 1095, 1576, 1586
Скобелев Н.К.	- 834, 843, 1296, 1382, 1402	Сотников В.Н.	- 1166
Скрыль И.И.	- 990	Спасов А. ⁺⁺	- 1250
Славин Н.В.	- 152	Ставинский В.С.	- 51, 1227
Славянов С.Ю. ⁺⁺	- 440	Стаменкович С. ⁺⁺	- 1465, 1528
Слепнев В.М.	- 881, 1013	Стаменов Д.Б.	- 319, 370, 371
Слепченко Л.А. ⁺⁺	- 11, 222	Станчев И. ⁺⁺	- 1250
Словинский Б.	- 105, 106, 111, 112, 632		
Смирнов А.А.	- 852		

Станчев С.⁺⁺ - 1007
 Станчева Н.⁺⁺ - 1007
 Старжевский Е. - 910а
 Старостин С.С.⁺⁺ - 1254
 Старченко Б.М. - 47, 1226,
 1261, 1262
 Стахин А.А. - 989, 1345
 Стегайлов В.И. - 715, 718,
 724, 770, 784, 794,
 1403
 Стельмах А.П. - 6
 Степаненко В.А. - 1009, 1018,
 1096, 1097, 1098, 1099,
 1223
 Степанов А.Д. - 901
 Степанов В.Д. - 1035
 Степанов Э.К.⁺⁺ - 1251
 Степанюк В.Л. - 928
 Стеценко С.Г. - 831
 Стойка А.Д. - 421, 434,
 608
 Столетов Г.Д. - 13, 14
 Столупин В.А. - 1336, 1337,
 1338, 1341
 Стоянов Д.Ц. - 131
 Стоянов Ч. - 444, 487,
 488, 500, 501, 642, 706
 Стрелина О.А. - 886
 Стрелков А.В. - 417, 421,
 423, 434, 436
 Стрельцов В.Н. - 21, 374,
 375, 376, 377
 Стрельцов И.С.⁺⁺ - 10, 33
 Стриж Т.А. - 994, 996,
 1008, 1019, 1307
 Стрмень П.⁺⁺ - 1409
 Строковский Е.А. - 979, 1069,
 1224
 Стругальский З. - 105, 106
 Струнов Л.Н. - 1224
 Стэмпиньски М.⁺⁺ - 414, 415,
 761
 Стэпаняк И.⁺⁺ - 21
 Субботин В.Г. - 1354, 1355
 Суботович М.⁺⁺ - 766

Суворов В.М. - 74, 1328
 Судник-Хрынкевич М. - 1431
 Суетин В.А.⁺⁺ - 1424, 1425,
 1426, 1427,
 1428
 Сулейманов М.К.⁺⁺ - 6, 10, 27, 28,
 29, 30, 33, 36,
 37, 38, 41, 42,
 43
 Султанов Г.Г.⁺⁺ - 18, 19, 76
 Сумбаев А.П. - 878, 915
 Сура Ю. - 949
 Суровцев Ю.С. - 378
 Сусова Г.М. - 1224
 Сухов А.М. - 498, 727, 804,
 805, 806, 807,
 808, 809, 810,
 949, 1100
 Сухов Л.В.⁺⁺ - 165
 Сухов Ю.И. - 990
 Суховой А.М. - 431
 Сухоруков А.Н.⁺⁺ - 1119, 1120
 Сытник В.В. - 856
 Сычков С.Я. - 1308
 Сэрдамба Л. - 328

Т Тагиров Э.А. - 542
 Такибаев Ж.С.⁺⁺ - 99
 Тангабаев А.⁺⁺ - 702, 773
 Тарабанько В.А.⁺⁺ - 895
 Таран Ю.В. - 1041, 1042,
 1388, 1389,
 1587
 Тарантин Н.И. - 845, 846,
 847, 967,
 968, 969,
 970
 Тарасов А.В. - 338
 Тарасов А.В.⁺⁺ - 856
 Тарасов В.К.⁺⁺ - 728, 729
 Тарасов О.В. - 225, 380,
 1142

Тахтамышев Г.Г.	- 18, 19, 23, 62, 76	Травкин В.И.	- 1336, 1337, 1338, 1341
Тевзадзе Ю.В. ⁺⁺	- 10, 11, 33	Трайдос М.	- 814
Темирралиев Т. ⁺⁺	- 85, 99	Траянов Р.К. ⁺⁺	- 18, 19, 76
Тер-Акопян Г.М.	- 835, 838, 849, 1267	Трейбал З. ⁺⁺	- 1110
Тер-Антонян В.М. ⁺⁺	- 606	Третьяков Ю.П.	- 937, 951, 1571
Терещенко И.В. ⁺⁺	- 1305	Третьякова С.П.	- 821, 1259, 1405, 1406, 1444, 1571, 1585, 1605
Тибо К. ⁺⁺	- 830	Трка З. ⁺⁺	- 10, 33
Тимохин В.Н.	- 879	Тркова Я. ⁺⁺	- 10, 33
Тимошенко Г.Н.	- 1404	Трофимов В.А.	- 1313
Тинкова Э.	- 510	Трофимов В.Н.	- 866
Тиссольд Е.	- 1231, 1317, 1318, 1384	Трофимов В.Т.	- 1226
Титиричи М. ⁺⁺	- 802, 803	Троян Ю.А.	- 2, 3, 4, 5, 6, 10, 33
Титов А.И.	- 183, 281, 282, 517, 576, 577, 643	Трускова Н.Ф.	- 386, 565, 615, 645, 646, 647, 648
Титов В.А. ⁺⁺	- 895	Тувдендорж Д.	- 10, 27, 28, 29, 30, 33, 36, 37, 38, 41, 42, 43
Тихомиров Ю.И.	- 1310	Турдалиев К.Т. ⁺⁺	- 6, 10, 30, 33
Тихонов В.И. ⁺⁺	- 1215	Тутышкин Ю.В.	- 1004
Тихонова Л.А.	- 63, 85, 99	Тутышкина Л.В.	- 982, 983, 984, 1066
Тишин В.Г.	- 432, 1288, 1295, 1398	Тшецяк К.	- 428, 429
Ткач К.Г. ⁺⁺	- 1431	Тюпиков В.К.	- 1229, 1230
Ткаченко А. ⁺⁺	- 1489	Тютюнников С.И.	- 915
Ткаченко Л.М. ⁺⁺	- 856	Тяпкин И.А.	- 987, 1254, 1255, 1256, 1257, 1346, 1349, 1350
Ткебучава Ф.Г. ⁺⁺	- 378, 382, 383, 384		
Тогоо Р. ⁺⁺	- 10		
Тодоров П.Т. ⁺⁺	- 18, 19, 23, 62, 76		
Толстов К.Д.	- 110, 848, 1584		
Том Х.	- 1302		
Томашевич А. ⁺⁺	- 111, 632		
Тон Т.	- 1086, 1131, 1199		
Тонеев В.Д.	- 106, 219, 644		
Тонеева Г.П. ⁺⁺	- 10, 33, 82		
Топурадзе М.В. ⁺⁺	- 10, 33		
Топурия Т.П. ⁺⁺	- 63, 85, 99		
Торосян Г.Т. ⁺⁺	- 306		
Тосунян Л.А. ⁺⁺	- 207, 208, 209, 210, 385		

