

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

ч. XIV

1974

Указатель является ежегодным изданием работ сотрудников
Объединенного института ядерных исследований. Он включает материалы,
опубликованные в 1974 году. Звездочкой отмечены первые публикации
до 1974 года.

Составители: А.А.Мухина и А.И.Пасюк

Составитель раздела 19 "Открытия.Изобретения" - М.М.Сергеева

Промышленность
ноябрь 1957

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Экспериментальная физика высоких энергий	5
2.	Теоретическая физика высоких энергий	27
3.	Экспериментальная нейтронная физика	47
4.	Теоретическая физика низких энергий	51
5.	Математика	63
6.	Ядерная спектроскопия и радиохимия	<u>65</u>
7.	Физика тяжелых ионов	77
8.	Криогеника	81
9.	Ускорители	83
10.	Автоматизация обработки экспериментальных данных	<u>91</u>
11.	Вычислительная математика и техника	<u>101</u>
12.	Химия	<u>109</u>
13.	Техника физического эксперимента	<u>111</u>
14.	Исследование твердых тел и жидкостей ядерными методами ..	125
15.	Экспериментальная физика ядерных реакций при низких энергиях	129
16.	Дозиметрия и физика защиты	131
17.	Теория физики твердого тела	133
18.	Работы по другим темам	137
19.	Открытия и изобретения	139
	Указатель авторов	141
	Список сокращенных и полных названий журналов и газет ..	191

1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

1. Abdo K.M. a.o. Test of the Models of Hadron Collisions in Inelastic Interactions of 60 GeV/c π^- -Mesons and 70 GeV/c Protons with the Nuclei C, N, O and Ag, Br. Dubna, 1974. 17 p. (JINR. LHE. E1-8021). Aut.: K.M. ABDO, N. DALKHAZHAV, R.A. KHOSHMIKNAMEDOV, J.A. SALOMOV, K.D. TOLSTOV, G.S. SHAVRATOVA. Bibliogr.14.

2. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Изучение π^-N -столкновений с большой множественностью ($n \geq 5$) при $P=40$ Гэв/с. Дубна, 1974. 41 с. (ОИЯИ. ЛВЭ. Р1-7680). Авт.: А.У. Абдурахимов, Н. Ангелов, В.Г. Гришин, И.А. Ивановская, Т. Канарек, Е.Н. Кладнишкая, В.Б. Любимов, Н.Н. Мельникова, Л.Н. Смирнова, М.И. Соловьев, Х.Я. Супичаков, Д.П. Тевзадзе, Н.Г. Фадеев, Л.М. Щеглова, Янчо Г. Библиогр.16. - ЯФ, 1974, т.20, вып.5, с.954-63.

3. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Изучение характеристик событий, образованных в πp -взаимодействиях при $p=40$ Гэв/с. - ЯФ, 1974, т.19, вып.1, с.103-114. Авт.: А.У. Абдурахимов, Н. Ангелов, К.П. Вишневская, В.Г. Гришин, Л.А. Диденко, И.А. Ивановская, Ш.В. Иногамов, Т. Канарек, Е.Н. Кладнишкая, Дж.М. Кохли, В.Б. Любимов, Н.Н. Мельникова, В.С. Мурзин, В.М. Попова, М.Сабзу, Л.И. Сарычева, Х.И. Семерджиев, Л.Н. Смирнова, М.И. Соловьев, Х.Я. Супичаков, Д.В. Тевзадзе, Н.Г. Фадеев, Л.М. Щеглова, Г. Янчо, Е.О. Абдрахманов, А.Н. Басина, А.Х. Виницкий, Л.Е. Еременко, И.С. Стрельцов, Ж.С. Такибаев, И.Я. Частиков, Т. Гемеш, Л. Иеник, Д. Киш, Ш. Красновски, Д. Пинтер, М. Пош, Ф. Телбис, К. Хайду, О. Балча, В. Болча, Т. Понта, С. Фелеа, Е. Биалковска, В. Вуйчик, Я. Гаевский, М. Гурски, Р. Гокиели, Р. Сосновски, Л. Анёла, Е. Бартке, А. Квятковска, Г. Руднишка, К. Эскреис, Н.О. Ахабанян, Н.П. Иков, П.П. Керачев, П.К. Марков, В.Н. Пенев, А.И. Шкловская, К.Н. Абдуллаева, М. Азимова, С.А. Азимов, К.Ф. Игамбердиев, С.Л. Лутфуллаев, Х.А. Ризаев, Е.И. Трунова, Т.М. Усманов, А.А. Олдашев, Б.С. Олдашев, Л.Н. Абесалашвили, Н.С. Амаглобели, Д.В. Герсамия, М.А. Дасаева, И.М. Марианашвили, Р.Г. Салуквадзе, М.С. Чаргейшвили, Л.В. Чхайдзе, Ц. Баатар, Д. Тувдендорж, Б. Чадраа, Нгуен Дин Ты. Библиогр.7.*

4. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Исследование инклюзивных реакций с участием γ -квантов в $\pi p, \pi C^{12}$ -взаимодействиях при $p=40$ Гэв/с. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ. ЛВЭ. Р1-7668). Авт.: А.У. Абдурахимов, Н. Ангелов, К.П. Вишневская, В.Г. Гришин, Л.А. Диденко, И.А. Ивановская, Ш.В. Иногамов, Т.Я. Иногамова, Т. Канарек, Е.Н. Кладнишкая, Дж.М. Кохли, В.Б. Любимов, Н.Н. Мельникова, В.Ф. Никитина, В.М. Попова, М.Сабзу, А.Н. Соломин, П.М. Суд, Х.И. Семерджиев, Л.Н. Смирнова, М.И. Соловьев, Х.Я. Супичаков, Д.В. Тевзадзе, Н.Г. Фадеев, Э.Т. Цивцивадзе, Л.М. Щеглова, Г. Янчо, Т. Гемеш, Л. Иеник, Д. Киш, Ш. Красновски, Д. Пинтер, М. Пош, Ф. Телбис, К. Хайду, О. Балча, В. Болча, Т. Понта, С. Фелеа, Е. Биалковска, В. Вуйчик, Я. Гаевский, М. Гурски, Р. Гокиели, Р. Сосновски, Л. Анёла, Е. Бартке, А. Квятковска, Г. Руднишка, К. Эскреис, Н.О. Ахабанян, Н.П. Иков, П.П. Керачев, П.К. Марков, В.Н. Пенев, А.И. Шкловская, К.Н. Абдуллаева, М. Азимова, С.А. Азимов, Ю. Ахмеджанова, К.Р. Игамбердиев, С.Л. Лутфуллаев, Х.А. Ризаев, Е.И. Трунова, Т.М. Усманов, А.А. Олдашев, Б.С. Олдашев, Л.Н. Абесалашвили, Н.С. Амаглобели, Л.Т. Ахобадзе, Д.В. Герсамия, М.А. Дасаева, Р.Г. Салуквадзе, М.С. Чаргейшвили, Л.В. Чхайдзе, У. Баатар, Д. Тувдендорж, Б. Чадраа, Нгуен Дин Ты. Библиогр.9. - ЯФ, 1974, т.20, вып.2, с.384-391.

5. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Исследование корреляций в рождении частиц в πN -взаимодействиях при $p=40$ Гэв/с. - ЯФ, 1974, т.19, вып.5, с.1039-1045. Авт.: А.У. АБДУРАХИМОВ, Н. АНГЕЛОВ, К. П. ВИШНЕВСКАЯ, В. Г. ГРИШИН, Л. А. ДИДЕНКО, И. А. ИВАНОВСКАЯ, Ш. В. ИНОГАМОВ, Т. Я. ИНОГАМОВА, Т. КАНАРЕК, Е. Н. КЛАДНИЦКАЯ, Дж. М. КОХЛИ, В. Б. ЛЮБИМОВ, Н. Н. МЕЛЬНИКОВА, В. М. ПОПОВА, М. САБАУ, А. Н. СОЛОМИН, П. М. СУД, Х. И. СЕМЕРДЖИЕВ, Л. Н. СМЕРНОВА, М. И. СОЛОВЬЕВ, Х. Я. СУПИЧАКОВ, Ю. В. ТЕВЗАДЗЕ, Н. Г. ФАДЕЕВ, Э. Т. ЦИВИВАДЗЕ, Л. М. ШЕГЛОВА, Г. ЯНЧО, Е. О. АБДРАХМАНОВ, А. Н. БАСИНА, А. Х. ВИНИЦКИЙ, Л. Е. ЕРЕМЕНКО, И. С. СТРЕЛЦОВ, Ж. С. ТАКИБАЕВ, И. Я. ЧАСНИКОВ, Л. Е. СТРАУТМАН, Т. ГЕМЕШИ, Л. ИЕНИК, Д. КИШ, Ш. КРАСНОВСКИ, Д. ПИНТЕР, М. ПОШ, Ф. ТЕЛБИС, К. ХАЙДУ, О. БАЛЕА, В. БОЛДЕА, Т. ПОНТА, С. ФЕЛЕА, Е. БИАЛКОВСКА, В. ВУЙЦИК, Я. ГАЕВСКИЙ, М. ГУРСКИ, Р. ГОКИЕЛИ, Р. СОСНОВСКИ, Л. АНЕЛА, Е. БАРТКЕ, А. КВЯТКОВСКА, Г. РУДНИЦКА, К. ЭСКРЕЙС, Н. О. АХАБАБЯН, Н. П. ИКОВ, П. П. КЕРАЧЕВ, П. К. МАРКОВ, В. Н. ПЕНЕВ, А. И. ШКЛОВСКАЯ, К. Н. АБДУЛЛАЕВА, М. АЗИМОВА, С. А. АЗИМОВ, К. Р. ИГАМБЕРДИЕВ, С. Л. ЛУТФУЛЛАЕВ, Х. А. РИЗАЕВ, Е. И. ТРУНОВА, Т. М. УСМАНОВ, А. А. ОЛДАШЕВ, Б. С. ОЛДАШЕВ, Л. Н. АБЕСАЛАШВИЛИ, Н. С. АМАГЛОБЕЛИ, Д. В. ГЕРСАМИЯ, М. А. ДАСАЕВА, Т. И. КВАЧАДЗЕ, Р. Г. САЛУКВАДЗЕ, М. С. ЧАРГЕИШВИЛИ, Д. В. ЧХАИДЗЕ, У. БААТАР, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Б. ЧАДРАА, НГУЕН ДИН ТИ. Библиогр.8.*

6. ABDURAKHMANOV E. a.o. Correlations in Particle Production in Pion-Proton Interactions at 40 GeV/c. - Nucl. Phys., 1974, v. B74, No.1, p.1-11. Auth.: E. ABDURAKHMANOV, A. BASINA, I. CHASNIKOV, I. STRELTSOV, Zh. TAKIBAYEV, A. VINITSKIY, L. YEREMENKO, O. BALEA, V. BOLDEA, S. FELEA, T. PONTA, T. GEMESY, K. HAYDU, L. JENIK, D. KISS, S. KRASZNOVSKY, G. PINTER, M. POSCH, F. TELBISZ, L. ANIOLA, J. BARTKE, K. ESKREYS, A. KWIATKOWSKA, H. RUDNICKA, A. ABDURAKHIMOV, N. ANGELOV, E. CIVCIVADZE, L. DIDENKO, N. FADEEV, V. GRISHIN, I. IVANOVSKAYA, Sh. INOGAMOV, T. INOGAMOVA, G. JANCOS, T. KANAREK, E. KLADNITSKAYA, J. KOHLI, V. LYUBIMOV, N. MELNIKOVA, V. POPOVA, M. SABAU, Kh. SEMERDJEV, L. SCHEGLOVA, L. SMIRNOVA, A. SOLOMIN, M. SOLOVIEV, P. SOOD, K. SUPICHAKOV, Yu. TEVZADZE, K. VISHNEVSKAYA, NGUEN DIN TY, N. AKHIBABYAN, N. IKOV, P. KERACHEV, P. MARKOV, V. PENEV, A. SHKLOVSKAYA.

7. ABDURAKHMANOV E.O. a.o. Some Characteristics of Inclusive Reactions $\pi^- p \rightarrow \pi^- + \dots$ and $\pi^- n \rightarrow \pi^- \dots$ at $p=40$ GeV/c. - Nucl. Phys., 1974, v. 72B, No.2, p.189-200. Auth.: E.O. ABDURACHMANOV, A. N. BASINA, I. Ya. CHASNIKOV, L. E. ERYOMENKO, I. S. STRELTSOV, Zh. S. TAKIBAYEV, A. Kh. VINITSKY, O. BALEA, V. BOLDEA, S. FELEA, T. PONTA, T. GEMESY, L. JENIK, D. KISS, S. KRASZNOVSZKY, G. PINTER, M. POSCH, F. TELBISZ, L. ANIOLA, J. BARTKE, E. ESKREYS, S. KOWALCZYK, A. KWIATKOWSKA, A. ABDURAKHIMOV, N. ANGELOV, L. A. DIDENKO, N. FADEEV, V. GRISHIN, Sh. INOGAMOV, I. IVANOVSKAYA, G. JANCOS, T. KANAREK, E. KLADNITSKAYA, J. KOHLI, V. LYUBIMOV, N. MELNIKOVA, V. MURZIN, V. POPOVA, M. SABAU, L. SARYCHEVA, L. SCHEGLOVA, L. SMIRNOVA, M. SOLOVIEV, Kh. SUPICHAKOV, Yu. TEVZADZE, K. VISHNEVSKAYA, NGUEN DIN TY, L. GERDYUKOV, A. IVANILOV, E. KUZNETSOV, S. PARSHIKURA, N. AKHABABYAN, N. IKOV, P. KERACHEV, P. MARKOV, V. PENEV, Kh. SEMERJIEV, R. TRAYANOV, A. SHKLOVSKAYA, P. DMITROV, K. ABDULLAEVA, A. AZIMOVA, S. AZIMOV, K. IGAMBERDIEV, S. L. LUTPHULLAEV, Kh. RIZAEV, E. TRUNOVA, T. USMANOVA, A. YULDASHEV, B. YULDASHEV, L. ABESALASHVILI, N. AMAGLABELI, L. CHKHAIDZE, M. CHARGEISHVILI, M. DASAEVA, D. GERSAMIA, I. MIRIANASHVILI, R. SALUKVADZE, I. TULIANI, C. BAATAR, B. CHADRAA, T. TUVDENDORZH, M. BARBADIN-OTWINOWSKA, A. BICZEL, J. GAJEWSKI, R. GOKIELI, M. GORSKI, S. OTWINOWSKI, H. BIAŁKOWSKA, R. SOSNOWSKI, W. WOJCIK. Bibliogr.11.*

8. ABDURAKHMANOV E. a.o. SOME RESULTS ON CORRELATIONS IN Particle Production in Pion-Proton Interactions at 40 GeV/c. - Phys.Lett., 1974, v.48B, No.3, p.277-79. Auth.: E.ABDURAKHMANOV, A.BASINA, I.CHASHNIKOV, I.STRELTSOV, Zh.TAKIBAYEV, A.VINITSKIJ, L.YEREMENKO, O.BALEA, V.BOLDEA, S.FELEA, T.PONTA, T.GEMESY, K.HAYDU, L.JENIK, D.KISS, S.KRASZNOVSZKY, G.PINTER, M.POSCH, F.TELBISZ, L.ANIOLA, J.BARTKE, K.ESKREYS, A.KWIATKOWSKA, H.RUDNICKA, A.ABDURAKHIMOV, N.ANGELOV, E.CIVCIWADZE, L.DIDENKO, N.FADEEV, V.GRISHIN, I.IVANOVSKAYA, Sh.INOGAMOV, T.INOGAMOVA, G.JANCSO, T.KANAREK, E.KLADNITSKAYA, J.KOHLI, V.LYUBIMOV, N.MELNIKOVA, V.POPOVA, M.SABAU, Kh.SEMERDJEV, L.SMIRNOVA, A.SOLOMATIN, M.SOLOVIEV, P.SOOD, K.SUPICHAKOV, Yu.TEVZADZE, K.VISHNEVSKAYA, NGUEN DIN TY, N.AKHIBADYAN, N.IKOV, P.KERACHEV, P.MARKOV, V.PENEV, A.SHKLOVSKAYA, K.ABDULLAEVA, M.AZIMOVA, S.AZIMOV, K.IGAMBERDIEV, S.LUTPHULLAEV, Kh.RIZAIEV, E.TRUNOVA, T.USMANOV, A.YULDASHEV, B.YULDASHEV, L.ABESALASHVILI, N.AMAGLOBELI, M.CHARGEISHVILI, L.CHKHAIDZE, M.DASAEVA, D.GERSAMIA, T.KVACHADZE, R.SALUKVADZE, C.BAATAR, B.CHADRAA, D.TUVDENDORZH, H.BIALKOWSKA, J.GAJEWSKI, R.GOKIELI, M.GORSKI, R.SOSNOWSKI, W.WOJCIK. Bibliogr.4.

9. ABDURAKHMANOV E. a.o. Some Results on Correlations in Particle Production in Pion-Proton Interactions at 40 GeV/c. - Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая. 1973. Дубна, 1974, с.290-99. (ОИЯИ.Д1, 2-7781). Auth.: E.ABDURAKHMANOV, A.BASINA, I.CHASHNIKOV, I.STRELTSOV, L.STRAUTMEN, Zh.TAKIBAYEV, A.VINITASKIJ, L.YEREMENKO, O.BALEA, V.BOLDEA, S.FELEA, T.PONTA, T.GEMESY, K.Haydu, L.JENIK, D.KISS, S.KRASNOVSKY, G.PINTER, M.POSCH, F.TELBISZ, L.ANIOLA, J.BARTKE, K.ESKREYS, A.KWIATKOWSKA, H.RUDNICKA, A.ABDURAKHIMOV, N.ANGELOV, E.CIVCIWADZE, L.DIDENKO, N.FADEEV, V.GRISHIN, I.IVANOVSKAYA, Sh.INOGAMOV, T.INOGAMOVA, G.JANCSO, T.KANAREK, E.KLADNITSKAYA, J.KOHLI, V.LYUBIMOV, N.MELNIKOVA, V.POPOVA, M.SABAU, Kh.SEMERDJEV, L.SHCHEGLOVA, L.SMIRNOVA, A.SOLOMIN, M.SOLOVIEV, P.SOOD, K.SUPICHAKOV, Yu.TEVZADZE, K.VISHNEVSKAYA, NGUEN DIN TY, N.AKHIBADYAN, N.IKOV, P.KERACHEV, P.MARKOV, V.PENEV, A.SHKLOVSKAYA, K.ABDULLAEVA, M.AZIMOVA, S.AZIMOV, K.IGAMBERDIEV, S.LUTPHULLAEV, Kh.Rizaev, E.TRUNOVA, T.USMANOV, A.YULDASHEV, B.YULDASHEV, L.ABESALASHVILI, N.AMAGLOBELI, M.CHARGEISHVILI, L.CHKHAIDZE, M.DASAEVA, D.GERSAMIA, T.KVACHADZE, R.SALUKVADZE, C.BAATAR, B.CHADRAA, D.TUVDENDORZH, H.BIALKOWSKA, J.GAJEWSKI, R.GOKIELI, M.GORSKI, R.SOSNOVSKI, W.WOJCIK. Bibliogr.4.