У Ужинский В.В. ⁺⁺	- 338	Фелеа С. ⁺⁺	- 10, 20, 30, 33
Украинко В.М.	- 904	Феокистог Б.В.	- 1161
Улегла И. ⁺⁺	- 491	Ференци Ф.	- 1407
Уманский И.Г. ⁺⁺	- 895	Фефилов Б.В.	- 1100, 1287, 1323
Уразаков Э.И. ⁺⁺	- 926, 927	Фефилова С.Г.	- 949
Урбан Л. ⁺⁺	- 18, 19, 23	Фещенко А.А.	- 1409
Уршев Л. ⁺⁺	- 1250	Филина Г.А.	- 1055
Усачев С. ⁺⁺	- 70	Филиппов А.И.	- 1360
Усманов Р.Р. ⁺⁺	- 703, 715, 716а, 717, 718, 719, 720, 721, 724, 725, 726, 748, 749, 756, 765, 784, 792, 795, 1252, 1369	Филиппов П.И.	- 911
Усманов Т.М. ⁺⁺	- 10, 28, 30, 33	Филиппов С.Н.	- 1229, 1230
Усов Д.А.	- 1289	Филиппова В.В. ⁺⁺	- 85, 99
Устенко Е.П.	- 1304, 1592	Филиппова Н.А.	- 919
Утенков В.К.	- 1321	Фильченков Е.В.	- 74
Ф Фадеев Н.Г.	- 36	Фингер М.	- 777, 779, 780, 796, 1339
Файфман М.П. ⁺⁺	- 496, 614, 650	Фирковски Р. ⁺⁺	- 1226
Фаерман М.М. ⁺⁺	- 881	Фирсов В.Г. ⁺⁺	- 1414, 1415, 1422, 1435
Фартушный В.П.	- 915	Фистуль В.И. ⁺⁺	- 1414, 1415
Фатеев А.А.	- 915	Флеров Г.Н.	- 849, 1565, 1571
Фаустов Р.Н. ⁺⁺	- 205, 285, 387	Флягин В.Б.	- 8, 9, 12, 24, 26, 50, 70, 71, 72, 109
Федоренко Б.С. ⁺⁺	- 1416	Фодор З.	- 22
Федоренко О.М.	- 156, 157, 158	Фокс Р.А. ⁺⁺	- 777, 779, 780, 796
Федоров В.Д. ⁺⁺	- 895	Фоминных В.И.	- 1061, 1369, 1370
Федорова А.Ф. ⁺⁺	- 413	Фоминных М.И.	- 706, 709, 749, 792, 1061, 1315, 1339, 1369
Федорова Р.Н.	- 1122, 1123, 1124, 1180	Фомичев С.В. ⁺⁺	- 1428
Федосеев Ю.Е. ⁺⁺	- 904, 905	Франк А.И. ⁺⁺	- 578, 657
Федотов П.А. ⁺⁺	- 895	Франк И.М.	- 411, 412, 427, 437, 438, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 1434, 1566
Федотов С.И.	- 516	Фрауендорф С.	- 585
Федуков С.В.	- 892, 906	Фрауэнхайм Т.	- 1413, 1545, 1546
Федонькин Е.Д.	- 1198	Фролов В.В. ⁺⁺	- 1357, 1411
Федянин В.К.	- 1482, 1483, 1518, 1519, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538	Фролов В.П. ⁺⁺	- 199
Фейнберг Е.Л. ⁺⁺	- 1554	Фролов Е.А. ⁺⁺	- 768
		Фролов Н.С.	- 1567, 1568, 1569, 1570а, 1599

Фромм В.-Д. - 1082, 1231, 1232,
1233, 1318, 1384,
1391
Фронтасьева М.В. - 1429
Фунтиков Ю.В.⁺⁺ - 1422
Фунштейн Б.В.⁺⁺ - 835
Фурман В.И. - 518, 543, 544,
618, 658, 659,
660, 771

Х Хабаров В.С. - 897, 1333, 1362,
1387
Хазинс Д.М. - 1236, 1237, 1238,
1239, 1240, 1241,
1242, 1243
Хазратов Т.⁺⁺ - 763, 783
Хайретдинов К.У.⁺⁺ - 21
Халбаев А.⁺⁺ - 61, 1293, 1294
Халкин В.А. - 731, 1216, 1217,
1575
Халлер Р. - 935
Хамраев Ф.Ш.⁺⁺ - 723, 1252, 1403
Хан Г. - 1404
Хан Хен Мо - 766, 767, 779,
780, 783, 1339
Ханнула Э.⁺⁺ - 85
Ханхасаев М.Х. - 667
Харжеев Ю.Н. - 8, 9, 12, 24, 26, 50
Харисов И.Ф. - 1448
Харитонов Ю.П. - 821, 1354
Харьюзов Р.В. - 886, 971, 1608
Харьюзов М.Р. - 1091, 1590
Хаупт Х. - 1416
Хачатурян М.Н. - 47, 1052, 1226,
1261, 1262, 1275
Хачко В.И.⁺⁺ - 59
Хван Чер Гу - 426, 427, 429
Хвастунов М.С. - 1601
Хейкер Д.М.⁺⁺ - 1349
Хемниц Г. - 74
Хернеш И. - 22

Херцог Р. - 1344
Хиллер К.⁺⁺ - 18, 19
Хитров В.А. - 431
Хетцельт М.⁺⁺ - 436
Хмелевски Х. - 1223
Хо Дык Гюн - 1398
Хованец Ф. - 852, 863, 868,
869, 1344, 1410
Хованский Н.Н. - 22, 74
Ходатаев К.В.⁺⁺ - 913
Ходжибагян Г.Г. - 852, 869
Хозяинов М.С.⁺⁺ - 1267
Хоменко Б.А. - 22, 74
Холан С.⁺⁺ - 518
Хон Сын Му - 22
Хорват А. - 1260, 1325, 1326,
1327
Хорват Д. - 74
Хорев И.А. - 1606
Хорозов С.А. - 40, 1223, 1260
Хоромская В.Х. - 1091
Хоромский Б.Н. - 491, 507, 682,
683, 686, 687,
696, 1159
Хошенко А.А. - 929
Хренов А.Н. - 51, 1227
Христов Хр.Я.⁺⁺ - 699
Христова Е.Х.⁺⁺ - 170, 491, 697, 698
Хрыкин А.С. - 1191
Хубуа Д.И.⁺⁺ - 50
Худы М.⁺⁺ - 70, 1409
Хухарева И.С. - 857, 1344

Ц Царенков А.П.	- 890, 892, 893, 906, 930, 943, 1573	Черепанов Ю.А. ⁺⁺	- 40, 1223
Цвах Я. ⁺⁺	- 85, 99	Черкалина Т.С. ⁺⁺	- 87
Цвинев А.П.	- 859, 1224, 1226, 1227, 1330	Чернев Х.М. ⁺⁺	- 55, 56
Цейпек Я. ⁺⁺	- 456, 513	Черненко С.П.	- 987, 1226, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1349, 1350
Цивцивадзе Э.Т. ⁺⁺	- 10, 11, 28, 29, 30, 33, 35, 36, 116	Черников В.И.	- 892, 895 902, 904, 905, 906
Цинцадзе В.Д. ⁺⁺	- 63	Черников Н.А.	- 394, 395
Цисляк О.Н.	- 906	Черны Я. ⁺⁺	- 1007
Цовбун В.И.	- 895	Черных Е.В.	- 865, 895, 1012, 1015
Цой Е.Г. ⁺⁺	- 718, 784	Чернышев Б.А. ⁺⁺	- 1411
Цупко-Ситников В.М.	- 702, 773, 777, 779, 1007, 1061, 1339	Чернышева Г.Н.	- 1035
Цыганов Э.Н.	- 970	Чеснов А.Ф.	- 918, 1016
Цэрэн Д.	- 328, 338, 392	Четыркин К.Г.	- 396
Ч Чадраа Б. ⁺⁺	- 10, 33	Чехлов К.В.	- 930
Чай В.	- 105, 111	Чиладзе Б.Г. ⁺⁺	- 12, 24, 26, 71, 72
Чалышев В.В.	- 879, 887, 888	Чехлов К.В.	- 892
Чан Зуй Кхмонг	- 561	Чигак М.	- 912
Чаргейшвили М.С. ⁺⁺	- 11	Чобанова И.Х. ⁺⁺	- 1221
Часников И.Я. ⁺⁺	- 10, 33	Чой Вал Сек	- 838
Чвыров А.С.	- 18, 19, 1226, 1322	Чориев Б. ⁺⁺	- 441, 467, 597
Челноков Л.П.	- 498, 727, 750, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 849, 1100, 1267, 1323, 1403	Чубурков Ю.Т.	- 849
Челнокова В.В.	- 1086, 1199	Чувило И.В. ⁺⁺	- 961
Чельцова Т.Д.	- 881	Чугреев В.А.	- 949
Чепигин В.И.	- 835, 838	Чултэм Д.	- 1439, 1440, 1445, 1456, 1457
Чеплаков А.П.	- 6, 33	Чумин В.Г.	- 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 768, 769, 772, 800, 1251, 1314, 1315, 1316
Чепыжева М.А. ⁺⁺	- 1254	Чурин И.Н.	- 989, 1010, 1014, 1082, 1345, 1400
Чер Л.	- 416		
Чербу А.В. ⁺⁺	- 264, 272, 273, 275		
Червяков А.М.	- 393		
Череватенко А.П.	- 1357		

Шабалин Е.П.	-	422, 427, 1564	Шиклош Т. ⁺⁺	-	1528
Шабашов М.Ф.	-	912	Шиклин И.П. ⁺⁺	-	988
Шабельский Ю.М. ⁺⁺	-	31	Шилов В.М.	-	442, 443, 444, 446, 447, 664, 813, 814, 815
Шабратова Г.С.	-	110	Шимак В. ⁺⁺	-	85, 99
Шавловски М.	-	59, 60, 1274	Шириков В.П.	-	1124, 1135, 1136, 1140
Шавохина Н.С.	-	394	Ширков Г.Д.	-	952, 953, 975
Шакун Н.Г.	-	873, 874	Ширков Д.В.	-	1142, 1570
Шамсутдинов Ш.Г.	-	1368	Широков М.И.	-	397, 398
Шандор Л. ⁺⁺	-	12, 24, 26, 70, 71, 72	Широкова А.И.	-	1180
Шарапов Э.И.	-	407, 439	Ширшов Л.С.	-	856
Шаров В.И.	-	979, 1224	Шишлянников П.Т.	-	885
Шафранов М.Д.	-	911, 1077, 1079, 1332, 1364, 1436, 1437, 1438, 1582	Шишлянникова З.Н.	-	884, 885
Шафранова М.Г.	-	59, 1436, 1437, 1438	Шишов Ю.А.	-	855, 861, 862, 864, 1606, 1607
Шварценберг М.	-	835, 1010	Шкваржил Я. ⁺⁺	-	1257
Швачка А.Б.	-	476, 588, 926, 927	Шкловская А.И.	-	10, 28, 30, 33, 36, 107
Швед Р.	-	40	Школа Н.Ф. ⁺⁺	-	1359
Швец В.А.	-	886, 971, 972, 973, 1408, 1590, 1608	Шкуденков В.Н.	-	982, 983, 984, 1066, 1104, 1105, 1106
Шевцов В.Ф.	-	878, 910, 931, 1057	Шмидт Р.	-	644
Шевченко Э.А.	-	1223	Шмонин В.Л. ⁺⁺	-	146, 264, 272, 273, 274, 275
Шелаев И.А.	-	852, 883, 895, 974, 1162	Шневли У. ⁺⁺	-	610
Шелков Г.А.	-	1302, 1303	Шошиашвили Ш.С. ⁺⁺	-	12, 24, 26
Шелкова И.Г.	-	608	Шпалек А. ⁺⁺	-	704, 770
Шелонцев И.И.	-	993, 995, 997, 1165	Шрайбер Д.	-	1466, 1468, 1545
Шереш З.	-	22, 1005, 1006, 1420	Штофаник Ф. ⁺⁺	-	863, 868, 1410
Шерстянов Д.И.	-	892, 902, 906	Штраних И.В. ⁺⁺	-	411, 412
Шестаков Б.А.	-	946	Шувалов Л.А. ⁺⁺	-	1418
Шефлинска Г. ⁺⁺	-	758, 759	Шукейло И.А. ⁺⁺	-	894, 895
Шефлински З. ⁺⁺	-	758, 759	Шумейко Н.М. ⁺⁺	-	321, 400
Шехтер В.М. ⁺⁺	-	57, 92	Шюлер Й. ⁺⁺	-	1004, 1265, 1328
Шешунов В.М. ⁺⁺	-	881	Шюсслер Р.	-	1150
Шобаев В.Д.	-	1365			
Шигаев В.Н.	-	1101, 1102, 1103			

Щ Щеглова Л.М.⁺⁺ - 10, 28, 29, 30,
33, 36, 57, 122
Щелев С.А. - IIII, 1130,
1144
Щенкова Г.Б.⁺⁺ - 1107
Щепанковски Я.⁺⁺ - 1285
Щербаков П.А.⁺⁺ - 856
Щеулин А.С. - 915
Щиголев Н.Д.⁺⁺ - 728
Щинов Б.Г. - 875, 877, 910,
1057
Щорнак Г. - 672, 1375, 1376,
1377
Щусь А.Ф.⁺⁺ - 768, 777, 779,
780, 796, 1339
Щчепановски Т.⁺⁺ - 59, 60

Э Эберль Х.-В.⁺⁺ - 1010, 1014
Эберт Д. - 337
Экштейн П. - 1231, 1232,
1233, 1234,
1319
Эль-Камхави А.А.⁺⁺ - 1447
Эль-Наги А.⁺⁺ - 110
Эндерлейн Г. - 856
Эрамжян Р.А. - 55, 56, 208,
209, 210, 452
Эрванне Е.⁺⁺ - 99
Эрванне И. - 85
Эрдэнэдэлгер Т. - 1130
Эрё Я. - 22

Ю Юдин И.П.⁺⁺ - 487, 488, 974
Юдин Л.И.⁺⁺ - 895
Юдин М.Ф.⁺⁺ - 768
Юков Л.А. - 1055
Юлдашев А.А.⁺⁺ - 6, 10, 28, 30,
33
Юлдашев Б.С.⁺⁺ - 28, 30

Юн Хо Зин - 873, 874
Юшкевич Ю.В. - 703, 728, 729,
755, 756, 757,
764, 765, 766,
767, 793, 1061
Юдин В.К. - 1224, 1273, 1281,
1282, 1283
Юрковски Я. - 1315
Юшанхай В.Ю. - 1534, 1535, 1537

Я Ягафарова В.М. - 1011
Язвицкий Ю.С. - 431
Яковлев А.А. - 1253, 1423,
1603
Якубовский Е.А. - 146
Якупи Б.⁺⁺ - 831
Якушевич Л.В.⁺⁺ - 1538, 1551
Яловой И.Н. - 892, 902, 906
Ямалеев Р.М. - 507, 701, 1116
Ямбаев Х.К.⁺⁺ - 904, 905
Янев А.⁺⁺ - 1250
Янев Н.И. - 1114, 1115
Яник Р.⁺⁺ - 70, 1409
Яници М. - 728
Яноут З.⁺⁺ - 1339
Янссен Д.⁺⁺ - 584, 596
Яншак Л. - 869, 1344, 1410
Яроцки Э.⁺⁺ - 604, 1423
Ярош В.Е.⁺⁺ - 895
Ясински А. - 785
Яхим М. - 728, 749
Яцуненко Ю.А. - 897
Яцута М.И. - 1342, 1343

A Abagov V.M.	-	1441,1442	B Baatar T. ⁺⁺	-	39
Abdivaliev A. ⁺⁺	-	7	Backovic S. ⁺⁺	-	39
Ableev V.G.	-	45	Badalyan G.V. ⁺⁺	-	20
Abrahamov E.O. ⁺⁺	-	39	Balbutsev E.B.	-	455
Adam J. ⁺⁺	-	708,709	Baldin A.M.	-	39,141,142, 143
Adamovich M.J. ⁺⁺	-	117	Balea E. ⁺⁺	-	39,49
Afanasiev G.N.	-	138,448, 816,817	Balea O. ⁺⁺	-	39
Ahababian N. ⁺⁺	-	39	Balestra F. ⁺⁺	-	52,115,586, 651
Akimov Yu.K.	-	20	Bang J. ⁺⁺	-	144,145,459, 460,461,462, 463,464
Akishin P.G.	-	872	Banifatov A.E.	-	20
Aksionov V.L.	-	1470,1471, 1472,1473,1529, 1530,1531	Bannik B.P.	-	53
Aladashvili B.S. ⁺⁺	-	77	Baranov V.I. ⁺⁺	-	54
Aldea L.	-	710	Barbashov B.M.	-	163,465
Alejnikov V.E.	-	1461	Barish S.J. ⁺⁺	-	84
Alekseev G.D.	-	1244	Bartke J. ⁺⁺	-	39
Alexanian A.S. ⁺⁺	-	1245	Basina A.N. ⁺⁺	-	39
Alfimenkov V.P.	-	408	Basova E.S. ⁺⁺	-	117
Alikov B.A. ⁺⁺	-	1246	Batyunya B.V.	-	64,65,66,67, 68,69,80,86
Amaglobeli N.S. ⁺⁺	-	25,39,125, 126	Bayar B. ⁺⁺	-	738,739,740
Amirkhanov I.V.	-	129,130	Baznat M.I. ⁺⁺	-	621
Andrejtscheff W. ⁺⁺	-	708,801	Bečvař F. ⁺⁺	-	710
Angelescu T. ⁺⁺	-	115,1249	Bedrossyan P.N.	-	20
Angelov N.	-	39	Beglaryan D.M. ⁺⁺	-	20
Aneva B.L. ⁺⁺	-	132,133	Beljkov A.A. ⁺⁺	-	54
Anoshin A.I. ⁺⁺	-	39	Belov V.Z. ⁺⁺	-	1222
Antonov A.N.	-	134,135	Belyaev V.B.	-	166,470,471, 472
Antonova V. ⁺⁺	-	601,602	Berceanu S. ⁺⁺	-	49
Antos J.	-	25	Besliu C. ⁺⁺	-	7
Apokin V.D. ⁺⁺	-	45	Beyer G.-J.	-	732
Arkipov V.V.	-	46	Bialkowska E. ⁺⁺	-	39
Armutlijsky D. ⁺⁺	-	39	Bilenkaya S.I.	-	20,169
Arvanov A.N. ⁺⁺	-	20	Bilenky S.M.	-	172,173,174, 175,176
Asatiani T.L. ⁺⁺	-	1245	Blokhintsev D.I.	-	177,178
Astvasaturov R.G.	-	46	Boganes J.	-	741
Atakishiyev N.M. ⁺⁺	-	136,137	Bogdanov D.D.	-	743,744
Azhgirey L.S.	-	15,16,17			
Azimov S.A. ⁺⁺	-	39			