10. ABESALASHVILI L.N. a.o. ANALYSIS of Topological Cross Sections in $\bar{p}p$ Interactions at 22.4 GeV/c. Dubna, 1974. 10 p. (JINR.LHE.K1-7876). L.N.ABESALASHVILI, N.S.AMAGLOBELI, I.V.BOGUSLAVSKY, S.V.DZHMUKHADZE, A.M.KHUDZHADZE, G.O.KURATASHVILI, R.G.SALUKVADZE, I.M.GRAMENITSKY, I.A.KORZHAVINA, R.LEDNICKY, S.LJUNG, V.I.RUD, M.D.SHAPRANOV, L.A.TIKHONOVA, T.P.TOPURIYA, V.D.TSINTSADZE, A.VALKAROVA, N.M.VYRYASOV, Z.M.ZLATANOV, R.ORAVA, G.MARTINSKA, J.PATOCKA, U.A.KISELEVICH, I.L.MELNICHENKO, S.Ya.NIKITIN, L.ROB, M.SUK, J.CHYLA, J.CVACH, I.HERYNEK, V.SIMAK. Bibliogr.10. - Phys.Lett., 1974, v.52B, No.2, p.236-38.

11. АВДЕЙЧИКОВ В.В. и др. Изотопные эффекты при неупругом взаимодействии протонов 660 Мэв с ядрами ^{18}O и ^{11}B . Дубна, 1974. 18 с. Авт.: В.В.АВДЕЙЧИКОВ, В.И.БОГАТИН, Е.Л.ГРИГОРЬЕВ, О.В.ЛОЖКИН. Библиогр.11.

12. АДЫЛОВ Г.Т. и др. Вычисление поправок к дифференциальному сечению в эксперименте по π -е рассеянию при энергии 50 Гэв. Дубна, 1974. 15 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-8297/. Авт.: Г.Т. АДЫЛОВ, А.С. ВОДОПЬЯНОВ, В. ГАЕВСКИ, Т.С. НИГМАНОВ, Э.Н. ЦЫГАНОВ. Библиогр.9.

13. Адылов Г.Т. Некоторые вопросы постановки эксперимента и обработки данных в опыте по π -е рассеянию при энергии 50 Гэв. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-8319). Библиогр.15.

14. АДЫЛОВ Г.Т. и др. Эффективность регистрации событий в опыте по упругому π -р-рассеянию на малые углы при энергиях 40 и 50 Гэв и вычисление других поправок к дифференциальному сечению. Дубна, 1974. Авт.: Г.Т. АДЫЛОВ, Ф.К. АЛИЕВ, А.С. ВОДОПЬЯНОВ, И. ИОАН, Т.С. НИГМАНОВ, Э.Н. ЦЫГАНОВ, С.Б. НУРУШЕВ, Л.Ф. СОЛОВЬЕВ, Э. ДАЛЛИ, Д. ДРИКИ, Дж. ТОМПИНС, П. ШЕПАРД. Библиогр.5.

15. ADYLOV G.T. a.o. Experimental Setup for the Study of Elastic π -p Scattering at Small Angles for Energies of 40 and 50 GeV. Dubna, 1974. Auth.: G.T. ADYLOV, F.K. ALIEV, P.I. FILIPPOV, W. GAJEWSKI, Z. GUZIK, I. IOAN, R. KRASOWSKI, T.S. NIGMANOV, V.D. PRSHEKHONOV, W. POPIELSKI, E.N. TSYGANOV, M. TURALA, A.S. VODOPIANOV, Yu. V. ZANEVSKY, A.A. DEREVSHIKOV, N.I. GOLOVNYA, Yu. S. KHODYREV, V.I. KOTOV, Yu. A. MATULENKO, S.B. NURUSHEV, L.F. SOLOVIEV, E. DALLY, D. DRICKEY, J. TOMPKINS, P. SHEPARD. Bibliogr.9.

16. ADYLOV G.T. a.o. The Pion Radius. Dubna, 1974. 19 p. (JINR. LHE. E1-8047). Bibliogr.11. Auth.: G.T. ADYLOV, F.K. ALIEV, D. Yu. BARDIN, W. GAJEWSKI, I. IOAN, B. KULAKOV, G. MICELMACHER, B. NICZYPORUK, T. NIGMANOV, E. TSYGANOV, M. TURALA, A. VODOPIANOV, K. WALA, E. DALLY, D. DRICKEY, A. LIBERMAN, P. SHEPARD, J. TOMPKINS, C. BUCHANA, J. POIRIER. - Phys. Lett., 1974, v. 51B, No. 4, p. 402-406. - In: Internat. Conf. on High Energy Physics, 17th. London. 1974. Proc. ... Chilton, 1974, p. II-165.

17. АЗИМОВ С.А. и др. Ассоциативные множественности в π -С - взаимодействиях при $\sqrt{s}=40$ Гэв с испусканием протонов назад в лабораторной системе координат. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-8463). Авт.: С.А. АЗИМОВ, В.Г. ГРИШИН, Т.Я. ИНОГАМОВА, Ш.В. ИНОГАМОВ, В.Б. ЛЮБИМОВ, Х. СЕМЕРДЖИЕВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Т.М. УСМАНОВ, А.А. ЮЛДАШЕВ, Б.С. ЮЛДАШЕВ. Библиогр.5.

18. АЗИМОВА М. и др. Некоторые характеристики пион-углеродных взаимодействий при 5 Гэв/с. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-7839). Авт.: М. АЗИМОВА, С.А. АЗИМОВ, Ю.А. БУДАГОВ, В.Б. ВИНОГРАДОВ, А.Г. ВОЛОДЬКО, К.Р. ИГАМБЕРДИЕВ, С.Л. ЛУТФУЛЛАЕВ, Е.В. МЕЕРЗОН, Х.А. РИЗАЕВ, В.П. СОСНИК, Т.М. УСМАНОВ, А.А. ЮЛДАШЕВ, Б.С. ЮЛДАШЕВ. Библиогр.9. - ЯФ, 1974, т.20, вып.5, с.921-26.

19. AKIMOV Y. a.o. An Analysis of Proton-Deuteron Interactions at FERMILAB Energies. Batavia, 1974. 10 p. (FERMILAB-Conf.-74/79-THY). Auth.: Y. AKIMOV, L. GOLOVANOV, S. MUKHIN, G. TAKHTAMYSHEV, V. TSAREV, E. MALAMUD, R. YAMADA, P. ZIMMERMAN, R. COOL, K. GOULIANOS, H. STICKER, D. GROSS, A. MELISSINOS, D. NITZ, S. OLSEN.

20. AKIMOV Y. a.o. Excitation of the Proton to Low Mass States at 180 and 270 GeV. Batavia, 1974. 20 p. (NAL-Conf.-74/66 EXP). Auth.: Y. AKIMOV, L. GOLOVANOV, S. MUKHIN, V. TSAREV, E. MALAMUD, R. YAMADA, P. ZIMMERMAN, R. COOL, K. GOULIANOS, H. STICKER, D. GROSS, A. MELISSIOS, D. NITZ, S. OLSEN. Bibliogr. 10.

21. AKIMOV Y. a.o. PROTON-DEUTERON ELASTIC SCATTERING AND DIFFRACTION DISSOCIATION FROM 50 TO 400 GeV. Batavia, 1974. 37 p. (NAL-Conf.-74/56-EXP). Auth.: Y. AKIMOV, L. GOLOVANOV, S. MUKHIN, G. TAKHTAMYSHEV, V. TSAREV, E. MALAMUD, R. YAMADA, P. ZIMMERMAN, R. COOL, K. GOULIANOS, H. STICKER, D. GROSS, A. MELISSIOS, D. NITZ, S. OLSEN. Bibliogr. 8.

22. AKIMOV Y.K. a.o. Small Angle Elastic Electron-Deuteron Scattering. Yerevan, 1974. 14 p. (ЕФИ-98(74)). Auth.: Y.K. AKIMOV, K. ANDERT, A.N. ARVANOV, G.V. BADALIAN, A.E. BANIFATOV, D.M. BEGLARIAN, S. BORCEA, A. BUTA, T.A. VARDANIAN, Yu.M. KAZARINOV, A.I. KALININ, L.I. LAPIDUS, G.E. MARKARIAN, G.I. MELIKOV, B.P. OSIPENKO, M. PETRASCU, J.V. PETROSSIAN, M.M. PETROV, V. SHURAVIN, V.S. POGOSOV, A.M. CHATRCHIAN. Bibliogr. 12.

23. АЛАДАШВИЛИ Б.С. и др. Анализ угловых распределений спектра в реакции $dp \rightarrow pna$ при импульсе 3,3 ГэВ/с. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-8441). Б.С. АЛАДАШВИЛИ, Б. БАДЭЛЭК, В. В. ГЛАГОЛЕВ, П. ЗЕЛИНСКИ, Р. М. ЛЕБЕДЕВ, Г. И. ЛЫКАСОВ, Я. НАССАЛЬСКИ, М. С. НИОРАДЗЕ, Г. ОДЫНЕЦ, И. С. САЙТОВ, А. САНДАЧ, Т. СЕМЯРЧУК, В. Н. СТРЕЛЬЦОВ, И. СТЭПАНЯК. Библиогр. 15.

24. АЛАДАШВИЛИ Б.С. и др. Отдельные вопросы изучения дейтрон-протонных взаимодействий в водородной пузырьковой камере. Дубна, 1974. II с. Авт.: Б.С. АЛАДАШВИЛИ, Б. БАДЭЛЭК, В. В. ГЛАГОЛЕВ, П. ЗЕЛИНСКИ, Р. М. ЛЕБЕДЕВ, Я. НАССАЛЬСКИ, М. С. НИОРАДЗЕ, И. С. САЙТОВ, А. САНДАЧ, Т. СЕМЯРЧУК, И. СТЭПАНЯК, В. Н. СТРЕЛЬЦОВ. Библиогр. 15. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-8146).

25. ALADASHVILI B.S. a.o. Charge Exchange in the Deuteron Break-up at an Incident Deuteron Momentum of 3.3 GeV/c. Dubna, 1974. 24 p. (JINR. LHE. E1-8092). Auth.: B.S. ALADASHVILI, B. BADELEK, V. V. GLAGOLEV, R. M. LEBEDEV, J. NASSALSKI, M. S. NIORADZE, I. S. SAITOV, A. SANDACZ, T. SIEMIARCZUK, J. STEPANIAK, V. N. STRELTSOV, P. ZIELINSKI. Bibliogr. 17. - Nucl. Phys., 1975, v. B86, No. 3, p. 461-78.

26. ALADASHVILI B.S. a.o. The Four-Momentum Transfer Distribution for the Charge Retention Breakup at 3.3 GeV/c Incident Deuteron Momentum. Dubna, 1974. 9 p. Auth.: B.S. ALADASHVILI, B. BADELEK, V. V. GLAGOLEV, R. M. LEBEDEV, J. NASSALSKI, M. S. NIORADZE, G. ODYNEC, I. S. SAITOV, A. SANDACZ, T. SIEMIARCZUK, J. STEPANIAK, V. N. STRELTSOV, P. ZIELINSKI. Bibliogr. 12.

27. ALADASHVILI B.S. a.o. Search for a $\Delta 4$ (1236) Component in the Deuteron. Dubna, 1974. 14 p. Auth.: B.S. ALADASHVILI, B. BADELEK, V. V. GLAGOLEV, R. M. LEBEDEV, J. NASSALSKI, M. S. NIORADZE, I. S. SAITOV, A. SANDACZ, T. SIEMIARCZUK, J. STEPANIAK, V. N. STRELTSOV, P. ZIELINSKI. Bibliogr. 12.

428. АЛЕКСАНДРОВ Л. и др. Зависящий от энергии фазовый анализ π^+ -He упругого рассеяния. Дубна, 1974. 10 с. Авт.: Л. АЛЕКСАНДРОВ, Т. АНГЕЛЕСКУ, Ф. НИКИТИУ, И. В. ФАЛОМКИН, Ю. А. ЩЕРБАКОВ. Библиогр. 10. (ОИЯИ. ЛЯП. Р1-8328).

29. АЛЕКСЕЕВ Г. Д. и др. Поиски запаздывающего излучения высокой энергии от свинцовой мишени, облученной протонами с энергией 45 ГэВ. Дубна, 1975. 11 с. Авт.: Г. Д. АЛЕКСЕЕВ, А. М. ЗАЙЦЕВ, Н. А. КАЛИНИНА, В. В. КРУГЛОВ, В. Н. КУЗНЕЦОВ, А. В. КУЛИКОВ, А. В. КУЩОВ, Л. Л. НЕМЕНОВ, Б. М. ПОНТЕКОРВО, Д. М. ХАЗИНС, И. Н. ЧУРИН. Библиогр. 7. (ОИЯИ. ЛЯП. Р1-8539).

30. АЛЬБРЕХТ К.-Ф. и др. Изучение формфакторов в распаде K^0_{S1} . - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая, 1973. Дубна, 1974, с. 403-17. (ОИЯИ. Д1, 2-7781). Авт.: К.-Ф. АЛЬБРЕХТ, В. К. БИРУЛЕВ, Д. ВЕСТЕРГОМБИ, А. С. ВОВЕНКО, В. ГЕНЧЕВ, Я. ГЛАДКИ, Т. С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б. Н. ГУСЬКОВ, Ф. ДЕАК, И. М. ИВАНЧЕНКО, В. Д. КЕКЕЛИДЗЕ, Д. КИШ, В. Г. КРИВОХИЖИН, В. В. КУХТИН, М. Ф. ЛИХАЧЕВ, А. МАЙЕР, П. МАЙОР, Э. НАЛЬ, М. НОВАК, А. ПРОКЕШ, Х. РЫЗЕК, И. А. САВИН, Ю. И. САЛОМАТИН, Л. В. СИЛЬВЕСТРОВ, В. Е. СИМОНОВ, Г. Г. ТАХТАМЫШЕВ, П. ТОДОРОВ, Л. УРБАН. Библиогр. 15.

31. АЛЬБРЕХТ К.-Ф. и др. ИЗУЧЕНИЕ ФОРМ-ФАКТОРОВ В РАСПАДЕ K^0_{S1} . ЯФ, 1974, т. 19, вып. 6, с. 1247-53. Авт.: К.-Ф. АЛЬБРЕХТ, В. К. БИРУЛЕВ, Д. ВЕСТЕРГОМБИ, А. С. ВОВЕНКО, В. ГЕНЧЕВ, Я. ГЛАДКИ, Т. С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б. Н. ГУСЬКОВ, Ф. ДЕАК, И. М. ИВАНЧЕНКО, В. Д. КЕКЕЛИДЗЕ, Д. КИШ, В. Г. КРИВОХИЖИН, В. В. КУХТИН, М. Ф. ЛИХАЧЕВ, А. МАЙЕР, П. МАЙОР, Э. НАЛЬ, М. НОВАК, А. ПРОКЕШ, Х. РЫЗЕК, И. А. САВИН, Ю. И. САЛОМАТИН, Л. В. СИЛЬВЕСТРОВ, В. Е. СИМОНОВ, Г. Г. ТАХТАМЫШЕВ, П. ТОДОРОВ, Л. УРБАН. Библиогр. 14. - Phys. Lett., 1974, v. 48B, No. 4, p. 393-96.

32. АЛЬБРЕХТ К.-Ф. и др. РЕГЕНЕРАЦИЯ K^0_{S1} НА ДЕИТЕРИИ. - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая, 1973. Дубна, 1974, с. 173-85. (ОИЯИ. Д1, 2-7781). Авт.: К.-Ф. АЛЬБРЕХТ, В. К. БИРУЛЕВ, Ф. ДЕАК, Н. Н. ГОВОРУН, В. ГЕНЧЕВ, Т. С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Л. Б. ГОЛОВАНОВ, Б. Н. ГУСЬКОВ, Я. ГЛАДКИ, И. М. ИВАНЧЕНКО, Х. КАЙЗЕР, В. Д. КЕКЕЛИДЗЕ, Д. КИШ, В. Г. КРИВОХИЖИН, В. В. КУХТИН, М. Ф. ЛИХАЧЕВ, А. Л. ЛОБИМОВ, В. Л. МАЗАРСКИЙ, А. МАЙЕР, И. МАННО, Э. НАЛЬ, З. НОВАК, А. ПРОКЕШ, Х. РЫЗЕК, Ю. И. САЛОМАТИН, И. А. САВИН, М. Д. ШАФРАНОВ, Л. В. СИЛЬВЕСТРОВ, В. Е. СИМОНОВ, А. Е. СЕННЕР, Г. Г. ТАХТАМЫШЕВ, П. ТОДОРОВ, Л. УРБАН, А. С. ВОВЕНКО, Д. ВЕСТЕРГОМБИ, Я. ВОТРУБА. Библиогр. 20. - Phys. Lett., 1974, v. 48B, No. 3, p. 257-59.

33. АЛЬБРЕХТ К.-Ф. и др. Регенерация нейтральных каонов на углероде в области импульсов 16-40 ГэВ/с. - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая, 1973. Дубна, 1974, с. 186-202. (ОИЯИ. Д1, 2-7781). Авт.: К.-Ф. АЛЬБРЕХТ, В. К. БИРУЛЕВ, Д. ВЕСТЕРГОМБИ, А. С. ВОВЕНКО, Я. ВОТРУБА, В. ГЕНЧЕВ, Т. С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б. Н. ГУСЬКОВ, Я. ГЛАДКИ, Ф. ДЕАК, И. М. ИВАНЧЕНКО, В. Д. КЕКЕЛИДЗЕ, Д. КИШ, В. Г. КРИВОХИЖИН, В. В. КУХТИН, М. Ф. ЛИХАЧЕВ, А. Л. ЛОБИМОВ, И. МАННО, А. МАЙЕР, М. НОВАК, А. ПРОКЕШ, Х. РЫЗЕК, Ю. И. САЛОМАТИН, И. А. САВИН, Л. В. СИЛЬВЕСТРОВ, В. Е. СИМОНОВ, Г. Г. ТАХТАМЫШЕВ, П. ТОДОРОВ, Л. УРБАН. Библиогр. 20.

34. АЛЬБУ М. и др. Упругое рассеяние π^+ -мезонов на ^3He при энергии 154 МэВ. Дубна, 1974. 9 с. Авт.: М. АЛЬБУ, Т. БЕШЛИУ, Р. ГАРФАНЬНИИ, М. М. КУЛЮКИН, В. И. ЛЯЩЕНКО, А. МИХУЛ, Ф. НИКИТИУ, Г. ПИРАДЖИНО, Д. Б. ПОНТЕКОРВО, И. В. ФАЛОМКИН, Ю. А. ЩЕРБАКОВ. Библиогр. 6. (ОИЯИ. ЛЯП. Р1-7742). Nuovo Cim., 1974, v. 24A, No. 1, p. 93-98.