Bogdanov V.B. ⁺⁺	- 117	Cherepanov E.A.	- 851
Bogolubov N.N.	- 1476	Chernenko S.P.	- 1432
Bogolubsky I.L.	- 477	Chernov G.M. ⁺⁺	- 117
Boguslavsky I.V.	- 64,65,66, 67,68,69, 80,86	Chervjakov A.M.	- 465
Bokhenkov E.L. ⁺⁺	- 1421	Chiladze B.G. ⁺⁺	- 25
Boldea V. ⁺⁺	- 39	Choi Val Sek	- 837
Bolini E. ⁺⁺	- 651	Choriev B. ⁺⁺	- 560
Boos E.G. ⁺⁺	- 64,65,66, 67,68,69	Christova E.Ch. ⁺⁺	- 169
Borcea C. ⁺⁺	- 20	Chultem D.	- 1442
Borzakov S.B.	- 408	Chyla J. ⁺⁺	- 68
Brankov V.G. ⁺⁺	- 1478	Ciechanowicz S. ⁺⁺	- 666
Braun H. ⁺⁺	- 77	Coca C. ⁺⁺	- 49
Bruchertseifer H.	- 837,1222	Cotorobai F. ⁺⁺	- 7
Brun R. ⁺⁺	- 1125	Cretu T. ⁺⁺	- 790
Budagov Yu.A.	- 25	Cvach J. ⁺⁺	- 64,65,66, 67,68,69, 80,86
Bugorsky A.P. ⁺⁺	- 54		
Buklanov G.V.	- 837	D Dalkhazhav N. ⁺⁺	- 39,117
Bunyatov S.A.	- 54,73	Dayon M.I. ⁺⁺	- 1245
Burov V.V. ⁺⁺	- 184,818	Dementiev R.K. ⁺⁺	- 64,65,66, 67,68,69, 80,86
Bussa M.P. ⁺⁺	- 52		
Busso L. ⁺⁺	- 52	Demyanov A. ⁺⁺	- 743,744
Butsev V.S.	- 1441,1442	Didenko L.A. ⁺⁺	- 39
Butseva G.L.	- 1441	Dimitrov H.D.	- 1490
		Dobromyslov M.B. ⁺⁺	- 817
C Califano S. ⁺⁺	- 1421	Dogotar G.E. ⁺⁺	- 226,227, 286,563
Chadraa B. ⁺⁺	- 39		
Chalkin V.A.	- 732, 1218,1219, 1220	Dombeck T. ⁺⁺	- 84
Chan Zuy Khuong	- 489	Domogatsky G.V. ⁺⁺	- 228
Chasnikov I.Ya. ⁺⁺	- 39	Donicin I. ⁺⁺	- 1249
Chatrchyan A.M. ⁺⁺	- 20	Dorceoman D. ⁺⁺	- 20
Chelnokov L.P.	- 1017	Dorn H. ⁺⁺	- 229
Chepigin V.I.	- 837	Dreyer I. ⁺⁺	- 1218,1219, 1220
Cheplakov A.P.	- 39	Dreyer R. ⁺⁺	- 1218,1219, 1220
Cherbu A.V. ⁺⁺	- 276,277,278	Dubinsky J. ⁺⁺	- 25

Dubnička S. ⁺⁺	- 231,232	Felea S. ⁺⁺	- 39
Dubnickova A.Z. ⁺⁺	- 231	Filippova V.V. ⁺⁺	- 80,86
Dubovik V.M.	- 233,234	Filippov A.T.	- 388,389,390, 391
Dubnikov V.G.	- 916	Finger M.	- 663,781,782, 798,799
Dupak J.	- 781,782	Flerov G.N.	- 850
Dymnikov A.D. ⁺⁺	- 917	Flyagin V.B.	- 25
Dzhanbusinova M. ⁺⁺	- 80	Fox R.A. ⁺⁺	- 663,798,799
Dzhelepov V.P.	- 25	Frank W.	- 1544
Dzhmukadze S.V. ⁺⁺	- 39	Franke W.-G. ⁺⁺	- 732
		Frauenheim Th.	- 1547
E Ebert D.	- 229,401,402, 403,673,674	Fridman A. ⁺⁺	- 77
Efimov V.N.	- 399,522,523	Furman V.I.	- 661,662
Efremov A.V.	- 239,240,241, 242,243,244		
Egorian Ed. ⁺⁺	- 235,236,237		
Eichler B.	- 837,1222		
Eifrig Th.	- 1550	G Gabrakov S.I.	- 621
El-Naghy A. ⁺⁺	- 53	Gaeggeler H.	- 837,1017
Emelyanenko G.A.	- 566	Gaitinov A.Sh. ⁺⁺	- 39
Enikova M.M. ⁺⁺	- 189	Galasiewicz Z.M.	- 1487
Epstein V.Sh. ⁺⁺	- 54	Galfi L. ⁺⁺	- 200
Kramzhyan R.A.	- 226,227,228, 286,404,405, 563	Ganzürig Dz.	- 1450,1451
Ermilova D.I. ⁺⁺	- 66,68,80,86	Garanina T. ⁺⁺	- 67,86
Krofieva I.N. ⁺⁺	- 39	Gareev F.A.	- 144,145,459, 460,461,462, 464
Ershov S.N. ⁺⁺	- 461	Garfagnini R. ⁺⁺	- 52,115,586, 1249
Ervanne I. ⁺⁺	- 66	Garsevanishvili V.R. ⁺⁺	- 125
Ervanne J. ⁺⁺	- 67,68,69, 80,86	Garzoyan M.A. ⁺⁺	- 20
Evseev V.S.	- 1453	Gasparian A.O. ⁺⁺	- 1245
		Gasparian A.P.	- 7,39
F Falomkin I.V.	- 52,115,651	Gasser W. ⁺⁺	- 1488
Fedotov V.G. ⁺⁺	- 1421	Gavrilenko G.M.	- 1539
Fedyanin V.K.	- 1512,1539, 1540,1541, 1542,1543	Gavrilov K.A.	- 837
		Gemesy T. ⁺⁺	- 39

Genina L.A. ⁺⁺	- 1245
Gerasimov S.B.	- 143,203
Gerber J.P. ⁺⁺	- 77
Gerdjikov V.S.	- 204,681
Gippner P. ⁺⁺	- 819
Gizzatkulov M.H. ⁺⁺	- 459,460
Glagolev V.V.	- 77,125
Gmitro M.	- 405,511, 512
Goloskokov S.V.	- 214,215
Goncharov S.A. ⁺⁺	- 459,460
Gorbunov A.N. ⁺⁺	- 77
Gorojankin V.M.	- 790
Gramenitsky I.M.	- 64,65,66, 67,68,69, 80,86
Grechko V.E. ⁺⁺	- 69,80,84
Greiner W. ⁺⁺	- 820
Grigalashvili N.S. ⁺⁺	- 39
Grigorian S.S. ⁺⁺	- 39
Grishin V.G.	- 39,79,84
Gromov K.Ya.	- 708,709
Gromova I.I.	- 944,945
Gross D. ⁺⁺	- 81
Gruia S. ⁺⁺	- 7
Grusha G.V. ⁺⁺	- 129,130
Guaraldo C. ⁺⁺	- 52,586
Gudima K.K. ⁺⁺	- 220,221
Gulamov K.G. ⁺⁺	- 117
Guljamov U.G. ⁺⁺	- 117
Gulkanian G.R. ⁺⁺	- 39
Gupta R.K.	- 820
Gyulai J. ⁺⁺	- 741