35. АМАГЛОБЕЛИ Н. С. и др. Анализ реакции $\pi^- p \rightarrow \pi^- \pi^- \pi^+$ при энергии 5 ГэВ в фазовом пространстве продольных импульсов. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ. ЛЯП. Р1-8278). Авт.: Н. С. АМАГЛОБЕЛИ, Ю. А. БУДАГОВ, В. Б. ВИНОГРАДОВ, А. Г. ВОЛОДЬКО, В. П. ДЖЕЛЕПОВ, В. С. КЛАДНИЦКИЙ, В. А. КУЗНЕЦОВ, Ю. Ф. ЛОМАКИН, Р. Г. САЛУКВАДЗЕ, В. Б. ФЛЯГИН, Д. И. ХУБУА, Л. ШАНДОР. Библиогр. 11.

36. АМАГЛОБЕЛИ Н.С. и др. Распределение по множественности π^0 , K^0 -мезонов и Λ^0 -гиперонов, образованных в π^-p -взаимодействиях при импульсе 40 ГэВ/с. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-8141).
Авт.: Н.С. АМАГЛОБЕЛИ, В.Г. ГРИШИН, С.В. ДЖМУХАДЗЕ, Н. ИКОВ, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, В.М. ПОПОВА, М. САБЗУ, Д.В. ТЕВЗАДЗЕ, Э.Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, М.С. ЧАРГЕЙШВИЛИ.
Библиогр. 17.

37. AMIRKHANOV I.V. a.o. $d\sigma(0^\circ)/d\Omega$, σ_{tot}^{el} and $REA(0^\circ)$ for Elastic pp - Scattering in 1-1000 MeV Energy Range. - In: High-Energy Physics and Nuclear Structure. Proc. of the 5th Internat. Conf. Uppsala (Sweden). 1973. Amsterdam a.o., 1974, p. 47-50. Auth.: I.V. AMIRKHANOV, R. Ya. ZUL'KARNEEV, N. MURTAZAEV, V.S. NADEJDIN, V.I. SATAROV. Bibliogr. 8.

38. АНГЕЛОВ Н. и др. Анализ π^-p -взаимодействий по массе мисени при $p_s=40$ ГэВ. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-7924).
Авт.: Н. АНГЕЛОВ, К.П. ВИШНЕВСКАЯ, В.Г. ГРИШИН, Л.А. ДИДЕНКО, И.А. ИВАНОВСКАЯ, Ш.В. ИНОГАМОВ, Т.Я. ИНОГАМОВА, Т. КАНАРЕК, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, Д.М. КОХЛИ, В.Б. ЛЮБИМОВ, Н.Н. МЕЛЬНИКОВА, В.Ф. НИКИТИНА, В.М. ПОПОВА, М. САБЗУ, А.Н. СОЛОМИН, П.М. СУД, Х.И. СЕМЕРДЖИЕВ, Л.Н. СМИРНОВА, М.И. СОЛОВЬЕВ, Х.Я. СУПИЧАКОВ, Д.В. ТЕВЗАДЗЕ, Н.Г. ФАДЕЕВ, Э.Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, Л.М. ШЕГЛОВА, Г. ЯНЧО, Т. ГЕМЕШИ, Л. ИЕНИК, Ш. КРАСНОВСКИ, Д. ПИНТЕР, М. ПОШ, К. ХАЙДУ, О. БАЛЕА, В. БОДЕА, С. ФЕЛЕА, Е. БИАЛКОВСКИ, В. ВУЙЦИК, Я. ГАЕВСКИ, М. ГУРСКИ, Р. ГОКИЕЛИ, Р. СОСНОВСКИ, Л. АНЕЛА, Е. БАРТКЕ, А. КВЯТКОВСКА, Г. РУДНИЦКА, Н. АХАБАБЯН, Л. ГРЕКОВА, Н. П. ИКОВ, П. П. КЕРАЧЕВ, П. К. МАРКОВ, К. Н. АБДУЛАЕВА, М. АЗИМОВА, С. А. АЗИМОВ, Д. АХМЕДЖАНОВА, К. Р. ИГАМБЕРДИЕВ, С. Л. ЛУТФУЛАЕВ, Х. А. РИЗАЕВ, Е. И. ТРУНОВА, Т. М. УСМАНОВ, А. А. ОЛДАШЕВ, Б. С. ОЛДАШЕВ, Л. Н. АБЕСАЛАШВИЛИ, Н. С. АМАГЛОБЕЛИ, Л. Т. АХОБАДЗЕ, Д. В. ГЕРСАМИЯ, М. А. ДАСАЕВА, Р. Г. САЛУКВАДЗЕ, М. ЧАРГЕЙШВИЛИ, Л. В. ЧХАИДЗЕ, У. БААТАР, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Б. ЧАДРАА, НГЕН ДИН ТЫ. Библиогр. 9.

39. АНГЕЛОВ Н. и др. Двухчастичные корреляции в инклюзивных и полуминклюзивных пион-нуклонных реакциях при $p=40$ ГэВ/с. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-8269).
Авт.: Н. АНГЕЛОВ, К.П. ВИШНЕВСКАЯ, В.Г. ГРИШИН, Л.А. ДИДЕНКО, И.А. ИВАНОВСКАЯ, Ш.В. ИНОГАМОВ, Т.Я. ИНОГАМОВА, Т. КАНАРЕК, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, Д.М. КОХЛИ, В.Б. ЛЮБИМОВ, Н.Н. МЕЛЬНИКОВА, В.Ф. НИКИТИНА, В.М. ПОПОВА, М. САБЗУ, А.Н. СОЛОМИН, П.М. СУД, Х.И. СЕМЕРДЖИЕВ, Л.Н. СМИРНОВА, Ю.В. ТЕВЗАДЗЕ, Н.Г. ФАДЕЕВ, Э.Т. ЦИВЦИВАДЗЕ, Л.М. ШЕГЛОВА, Г. ЯНЧО, Е.О. АБДРАХМАНОВ, А.Н. БАСИНА, А.Х. ВИНИЦКИЙ, Л.Е. ЕРЕМЕНКО, Л.Е. СТРАУТМАН, И.С. СТРЕЛЬЦОВ, Ж.С. ТАКИБАЕВ, И.Я. ЧАСНИКОВ, Т. ГЕМЕШИ, Л. ИЕНИК, Д. КИШ, Ш. КРАСНОВСКИ, Д. ПИНТЕР, М. ПОШ, К. ХАЙДУ, В. ЯНОШИ, О. БАЛЕА, В. БОДЕА, Т. ПОНТА, С. ФЕЛЕА, Е. БИАЛКОВСКИ, В. ВУЙЦИК, Я. ГАЕВСКИ, М. ГУРСКИ, Р. ГОКИЕЛИ, Р. СОСНОВСКИ, Л. АНЕЛА, Е. БАРТКЕ, А. КВЯТКОВСКА, Г. РУДНИЦКА, Н. О. АХАБАБЯН, Л. ГРЕКОВА, Н. П. ИКОВ, А. И. ШКЛОВСКАЯ, С. А. АЗИМОВ, К. Р. ИГАМБЕРДИЕВ, С. Л. ЛУТФУЛЛАЕВ, Х. А. РИЗАЕВ, Т. М. УСМАНОВ, А. А. ОЛДАШЕВ, Б. С. ОЛДАШЕВ, Л. Н. АБЕСАЛАШВИЛИ, Н. С. АМАГЛОБЕЛИ, Д. В. ГЕРСАМИЯ, М. А. ДАСАЕВА, Р. Г. САЛУКВАДЗЕ, М. С. ЧАРГЕЙШВИЛИ, У. БААТАР, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Б. ЧАДРАА, НГУЕН ДИН ТЫ. Библиогр. 7.

40. АНГЕЛОВ Н. и др. Зарядовый обмен в π^-p -взаимодействиях при 40 ГэВ/с. Дубна, 1974. 16 с. Авт.: Н. АНГЕЛОВ, Л. АНЕЛА, Е. БАРТКЕ, И. А. ИВАНОВСКАЯ, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, Н.Н. МЕЛЬНИКОВА, А. МИХУЛ, Н.Г. ФАДЕЕВ.
Библиогр. 14. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-8036).

41. АНГЕЛОВ Н.С. Исследование инклюзивных процессов $\pi^-p \rightarrow \gamma(\pi^0) + \dots$ при импульсе 40 ГэВ/с. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-7880).

42. АНГЕЛОВ Н. и др. Импульсные и угловые характеристики π^- - взаимодействий при импульсе 40 ГэВ/с. Дубна, 1974. 27 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.І-8064). Авт.: Н.АНГЕЛОВ, К.П.ВИШНЕВСКАЯ, В.Г.ГРИШИН, Л.Д.ДИДЕНКО, И.А.ИВАНОВСКАЯ, Ш.В.ИНОГАМОВ, Т.КАНАРЕК, Е.Н.КЛАДНИЦКАЯ, Д.М.КОХЛИ, В.Б.ЛОБИМОВ, Н.Н.МЕЛЬНИКОВА, В.С.МУРЗИН, В.Ф.НИКИТИНА, В.М.ПОПОВА, Х.И.СЕМЕРДЖИЕВ, Л.Н.СМИРНОВА, М.И.СОЛОВЬЕВ, Х.Я.СУПИЧАКОВ, Ю.В.ТЕВЗАДЗЕ, Н.Г.ФАДЕЕВ, Э.Т.ЦИВЦИВАДЗЕ, Л.М.ШЕГЛОВА, Г.ЯНЧО, Т.Я.ИНОГАМОВА, Т.ГЕМЕШИ, Л.ИЕНИК, Д.КИШ, Ш.КРАСНОВСКИ, Д.ПИНТЕР, М.ПОШ, К.ХАЙДУ, В.ЯНОШИ, О.БАЛЕА, В.БОЛДЕА, Т.ПОНТА, С.ФЕЛЕА, Е.БИАЛКОВСКА, В.ВУИЦИК, Я.ГАЕВСКИ, М.ГУРСКИ, Р.ГОКИЕЛИ, Р.СОСНОВСКИ, Л.АНЕЛА, Е.БАРТКЕ, А.КВЯТКОВСКА, Г.РУДНИЦКА, Э.ЭСКРЕЙС, Н.О.АХАБАБЯН, Н.П.ИКОВ, П.П.КЕРАЧЕВ, П.К.МАРКОВ, В.Н.ПЕНЕВ, А.И.ШКЛОВСКАЯ, Л.ГРЕКОВА, К.Н.АБДУЛАЕВА, М.АЗИМОВА, С.А.АЗИМОВ, Ю.АХМЕДЖАНОВА, К.Р.ИГАМБЕРДИЕВ, С.Л.ЛУТФУЛАЕВ, Х.А.РИЗАЕВ, Е.И.ТРУНОВА, Т.М.УСМАНОВ, А.А.ЮЛДАШЕВ, Б.С.ЮЛДАШЕВ, В.Д.ЛИПИН, Л.Н.АБЕСАЛАШВИЛИ, Н.С.АМАГЛОБЕЛИ, М.Т.КУТАЛИЯ, Д.В.ГЕРСАМИЯ, М.А.ДАСАЕВА, Р.Г.САЛУКВАДЗЕ, М.С.ЧАРГЕЙШВИЛИ, Л.В.ЧХАИДЗЕ, Ц.БААТАР, Д.ТУВДЕНДОРЖ, Б.ЧАДРАА, НГУЕН ДИН ТЫ, Е.О.АБДУРАХМАНОВ, А.Н.БАСИНА, А.Х.ВИНИЦКИЙ, Л.Е.ЕРЕМЕНКО, Л.Е.СТРАУТМАН, И.С.СТРЕЛЬЦОВ, Ж.С.ТАКИБАЕВ, И.Я.ЧАСНИКОВ. Библиогр.5.

43. АНГЕЛОВ Н. и др. Корреляции по множественности нейтральных и заряженных π^- -мезонов. Дубна, 1974. II с. Авт.: Н.АНГЕЛОВ, В.Г.ГРИШИН, П.КЕРАЧЕВ. Библиогр.13. - ЯФ, 1974, т.21, вып.1, с.166-70. (ОИЯИ.ЛВЭ.РІ-7844).

44. АНГЕЛОВ Н. и др. Множественность вторичных частиц, образованных в π^- -взаимодействиях при импульсе 40 ГэВ/с. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.РІ-8187). Авт.: Н.АНГЕЛОВ, В.Г.ГРИШИН, П.КЕРАЧЕВ. Библиогр.9.

45. АНТОНОВА М.Г. и др. Когерентная генерация частиц протонами с импульсом 200 ГэВ/с на ядрах. - ЯФ, 1974, т.19, вып.2, с.322-26. Авт.: М.Г.АНТОНОВА, Э.Г.БООС, А.А.ГОРЯЧИХ, А.А.ЛОКТИОНОВ, Р.ОБОДОВА, Н.П.ПАВЛОВА, В.Б.СЛЮСАРЕВА, Ж.С.ТАКИБАЕВ, А.В.ХОЛМЕЦКАЯ, И.Я.ЧАСНИКОВ, Ц.И.ШАХОВА, Н.П.БОГАЧЕВ, Ф.Г.ЛЕПЕХИН, Б.Б.СИМОНОВ, В.Г.БОГДАНОВ, Н.А.ПЕРФИЛОВ, З.И.СОЛОВЬЕВА, М.И.АДАМОВИЧ, Н.А.ДОБРОТИН, В.Г.ЛАРИОНОВА, М.И.ТРЕТЬЯКОВА, С.П.ХАРЛАМОВ, М.М.ЧЕРНЯВСКИЙ, К.И.АЛЕКСЕЕВА, С.А.АЗИМОВ, А.И.БОНДАРЕНКО, К.Г.ГУЛАМОВ, У.Г.ГУЛЯМОВ, В.З.ЛАВКОВ, В.Ш.НАВОТНЫЙ, В.И.ПЕТРОВ, Т.Т.РИСКИЕВ, Т.П.ТРОФИМОВА, Л.П.ЧЕРНОВА, Г.М.ЧЕРНОВ.

46. АНТОНОВА М.Г. и др. Об угловых корреляциях заряженных частиц в протон-нуклонных неупругих столкновениях при 200 ГэВ/с. - ЖЭТФ, Письма, 1974, т.19, вып.9, с.598-602. Авт.: М.Г.АНТОНОВА, Э.Г.БООС, А.А.ГОРЯЧИХ, А.А.ЛОКТИОНОВ, П.В.МОРОЗОВА, Н.П.ПАВЛОВА, В.Б.СЛЮСАРЕВА, Ж.С.ТАКИБАЕВ, М.А.ТАШИМОВ, Н.С.ТИТОВА, И.Я.ЧАСНИКОВ, Н.П.БОГАЧЕВ, Ф.Г.ЛЕПЕХИН, Б.Б.СИМОНОВ, В.Г.БОГДАНОВ, Н.А.ПЕРФИЛОВ, З.И.СОЛОВЬЕВА, М.И.АДАМОВИЧ, Н.А.ДОБРОТИН, В.Г.ЛАРИОНОВА, М.И.ТРЕТЬЯКОВА, С.П.ХАРЛАМОВ, М.М.ЧЕРНЯВСКИЙ, К.И.АЛЕКСЕЕВА, С.А.АЗИМОВ, А.И.БОНДАРЕНКО, К.Г.ГУЛАМОВ, В.В.ЛАВКОВ, В.Ш.НАВОТНЫЙ, В.И.ПЕТРОВ, Т.Т.РИСКИЕВ, Т.П.ТРОФИМОВА, Л.П.ЧЕРНОВА, Г.М.ЧЕРНОВ, Библиогр.4.

47. АНТОНОВА М.Г. и др. Множественность генерации заряженных частиц в неупругих взаимодействиях протонов при 200 ГэВ/с. - ЯФ, 1974, т.20, вып.1, с.94-100. Авт.: М.Г.АНТОНОВА, Э.Г.БООС, А.А.ГОРЯЧИХ, А.А.ЛОКТИОНОВ, П.В.МОРОЗОВА, Н.П.ПАВЛОВА, В.Б.СЛЮСАРЕВА, Ж.С.ТАКИБАЕВ, М.А.ТАШИМОВ, Н.С.ТИТОВА, И.Я.ЧАСНИКОВ, Н.П.БОГАЧЕВ, Ф.Г.ЛЕПЕХИН, Б.Б.СИМОНОВ, В.Г.БОГДАНОВ, Н.А.ПЕРФИЛОВ, З.И.СОЛОВЬЕВА, М.И.АДАМОВИЧ, Н.А.ДОБРОТИН, В.Г.ЛАРИОНОВА, М.И.ТРЕТЬЯКОВА, С.П.ХАРЛАМОВ, М.М.ЧЕРНЯВСКИЙ, К.И.АЛЕКСЕЕВА, С.А.АЗИМОВ, А.И.БОНДАРЕНКО, К.Г.ГУЛАМОВ, В.В.ЛАВКОВ, В.Ш.НАВОТНЫЙ, В.И.ПЕТРОВ, Т.Т.РИСКИЕВ, Т.П.ТРОФИМОВА, Л.П.ЧЕРНОВА, Г.М.ЧЕРНОВ. Библиогр.9.

48. АНТОНОВА М.Г. и др. Угловые распределения и корреляции вторичных частиц в $\mu\mu$ -взаимодействиях при импульсе 200 Гэв/с. - ЯФ, 1974, т. 20, вып. 1, с. 87-93. Авт.: М.Г. АНТОНОВА, Э.Г. БООС, А.А. ЛОКТИОНОВ, П.В. МОРОЗОВА, Р.Ф. ОБОДОВА, Н.П. ПАВЛОВА, Ж.С. ТАКИБАЕВ, Н.С. ТИТОВА, А.В. ХОЛМЕЦКАЯ, И.Я. ЧАСНИКОВ, Ц.И. ШАХОВА, Н.П. БОГАЧЕВ, Ф.Г. ЛЕПЕХИН, Б.Б. СИМОНОВ, В.Г. БОГДАНОВ, Н.А. ДОБРОТИН, В.Г. ЛАРИОНОВА, М.И. ТРЕТЬЯКОВА, С.П. ХАРЛАМОВ, М.М. ЧЕРНЯВСКИЙ, К.И. АЛЕКСЕЕВА, С.А. АЗИМОВ, А.И. БОНДАРЕНКО, К.Г. ГУЛАМОВ, В.В. ЛАВКОВ, В.Ш. НАВОТНЫЙ, В.И. ПЕТРОВ, Т.Т. РИСКИЕВ, Т.П. ТРОФИМОВА, Л.П. ЧЕРНОВА, Г.М. ЧЕРНОВ. Библиогр. 7.

49. АПОКИН В.Д. и др. Измерения упругого рассеяния π^- -мезонов на протонах на малые углы. Серпухов, 1974. 14 с. (ИФВЭ.СЭФ.74-113). Авт.: В.Д. АПОКИН, А.А. ДЕРЕВЩИКОВ, Д.А. МАТУЛЕНКО, С.Б. НУРУШЕВ, Л.Ф. СОЛОВЬЕВ, В.Л. СОЛОВЬЕВ, Г.Т. АДЫЛОВ, Ф.К. АЛИЕВ, К. ВАЛА, А.С. ВОДОПЬЯНОВ, В. ГАЕВСКИ, И. ИОН, Т.С. НИГМАНОВ, Б. НИЧИПОРУК, Э.Н. ЦЫГАНОВ, Э. ДАЛЛИ, Д. ДРИККИ, А. ЛИБЕРМАН, Дж. ТОМКИНС, П. ШЕПАРД, Библиогр. 12.

50. ARLT R. a.o. Shift of the Electronic X-Rays in Heavy Muonic Atoms. Dubna, 1974. 8 p. Auth.: R. ARLT, R. ENGFER, W. D. FROMM, Dz. GANSORIG, T. KROGULSKI, H.-G. ORTLIPP, S. M. POLIKANOV, B. M. SAVIROV, H. SCHNEUWLY, U. SCHMIDT. Bibliogr. 8. (JINR. LNP. E1-8504).

51. БАЛАНДИН М.П. и др. Измерение времени жизни положительного мюона. Дубна, 1974. 16 с. Авт.: М.П. БАЛАНДИН, В.М. ГРЕБЕНЮК, В.Г. ЗИНОВ, А.Д. КОНИН, А.Н. ПОНОМАРЕВ. Библиогр. 6. - ЖЭТФ, 1974, т. 67, вып. 5, с. 1631-1637. (ОИЯИ.ЛЯП.Р1-7892).

52. БАЛДИН А.М. и др. Экспериментальное исследование кумулятивного мезонообразования при возбуждении различных ядер релятивистскими дейтронами и протонами. Дубна, 1974. 14 с. Авт.: А.М. БАЛДИН, В.К. БОНДАРЕНКО, Н. ГИОРДЭНЕСКУ, В.Н. ЗУБАРЕВ, Л.К. ИВАНОВА, Н.С. МОРОЗ, А.А. ПОВТОРЕЙКО, В.Б. РАДОМАНОВ, В.С. СТАВИНСКИЙ, Ю.П. ЯКОВЛЕВ. Библиогр. 8. (ОИЯИ. I-8249. I-8249).

53. BALDIN A.M. a.o. An Experimental Investigation of Cumulative Meson Production. Dubna, 1974. Auth.: A.M. BALDIN, N. GIORDANESCU, L.K. IVANOVA, N.S. MOROZ, A.A. POUTOREJKO, V.V. RADOMANOV, V.S. STAVINSKY, V.N. ZUBAREV. Bibliogr. 10. - ЯФ, 1974, т. 20, вып. 6, с. 1201-1213. (JINR. LNP. E1-8654).

54. БАЛДИН Б.Д. и др. Наблюдение ядер антитрития. Дубна, 1974. 29 с. Авт.: Б.Д. БАЛДИН, Л.С. ВЕРТОГРАДОВ, Я.В. ГРИШКЕВИЧ, З.В. КРУМШТЕЙН, Р. ЛЯЙСТЕ, Д.П. МЕРЕКОВ, В.И. ПЕТРУХИН, Д. ПОЗЕ, А.И. РОНЖИН, И.Ф. САМЕНКОВА, В.М. СУВОРОВ, Г. ХЕМНИЦ, Н.Н. ХОВАНСКИЙ, Б.А. ХОМЕНКО, М. ШАВЛОВСКИ, Г.А. ШЕЛКОВ, И. ШОЛЕР, Н.К. ВИШНЕВСКИЙ, М.И. ГРАЧЕВ, В.И. РЫКАЛИН, В.Г. ЛАПШИН, В.И. СОЛЯНИК, Д.С. ХОДЫРЕВ, В.П. ХРОМОВ. Библиогр. 15. - То же. Серпухов, 1974. (ИФВЭ.СЭФ.74-47). - ЯФ, 1974, т. 20, вып. 4, с. 694-708. (ОИЯИ.ЛЯП.Р1-7846)

55. БАЛДИН Б.Д. и др. Поиск новых тяжелых частиц в соударениях протонов с ядрами при энергии 70 ГэВ. Дубна, 1974. 17 с. Авт.: Б.Д. БАЛДИН, Л.С. ВЕРТОГРАДОВ, Н.К. ВИШНЕВСКИЙ, Я.В. ГРИШКЕВИЧ, З.В. КРУМШТЕЙН, В.Г. ЛАПШИН, Р. ЛЯЙСТЕ, Д.П. МЕРЕКОВ, НГО КУАНГ ЗУЙ, В.И. ПЕТРУХИН, Д. ПОЗЕ, А.И. РОНЖИН, В.И. РЫКАЛИН, И.Ф. САМЕНКОВА, В.И. СОЛЯНИК, В.М. СУВОРОВ, Г. ХЕМНИЦ, Н.Н. ХОВАНСКИЙ, Б.А. ХОМЕНКО, З. ЦИСЕК, М. ШАВЛОВСКИ, Г. ШЕЛКОВ, И. ШОЛЕР. Библиогр. 16. (ОИЯИ.ЛЯП.Р1-8322).

56.БАЛИН Д.В. и др. Исследование изотопного эффекта в процессах образования заряженных пионов при взаимодействии протонов с ядрами. Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р1-8041). Авт.: Д.В.БАЛИН, Ю.А.БАТУСОВ, В.И.БОГАТИН, В.К.БОНДАРЕВ, В.Ф.ЛИТВИН, О.В.ЛОЖКИН, К.О.ОГАНЕСЯН, С.Ю.ПОРОХОВОЙ, Д.П.ЯКОВЛЕВ. Библиогр.4.

57.БАЛЯ Е. и др. ВЫБОР НЕКОТОРЫХ КРИТЕРИЕВ ИДЕНТИФИКАЦИИ КАНАЛОВ РЕАКЦИИ В ЧЕТЫРЕХЛУЧЕВЫХ π^-p -взаимодействиях с рождением странных частиц при импульсе первичных π^- - мезонов 16 ГэВ/с (на материале моделирования событий). Дубна, 1974. 21 л. (ОИЯИ.ЛВТА.Б1-1-8137). Авт.: Е.БАЛЯ, О.БАЛЯ, Ш.БЕРЧАНУ, В.М.КАРНАУХОВ, В.КАУТИШ, К.КОКА, А.Д.МАКАРЕНКОВА, А.МИХУЛ, В.И.МОРОЗ, Н.С.НОВИКОВА, Г.Н.ТЕНТЮКОВА. Библиогр.6.

58.БАЛЯ Е. и др. Четырехлучевые события с рождением странных частиц в π^-p - взаимодействиях при 16 ГэВ/с. 4.2. Идентификация нейтральных странных частиц. Дубна, 1974. 16 с. Авт.: Е.БАЛЯ, О.БАЛЯ, Ш.БЕРЧАНУ, В.М.КАРНАУХОВ, В.КАУТИШ, К.КОКА, А.Д.МАКАРЕНКОВА, А.МИХУЛ, В.И.МОРОЗ, Н.С.НОВИКОВА, Г.Н.ТЕНТЮКОВА. Библиогр.15. (ОИЯИ.ЛВТА.1-8138).

59.БАЛЯ Е. и др. Четырехлучевые события с рождением странных частиц в π^-p - взаимодействиях при 16 ГэВ/с. 4.3. Идентификация каналов реакций. Дубна, 1974. 15 с. Авт.: Е.БАЛЯ, О.БАЛЯ, Ш.БЕРЧАНУ, В.М.КАРНАУХОВ, В.КАУТИШ, К.КОКА, А.Д.МАКАРЕНКОВА, А.МИХУЛ, В.И.МОРОЗ, Н.С.НОВИКОВА, Г.Н.ТЕНТЮКОВА. Библиогр.20. (ОИЯИ.ЛВТА.1-8139).

60.БАЛЯ Е. и др. Четырехлучевые события с рождением странных частиц в π^-p - взаимодействиях при 16 ГэВ/с. - Эффективность просмотра и критерий отбора событий для кинематической идентификации. Дубна, 1974. 8 л. (ОИЯИ.ЛВТА.Б1-1-8136). Авт.: Е.БАЛЯ, О.БАЛЯ, Ш.БЕРЧАНУ, В.М.КАРНАУХОВ, В.КАУТИШ, К.КОКА, А.МИХУЛ, В.И.МОРОЗ. Библиогр.12.

61. BALEA O. a.o. Inclusive $\pi^-p \rightarrow \gamma + \text{Anything}$ and $\pi^-^{12}\text{C} \rightarrow \gamma + \text{Anything}$ Reactions at 40 GeV/c. - Nucl. Phys., 1974, v. B83, No. 3, p. 365-76. Auth.: O. BALEA, V. BOLDEA, S. FELEA, T. PONTA, T. GEMESY, K. HAJDU, L. JENIK, D. KISS, S. KRASNŌVSKY, G. PINTER, M. POSCH, F. TELBISZ, L. ANIOLA, J. BARTKE, K. ESKREYS, A. KWIATKOWSKA, H. RUDNICKA, A. U. ABDURAKHIMOV, N. ANGELOV, L. A. DIDENKO, S. M. ELISEEV, N. G. FADEEV, V. G. GRISHIN, Sh. V. INOGAMOV, T. Ya. INOGAMOVA, O. A. IVANOVSKAYA, G. JANCZO, T. KANAREK, E. N. KLADNITSKAYA, J. M. KOHLY, V. B. LYUBIMOV, N. N. MELNIKOVA, N. F. NIKITINA, M. SABAU, Kh. I. SEMERDJIEV, L. M. SHCHEGLOVA, M. I. SOLOVIEV, P. M. SUD, Kh. N. SUPICHAKOV, Yu. V. TEVZADZE, E. T. TSIVTSIVADZE, NGUYEN DIN TY, V. M. POPOVA, L. N. SMIRNOVA, K. P. VISHNEVSKAYA, N. O. AKHABABYAN, P. P. KERACHEV, P. K. MARKOV, V. N. PENEV, A. I. SHKLOVSKAYA, K. N. ABDULAEVA, M. AZIMOVA, S. A. AZIMOV, Yu. AKHMEDJANOVA, K. R. IGAMBERDIEV, S. L. LUTFULAEV, Kh. A. RIZAEV, E. I. TRUNOVA, T. M. USMANOV, A. A. YULDASHEV, B. S. YULDASHEV, L. N. ABESALASHVILI, N. S. AMAGLOBELI, L. T. AKHOBADZE, L. V. CHKHAIDZE, M. S. GHARGHISHVILI, M. A. DASAEVA, D. V. GHERSAMIA, R. G. SALUKVADZE, C. BAATAR, B. CHADRAA D. TUVDENDORZH, E. BJALKOWSKA, J. GAIEWSKI, R. GOKIELLI, M. GARSKI, R. SOSNOWSKI, W. WOJCIK. Bibliogr. 9.

62. BALEA O. a.o. Neutral Strange Particle Production in π^-p , π^-n and π^-C Interactions at 40 GeV/c. - Nucl. Phys., 1974, v. B79, No. 1, p. 57-69. Auth.: O. BALEA, V. BOLDEA, S. FELEA, T. PONTA, T. GEMESY, K. HAJDU, L. JENIK, D. KISS, S. KRASNŌVSKY, G. PINTER, M. POSCH, F. TELBISZ, L. ANIOLA, E. BARTKE, E. ESKREYS, A. KWIATKOWSKA, G. RUDNICKA, A. ABDURAKHIMOV, N. ANGELOV, L. DIDENKO, N. FADEEV, V. GRISHIN, Sh. INOGAMOV, T. INOGAMOVA, I. IVANOVSKAYA, G. JANCZO, T. KANAREK, E. KLADNITSKAYA, M. SABAU, H. SEMERDJIEV, L. SHCHEGLOVA, L. SMIRNOVA, M. SOLOVIEV, Kh. SUPICHAKOV, Yu. TEVZADZE, K. VISHNEVSKAYA,

NGUEN DIN TY, N. AKHABABYAN, N. IKOV, P. KERACHEV, P. MARKOV, V. PENEV, A. SHKLOWSKAYA, K. ABDULLAEVA, A. AZIMOVA, S. AZIMOV, K. IGAMBERDIEV, S. LUTPHULLAEV, Kh. RI: ZAEV, E. TRUNOVA, T. USMANOV, A. YULDASHEV, B. YULDASHEV, L. ABESALASHVILI, N. AMA: GLOBELI, L. CHKHAIDZE, M. GARSEISHVILI, M. DASAEVA, D. GERSAMIA, R. SALUKVADZE, C. BAATAR, B. CHADRAA, D. TUVDENDORZH. Bibliogr.21. *

63. BARTENEV V. a.o. Proton-Proton Diffraction at Incident Energies from 175 to 400 GeV. - Phys. Lett., 1974, v. 51B, No. 3, p. 299-302. Auth.: V. BARTENEV, A. KUZNETSOV, B. MOROZOV, V. NIKITIN, Y. PILIPENKO, V. POPOV, L. ZOLIN, R. CARRIGAN, E. MALAMUD, R. YAMADA, R. L. COOL, K. GOULIANOS, I-HUNG CHIANG, A. C. MELISSINOS, D. GROSS, S. L. OLSEN. Bibliogr.4.

64. BARTENEV V. a.o. The Total Elastic Proton-Proton Cross Section from 9 to 300 GeV/c. Dubna, 1974. 7 p. Auth.: V. BARTENEV, A. KUZNETSOV, B. MOROZOV, V. NIKITIN, Y. PILIPENKO, L. ZOLIN, R. A. CARRIGAN, Jr., E. MALAMUD, R. YAMADA, R. L. COOL, K. GOULIANOS, I-HUNG CHIANG, A. C. MELISSINOS, D. GROSS, S. L. OLSEN. Bibliogr.23. (JINR. LHE. E1-8456).

65. БАТУСОВ Ю.А. и др. Испускание электронов Оже в μ -мезоатомах и вылет заряженных частиц при захвате μ -мезонов легкими (C, N, O) и тяжелыми (Ag, Br) ядрами. Дубна, 1974. II с. Авт.: Ю.А. БАТУСОВ, С.А. БУНЯТОВ, Л. ВИЗИРЕВА, Г.Р. ГУЛКАНЯН, Ф. МИРСАЛИХОВА, В.М. СИДОРОВ, Х. ЧЕРНЕВ Библиогр.8. (ОИЯИ. ЛЯП. P1-8205).

66. БАТУСОВ Ю.А. и др. Исследование реакции $\mu^{-12}\text{C} \rightarrow {}^4\text{He} {}^4\text{He} {}^3\text{He} \text{n}$ Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ. ЛЯП. P1-8252). Авт.: Ю.А. БАТУСОВ, С.А. БУНЯТОВ, Л. ВИЗИРЕВА, Г.Р. ГУЛКАНЯН, Ф. МИРСАЛИХОВА, В.М. СИДОРОВ, Х.М. ЧЕРНЕВ, Р.А. ЭРАМЖАН. Библиогр.16.

67. БАТУСОВ Ю.А. и др. Неупругие π^+ -взаимодействия при энергиях 230 и 275 МэВ. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ. ЛЯП. P1-7969). Авт.: Ю.А. БАТУСОВ, С.А. БУНЯТОВ, Г.Р. ГУЛКАНЯН, В.М. СИДОРОВ, М. МУСАХАНОВ, Г. ИОНИЦЕ, Е. ЛОЗНЯНУ, В. МИХУЛ, Д. ТУВДЕНДОРЖ. Библиогр.22.

68. BERCEANU S. and PONTA T. On Multiplicity Systematics of π^0, K_S^0 and Λ Produced in High Energy Collisions. Dubna, 1974. 11 p. (JINR. LCTA. E1-7901). Bibliogr.13.

69. БЕШЛИУ К. и др. Некоторые аспекты полунклюзивных реакций в четырехлучевых взаимодействиях при 5 ГэВ/с. - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая, 1973. Дубна, 1974, с. 203-218. (ОИЯИ. Д1, 2-7781). Авт.: К. БАШЛИУ, А. КОНСТАНТИНЕСКУ, Ф. КОТОРОБАЙ, В. В. ГЛАГОЛЕВ, В. Н. ЕМЕЛЬЯНЕНКО, Л. И. ЖУРАВЛЕВА, Е. С. КУЗНЕЦОВА, Р. М. ЛЕБЕДЕВ, С. САБЗУ, И. С. САИТОВ, Г. ШАРХУ, Ю. ГЛАВАЧЕВА, И. МИХАЛЧЕК, И. ПАТОЧКА. Библиогр.5.

70. БИЛЕНЬКАЯ С.И. и др. Глубоконеупругое лептон-протонное рассеяние и μ -е универсальность. - ЖЭТФ. Письма, 1974, т. 19, вып. 1, с. 80-83. Авт.: С.И. БИЛЕНЬКАЯ, Ю.М. КАЗАРИНОВ, Л.И. ЛАПИДУС. Библиогр.5.

71. БИЛЕНЬКАЯ С.И. и др. Глубоконеупругое e - p -рассеяние. - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая, 1973. Дубна, 1974, с. 455-461. (ОИЯИ. Д1, 2-7781). Авт.: С.И. БИЛЕНЬКАЯ, С.М. БИЛЕНЬКИЙ, Ю.М. КАЗАРИНОВ, Л.И. ЛАПИДУС. Библиогр.15.

72. BILENKAYA S.I. a.o. The Proton Electromagnetic Form Factor and Heavy Hypothetical Particles. Dubna, 1974. 8 p. (JINR.LNP. E1-7756). Auth.: S.I. BILENKAYA, S.M. BILENKY, Yu.M. KAZARINOV, L.I. LAPIDUS. Bibliogr. 8. - ЖЭТФ, Письма, 1974, т. 19, вып. 9, с. 613-16.

73. BILENKAYA S.I. a.o. RESTRICTIONS ON THE ANOMALOUS DIMENSIONS from Analysis of Deep Inelastic ep Scattering Data. - Nucl. Phys., 1974, v. B79, No. 3, p. 422-30. Auth.: S.I. BILENKAYA, B.N. HRISTOVA, D.V. STAMENOV. Bibliogr. 20. - В кн.: Национална конф. на младите физици, 2-а. София, 1974. Резюме... София, 1974, с. 17-18.

74. БИРУЛЕВ В.К. и др. Поиски распада короткоживущих каонов на два мюона. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-7899). Авт.: В.К. БИРУЛЕВ, Д. ВЕСТЕРГОМБИ, А.С. ВОВЕНКО, В. ГЕНЧЕВ, Т.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н. ГУСЬКОВ, Ф. ДЕАК, В.Д. КЕКЕЛИДЗЕ, В.Г. КРИВОХИЖИИ, В.В. КУХТИН, А.Л. ЛЮБИМОВ, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, П. МАРКОВ, М. НОВАК, Х. РЫЗЕК, И.А. САВИН, Д.И. САЛОМАТИН, Л.В. СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е. СИМОНОВ, Г.Г. ТАХТАМЫШЕВ, П.Т. ТОДОРОВ, Л. УРБАН. Библиогр. 20.