H Hahn G.	- 1461
Hamilton W.D. ⁺⁺	- 663,782,798, 799
Han Hen Mo	- 790
Hannula E. ⁺⁺	- 64,65,66,67, 68,69,80,86
Hansen P.G. ⁺⁺	- 1450,1451
Hanzadeev A.V. ⁺⁺	- 45
Hartner G.F. ⁺⁺	- 84
Hennig K. ⁺⁺	- 732
Herynek I. ⁺⁺	- 64,65,66,67, 68,69,80,86
Hetzelt M. ⁺⁺	- 435
Holan S. ⁺⁺	- 661,662,665
Holas A.	- 1493
Hons Z.	- 1025
Honusek M.	- 707,708
Hryby J. ⁺⁺	- 217
Hudradze A.M. ⁺⁺	- 64,65,69
Hyman L.G. ⁺⁺	- 84
Huynh Thuong Hiep	- 710

I Ibatov R. ⁺⁺	- 53
Ierusalimov A.P.	- 7
Ignatenko M.A.	- 15,16,17
Ignatovich V.K.	- 537,538,539
Iljuschenko V.I.	- 1053
Inogamov Sh.V. ⁺⁺	- 39
Ion D.B.	- 266
Ivanohenko I.	- 1125
Ivanov A.B.	- 1432
Ivanov B.A.	- 256,530,531
Ivanov V.A. ⁺⁺	- 1245
Ivanov V.I.	- 46
Ivanov V.V.	- 15,16,17
Ivanovskaya I.A.	- 39
Iwe H.	- 258,259,260, 822

J Jakushevich L.V. ⁺⁺	- 1540	Khubler L. ⁺⁺	- 801
Janoso G. ⁺⁺	- 84	Kaun K.-H.	- 829, 1544
Janssen D. ⁺⁺	- 599, 675, 676	Kayumov F.F. ⁺⁺	- 1245
Jauch R. ⁺⁺	- 1549	Kazakov D.I.	- 270, 271
Jenkins E. ⁺⁺	- 81	Kazarinov Yu.M.	- 20
Jenik L. ⁺⁺	- 39	Kellner G. ⁺⁺	- 49
Jirova L.A. ⁺⁺	- 1245	Khachaturian M.N.	- 46, 1245
Johannsen B.A. ⁺⁺	- 732	Khamidov A.Sh. ⁺⁺	- 707
Johansson T. ⁺⁺	- 1450, 1451	Kharlamov S.P. ⁺⁺	- 117
Johnstad H. ⁺⁺	- 77	Kharzheev Yu.N.	- 25
Jonson B. ⁺⁺	- 1450, 1451	Khayretdinov K.U. ⁺⁺	- 77
Juillot P. ⁺⁺	- 77	Khazins D.M.	- 1244
		Khirztov E.Kh.	- 681
		Khovansky V.D. ⁺⁺	- 54
K Kadmsky S.G. ⁺⁺	- 661	Kim Eung Poong	- 817
Kadyshevsky V.G.	- 269	Kirakosian Z.A. ⁺⁺	- 39
Kagan Yu. ⁺⁺	- 1493	Kiselev M.A.	- 562
Kaftanov V.S. ⁺⁺	- 54	Kiselev V.S.	- 20
Kalaganov N.V. ⁺⁺	- 54	Kissener H.K. ⁺⁺	- 226, 227, 286, 563
Kalinin A.J.	- 20	Kladnitskaya E.N.	- 39, 79
Kalinin V.N. ⁺⁺	- 1432	Klein M.	- 93, 287
Kalinina N.A. ⁺⁺	- 1244	Knapic J.	- 46
Kalinkin B.N.	- 276, 277, 278	Knotek O.	- 1442
Kalinnikov V.G.	- 801	Kobushkun A.P. ⁺⁺	- 233
Kalpakchieva R.	- 823, 824	Kochetkov V.I. ⁺⁺	- 54
Kamenski A.D. ⁺⁺	- 1245	Koetke D.D. ⁺⁺	- 84
Kaminir L.B.	- 1432	Kolley E.	- 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1550
Kanarek T.	- 39	Kolley W.	- 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1550
Kapshay V.N.	- 283	Komarov V.I.	- 94, 95, 96, 97, 290
Karabova M. ⁺⁺	- 117	Komockov M.M.	- 1461
Karadjov D. ⁺⁺	- 549, 550	Koniček J.	- 781, 782, 798, 867
Karlov A.A.	- 1173	Konijn J. ⁺⁺	- 1450, 1451
Karloukovski V.I.	- 189, 556	Komvent H. ⁺⁺	- 1470
Karnaukhov V.A.	- 91, 743, 744, 827		
Karnaukhov V.M.	- 49		
Karpukhin V.V.	- 1244		
Kartavenko V.G.	- 823		
Katyshev Iu.V.	- 1560		

Kopeliovich B.Z.	- 293,294	L Lapidus L.I.	- 20,293,294
Kopaleishvili T.I. ⁺⁺	- 566	Larionova V.G. ⁺⁺	- 117
Kopylova D.K.	- 7,39	Lassner G.A.	- 302,303,1511
Korbel Z. ⁺⁺	- 39	Lebedev N.A.	- 732
Korchagin S.A. ⁺⁺	- 39	Lebedev R.M.	- 77
Kornelyuk Yu.G. ⁺⁺	- 54	Lednicky R.	- 64,65,66, 67,68,69, 80,86
Korolev G.A. ⁺⁺	- 45	Lee Gen Soo	- 851
Korotkin Yu.S.	- 837	Leikin E.M. ⁺⁺	- 64,65,66, 67,68,69, 80,84,86
Korzhevina I.A. ⁺⁺	- 69,80	Levman G.M. ⁺⁺	- 84
Koudinov A.V.	- 214,215	Lindner U. ⁺⁺	- 1512,1549
Kosarev G.E.	- 94,95,96,97	Lipin V.D. ⁺⁺	- 39
Kovacs D.	- 1176	Liptak J.	- 574
Kozlowski T. ⁺⁺	- 1453	Lizurej H.I.	- 708,790, 1246
Kracikova T.I.	- 663,782,799	Ljung S. ⁺⁺	- 64,65,66, 67,68,80, 86
Kramarenko V.A.	- 46,1245	Los V.F. ⁺⁺	- 1513,1514
Krasznovszky S. ⁺⁺	- 39	Lovas I. ⁺⁺	- 832
Kreopalov D.V. ⁺⁺	- 401	Lomakin Yu.F.	- 25
Kretschmar M. ⁺⁺	- 732	Lukierska-Walasek K. ⁺⁺	1479,1515
Kristiak J.	- 574	Lukyanov V.K.	- 184,818
Krogulski T. ⁺⁺	- 1450,1451	Lutpullaev S.L. ⁺⁺	- 39
Kruglov V.V. ⁺⁺	- 1244	Lyashenko I.	- 52,115
Kucab M.	- 1510	Lyashenko V.I.	- 1249
Kühnel A.	- 568	Lyubimov V.B.	- 39
Kuliev A.A. ⁺⁺	- 621	Lyukov V.V.	- 54,73
Kulish P.P. ⁺⁺	- 204	Lyutov S.I. ⁺⁺	- 39
Kuleshov S.P.	- 214,215		
Kummer G.	- 567,590		
Kuratashvili G.O. ⁺⁺	- 64,69		
Kurbakov V.I. ⁺⁺	- 54		
Kurochev G.	- 573		
Kurilin A.S.	- 25,299		
Kutuev R.Kh.	- 98		
Kuzemsky A.L.	- 1496		
Kuznetsov A.A.	- 81,84		
Kuznetsov A.S.	- 15,16,17		
Kuznetsov V.D.	- 1450,1451		
Kuznetsov V.V.	- 708,790		
Kvasil J. ⁺⁺	- 560		
Kvinikhidze A.N. ⁺⁺	- 126		