75. BIRULEV V.K. a.o. Neutral Kaon Regeneration on Carbon in the Momentum Region of 16-40 GeV/c. - Acta Phys. Slov., 1974, v. 24, No. 4, p. 224-231. Auth.: V.K. BIRULEV, F. DEAK, V. GENCHEV, T.S. GRIGALASCHVILI, B.N. GUSKOV, J. HLADKY, I.M. IVANCHENKO, V.D. KEKELIDZE, D. KISS, V.G. KRIVOKHIZIN, V.V. KUKHTIN, M.F. LIKHACHEV, A.L. LYUBIMOV, I. MANNO, B. NAGY, M. NOVAK, A. PROKES, H. RYSECK, Yu. I. SALOMATIN, I.A. SAVIN, V.L. SILVESTROV, V.S. SIMONOV, G.G. TAKHTAMYSHEV, P. TODOROV, L. URBAN, A.S. VOVENKO, G. VESTERGOMBI. Bibliogr. 8.

76. BLUTNER R. a.o. Inclusive Two-Particle Correlations in 40 GeV/c π^-p Collisions and Particle Production Mechanisms. - Nucl. Phys., 1974, v. B78, No. 2, p. 333-344. Auth.: R. BLUTNER, E.M. GENFRITZ, J. RIPPGANZ, H. KUHNICKE, E.H. LEMKE, H. J. MÜHRING, G. RANFT, J. RANFT, N.G. FADDEEV, V.G. GRISHIN, A.N. SOLOMIN, M. SABAU. Bibliogr. 23.

77. БОГАТИН В.И. и др. Об идентификации частиц в ядерной эмульсии при малых пробегах. Дубна, 1974. 17 с. Авт.: В.И. БОГАТИН, Е.Л. ГРИГОРЬЕВ, О.В. ЛОЖКИН. Библиогр. 14. (ОИЯИ.ЛЯП.1-7701).

78. БОГАТИН В.И. и др. Кинематические характеристики изотопов водорода и гелия из реакции $p + {}^9\text{Be}$ при 660 МэВ. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛЯП.1-8131). Авт.: В.И. БОГАТИН, Е.Л. ГРИГОРЬЕВ, О.В. ЛОЖКИН. Библиогр. 4.

79. БОГАТИН В.И. и др. Систематика сечений фрагментации. Дубна, 1974. 20 с. Авт.: В.И. Богатин, Е.Л. Григорьев, Ю.В. КАНГРОПОЛЬ, В.Ф. ЛИТВИН, О.В. ЛОЖКИН, Ю.П. ЯКОВЛЕВ. Библиогр. 16. (ОИЯИ.ЛЯП.1-8393).

80. БОРЕСКОВ К.Г. и др. Анализ рождения ρ_0 -мезона и Δ^{++} -изобары в реакции $\pi^-p \rightarrow p\pi^+\pi^-\pi^-$ в модели ОРЕР при импульсе 5 ГэВ/с. Дубна, 1974. 17 с. Авт.: К.Г. БОРЕСКОВ, В.В. ГЛАГОЛЕВ, Р.М. ЛЕБЕДЕВ, Л.А. ПОНОМАРЕВ, И. ПАТОЧКА, И.С. САИТОВ. Библиогр. 5. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-8163).

81. БОРЕСКОВ К.Г. и др. Описание реакции $\pi^-p \rightarrow p\pi^+\pi^-\pi^-$ в модели реджезованного однопионного обмена при 5 и 16 ГэВ/с. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-8164). Авт.: К.Г. БОРЕСКОВ, В.В. ГЛАГОЛЕВ, В.Н. ЕМЕЛЬЯНЕНКО, Р.М. ЛЕБЕДЕВ, Л.А. ПОНОМАРЕВ, И. ПАТОЧКА, И.С. САИТОВ. Библиогр. 16.

82. БООС Э.Г. Исследование множественного образования адронов в протон-нуклонных взаимодействиях при энергиях, достижимых на ускорителях. Автореферат диссертации на соискание доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 34 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.І-8387). Библиогр.71.

83. БУНЯТОВ С.А. и ГУЛКАНЯН Г.Р. S-волновые длины $\pi\pi$ -рассеяния из анализа реакций $\pi N \rightarrow \pi\pi N$ вблизи порога и $K \rightarrow 3\pi$ распадов. Дубна, 1974. 23 с. (ОИЯИ.ЛЯП.РІ-8401). Библиогр.27.

84. BUNYATOV S.A. a.o. Determination of the Degree of the $\Delta I=1/2$ Rule Violation and the Estimation of the s-Wave Pion-Pion Scattering Lengths from the Data on $K \rightarrow 3\pi$ Decays. Dubna, 1974. 14 p. Auth.: S.A. BUNYATOV, P.E. VOLKOVITSKY, H.R. GULKANYAN. Bibliogr.20. (JINR. LNP. E1-8065).

85. BÜTTCHER H. a.o. Study of the Six Body Final States in $\pi^+ p$ Interactions at 16 GeV/c. - In: Internat. Symp. on Many Particle Hydrodynamics, 5th. Eisenach-Leipzig. Proc. ... Leipzig, 1974, p.87-88. Auth.: H. BÜTTCHER, K. LANIUS, Ch. SPIERING.

86. BÜTTCHER H. a.o. A Multidimensional Study of Clustering in the Reaction $\pi^+ p \rightarrow p \pi^+ \pi^+ \pi^-$ at 8 GeV/c. - Nucl. Phys., 1974, v. B81 No.3, p.365-77. Bibliogr.5. - In: Internat. Symp. on Many Particle Hydrodynamics, 5th. Eisenach-Leipzig. 1974. Proc. ... Leipzig, 1974, p.89-91. Auth.: H. BÜTTCHER, P. KOSTKA, K. LANIUS, H. ROLOFF, H. SCHILLER.

87. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Измерение скорости захвата мюона в газообразном водороде. - ЖЭТФ, 1974, т.66, вып.І, с.43-60. Авт.: В.М. БЫСТРИЦКИЙ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, П.Ф. ЕРМОЛОВ, К.О. ОГАНЕСЯН, М.Н. ОМЕЛЬЯНЕНКО, С.Ю. ПОРОХОВОЙ, В.С. РОГАНОВ, А.И. РУДЕНКО, В.В. ФИЛЬЧЕНКОВ. Библиогр.29. - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая. 1973. Дубна, 1974, с.390-397. (ОИЯИ.ДІ, 2-7781).

88. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Исследование реакции $d\mu + d \rightarrow dd\mu \rightarrow He^3 + n + \mu$. - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая. 1973. Дубна, 1974, с.425-31. (ОИЯИ.ДІ, 2-7781). Авт.: В.М. БЫСТРИЦКИЙ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, К.О. ОГАНЕСЯН, М.Н. ОМЕЛЬЯНЕНКО, С.Ю. ПОРОХОВОЙ, А.И. РУДЕНКО, В.В. ФИЛЬЧЕНКОВ. Библиогр.11.

89. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Исследование реакции синтеза $d\mu + d \rightarrow He^3 + n + \mu$ в газообразном дейтерии. - ЖЭТФ, 1974, т.66, вып.І, с.61-67. Авт.: В.М. БЫСТРИЦКИЙ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, К.О. ОГАНЕСЯН, М.Н. ОМЕЛЬЯНЕНКО, С.Ю. ПОРОХОВОЙ, А.И. РУДЕНКО, В.В. ФИЛЬЧЕНКОВ. Библиогр.11.*

90. ВЕСТЕРГОМБИ Д. и др. Импульсный спектр K^0 -мезонов, рожденных протонами с энергией 70 ГэВ на ядрах алюминия. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.І-7739). Авт.: Д. ВЕСТЕРГОМБИ, А.С. ВОВЕНКО, В.Д. КЕ-КЕЛИДЗЕ, В.Г. КРИВОХИЖИН, В.В. КУХТИН, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, Э. НАДЬ, Х.-Э. РЫЗЕК, И.А. САВИН, Л.В. СИЛЬВЕСТРОВ, Г.Г. ТАХТАМЫШЕВ, П. ТОДОРОВ. Библиогр.15. - ЯФ, 1974, т.20, вып.2, с.371-75.

91. ВОВЕНКО А.С. и др. Поиск нового векторного мезона в распадах K^0 . - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая. 1973. Дубна, 1974, с.418-424. Авт.:

А.С.ВОВЕНКО, В.Г.КРИВОХИЖИН, М.Ф.ЛИХАЧЕВ, И.А.САВИН, Я.ВОТРУБА, Я.ГЛАДКИ, М.НОВАК, А.ПРОКЕШ, Д.КИШ, Э.НАЛЬ, Л.УРБАН, В.Д.КЕКЕЛИДЗЕ. Библиогр.10.

92.ВОЛКОВ Е.И. и КАНАРЕК Т.И. Сравнение мультипериферической теории с экспериментом по π -р-взаимодействиям при $P=40$ ГэВ/с. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-8035). Библиогр.10.

93.ВОРОБЬЕВ Г.Г. и др. Интерференционные измерения вещественной части амплитуды упругого π -р-рассеяния вперед при импульсах 2,44 ГэВ/с. - ЯФ, 1974, т.19, вып.4, с.849-60. Авт.: Г.ВОРОБЬЕВ, Н.Н.ГОВОРУН, А.А.НОМОФИЛОВ, И.М.ИВАНЧЕНКО, И.М.СИТНИК, Е.А.СТРОКОВСКИЙ, Л.Н.СТРУНОВ, В.И.ШАРОВ. Библиогр.17.

94.ГАСПАРЯН А.П. и др. Исследование инклюзивных спектров в реакциях $pp \rightarrow \pi^+X$ и $pp \rightarrow pX$ в диапазоне энергий 2-10 ГэВ. - ЯФ, 1974, т.19, вып.1, с.93-102. Авт.: А.П.ГАСПАРЯН, Д.К.КОПЫЛОВА, А.В.НИКИТИН, А.И.РОДИОНОВ, Ю.А.ТРОЯН. Библиогр.10.

95.ГАСПАРЯН А.П. и др. Исследование механизма двойного образования Δ_{1236} в реакции $pp \rightarrow pp\pi^+$ в диапазоне энергий 2-10 ГэВ. Дубна, 1974. 15 с. Авт.: А.П.ГАСПАРЯН, Д.К.КОПЫЛОВА, А.В.НИКИТИН, Ю.А.ТРОЯН. Библиогр.9. - ЯФ, 1975, т.21, вып.1, с.133-138.

96.ГАСПАРЯН А.П. и др. Исследование реакции $pp \rightarrow pp\pi^+\pi^-$ в диапазоне энергий 2-10 ГэВ. Дубна, 1974. 15 с. Авт.: А.П.ГАСПАРЯН, Д.К.КОПЫЛОВА, А.В.НИКИТИН, Ю.А.ТРОЯН. Библиогр.10. - ЯФ, 1974, т.20, вып.5, с.927-33. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-7825).

97.GENINA L.B. a.o. The Test for the $X^0(960)$ Spin. - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая, 1973. Дубна, 1974, с.337-45. (ОИЯИ.Д1, 2-7781). Auth.: L.B.GENINA, R.LEDNICKY, A.N.ZASLAVSKY. Bibliogr.11.

98.ГЕОРГЕСКУ К. и др. Импульсное приближение в $\pi^3\text{He}$ -упругом рассеянии. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р1-8236). Авт.: К.ГЕОРГЕСКУ, А.МИХУЛ, И.В.ФАЛОМКИН, Ю.А.ЩЕРБАКОВ. Библиогр.6.

99.ГЕОРГЕСКУ К. и др. $\pi^4\text{He}$ -упругое рассеяние в импульсном приближении. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р1-8235). Авт.: К.ГЕОРГЕСКУ, А.МИХУЛ, И.В.ФАЛОМКИН, Ю.А.ЩЕРБАКОВ. Библиогр.12.

100.ГЕШКОВ И.М. и др. Экспериментальное исследование матричного элемента распада $K^0 \rightarrow \pi^+\pi^-\pi^0$. Дубна, 1974. 15 с. Авт.: И.М.ГЕШКОВ, П.К.МАРКОВ, Р.К.ТРАЯНОВ, В.И.ЗАЯЧКИ, Г.ВЕСТЕРГОМБИ, В.И.ГЕНЧЕВ, В.Г.КРИВОХИЖИН, В.В.КУХТИН, М.Ф.ЛИХАЧЕВ, Х.-Э.РЕЗЕК, И.А.САВИН, П.Т.ТОДОРОВ. Библиогр.13. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-7925).

101.ГЛАГОЛЕВ В.В. и др. Некоторые методические вопросы исследования реакций с образованием странных частиц в π -р-взаимодействиях при 5 ГэВ/с в 100-сантиметровой жидководородной пузырьковой камере ОИЯИ. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-7884). Авт.: В.В.ГЛАГОЛЕВ, Е.Н.КЛАДНИЦКАЯ, А.А.КУЗНЕЦОВ, Р.М.ЛЕБЕДЕВ, Г.Д.ПЕСТОВА, В.М.ПОПОВА, М.САБЗУ И.С.САИТОВ. Библиогр.9.

102. ГЛАГОЛЕВ В.В. и др. Сечения образования странных частиц в π^-p -взаимодействиях при импульсе 5 ГэВ/с. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-8147). Авт.: В.В. ГЛАГОЛЕВ, Н.К. ДУШУТИН, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, А.А. КУЗНЕЦОВ, Р.М. ЛЕБЕДЕВ, В.М. МАЛЬЦЕВ, Г.Д. ПЕСТОВА, М.В. ПОПОВА, М.САБЗУ, И.С. САИТОВ. Библиогр.10.

103. ГЛАГОЛЕВ В.В. Эксперименты по изучению реакций выбивания на пучках нуклотрона. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.101-103. (ОИЯИ.8309). Библиогр.3.

104. ГРАМЕНИЦКИЙ И.М. и НОВАК З.Н. Процессы дифракционной диссоциации при высоких энергиях. - ЭЧАЯ, 1974, т.5, вып.1, с.63-121. Библиогр.105.

105. ГРИШИН В.Г. Асимптотические соотношения между структурными функциями в инклюзивных процессах для частиц, относящихся к одному изомультиплету. - ЯФ, 1974, т.19, вып.1, с.192-95. Библиогр.11.

106. ГРИШИН В.Г. и др. Двухчастичные корреляции в инклюзивных реакциях $\pi^-p \rightarrow \pi^+\pi^-$ при $P=40$ ГэВ/с и механизмы рождения частиц. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-7854). Авт.: В.Г. ГРИШИН, М.САБЗУ, А.Н. СОЛОМИН, Н.Г. ФАДЕЕВ, Р.БЛУТНЕР, Е.М. ИЛЬГЕНФРИШ, И.КРИШТАНЦ, Г.КЮНИКЕ, Е.Г. ЛЕМКЕ, Г.И. МЕРИНГ, Г.РАНФ, И.РАНФ. Библиогр.23.

107. ГРИШИН В.Г. Множественное рождение частиц в пион-нуклонных взаимодействиях при высоких энергиях. Автореферат диссертации на соискание уч.степени доктора физ.-мат.наук. Дубна, 1974. 35 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-7882). Библиогр.69.

108. Гришин В.Г. и др. Множественность и коррекция вторичных частиц, образованных в π^-p -соударениях при $p=40$ ГэВ/с. - ЯФ, 1974, т.19, вып.6, с.1364-71. Библиогр.32. Авт.: В.Г. ГРИШИН, Т.Я. ИНОГАМОВА, Ш.В. ИНОГАМОВ.

109. ГРИШИН В.Г. Некоторые соображения по поводу физических исследований на нуклотроне. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.83-84. (ОИЯИ.8309).

110. ГРИШИН В.Г. и КЕРАЧЕВ П. О множественности вторичных частиц, образованных в дифракционных и недифракционных π^-p -взаимодействиях при $p=40$ ГэВ/с. Дубна, 1974. 12 с. Библиогр.9. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-8288).

111. ГУЛКАНЯН Г.Р. Исследование реакций образования π -мезонов и поин-пионное взаимодействие при низких энергиях. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛЯП.1-8073). Библиогр.36.

112. ДАЛХАЖАВ Н. Исследование взаимодействий быстрых пионов, протонов, дейтронов с протонами, ядрами C, N, O и Ag, Br. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-8196). Библиогр.24.

113. DALKHAZHAY N. a.o. 9.38 GeV/c Deuteron Stripping on Photoemulsion Nuclei. - Nucl.Phys., 1974, v.A222, No.3, p.614-620. Auth.: N. DALKHAZHAY, G.S. SHABRATOVA, K. D. TOLSTOV, M. I. ADAMOVICH, V. G. LARIONOVA. Bibliogr.10.

114. DEREVCHEKOV A.A. a.o. A Measurement of Elastic Pion-Proton Scattering at 50 GeV. - Phys.Lett., 1974, v.48B, No.4, p.367-370. Auth.: A.A. DEREVCHEKOV, N.I. GOLOVIN, Y.C. KHODIREV, V.I. KOTOV, S.B. NURUSHEV, Y.A. MATULENKO, L.F. SOLOVIEV, G. T. ADILOV, P.K. ALEEV, W. GAJEWSKI, I. ION, T.S. NIGMANOV, B. NICZYPORUK, E.N. TSYGANOV, M. TURALA, K. WALA, A.S. VODOPIANOV, E.B. DALLY, D. J. DRICKEY, A. D. LIBERMAN, P. F. SHEPARD, J. C. TOMPKINS. Bibliogr.6.

115. ДЖГАРКАВА М.И. и др. Описание экспериментальных данных по πN -рассеянию в области высоких энергий в модели комплексных полюсов Редже. - ЖЭТФ, 1974, т.67, вып.3, с.839-47. Авт.: М.И. ДЖГАРКАВА, Ю.М. КАЗАРИНОВ, И.К. ПОТАШНИКОВА, И.Н. СИЛИН. Библиогр.22.*

116. ДЖГАРКАВА М.И. Описание экспериментальных данных по πN рассеянию при высоких энергиях в квазипотенциальном подходе. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛВТА.11-7747). Библиогр.18.

117. DZHIGARKAVA M.I. a.o. πN -Scattering at High Energies in the Quasipotential Approach. - Nucl.Phys., 1973, v.B67, No.1, p.232-59. Auth.: M.I. DZHIGARKAVA, V.R. GARSEVANISHVILI, S.V. GOLOSKOKOV, Yu.M. KAZARINOV, V.A. MATVEEV, I.K. POTASHNIKOVA, I.N. SILIN, L.A. SLEPCHENKO, Bibliogr.32.

118. DZHIGARKAVA M.I. a.o. Quasipotential Approach and Backward πN Scattering at High Energy. - Nucl.Phys., 1974, v.B79, No.3, p.396-412. Auth.: M.I. DZHIGARKAVA, Yu.M. KAZARINOV, V.R. GARSEVANISHVILI, S.V. GOLOSKOKOV, V.A. MATVEEV, I.K. POTASHNIKOVA, I.N. SILIN. Bibliogr.27.

119. ЕВСЕЕВ В.С. и МАМЕДОВ Т.Н. Деление ^{239}Pu отрицательно заряженными мюонами. - ЯФ, 1974, т.19, вып.6, с.1222-25. Библиогр.14.*

120. ЕВСЕЕВ В.С. и др. Энергетические спектры фотонейтронов из тяжелых элементов. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р1-7962). Авт.: В.С. ЕВСЕЕВ, Т.Н. МАМЕДОВ, О.В. СЕЛЮГИН. Библиогр.18.

121. EVSKEV V.S. and MAMEDOV T.N. Neutron Spectra from the Negative Muon Absorption by Heavy Nuclei and the Resonance Model of Nuclear Reactions. - In: High-Energy Physics and Nuclear Structure. Proc. of the 5th Internat. Conf. Uppsala. 1973. Amsterdam a.o., 1974, p. 308-311. Bibliogr.25.

122. ЕЛИСЕЕВ С.М. О возможности использования ионов высоких энергий в физике элементарных частиц и атомного ядра. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.44-46. (ОИЯИ.8309).

123. ЗЕЛИНСКИ П. Заметки к программе исследований на нуклотроне. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.65-70. (ОИЯИ.8309). Библиогр.6.

124. ЗРЕЛОВ В.П. и др. Поиск монополя Дирака по излучению Вавилова-Черенкова на протонном синхротроне 70 ГэВ ИФВЭ. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р1-7996). Авт.: В.П.ЗРЕЛОВ, Л.КОЛЛАРОВА, Д.КОЛЛАР, В.П.ЛУПИЛЬЦЕВ, П.ПАВЛОВИЧ, Я.РУЖИЧКА, В.И.СИДОРОВА, М.Ф.ШАБАШОВ, Р.ЯНИК. Библиогр.21.

125. ЗРЕЛОВ В.П. и др. Характеристики светового переходного излучения при наклонном падении протонов 660 МэВ ($\gamma = 1.7$) на толстую пластинку никеля. (II). Дубна, 1974. 32 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р1-7956). Авт.: В.П.ЗРЕЛОВ, П.ПАВЛОВИЧ, Я.РУЖИЧКА. Библиогр.11.

126. ИНОГАМОВА Т.Я. и др. $\pi - I^2C$ -взаимодействия при $E\pi = 40$ ГэВ и гипотеза об адронных кластерах. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-8464). Авт.: Т.Я.ИНОГАМОВА, Б.Н.КАЛИНКИН, В.Б.ЛЮБИМОВ, Д.ТУВДЕНДОРЖ, В.Л.ШМОНИН. Библиогр.9.

127. КОМАРОВ В.И. и др. Спектры быстрых ядер гелия-3, трития и гелия-4, образующихся при взаимодействии протонов с энергией 665 МэВ с легкими ядрами. Дубна, 1974. 22 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р1-7784). Авт.: В.И.КОМАРОВ, Г.Е.КОСАРЕВ, Е.С.КУЗЬМИН, А.Г.МОЛОКАНОВ, Г.П.РЕШЕТНИКОВ, О.В.САВЧЕНКО, З.ТЕШ. Библиогр.11.

128. КОМАРОВ V.I. a.o. On the Mechanism of Fast Helium and Tritium Production by 665 MeV Protons on Light Nuclei. Dubna, 1974. 22 p. (JINR.LNP.E1-8248). Auth.: V.I.KOMAROV, A.G.MOLOKANOV, G.P.RESHETNIKOV, O.V.SAVCHENKO, S.TESCH. Bibliogr.22.

129. КОМАРОВА С.Н. и др. Система программ моделирования инклюзивных πN -взаимодействий. Дубна, 1974. 22 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-8501). Авт.: С.Н.КОМАРОВА, Г.И.КОПЫЛОВ, Э.И.МАЛЬЦЕВ, В.Н.ПЕНЕВ, Ю.П.ПЕТУХОВ, А.И.ШКЛОВСКАЯ. Библиогр.6.

130. КОПЫЛОВ Г.И. и др. Моделирование инклюзивных процессов. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-7696). Авт.: Г.И.КОПЫЛОВ, В.Н.ПЕНЕВ, А.И.ШКЛОВСКАЯ. Библиогр.7.

131. КОРЕНЧЕНКО С.М. и др. Поиски распада $\mu^+ \rightarrow e^+ + e^+ + e^-$. В кн.: Семинар по $\mu - e$ проблеме. Москва, 1972. Труды ... М., "Наука", 1974, с.81-82. Авт.: С.М.КОРЕНЧЕНКО, Б.Ф.КОСТИН, Г.В.МИЩЕЛЬМАХЕР, К.Г.НЕКРАСОВ, В.С.СМИРНОВ. Библиогр.3.

132. КОРЕНЧЕНКО С.М. и др. Поиски распадов $\mu^+ \rightarrow e^+ + e^+ + e^-$ и $\pi^+ \rightarrow e^+ + \gamma + e^+ + e^-$. - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая, 1973. Дубна, 1974, с.398-402. (ОИЯИ.Д1.2-7781). Авт.: С.М.КОРЕНЧЕНКО, Б.Ф.КОСТИН, Г.В.МИЩЕЛЬМАХЕР, К.Г.НЕКРАСОВ, В.С.СМИРНОВ. Библиогр.8.

133. КОРЕНЧЕНКО С.М. и КОСАРЕВ И.Г. Расчет спектра позитронов от μ^+ -распада в пластическом сцинтилляторе в области малых энергий. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛЯП.1-8481). Библиогр.12.

134. КРАВЦОВ А.В. и др. Измерение сечения реакции $\pi^- p \rightarrow \pi^0 \pi^0 n$ при энергии 276 МэВ. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р1-7840).
 Авт.: А.В.КРАВЦОВ, А.В.КУЩОВ, Л.Л.НЕМЕНОВ, Е.А.СТАРЧЕНКО, Д.М.ХАЗИНС.
 Библиогр.16. - ЯФ, 1974, т.20, вып.5, с.942-48.
135. КРИВОХИЖИН В.Г. Энергетическая зависимость амплитуды регенерации нейтральных каонов на водороде. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1974. 25 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-7774). Библиогр.63.
136. LANIUS K. Experimental Results on Exclusive Processes. Dubna, 1974. 58 p. (JINR.E1-8061). Bibliogr.31. - In: Internat. Symp. on Many Particle Hydrodynamics, 5th. Eisenach-Leipzig. 1974. Proc. ... Leipzig, 1974, p.17-86.
137. LEBEDEV R.M. a.o. Some Aspects of Semi-inclusive Reactions in Four-Prong $\pi^- p$ Interactions at 5 GeV/c. Dubna, 1974. 27 p. (JINR.LHE.E1-7923). Auth.: R.M.LEBEDEV, V.V.GLAGOLEV, F.COTOROVAI, C.BESLIU, A.CONSTANTINESCU, V.N.EMEL'YANENKO, E.S.KUZNETSOVA, M.SABAU, I.S.SAITOV, G.SHARKHU, L.I.ZHURAVLEVA, J.HLAVACOVA, I.MICHALCAK, I.PATOSKA. Bibliogr.5.
138. LEDNICKY R. and SHAFRANOV M.D. On the Possibility of the $X^0(958)$ Meson Spin Determination in the Reaction $\pi^- p \rightarrow X^0 n$. Dubna, 1974. 12 p. (JINR.LHE.E1-8452). Bibliogr.21. $L \rightarrow \gamma \gamma$
139. Мамедов Т.Н. Спектры нейтронов из реакции мд-захвата и фотовозбуждения в тяжелых ядрах. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛЯП.1-8498). Библиогр.18.
140. МЕРЕКОВ Ю.П. Поиск новых тяжелых частиц на протонном синхротроне ИФВЭ(Серпухов). Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛЯП.1-8391). Библиогр.19.
141. МИЦЕЛЬМАХЕР Г.В. Поиски распада $\mu^+ \rightarrow e^+ e^+ e^-$ и некоторые вопросы физики мюонов и пионов. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛЯП.1-7779). Библиогр.29.
142. МУСАХАНОВ М.М. Радиационное пион-протонное рассеяние в области $\Delta(1236)$ -резонанса. - ЯФ, 1974, т.19, вып.3, с.630-39. Библиогр.16.*
143. NICHITIU F. Few Aspects of Pion-Nucleus Scattering. Dubna, 1974. 6 p. (JINR.LNP.E1-8329). Bibliogr.12.
144. NICHITIU F. $\pi^+ He^4$ Elastic Scattering and Electromagnetic Pion Radous. - In: High-Energy Physics and Nuclear Structure. Proc. of the 5th Internat. Conf. Uppsala. Sweden. 1973. London a.o., 1974, p.178-183. Bibliogr.17.

145. ОКОНОВ Э.О. Возможные исследования на нуклотроне с помощью СКМ (Стримерная камера в магнитном поле). - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.104-22. (ОИЯИ.8309). Библиогр.16.
146. ОХРИМЕНКО Л.С. и др. Множественная эмиссия частиц в π^- He - взаимодействиях при 3,5 ГэВ/с. - ЯФ, 1974, т.19, вып.6, с.1262-65. Библиогр.9. - Авт.: Л.С. ОХРИМЕНКО, Б.СЛОВИНСКИЙ, З.С.СТРУГАЛЬСКИЙ, А.ТОМАШЕВИЧ.
147. ОХРИМЕНКО Л.С. и др. Характеристики продольного развития электронно-фотонных ливней, вызванных гамма-квантами с энергией 30, 50, 70, 100, 120 МэВ в жидком ксеноне. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-8199). Библиогр.6. Авт.: Л.С. ОХРИМЕНКО, Б.СЛОВИНСКИЙ, З.С.СТРУГАЛЬСКИЙ.
148. OKHRIMENKO L.S. a.o. An Investigation of the Interaction of π -Mesons with Xenon Nuclei at 2.34, 3.5, 5 and 9 GeV/c. Dubna, 1974. 10 p. (JINR.LHE.E1-8046). Auth.: L.S. OKHRIMENKO, B.SLOWINSKI, Z.STRUGALSKI. Bibliogr.11.
149. ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. О некоторых возможных экспериментах на нуклотроне. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.81-82. (ОИЯИ.8309).
150. ПОЗЕ Д. Наблюдение ядер антитрития. - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая. 1973. Дубна, 1974, с.150-63. (ОИЯИ.Д1, 2-7781). Библиогр.5.
151. ПОЗЕ Д. Поиск новых тяжелых частиц в Р-ядро соударениях при энергии протонов 70 ГэВ. - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая. 1973. Дубна, 1974, с.164-72. (ОИЯИ.Д1, 2-7781). Библиогр.6.
152. РАДОМАНОВ В.Б. Измерение полных сечений методом черенковского годоскопа. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-8124). Библиогр.17.
153. РУДЬ В.И. и ТИХОНОВА Л.А. Программы THRIFT и LINEX для обработки инклюзивных $p + p$ и $\bar{p} + p$ -реакций на ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-7671). Библиогр.3.
154. САБЗУ М. и др. Азимутальные корреляции в модвли независимо рождающихся кластеров. Дубна, 1974. 23 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-8385). Авт.: М.САБЗУ, А.Н.СОЛОМИН, Н.Г.ЗАДЕЕВ, Г.РАНФТ, И.РАНФТ. Библиогр.17.
155. САВАУ М. NN and π N Inclusive Reactions at High Energies. - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая. 1973. Дубна, 1974, с.88-125. (ОИЯИ.Д1, 2-7781). Библиогр.44.
156. САВИН И.А. Использование явления регенерации для изучения свойств нейтральных K-мезонов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 40 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-7776). Библиогр.55.
157. САИТОВ И.С. Исследование шестилучевых π^-p -взаимодействий при импульсе 5 ГэВ/с с помощью 100-сантиметровой водородной пузырьковой камеры. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-8421). Библиогр.19.

158. СИТНИК И.М. Интерференционные измерения фазы амплитуды π^- в упругого рассеяния при 1,91 и 2,44 ГэВ/с. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.І-8215). Библиогр.26.
159. СТАВИНСКИЙ В.С. Трансмиссионный метод измерения полных сечений взаимодействия. Дубна, 1974. 22 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.І-8358). Библиогр.12.
160. СТРУГАЛЬСКИЙ З.С. и ПЛЮТА Я. Энергетические и угловые спектры протонов, испускаемых в $\pi^- + \text{Xe}$ взаимодействиях при 3,5 ГэВ/с. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.РІ-7730). Библиогр.4.
161. СУПИЧАКОВ Х.Я. Исследование процессов с большой множественностью в $\pi\pi$ -столкновениях при $P = 40$ ГэВ/с. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 27 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.І-7893). Библиогр.21.
162. ТЕВЗАДЗЕ Д.В. Образование Λ^0 -гиперонов и K^0 -мезонов в π^- -взаимодействиях при 40 ГэВ/с. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.І-7843). Библиогр.23.
163. ТОДОРОВ П.Т. Спектр K^0 -мезонов высоких энергий в опытах по регенерации каонов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.І-8366). Библиогр.27.
164. ТОЛСТОВ К.Д. и др. Неупругие взаимодействия α -частиц с импульсом 17 ГэВ/с с ядрами. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.РІ-8313). Авт.: К.Д. ТОЛСТОВ, М. ТОТОВА, И. ТУЧЕК, Г.С. ШАБРАТОВА, Э. СКЖИПЧАК, А. ЯХОЛКОВСКА, М. КАРАБОВА, Ф.Г. ЛЕПЕХИН, Б.Б. СИМОНОВ, Б.В. ГУБИНСКИЙ, В.И. ОСТРОУМОВ, Н.А. ПЕРФИЛОВ, В.А. ПЛЮЩЕВ, З.И. СОЛОВЬЕВА, М.И. АДАМОВИЧ, В.Г. ЛАРИОНОВА, Е.С. БАСОВА, К.Г. ГУЛАМОВ, У.Г. ГУЛЯМОВ, Ш. НАСЫРОВ, Г.М. ЧЕРНОВ.
165. ТОЛСТОВ К.Д. Оценка сечения когерентной электрогенерации пионов в столкновениях релятивистских ядер. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.РІ-7888). Библиогр.8.
166. ТОЛСТОВ К.Д. и ШАБРАТОВА Г.С. Применение сверхсильных магнитных полей в фотоэмульсионных исследованиях при высокой энергии. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.РІ-8402). Библиогр.18.
167. ТРОЯН Ю.А. Возможные эксперименты с монохроматическими нейтронами. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.123-16. (ОИЯИ.8309).
168. FALOMKIN I.V. a.o. ELASTIC Scattering of π^+ and π^- ^4He at 68 and 154 MeV. - Nuovo Cim., 1974, v.21A, No.1, p.168-178. Auth.: I.V. FALOMKIN, M.M. KULYUKIN, V.I. LYASHENKO, M. ALBU, T. BESLIU, A. MIHUL, F. NICHITIU, R. GARFAGNINI, G. PIRAGINO. Bibliogr.16.
169. FALOMKIN I.V. a.o. Total Cross Section for the Double Charge Exchange Reaction at 100 MeV. - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Дубна, 1974, с.316-27. (ОИЯИ.ЛІ, 2-7781). Auth.: I.V. FALOMKIN, M.M. KULYUKIN, V.I. LYASHENKO, G. PONTECORVO, Yu.A. SCHERBAKOV, G. GEORGESCU, A. MIHUL, F. NICHITIU, A. SARARU, G. PIRAGINO. Bibliogr.15. * - Nuovo Cim., 1974, v.22A, No.3, p.33-41.

170. ФАМ ЗУИ ХИЕН. Деориентация ядра и угловое распределение γ -квантов в реакциях с большими вносимыми моментами. - ЯФ, 1975, т. 21, вып. 1, с. 44-50. Библиогр. 11.

171. ФИЛЬЧЕНКОВ В. В. Исследование ядерного захвата мюонов в газообразном водороде. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛЯП.1-7900). Библиогр. 12.

172. ХАЧАТУРЯН М. Н. Исследование процессов генерации векторных мезонов и частиц электромагнитной природы на ускорителе релятивистских ядер. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с. 166-170. (ОИЯИ.8309).

173. ЦЫГАНОВ Э. Н. Измерение радиуса π^- -мезона в опыте по π^-e -рассеянию при энергии 50 ГэВ. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1975. 32 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-8521). Библиогр. 56.

174. ШАФРАНОВА М. Г. Поиск и изучение ядерных систем с возбуждением адронного типа. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с. 71-80. (ОИЯИ.8309). Библиогр. 16.

175. ШАФРАНОВА М. Г. Упругое рассеяние pp -, pd и pn -рассеяние на малые углы при сверхвысоких энергиях. - ЭЧАЯ, 1974, т. 5, вып. 3, с. 645-92. Библиогр. 91.

176. ШАХБАЗЯН Б. А. и др. Перспективы исследований по гиперонной физике и многобарионным резонансам при столкновениях релятивистских ядер. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-8153). Авт.: Б. А. ШАХБАЗЯН, П. П. ТЕМНИКОВ, А. А. ТИМОНИНА. Библиогр. 9. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с. 85-100. (ОИЯИ.8309).

177. SHANBAZIAN B. A. a. o. On the Low Energy Λp Scattering. Dubna, 1974. 5 p. (JINR. LHE. E1-7669). Bibliogr. 2. Auth.: B. A. SHANBAZIAN, A. A. TIMONINA, N. A. KALININA.

178. ШЕЛКОВ Г. А. Наблюдение ядер антитрития. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛЯП.1-8169). Библиогр. 16.

179. ЯНЧО Г. Исследование инклюзивных процессов $\pi^- + p \rightarrow \pi^+ + \dots$ при импульсе 40 ГэВ/с. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-7748). Библиогр. 24.

2. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

180. АБДУЛЛАЕВ Ф.Х. Полулептонные и нелептонные процессы в неполиномиальной модели слабых взаимодействий. - ЯФ, 1974, т.19, вып.5, с.1075-1080. Библиогр.12.

181. АБДУЛЛАЕВ Ф.Х. и ДМАТОВ А.О. Физические следствия в неполиномиальной модели слабых взаимодействий. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7985). Библиогр.13.

182. АЛАВЕРДЖАН Г.Б. и др. Структура инклюзивных спектров протонов в протон-ядерных столкновениях в теории Глаубера. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р2-7875). Библиогр.4. Авт.: Г.Б.АЛАВЕРДЖАН, А.В.ТАРАСОВ, В.В.УЖИНСКИЙ.

183. АЛЕБАСТРОВ В.А. и др. О некоторых физических следствиях в нелокальной теории слабых взаимодействий. - В кн.: Семинар по μ -e проблеме. Москва, 1972. Труды ... М., "Наука", 1974, с.140-43. Авт.: В.А.Алебастров, Г.В.Ефимов, Ш.З.СЕЛЬЦЕР. Библиогр.2.