M Macarie G.	- 790	Mihul A. ⁺⁺	- 49,115,1249
Mach R.	- 511,586,587	Mikhailov I.N.	- 549,550,560, 599,675,676
Machavariani A.I. ⁺⁺	- 566	Mikhov S. ⁺⁺	- 132,133
Maczka D. ⁺⁺	- 944,945	Mir-Kasimov R.M.	- 129,130,136, 137,317,593
Maev E.M. ⁺⁺	- 45	Mirianashvili D.G. ⁺⁺	- 125
Maggiora A. ⁺⁺	- 52	Mitryushkin V.K.	- 299
Majling L. ⁺⁺	- 404	Mkrtchian G.G. ⁺⁺	- 1245
Mailyan G.L. ⁺⁺	- 1516	Möller K. ⁺⁺	- 166,472
Makhankov V.G.	- 590,1520, 1543	Moroz L.G. ⁺⁺	- 25
Malov L.A.	- 562,573	Moroz V.I.	- 7,49
Manfrass P.	- 1544	Morozov B.	- 81
Mashnik S.G. ⁺⁺	- 221	Motz G.B.	- 172,176
Makharadze T.G. ⁺⁺	- 39	Mozolkov A.E. ⁺⁺	- 1541
Maksimov I.P. ⁺⁺	- 54	Muhonen J.	- 781,782
Malakhov A.I.	- 46	Mukhin A.I. ⁺⁺	- 54
Malamud E. ⁺⁺	- 81	Mukhopadhyay N.S. ⁺⁺	- 666
Mal'tsev V.K. ⁺⁺	- 307,308	Miller H.	- 94,95,96,97
Markargan G.E. ⁺⁺	- 20	Muminov K.M. ⁺⁺	- 1246
Markov M.A.	- 309,310	Muminov T.M. ⁺⁺	- 708,801,1246
Markov P. ⁺⁺	- 39	Minze R. ⁺⁺	- 732
Martinovič L. ⁺⁺	- 232	Murtazaev Kh. ⁺⁺	- 98
Martinska G. ⁺⁺	- 77	Murzin V.S. ⁺⁺	- 39,84
Marupov N.Z. ⁺⁺	- 708,801		
Mastalka A.	- 1442		
Matulenko Yu.A. ⁺⁺	- 45		
Matveenko A.V.	- 832		
Matveev V.A.	- 126,312,313, 314,315	N Nagiyev Sh.M. ⁺⁺	- 136,137
May F.R. ⁺⁺	- 676,801	Nagy A. ⁺⁺	- 741
Megrabian G.K. ⁺⁺	- 1245	Nagy K.L.	- 323,324,325, 326,327
Melikov G.I. ⁺⁺	- 20	Nadjakov E. ⁺⁺	- 549,550,601
Melkumov G.L.	- 46,1245	Nadyozhin D.K. ⁺⁺	- 228
Melnikova N.N. ⁺⁺	- 39,79,84	Nasyrov Sh. ⁺⁺	- 117
Mescheryakov M.G.	- 15,16,17	Natkaniec M.	- 1421
Meshcheryakov V.A.	- 231	Nazmitdinov R.G. ⁺⁺	- 675,676
Mezentsev A.N.	- 851	Neganov B.S.	- 867
Miankova G. ⁺⁺	- 602	Nerlo-Pomorska B. ⁺⁺	- 675
Micelmacher G.	- 318	Nersessyan Ya.D. ⁺⁺	- 20
Michalon A. ⁺⁺	- 77		

Nesterenko V.O.	-	562,573	P Pak A.S. ⁺⁺	-	339,340
Nesterenko V.V.	-	163,465	Palazzi P. ⁺⁺	-	1125
Netzband D. ⁺⁺	-	94,95,96,97	Palev T.D. ⁺⁺	-	342,343, 344,345,346
Nguyen Nhu Dat ⁺⁺	-	1481	Pasou L. ⁺⁺	-	1249
Nichitiy F. ⁺⁺	-	115,603, 651	Passoyan O.I. ⁺⁺	-	20
Nikitin A.	-	7,39	Patel P.M. ⁺⁺	-	84
Nikitin V.	-	81	Patočka I. ⁺⁺	-	77,86
Nikitina V.F.	-	39	Pavlov V.N.	-	663,782, 798,799
Nikityuk N.M.	-	1080	Pavlova A.G. ⁺⁺	-	64,65
Nikolaev V.A. ⁺⁺	-	134,135	Pawlak T. ⁺⁺	-	114
Nilsson B. ⁺⁺	-	461	Penionzhkevich Yu.E.	-	823
Nioradze M.S. ⁺⁺	-	77,125	Perelygin V.F. ⁺⁺	-	54
Nichitiu F. ⁺⁺	-	52	Perfilov N.A. ⁺⁺	-	117
Nojarov R. ⁺⁺	-	601,602	Pernicka M. ⁺⁺	-	1392,1393
Nomokonov P.	-	81	Pervushin V.N.	-	229
Norseev Yu.V.	-	1218,1220	Peryt W.	-	114
Novgorodov A.F.	-	708,732, 738,739,740	Peshekhonov V.D.	-	1432
Novikov D.L.	-	1560	Petkov I.J. ⁺⁺	-	134,135
Nowak H.	-	1081	Petkov S.T. ⁺⁺	-	176
Nowak W.-D.	-	93,1081	Petrascu M. ⁺⁺	-	20
○ Oganessian Yu.Ts.	-	823,837	Petrov L.A.	-	743,744
Ogievetsky V.I.	-	332,333,334, 335,336	Phelan J.J. ⁺⁺	-	84
Okhlopkova V.A. ⁺⁺	-	523	Philippova V.V. ⁺⁺	-	64,65,69
Orava R. ⁺⁺	-	67,68,69,86	Pikelner L.B.	-	408
Orlova O.A.	-	837	Pikhteleev R.N.	-	1245
Ostroumov V.J. ⁺⁺	-	117	Pilipenko Y.	-	81
Ota J.	-	867	Piperova J. ⁺⁺	-	549,550
Ovchinnikov O.N.	-	408	Piragino G. ⁺⁺	-	52,115,586, 1249
Ovchinnikova A.A. ⁺⁺	-	512	Piskunov N.M.	-	45
			Plakida N.M.	-	1470,1529, 1530,1531
			Platonov V.G. ⁺⁺	-	54
			Plechko V.N.	-	1523
			Plochocki A. ⁺⁺	-	743
			Pluta I.	-	114
			Pljushchev V.A. ⁺⁺	-	117
			Plyashkevich S.N.	-	46

Podkopayev A.P. ⁺⁺	- 607	Reimer P. ⁺⁺	- 64, 65, 66, 67, 68, 69, 80, 86
Pogosov V.S. ⁺⁺	- 20	Reinhardt H.	- 471, 624, 625, 626, 627, 673, 674
Pokrovsky V.I.	- 1458	Revai J.	- 461
Polferov T.A.	- 1560	Reznik B.L. ⁺⁺	- 184
Polikanov S.M. ⁺⁺	- 1450, 1451	Ridky J. ⁺⁺	- 65, 65
Polubarinov I.V.	- 354, 355, 611, 612	Riemann T. ⁺⁺	- 287
Pomorski K. ⁺⁺	- 675	Righini R. ⁺⁺	- 1421
Ponomarev L.Ju.	- 613, 616, 1458	Risek J. ⁺⁺	- 404
Ponta T. ⁺⁺	- 39	Rizea M. ⁺⁺	- 629, 630, 1201
Pontecorvo B.	- 173, 174, 318, 356, 357	Rob L. ⁺⁺	- 67
Pontecorvo G.B.	- 52, 115	Robaschik D.	- 359
Popeko G.S.	- 1017	Röpke G. ⁺⁺	- 1547
Popova V.M. ⁺⁺	- 39	Rozanov A.N. ⁺⁺	- 54
Pospišil S. ⁺⁺	- 710	Rozhdestvensky A.M.	- 121
Pozhidaeva N.A. ⁺⁺	- 64, 65, 66, 67, 68, 84, 86	Rud V.I. ⁺⁺	- 64, 65, 66, 67, 68, 69, 80, 86
Pražák F. ⁺⁺	- 707	Rumyantsev V.S. ⁺⁺	- 25, 299
Presperin V.	- 1442	Rusakovich N.A. ⁺⁺	- 25
Priezzhev V.B.	- 1526	Ruzička J.	- 89
Prochazka I.	- 781, 782		
Prokhorenko I.P. ⁺⁺	- 20	S Saakian S.B. ⁺⁺	- 299
Prokopova S. ⁺⁺	- 39	Safarov R.Ch. ⁺⁺	- 560, 675
Pushkarev V.V. ⁺⁺	- 1493	Saitov I.S.	- 77
Pushkarov D.I. ⁺⁺	- 1527	Sakaev R.A. ⁺⁺	- 226, 227, 286, 404, 563
Pushkin S. ⁺⁺	- 271	Sakvarelidze M.I. ⁺⁺	- 470
Puzynin I.V.	- 616	Salikhbaev U.S. ⁺⁺	- 1246
Puzynina T.P.	- 616	Salomatin Yu.I. ⁺⁺	- 54
Pyatov N.I.	- 621	Salomov J.A. ⁺⁺	- 53
		Salukvadze R.G. ⁺⁺	- 25
		Samojlov V.V. ⁺⁺	- 64, 65, 66, 67, 68, 69, 96
R Radyushkin A.V.	- 239, 240, 241, 242, 243	Sandacz A.	- 81
Radzhabov R.S. ⁺⁺	- 1080	Šandor L. ⁺⁺	- 25
Razin S.V.	- 15, 16, 17	Sandulescu A.	- 629, 630, 631, 820
Regler M. ⁺⁺	- 1393	Sapozhnikov M.G.	- 115, 586, 603, 651
Reetz T. ⁺⁺	- 837, 1222		