184. АЛЕБАСТРОВ В.А. Унитарность и причинность в квантовой теории поля с нелокальным взаимодействием. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛТФ.2-7736/). Библиогр.4.

185. ALEBASTROV V.A. and EFIMOV G.V. Causality in Quantum Field Theory with Nonlocal Interaction. - Commun. Math. Phys., 1974, v.38, No.1, p.11-28. Bibliogr.13.

186. АМАГЛОБЕЛИ Н.С. и др. Корреляции нейтральных странных и заряженных частиц в π -N-столкновениях при $p=40$ ГэВ/с. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7752). Авт.: Н.С.АМАГЛОБЕЛИ, В.К.МИТРОШКИН, А.Н.СИСАКЯН, Э.Т.ЦИВЦИВАДЗЕ. Библиогр.13.

187. AMIRKHANOV I.V. a.o. Relativistic Phase Equations and Nucleon-Nucleon Scattering. Dubna, 1974. 19 p. (JINR.LSTA.E2-7873). Auth.: I.V.AMIRKHANOV, V.E.GRESCHKO, R.K.DEMENTJEV. Bibliogr.18.

188. АСАНОВ Р.А. О точечном источнике скалярного поля с массой в теории тяготения. - Теорет.и матем.физика, 1974, т.20, №1, с.66-70. Библиогр.11.

189. АТАКИШЕВ Н.М. и ФИЛИПОВ А.Т. Вычисление массивных суперпропагаторов в некоторых неполиномиальных теориях поля. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7554). Библиогр.8.

190. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Взаимодействие пучков высокоэнергетических дейтронов с веществом. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р2-7848). Авт.: В.С.БАРАШЕНКОВ, В.Д.ТОНЕЕВ, С.Е.ЧИТРИНОВ. Библиогр.15. Ат.энергия, 1974, т.37, вып.6, с.480-83.

191. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. К расчету электроядерного метода генерации нейтронов. Дубна, 1974. 15 с. Авт.: В.С.БАРАШЕНКОВ, В.Д.ТОНЕЕВ, С.Е.ЧИТРИНОВ. Библиогр.16. - Ат.энергия, 1974, т.37, вып.6, с.475-79.

192. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Каскадно-испарительная модель фотоядерных реакций. Дубна, 1974. 21 с. Авт.: В.С. БАРАШЕНКОВ, Ф.Г. ЖЕРЕГИ, А.С. ИЛЬИНОВ, В.Д. ТОНЕЕВ, Е.Е. ДИССОН. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7702). Библиогр.27. - Nucl. Phys., 1974, v. A231, No. 3, p. 462-76.

193. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Распространение быстрых ядерных частиц в атмосфере. - Ат. энергия, 1974, т. 36, вып. 3, с. 224-25. Библиогр.17. Авт.: В.С. БАРАШЕНКОВ, В.Е. СДОБНОВ, С.Е. ЧИГРИНОВ.*

194. БАРАШЕНКОВ В.С. Тахионы. Частицы, движущиеся со скоростями больше скорости света. - УФН, 1974, т. 114, вып. 1, с. 133-149. Библиогр.39.

195. BARASHENKOV V.S. a.o. Inelastic Interactions of High Energy Nucleons with Heavy Nuclei. - Nucl. Phys., 1974, v. A22, No. 1, p. 204-20. Auth.: V.S. BARASHENKOV, F.G. GEREGHI, A.S. ILJINOV, V.D. TONBEV. Bibliogr.46.*

196. БАРБАШОВ Б.М. и НЕСТЕРЕНКО В.В. Качественная картина высокоэнергетического рассеяния адронов в скалярной теории поля $\mathcal{L}_{int} = g\psi^2\varphi$. - ЯФ, 1974, т. 20, вып. 1, с. 218-22. Библиогр.13

197. БАРБАШОВ Б.М. и ЧЕРНИКОВ Н.А. Классическая динамика релятивистской струны. Дубна, 1974. 29 с. Библиогр.14. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7852).

198. БАРБАШОВ Б.М. и Нестеренко В.В. Приближенные решения в модели $\mathcal{L}_{int} = h^2\psi^2\psi^2$ и уравнения на траекториях для функций Грина. - Теорет. и матем. физика, 1974, т. 19, №1, с. 47-58. Библиогр.11.

199. Бардин Д.Ю. Некоторые вопросы физики слабых взаимодействий. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛЯП.2-7714). Библиогр.20.

200. BARDIN D. Yu. and MOGILEVSKY O. A. On the Neutrino Charge Radius. - Lett. Nuovo Cim., 1974, v. 9, No. 14, p. 549-53. Bibliogr.12.*

201. BARBASHOV B.M. and NESTERENKO V.V. Eikonal Approximation for High Energy Inclusive Processes. Dubna, 1974. 19 p. (JINR. LTPH. E2-7790). Bibliogr.17.

202. БИЛЕНЬКИЙ С.М. Новые вопросы физики слабых взаимодействий. - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая, 1973. Дубна, 1974, с. 363-77. (ОИЯИ.Д1, 2-7781). Библиогр.24.

203. БИЛЕНЬКИЙ С.М. и ДАДАЯН Н.А. О возможном методе исследования нейтральных токов. - ЯФ, 1974, т. 19, вып. 4, с. 901-903. Библиогр.9.*

204. BERCEANU S. a.o. Five-Particle Amplitudes near Physical Regions. - Lett. Nuovo Cim., 1974, v.9, No.6, p.245-250. Auth.: S. BERCEANU, A. GHEORGHIE, E. MIHUL. Bibliogr.10."

205. BILENKU S.M. Introduction to Feynman Diagrams. Transl. and ed. F. PARDEE. Oxford a.o., Pergamon Press, 1974. 186 p.

206. BILENKY S.M. a.o. Lepton Scattering off Polarized Proton Target and Neutral Currents. Dubna, 1974. 21 p. (JINR.LTPh.E2-8196). Bibliogr.20. Auth.: S.M. BILENKY, N.A. DADAJAN, E.H. HRISTOVA.

207. BILENKY S.M. a.o. Neutral Current and Sign the Weak Coupling Constant. Dubna, 1974. 17 p. (JINR.LTPh.E2-7912). Bibliogr.19. Auth.: S.M. BILENKY, N.A. DADAJAN, E.H. HRISTOVA.

208. БЛОХИНЦЕВ Д.И. и др. Вывод уравнения квазипотенциального типа методом Фока-Подольского. Дубна, 1974. 25 с. (ОИЯИ.ЛТФ. P2-7719). Библиогр.6. Авт.: Д.И. БЛОХИНЦЕВ, В.А. РИЗОВ, И.Т. ТОДОРОВ.

209. БЛОХИНЦЕВ Д.И. Простейшие случаи расщепления вакуума. - В кн.: Семинар по μ -е проблеме. Москва, 1972. Труды ... М., "Наука", 1974, с.130-39. Библиогр.5.

210. БЛОХИНЦЕВ Д.И. Стохастические пространства. - ЭЧАЯ, 1974, т.5, вып.3, с.606-44. Библиогр.53.

211. BLOKHINTSEV D.I. Essentially Nonlinear Fields and Vacuum Polarization. Dubna, 1974. 12 p. (JINR.LTPh.E2-7952). Bibliogr.9. - Теорет.и матем.физика, 1974, т.21, №2, с.155-59.

212. BLOKHINTSEV D.I. GEOMETRY and Physics of the Elementary Particles. - In: Fundamental Interactions in Physics. Proc. of the Coral Gables Conf. 1973. New York-London, 1973, p.55-82.

213. BLOKHINTSEV D.I. a.o. Renormalization Group for Nonrenormalizable QFT. Dubna, 1974. 13 p. (JINR.LTPh.E2-8027). Bibliogr.11. - Изв. ВУЗов, Физика, 1974, №12, с.23-29. - Auth.: D.I. BLOKHINTSEV, A.V. EFREMOV, D.V. SHIRKOV.

214. БЛОХИНЦЕВА Т.Д. и др. Единая дисперсионная модель для процессов типа фоторождения π -мезонов в области $\Delta(3/2, 3/2)$ -резонанса. Дубна, 1974. 23 с. (ОИЯИ.ЛТФ. P2-8020). Библиогр.28. Авт.: Т.Д. БЛОХИНЦЕВА, Ю.С. СУРОВЦЕВ, Ф.Г. ТКЕБУЧАВА.

215. БОГОЛЮБОВ Н.Н. и ШИРКОВ Д.В. Введение в теорию квантованных полей. Изд. 2-е, переработ. М., "Наука", 1973. 416 с. Список лит.: с.411-414. Предмет.указ.: с.415-416.

216. БОРИСОВ А.Б. Представления группы $GL(3, R)$ в базисе группы вращений. Дубна, 1974. 20 с. Библиогр.9. (ОИЯИ.ЛТФ. P2-8493).

217. BORISOV A.B. and OGIEVETSKY V.I. Theory of Dynamical Affine and Conformal Symmetries as Gravity Theory. Dubna, 1974. 24 p. (JINR.LTPh.E2-7684). Bibliogr.18. - Теорет.и матем.физика, 1974, т.21, №3, с.329-42.

218. ВАЛУЕВ Б.Н. Нарушение CP-инвариантности. - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая. 1973. Дубна, 1974, с. 378-89. (ОИЯИ. Д1, 2-7781). Библиогр. 27.
219. ВАНЖА А.П. Электромагнитные эффекты и поляризационные явления при взаимодействии адронов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ. ЛЯП. 2-8330). Библиогр. 18.
220. ВАНЖА А.П. и др. Эффект Примакова и поляризационные эффекты в когерентном рождении нестабильных частиц. - ЯФ, 1974, т. 20, вып. 2, с. 416-21. Авт.: А.П. ВАНЖА, Л.И. ЛАПИДУС, А.В. ТАРАСОВ. Библиогр. 9.*
221. ВАШАКИДЗЕ Ш.И. и др. Об одной возможности определения спектра масс партонов по данным о полном сечении аннигиляции $e^+e^- \rightarrow$ адроны. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ. ЛТФ. Р2-8454). Авт.: Ш.И. ВАШАКИДЗЕ, В.А. МАТВЕЕВ, Е.А. ТОЛКАЧЕВ. Библиогр. 6.
222. ВЕРДИЕВ И.А. и др. Коэффициенты Клебша-Гордана группы $O(2,1)$. - ЯФ, 1974, т. 20, вып. 4, с. 827-38. Авт.: И.А. ВЕРДИЕВ, Г.А. КЕРИМОВ, Я.А. СМОРОДИНСКИЙ. Библиогр. 14.
223. ВИЦОРЕК Э. и др. Автомоделное поведение амплитуд виртуального комптоновского рассеяния в рамках представления Дайса-Йоста-Лемана. - Теорет. и матем. физика, 1974, т. 19, №1, с. 14-26. Авт.: Э. ВИЦОРЕК, В.А. МАТВЕЕВ, Д. РОБАШИК. Библиогр. 19.*
224. ВИЦОРЕК Э. и др. АВТОМОДЕЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ГЛУБОКОНЕУПРУТОЙ реакции с участием безмассовой частицы. - Теорет. и матем. физика, 1974, т. 20, №3, с. 308-14. Авт.: Э. ВИЦОРЕК, Б. ДЕРФЕЛЬ, Н.В. КРАСНИКОВ, В.А. МАТВЕЕВ, Д. РОБАШИК, К.Г. ЧЕТЫРКИН. Библиогр. 4.
225. ВИШИНЕСКУ М. и ШИРОКОВ М. Процедура "одевания" в теории поля по методу возмущений и расходимости. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ. ЛТФ. Р2-8148). Библиогр. 7. - Rev. Roum. Phys., 1974, t. 19, N. 5, p. 461-72.
226. ВОЛКОВ М.К. и ПЕРВУШИН В.Н. Описание пионных распадов в квантовой киральной теории. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ. ЛТФ. Р2-8165). Библиогр. 11.
227. ВОЛКОВ М.К. и ПЕРВУШИН В.Н. Электромагнитный форм-фактор $\pi\pi$ -мезона. - ЯФ, 1974, т. 19, вып. 3, с. 652-59. Библиогр. 12. Phys. Lett., 1974, v. 51B, No. 4, p. 356-58.
228. VOLKOV M.K. Description of Non-Polynomial Quantum Field Theories by Superpropagator Method. - Fortschritt. Phys., 1974, Bd. 22, Nr. 9, s. 499-523. Bibliogr. 44.
229. ВОЛКОВИЦКИЙ П.Э. и ГУЛКАНЯН Г.Р. Изотопические амплитуды реакций $\pi N \rightarrow \pi\pi N$ вблизи порога с точностью до кубических членов. - ЯФ, 1974, т. 19, вып. 2, с. 417-23. Библиогр. 6.

230. HAVLIČEK M. and EXNER P. On the Minimal Canonical Realizations of the Lie Algebra $O_c(n)$. Dubna, 1974. 36 p. (JINR.LTPh.E2-8089). Bibliogr.9.
231. GARSEVANISHVILI V.R. and MATVEEV V.A. On Relativistic Form Factors of Many-Body Systems. Dubna, 1974. 15 p. (JINR.LTPh.E2-8223). Bibliogr.9.
232. GARCZYNSKI W. Approximation for Generating Functional of ζ -Functions Based on Limit Theorem for Stochastic Pseudoprocesses. Dubna, 1974. 14 p. (JINR.LTPh.E2-8107). Bibliogr.11.
233. GARCZYNSKI W. Relativistic Pseudoprocesses for Single Spinless Particle. Dubna, 1974. 21 p. (JINR.LTPh.E2-7787). Bibliogr.20.
234. GARCZYNSKI W. The Γ -Functions of a Scalar Field in Terms of the Relativistic Wiener Pseudoprocess. Dubna, 1974. 22 p. Bibliogr.13. (JINR.LTPh.E2-7788).
235. GARCZYNSKI W. Stochastic Pseudofields and the Quantum Field Theory. Dubna, 1974. 23 p. (JINR.LTPh.E2-8106). Bibliogr.16.
236. GHEORGHE A. and MIHUL E.I. On the Geometry of Lorentz Orbit Spaces. Dubna, 1974. 34 p. Bibliogr.17. (JINR.LTPh.E2-7728).
237. GHEORGHE A. a.o. On Relativistic Multiparticle Kinematics in Invariant Variables. Dubna, 1974. 19 p. (JINR.LTPh.E2-7711). Auth.: A. GHEORGHE, D. B. ION, E. I. MIHUL. Bibliogr.14.
238. ГЕРАСИМОВ С.Б. и ГИОРДЭНЕСКУ Н. Образование высокоэнергетических пионов в дейтон-ядерных столкновениях согласно модели импульсного приближения. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р2-7687). Библиогр.14.
239. GERASIMOV S.B. and GOVORKOV A.B. Generalized Weinberg Sum Rule and Widths of Decay of New Neutral Vector Mesons into Lepton-Antilepton Pairs. Dubna, 1974. 9 p. (JINR.LTPh.E2-8472). Bibliogr.9.
240. ГЕРДТ В.П. и МЕЩЕРЯКОВ В.А. Локальное исследование точек покоя уравнения типа уравнения Чу-Лоу. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7976). Библиогр.5.
241. ГЕРДТ В.П. и МЕЩЕРЯКОВ В.А. Локальный вид решения уравнений Чу-Лоу. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8287). Библиогр.16.
242. ГЕРДТ В.П. и др. S -волны πN -рассеяния и величина σ - коммутатора в статической модели. - ЯФ, 1974, т.20, вып.4, с.756-761. Авт.: В.П. ГЕРДТ, В.И. КУРАВЛЕВ, В.А. МЕЩЕРЯКОВ. Библиогр.20.
243. ГЕРЖКЕВИЧ М.В. и ЕФРЕМОВ А.В. Перерассеяние "реджонов" в теории ϕ^4 . Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8052). Библиогр.16.

244. ГЕРШКЕВИЧ М.В. и ЕФРЕМОВ А.В. Трехрежеонное перерасеяние в теории. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8090). Библиогр.13.

245. GOVORNIKOV A. The Multiplicity Moments in a Semi-Classical Composite Model for Proton-Proton Collisions at High Energies. Dubna, 1974. 13 p. (JINR.LTPh .E2-7916). Bibliogr.14.

246. ГОГОХИЯ В.Ш. Модификация теории возмущений в моделях с ненормируемым взаимодействием. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛТФ.2-7765). Библиогр.36.

247. ГОГОХИЯ В.Ш. и ФИЛИПОВ А.Т. Сингулярное квазипотенциальное уравнение. - Теорет. и матем. физика, 1974, т.21, №1, с.37-48. Библиогр.11.

248. ГОЛОВИН Б.М. и др. Взаимодействие двух нуклонов в конечном состоянии в реакции $pd \rightarrow ppp$ Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р2-8221). Библиогр.16. Авт.: Б.М. ГОЛОВИН, Г.И. ЛЫКАСОВ, Ф.Ш. ХАМРАЕВ.

249. ГОЛОВИН Б.М. и др. Вклад D-состояния дейтрона в реакции $pd \rightarrow ppp$ при $T=600$ МэВ. - ЯФ, 1974, т.19, вып.4, с.820-24. Авт.: Б.М. ГОЛОВИН, И.К. КУЛЬДЖАНОВ, Г.И. ЛЫКАСОВ, Ф.Ш. ХАМРАЕВ. Библиогр.7.*

250. ГОЛОСКОКОВ С.В. и ШИРКОВ Д.В. Анализ неопределенности δ° - фазы $\pi\pi$ -рассеяния на основе дисперсионных соотношений. - ЯФ, 1974, т.19, вып.1, с.188-191. Библиогр.13.*

251. ГОЛОСКОКОВ С.В. и др. Асимптотический метод решения уравнений для частиц со спинами.1. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8338). Авт.: С.В. ГОЛОСКОКОВ, С.П. КУЛЕШОВ, В.К. МИТРОШКИН, М.А. СМОНДЫРЕВ. Библиогр.13.

252. ГОЛОСКОКОВ С.В. и др. Асимптотический метод решения уравнений для частиц со спинами.2. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8339). Авт.: С.В. ГОЛОСКОКОВ, С.П. КУЛЕШОВ, В.К. МИТРОШКИН, М.А. СМОНДЫРЕВ. Библиогр.4.

253. ГОЛОСКОКОВ С.В. и др. Изучение степенных автомоделных асимптотик мезон-нуклонного рассеяния на большие углы. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8337). Авт.: С.В. ГОЛОСКОКОВ, С.П. КУЛЕШОВ, В.А. МАТВЕЕВ, М.А. СМОНДЫРЕВ. Библиогр.7.

254. ГОЛОСКОКОВ С.В. и др. Рассеяние на большие углы для аналитических квазипотенциалов. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8211). Авт.: С.В. ГОЛОСКОКОВ, С.П. КУЛЕШОВ, В.А. МАТВЕЕВ, М.А. СМОНДЫРЕВ. Библиогр.7.