Sararu A. ⁺⁺	- 49		
Sarycheva L.I. ⁺⁺	- 84	Shvachka A.B.	- 590
Scrimaglio R. ⁺⁺	- 52	Siebert H.-U. ⁺⁺	- 707, 708
Schegelsky V.A. ⁺⁺	- 45	Sidorov A.V.	- 283
Schilling K.D.	- 708, 801	Sidorov V.M.	- 54, 73
Schmidt R.	- 668, 669, 670, 671	Siemiarozuk T. ⁺⁺	- 77, 125
Schmüdgen K. ⁺⁺	- 700	Siklós T. ⁺⁺	- 1529, 1530, 1531
Schpakov V.P.	- 138	Siksin V.V. ⁺⁺	- 45
Schneuwly H. ⁺⁺	- 1458	Siles E. ⁺⁺	- 117
Schreiber J. ⁺⁺	- 1470, 1472, 1473, 1548	Silisteanu I. ⁺⁺	- 631
Schulz H. ⁺⁺	- 399, 522	Simak V. ⁺⁺	- 64, 65, 66, 67, 68, 69, 80, 86
Schumacher W.	- 1549	Simonov Yu.A. ⁺⁺	- 166
Schus A.F. ⁺⁺	- 663, 781, 799	Singer R. ⁺⁺	- 84
Scrimaglio R. ⁺⁺	- 586	Sissakian A.N.	- 126, 299
Seidel W. ⁺⁺	- 801, 837, 1017	Sitnik I.M.	- 45
Seleznev V.S. ⁺⁺	- 45	Skachkov N.B.	- 283, 363, 364, 365, 366
Seman M. ⁺⁺	- 77	Skobelev N.K.	- 844
Semerdzhev H. ⁺⁺	- 39	Skrzypozak E. ⁺⁺	- 117
Senchenkov E.P. ⁺⁺	- 1432	Slavnov A.A. ⁺⁺	- 236
Serezhin V.M. ⁺⁺	- 54	Slepchenko L.A. ⁺⁺	- 126, 313, 314
Shabratova G.S.	- 53, 117	Smirnov V.	- 81
Shafranov M.D.	- 1080	Smirnov V.I.	- 1017
Shahbazian B.	- 118, 119, 120, 121	Smirnova L.N. ⁺⁺	- 84
Shamanov V.V. ⁺⁺	- 54	Smotryaev V.A. ⁺⁺	- 54
Sharapov E.I.	- 408	Sobczak T.	- 77
Sharov V.I.	- 45	Sokatchev E.	- 335, 336, 368
Shatiev S.A. ⁺⁺	- 20	Sodan H.	- 823
Shcheglova L.M. ⁺⁺	- 39, 79, 84	Solomin A.N. ⁺⁺	- 39, 79, 84
Shcherbakov Yu.A.	- 115, 651, 1249	Soloviev V.G.	- 562, 636, 637, 638, 639, 640
Sheka E.F. ⁺⁺	- 1421	Soloviev M.I.	- 39
Shekhter V.M. ⁺⁺	- 79	Solovjeva Z.I. ⁺⁺	- 117
Sherif M. ⁺⁺	- 53	Solovtsov I.L.	- 363, 364, 365
Shevchenko V.G. ⁺⁺	- 54, 84	Solovyanov V.L. ⁺⁺	- 45
Shilov V.M.	- 448, 816		
Shirkov D.V.	- 270		
Shklovskaya A.I.	- 39		
Shmonin V.L. ⁺⁺	- 276, 277, 278		
Shoshiashvili Sh.S. ⁺⁺	- 25		

Somov L.N.	-	616	T Tagirov E.A.	-	379
Sorba P. ⁺⁺	-	312	Takibaev Zh.S. ⁺⁺	-	64,65,67,68
Sorin A.S. ⁺⁺	-	256	Tarasov A.V.	-	17
Sotkov G.M.	-	369	Tarasov A.V.	-	339,340
Sotona M. ⁺⁺	-	525	Tarasov O.V.	-	237,270,381
Sreedhar V.A. ⁺⁺	-	84	Tarnoveanu I. ⁺⁺	-	629,630
Stamenkovic S. ⁺⁺	-	1529,1530,1531	Tavkhelidze A.N. ⁺⁺	-	126,313,314
Stamenov D.B.	-	372	Telezhnikov S.A.	-	710
Starchenko B.M.	-	46	Temiraliev T. ⁺⁺	-	64,65,66,67, 68,69,86
Stepaniak J. ⁺⁺	-	77,125	Temnikov P.P.	-	118,120,121
Stiehler T. ⁺⁺	-	94,95,96,97	Terekhov G.I. ⁺⁺	-	539
Stoika A.D.	-	435	Ter-Akopian G.M.	-	837,1017
Stoletov G.D.	-	15,16,17	Terntyev N.K. ⁺⁺	-	45
Stoyanov Ch.	-	448,489,613	Tesch S. ⁺⁺	-	94,95,96,97, 290
Stoyanov D.T.	-	132,133,373	Tevzadze Yu.V. ⁺⁺	-	39,126
Stratan G. ⁺⁺	-	661,662,665	Thieme K. ⁺⁺	-	732
Strelkov A.V.	-	435	Tibell G. ⁺⁺	-	1450,1451
Streltsov I.S. ⁺⁺	-	39	Tikhonova L.A.	-	64,65,66,67, 68,69,80,86
Streltsov V.N.	-	77,125	Timmermann W.	-	695
Strokovsky E.A.	-	45	Timonina A.A.	-	118,120,121
Strugalski Z.	-	113,114	Titov A.I.	-	184,818
Strunov L.N.	-	45	Tobacman W. ⁺⁺	-	465
Strycharski Z.	-	1532,1533	Todorov I.T. ⁺⁺	-	379
Subbotin V.G.	-	1017	Togoo R. ⁺⁺	-	39
Sudnik-Hrynkievicz M.	-	1421	Tolstov K.D.	-	53,117
Sujkowski Z.	-	1453	Tonchev N.S. ⁺⁺	-	1478
Suk M. ⁺⁺	-	69,80	Toneev V.D.	-	220,221,668, 669,670,671
Sulejmanov M.K. ⁺⁺	-	39	Toneeva G.P. ⁺⁺	-	39
Sviridov Yu.M. ⁺⁺	-	54	Topuridze M.V. ⁺⁺	-	39
Sychkov S.	-	1392,1393	Topuriya T.P. ⁺⁺	-	64,65,66,69, 80,86
Szabó A.	-	741	Tosunjan L.A. ⁺⁺	-	405
			Tothova M. ⁺⁺	-	117
			Trajdos M.	-	816
			Tretyakova S.P.	-	837
			Tröger G. ⁺⁺	-	359
			Trostin I.S. ⁺⁺	-	54

Troyan Yu.A. - 7,39
 Truhlik E.⁺⁺ - 530,531,649
 Tseren Ch. - 339,340
 Tsiivtsivadze E.T.⁺⁺ - 39
 Tsintsadze V.D.⁺⁺ - 64,65,69
 Tsupko-Sitnikov V.M. - 798
 Tuček J. - 117
 Turdaliev K.T.⁺⁺ - 39
 Tuvdendorzh D. - 39
 Tyapkin I.A. - 1432
 Tzeitlin V.⁺⁺ - 332,334

Volkov M.K. - 198,401,402,403
 Volkov V.V. - 499,851
 Volobujev I.P.⁺⁺ - 593
 Volodko A.G. - 25
 Vorobyev A.A.⁺⁺ - 45
 Vorozhtsov S.B. - 872,909
 Vovenko A.S.⁺⁺ - 54
 Vrba V. - 64,65,66,67,68,69,80,86
 Vzorov I.K. - 15,16,17

U Usmanov R.R.⁺⁺ - 708,1246
 Usmanov T.M.⁺⁺ - 39
 Usmanova N.A.⁺⁺ - 25
 Uzhinsky V.V.⁺⁺ - 17,339,340

V Valkár S. - 25
 Valkarova A. - 64,65,66,67,68,69,80,86
 Valuev B.N. - 186
 Vartanian V.A.⁺⁺ - 39
 Vartanyan T.A.⁺⁺ - 20
 Vdovin A.I. - 448,489,613
 Velchev C.I.⁺⁺ - 189
 Velichko G.N.⁺⁺ - 45
 Villanen H.⁺⁺ - 66,67,68,80,86
 Villanen P.⁺⁺ - 64,65,66,67,68,69,80,86
 Vinitsky A.Kh.⁺⁺ - 39
 Vinogradov V.B. - 25
 Vladimirov V.S.⁺⁺ - 192
 Vlahov J.P. - 1527
 Vo Hong Anh - 1481
 Vobořil J. - 743,744
 Vocilka I.⁺⁺ - 738,739
 Volchkov V.K.⁺⁺ - 49
 Volkov A.A.⁺⁺ - 54

W Walasek K.⁺⁺ - 1479,1515
 Warner D.D.⁺⁺ - 663,798,799
 Wawryszczuk J. - 1246
 Westgaard L.⁺⁺ - 1450,1451
 Wiebicke H.J. - 822
 Wieczorek E.⁺⁺ - 359
 Wierzbiochi J. - 408
 Wolschin G.⁺⁺ - 671
 Wrzecionko J. - 470,607
 Wunsch R. - 502

Y Yamada R.⁺⁺ - 81
 Yarba V.A.⁺⁺ - 54,73
 Yoon T.-S.⁺⁺ - 84
 Yuldashev A.A.⁺⁺ - 39
 Yushankhai V.Yu. - 1542
 Yushkevich Yu. - 708

Z Začek J. ⁺⁺	-	67, 68, 80, 86	Zhemanov V.A. ⁺⁺	-	54
Zagrebnoy V.A.	-	1478, 1491	Zhidkov E.P.	-	872
Zaikina A.	-	64	Zhigunov V.P. ⁺⁺	-	54
Zaikov R.P. ⁺⁺	-	245, 369	Zhmyrov V.N.	-	15, 16, 17
Zaitseva N.G.	-	738, 739, 740	Zhuikov B.L.	-	1222
Zakhariev B.N.	-	529	Zielinski P. ⁺⁺	-	77, 125
Zalite Yu.K. ⁺⁺	-	45	Zlatanov Z. ⁺⁺	-	64, 65, 67, 68, 80, 86
Zamiralov V.S. ⁺⁺	-	234	Zlokazov V.B.	-	1047, 1048
Zamolodchikov Al.B.	-	246, 247, 248, 249, 1492	Zofka J.	-	525
Zamolodchikov Alex.B. ⁺⁺	-	246, 247, 248, 249	Zograbyan G.G. ⁺⁺	-	20
Zanatsh. ⁺⁺	-	741	Zrelov V.P.	-	89, 1353
Zanevsky Yu.V.	-	1432	Zuk W. ⁺⁺	-	944, 945
Zaplatin N.L.	-	909	Zulkarneev R.Ya.	-	98
Zavialov B.I. ⁺⁺	-	192	Zuravleva L.I.	-	77
Zaytsev A.A. ⁺⁺	-	54	Zvara I.	-	837, 1222
Zglinski A. ⁺⁺	-	1453			
Zeldovich S.A. ⁺⁺	-	54			
Zhanbosinova M. ⁺⁺	-	66			

СПИСОК СОКРАЩЕННЫХ И ПОЛНЫХ НАЗВАНИЙ ЖУРНАЛОВ

Ат. энергия	-	Атомная энергия. Москва
Вест. АН СССР	-	Вестник Академии наук СССР. Москва
ВИ	-	Вопросы изобретательства. Москва
Вопр. философии	-	Вопросы философии. Москва
ЖВМиМФ	-	Журнал вычислительной математики и математической физики. Москва
ЖТФ	-	Журнал технической физики. Ленинград
ЖЭТФ	-	Журнал экспериментальной и теоретической физики. Москва
ЖЭТФ. Письма	-	Письма в журнал экспериментальной и теоретической физики. Москва
Зарубежная радиоэлектроника- Изв. АН СССР. Сер. физ.	-	Зарубежная радиоэлектроника. Москва Известия Академии наук СССР. Серия физическая. Москва
Изв. Вузов. Матем.	-	Известия высших учебных заведений. Математика. Казань
Изм. техн.	-	Измерительная техника. Москва
Квантовая электроника	-	Квантовая электроника. Москва
Краткие сообщения по физике- ОИПОТЗ	-	Краткие сообщения по физике. Москва Открытия, изобретения, промышленные образцы и товарные знаки. Москва
ПТЭ	-	Приборы и техника эксперимента. Москва
Программирование	-	Программирование. Москва
Радиотехника и электроника- Радиохимия	-	Радиотехника и электроника. Москва Радиохимия. Ленинград
ТМФ	-	Теоретическая и математическая физика. Москва
УМН	-	Успехи математических наук. Москва
УФН	-	Успехи физических наук. Москва
Физ. и техн. полупроводников-	-	Физика и техника полупроводников. Ленинград
Физ. низких температур	-	Физика низких температур. Харьков
Химия высоких энергий	-	Химия высоких энергий. Москва
Химия и жизнь	-	Химия и жизнь. Москва
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., A; B	-	Acta Physica Polonica, A; B. Warsaw-Cracow

Acta Phys.Slov.	-	Acta Physica Slovaca.Bratislava
Ann.Phys.	-	Annals of Physics.New York-London
Bulg.J.Phys. БОЛГ.ФИЗ.Ж.	-	Bulgarian Journal of Physics.Sofia БОЛГАРСКИЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ.СОФИЯ
Comput.Phys.Communs	-	Computer Physics Communications. Amsterdam
Cryogenics	-	Cryogenics.New York-London
Czech.J.Phys.,B	-	Czechoslovak Journal of Physics. Praha
Found.Phys.	-	Foundations of Physics.New York- London
Int.J.Appl.Rad.Isotop.	-	International Journal of Applied Radiation and Isotopes.Oxford- New York-Paris-Frankfurt
J.Inorg.& Nucl.Chem.	-	Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry.Oxford-New York-Frankfurt
J.Phys.,A;B;G	-	Journal of Physics,A;B;G.London
Kernenergie	-	Kernenergie.Berlin
Lett.Nuovo Cim.	-	Lettere al Nuovo Cimento.Bologna
Nucl.Instr.& Meth.	-	Nuclear Instruments and Methods. Amsterdam
Nucl.Phys.,A;B	-	Nuclear Physics.A;B.Amsterdam
Nuovo Cim.A;B	-	Nuovo Cimento.Bologna
Nukleonika	-	Nukleonika.Warszawa
Phys.Scr.	-	Physica Scripta.Stockholm
Phys.Stat.Sol.(b)	-	Physica Status Solidi(b).Berlin
Phys.Rev.C;D	-	Physical Review.C;D.New York
Phys.Lett.	-	Physics Letters.A;B.Amsterdam
Phys.Repts	-	Physics Reports.Amsterdam
Radiochem.& Radioanal.Lett.	-	Radiochemical and Radioanalytical Letters.Budapest.
Rep.Math.Phys.	-	Reports on Mathematical Physics. Warsaw
Rev.Roum.Phys.	-	Revue Roumaine de Physique.Bucarest
Solid State Communs	-	Solid State Communications.New-York, Oxford-Paris-Frankfurt
Z.Phys.A;B	-	Zeitschrift für Physik.A;B.Berlin- Heidelberg-New York