255. Гришин В.Г. и Юлдашев Б.С. Применение реджевской феноменологии для описания инклюзивных реакций $\pi^- p \rightarrow \pi^- X$ при 40 ГэВ/с. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛВЗ.Р2-8051). Библиогр.11.

256. ДАО ВОНГ ДЫК и НГУЕН ВАН ХЬЕУ. Алгебра токов и классификация адронов. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7675). Библиогр.19. Nucl. Phys., 1974, v. B78, No. 3, p. 403-412.

257. ДАО ВОНГ ДЫК. Конформные тождества Уорда и массовый радиус π -мезона. - ЯФ, 1974, т.19, вып.2, с.424-30. Библиогр.12.*
258. ДАО ВОНГ ДЫК. Масштабно-киральные правила сумм. - ЯФ, 1974, т.19, вып.5, с.1115-21. Библиогр.15.*
259. ДАО ВОНГ ДЫК. Масштабное преобразование и асимптотическое поведение формфакторов. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8238). Библиогр.14.
260. ДАО ВОНГ ДЫК. О размерных свойствах плотности гамильтониана. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7866). Библиогр.15.
261. ДАО ВОНГ ДЫК. Общие формулы и правила отбора для конформно-ковариантного разложения произведения операторов. - Теорет.и матем. физика, 1974, т.20, №2, с.202-210. Библиогр.10.*
262. ДАО ВОНГ ДЫК и НГУЕН ВАН ХЬЕУ. Представления алгебры токов в пространстве асимптотических полей и полуплептонные процессы. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8415). Библиогр.6.
263. ДАО ВОНГ ДЫК. Преобразование координатной инверсии в теории конформной инвариантности. - Теорет.и матем. физика, 1974, т.20, №1, с.71-77. Библиогр.15.*
264. ДАО ВОНГ ДЫК. Суперкалибровочная симметрия и масштабная размерность полей. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8237). Библиогр.11.
265. DOBREV V. a.o. On Clebsch-Gordan Expansion for $O(2h + 1, 1)$. Dubna, 1974. 41 p. (JINR.LTPh.E2-7977). Auth.: V.DOBREV, G.MACK, V.PETKOVA, S.PETROVA, I.TODOROV. Bibliogr.: p.39-41.
266. ДОНКОВ А.Д. и др. Метод расширенной S-матрицы и импульсное пространство де Ситтера. - Bulg.J.Phys., 1974, v.1, No.1, p.58-69. Bibliogr.19.
Авт.: А.Д.ДОНКОВ, В.Г.КАДЫШЕВСКИЙ, М.Д.МАТЕЕВ, Р.М.МИР-КАСИМОВ.
267. DONKOV A.D. a.o. Translation Invariant Quantum Field Theory with De-Sitter Momentum Space off the Mass Shell. Dubna, 1974. 22 p. (JINR.LTPh.E2-7936). Auth.: A.D.DONKOV, V.G.KADYSHEVSKY, M.D.MATEEV, R.M.MIR-KASIMOV. Bibliogr.4. - In: Internat.Conf.on High Energy Physics, 17th.London.1974. Proc. ... Chilton, 1974, p.I-267-268. - Bulg.J.Phys., 1974, v.1, No.2, p.150-160.
268. ДУБНИЧКА С. Исследование адрон-ядерных взаимодействий и электромагнитной структуры некоторых частиц на основе аналитичности. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛТФ.2-8451). Библиогр.32.
269. ДУБНИЧКА С. и др. Определение констант связи $K\Lambda$ и $K\Sigma$ на основе данных по дифференциальным сечениям процессов $\bar{p}p \rightarrow K^+K^-$, $\bar{p}p \rightarrow \Lambda\Lambda$ и $\bar{p}p \rightarrow \Sigma^+\Sigma^-$. Дубна, 1974. 10 с. Авт.: С.ДУБНИЧКА, О.В.ДУМБРАИС, М.СТАШЕЛЬ. Библиогр.23.

270. DUBNICKA S. and DUMBRAJS O.V. Analyticity and Determination of Spin-Zero Light Nucleus Charge Radius. Dubna, 1974. 14 p. (JINR.LTPh.E2-8239). Bibliogr.7.

271. DUBNICKA S. and DUMBRAJS O.V. Determination of Nuclear Spectroscopic Factors from Data on Differential Cross Sections for Elastic Neutron Scattering on Light Nuclei. Dubna, 1974. 24 p. (JINR.LTPh.E2-7731). Bibliogr.16. - Nucl.Phys., 1974, v.A235, No.2, p.417-27.

272. DUBNICKA S. and DUMBRAJA O.V. How Large is Pion Charge Radius from Dubna-UCLA Form Factor Measurements? Dubna, 1974. 5 p. (JINR.LTPh.E2-8240). Bibliogr.9. - Phys.Lett., 1974, v.53B, No.3, p.285-286.

273. DUBNICKA S. and MESHCHERYAKOV V.A. Tail, Zeros and Space-Like Region Behaviour of Electromagnetic Pion Form Factor. Dubna, 1974. 14 p. (JINR.LTPh.E2-7982). Bibliogr.12. - Nucl.Phys., 1974, v.B83, No.2, p.311-20.

274. ДУБОВИК В.М. и ЧЕШКОВ А.А. Мультипольное разложение в классической и в квантовой теории поля и излучение. - ЭЧАЯ, 1974, т.5, вып.3, с.791-837. Библиогр.36.

275. ДУЛЬЯН Л.С. и Фаустов Р.Н. Модифицированное уравнение Дирака в квантовой теории поля. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7995). Библиогр.8.

276. ДУМБРАИС О.В. и Штапель М. Дисперсионные соотношения для логарифма амплитуды K^+ -р - рассеяния вперед. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7853). Библиогр.22.

277. ДУМБРАИС О.В. и СТАШЕЛЬ М. Модуль и нули амплитуд рассеяния вперед и ограничения на значения констант связи. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7823). Библиогр.28.

278. DUMBRAJS O.V. and STASZEL M. Have Dispersion Relations for Forward pp^- , $\bar{p}p^-$ Scattering Amplitude Really Been Tested? Dubna, 1974. 7 p. (JINR.LTPh.E2-8276). Bibliogr.26.

279. DUMBRAIS O.V. a.o. A New "Parametrization" of the Differential Cross Section for Elastic Scattering. - Nucl.Phys., 1974, v.B69, No.2, p.336-48. Auth.: O.V. DUMBRAIS, Z. ZLATANOV, Kh. Chernev. Bibliogr.19.

280. ДУШУТИН Н.К. и МАЛЬЦЕВ В.М. Критические замечания о двух-компонентных моделях множественной генерации. Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7676). Библиогр.5. - ЯФ, 1974, т.20, вып.4, с.798-800.

281. ДУШУТИН Н.К. и МАЛЬЦЕВ В.М. Распределение по множественности и связанные с ним величины в партонной модели адронов. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8043). Библиогр.11.

282. ДУШУТИН Н.К. и др. S - матричный подход к множественной генерации адронов. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7908). Библиогр.5. Авт.: Н.К. ДУШУТИН, В.М. МАЛЬЦЕВ, С.И. СИНЕГОВСКИЙ.

283. ДУШУТИН Н.К. Статистический подход к динамике множественного рождения адронов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛВЗ.2-7950). Библиогр.16.
284. ЕФИМОВ Г.В. К доказательству унитарности S -матрицы. Дубна, 1974. 22 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8340). Библиогр.6.
285. ЕФИМОВ Г.В. Нелокальная квантовая электродинамика. - ЭЧАЯ, 1974, т.5, вып.1, с.223-56. Библиогр.18.
286. ЕФИМОВ Г.В. и др. Современное состояние квантовой теории поля. (По материалам 3-го междунар. совещания по нелокальной квантовой теории поля. Алушта, 23-29 апр. 1973г.). - УФН, 1974, т.114, вып.1, с.160-163. Авт.: Г.В.ЕФИМОВ, А.В.ЕФРЕМОВ, В.Н.ПЕРВУШИИ. Библиогр.3.
287. EFIMOV G.V. Problems in the Non-Local Quantum Field Theory. - In: Winter School of Theoret. Phys. in Karpaty, 10th. 1973. Proc. ... Vol.1. Wroclaw, 1974, p.201-31. Bibliogr.7.
288. EFIMOV G.V. Quantization of Non-Local Field Theory. - Internat. J. Theor. Phys., 1974, v.10, No.1, p.19-37. Bibliogr.9.
289. ЕФРЕМОВ А.В. Инклюзивные процессы и масштабная инвариантность на малых расстояниях. - ЯФ, 1974, т.19, вып.1, с.196-202. Библиогр.15.*
- 289а. EFREMOV A.V. and GINZBURG I.F. Short Distance Scale Invariance, High Energy Processes and Elementary Particles. - Fortschritt. Phys., 1974, Bd.22, Hf.10, s.575-609. Bibliogr.53.
290. ЕФРЕМОВ А.В. High-Energy Processes in Scale Invariant Quark Model. Dubna, 1974. 19 p. (JINR.LTPh.E2-7864). Bibliogr.18.
291. КУРАВЛЕВ В.И. и МЕЩЕРЯКОВ В.А. Статические модели в дисперсионном подходе. - ЭЧАЯ, 1974, т.5, вып.1, с.172-222. Библиогр.98.
292. ЗИБОЛЬД К. и МАЛЫШКИН В.Г. Нейтринные эксперименты и нелокальная теория слабых взаимодействий. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8207). Библиогр.14.
293. ЗАЙКОВ Р.П. Конформно-инвариантное разложение трехточечной и четырехточечной функций. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8212). Библиогр.9.
294. ЗАЙКОВ Р.П. Конформные свойства бислокальных полей. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8242). Библиогр.7.
295. ZAIKOV R.P. Conformal Invariant Euclidean Two-Point Function for Tensor Fields. Dubna, 1974. 21 p. (JINR.LTPh.E2-8241). Bibliogr.15.
296. ЗАСЛАВСКИЙ А.Н. и др. Замечания об анизотропиях в распределении Эдейра для $K^+p \rightarrow X^+L$. - ЯФ, 1974, т.20, вып.1, с.203-209. Авт.: А.Н.ЗАСЛАВСКИЙ, Р.ЛЕДНИЦКИЙ, В.И.ОГИЕВЕЦКИЙ. Библиогр.14.
297. ЗАСТАВЕНКО Л.Г. Модель Юкавы в трехмерном пространстве-времени. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7724). Библиогр.8.

298. ЗАСТАВЕНКО Л.Г. Сведение задачи вычисления класса бесконечнократных интегралов в квантовой теории поля к решению интегрального уравнения. - Теорет.и матем.физика,1974,т.20,№1,с.57-65. Библиогр.7.

299. ZASTAVENKO L.G. Generalization of the Irreducible Coefficient Functions Method to the Case of Fermi Particles:Yukawa Model in Two-Dimensional Space-Time. Dubna,1974. 22 p. Bibliogr.14.

300. ZASTAVENKO L.G. A Nonlinear Irreducible Form of the Schrödinger Equation for the Ground State of the Second-Quantized Hamiltonian. Dubna,1974. 8 p. (JINR.LTPh.E2-7909). Bibliogr.9.

301. IVANOV M.A. and MALYSHKIN V.G. Model of πN -Interactions. S-Wave Lengths and Proton-Neutron Mass Difference. Dubna,1974. 14 p. (JINR.LTPh.E2-8375). Bibliogr.6.

302. IL'YN S.B. and TAGIROV E.A. Note on Local Properties of the Green Functions of Scalar Field in General Relativity. Dubna,1974. 7 p. (JINR.LTPh.E2-8323). Bibliogr.6.

303. ION D.B. and MIHUL A.C. The Isospin- and Isospin-Spin-Polarizations of Interacting Adrons. Dubna,1974. 23 p. Bibliogr.16. (JINR.LTPh.E2-7734).

304. ION D.B. The Isospin Bounds and Phase Contours in Pion-Nucleon Scattering. Dubna,1974. 36 p. (JINR.LTPh.E2-7868). Bibliogr.15.

305. ION D.B. The Isospin Bounds on Polarization and Spin Rotation Parameters. Dubna,1974. 19 p. (JINR.LTPh.E2-7732). Bibliogr.8.

306. ION D.B. Model-Independent Tests for $\Delta I=1/2$ Rule in Σ Decays. Dubna,1974. 21 p. (JINR.LTPh.E2-8432). Bibliogr.10.

307. ION D.B. and MIHUL A.C. The Nucleon Isospin-Polarization and Isospin Bounds in Pion-Nucleon Scattering. Dubna,1974. 29 p. (JINR.LTPh.E2-7733). Bibliogr.42.

308. ION D.B. Saturation of Isospin Bounds and Constraints on Experimental Data and Amplitude Analysis in πN -Scattering. Dubna, 1974. 29 p. (JINR.LTPh.E2-8213). Bibliogr.15.

309. ION D.B. a.o. The Saturation of Most Stringent Isospin Bounds in πN -Scattering. Dubna,1974. 12 p. (JINR.LTPh.E2-7961) Bibliogr.10. Auth.:D.B.ION, F.Gh.NICHITIU, A.C.MUHUL.

310. ИСАЕВ Г.В. Векторное поле с массой и поверхность горизонта. Дубна,1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7972). Библиогр.2.

311. ИСАЕВ П.С. и ХЛЕСКОВ В.И. Зависимость сечений процессов $\gamma\gamma \rightarrow \pi\pi$ и $\gamma\gamma \rightarrow \gamma\gamma$ от выбора параметризации фаз $\pi\pi$ -рас-
сеяния. - ЯФ,1974,т.19,вып.1,с.121-126. Библиогр.11.

312. КАДЫШЕВСКИЙ В.Г. Гипотеза о фундаментальной длине и модификация квантовой теории поля при сверхбольших энергиях-импульсах. Лекция на школе по физике элементарных частиц. Тбилиси, 19-30 ноября 1973г. Тбилиси, Изд-во Тбил.ун-та, 1973. 46 с. (Тбил.гос.ун-т). Библиогр.24.

313. KAZAKOV D.I. a.o. Ultraviolet Asymptotics in Renormalizable Scalar Theories. Dubna, 1974. 23 p. (JINR.LTPh.E2-8085). Auth.: D.I.KAZAKOV, L.R.LOMIDZE, N.V.MAKHALDIANI, A.A.VLADIMIROV. Bibliogr.13.

314. КАЛИНКИН Б.Н. и ШМОНИН В.Л. Гипотеза об образовании адронных кластеров и данные о множественной генерации в ядерном веществе. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7870). Библиогр.18.

315. КАЛИНКИН Б.Н. и ШМОНИН В.Л. К изучению множественной генерации адронов в столкновениях релятивистских ядер. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.24-31. (ОИЯИ.8309). Библиогр.6.

316. КАЛИНКИН Б.Н. и ШМОНИН В.Л. О пространственно-временном развитии процесса множественной генерации адронов. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7869). Библиогр.14.

317. КАЛИНКИН Б.Н. и ШМОНИН В.Л. Пространственно-временное развитие процесса множественного рождения и механизм "полного" разрушения ядер. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7871). Библиогр.13.

318. КВИНИЦДЗЕ А.Н. и СЛЕПЧЕНКО Л.А. Учёт продольного движения внутри составной системы в эйкональном приближении релятивистской задачи трех тел. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8273). Библиогр.9.

319. КОМАРОВ В.И. Прямые реакции выбивания быстрых фрагментов протонами высокой энергии. - ЭЧАЯ, 1974, т.5, вып.2, с.419-78. Библиогр.73.

320. КОПЕЛИОВИЧ Б.З. и ЛАПИДУС Л.И. Электромагнитные эффекты в поляризации при рассеянии нейтронов и Λ^0 -гиперонов протонами. - ЯФ, 1974, т.19, вып.2, с.340-49. Библиогр.16.

321. КОПЫЛОВ Г.И. и др. Корреляции частиц с малыми относительными импульсами. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р2-8069). Авт.: Г.И.КОПЫЛОВ, В.Л.ЛЮБОШИЦ, М.И.ПОДГОРЕЦКИЙ. Библиогр.5.

322. КОПЫЛОВ Г.И. и ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. Функции взаимной когерентности элементарных частиц и множественное рождение. - ЯФ, 1974, т.19, вып.2, с.434-46. Библиогр.14.

323. КОПЫЛОВ Г.И. и др. Широкоугольная интерференция тождественных частиц. - ЯФ, 1974, т.20, вып.1, с.223-232. Авт.: Г.И.КОПЫЛОВ, С.С.ПАРЖИЦКИЙ, М.И.ПОДГОРЕЦКИЙ. Библиогр.8.

324. KOPYLOV G.I. Like Particle Correlations as a Tool to Study the Multiple Production Mechanism. - Phys.Lett., 1974, v.50B, No.4, p.472-474. Bibliogr.12.

325. KOTZINIAN Ar.M. On the Azimuthal Dependence of the Inclusive Electroproduction. Dubna, 1974. 10 p. (JINR.LTPh.E2-8311). Bibliogr.10.
326. КОСНЕТОВ В.А. а.о. Investigation of polaron Model by Functional Integration Method. Dubna, 1974. 12 p. (JINR.LTPh.E2-8540). Bibliogr.5. Auth.: В.А. КОСНЕТОВ, С.Р. КУЛЕШОВ, М.А. СМОНДЫРЕВ.
327. КРИПФАНЦ Й. Распределение по множественности пионов в модели статистического бутстрапа (МСБ) без учета экзотических состояний. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8312). Библиогр.12.
328. КУЛЕШОВ С.П. и др. Метод прямолинейных путей и проблема эikonала. - Теорет. и матем. физика, 1974, т.18, №2, с.147-60. Авт.: С.П. КУЛЕШОВ, В.А. МАТВЕЕВ, А.Н. СИСАКЯН, М.А. СМОНДЫРЕВ, А.Н. ТАВХЕЛИДЗЕ. Библиогр.10.*
329. КУЛЕШОВ С.П. и др. Приближение прямолинейных путей в квантовой теории поля. - ЭЧАЯ, 1974, т.5, вып.1, с.1-62. Авт.: С.П. КУЛЕШОВ, В.А. МАТВЕЕВ, А.Н. СИСАКЯН, М.А. СМОНДЫРЕВ, А.Н. ТАВХЕЛИДЗЕ. Библиогр.37.
330. KULESHOV S.P. а.о. The Eikonal Problem and the Asymptotic Quasipotential. - Phys.Fennica, 1974, v.9, No.3, p.151-65. Auth.: S.P.KULESHOV, V.A.MATVEEV, A.N.SISSAKIAN, M.A.SMONDYREV, A.N.TAVKHELIDZE. Bibliogr.14.
331. KULESHOV S.P. а.о. Projective Properties of the Quasipotential Green Functions of Composite Particles. Dubna, 1974. 13 p. (JINR.LTPh.E2-8128). Auth.: S.P.KULESHOV, A.N.KVINIKHIDZE, V.A.MATVEEV, A.N.SISSAKIAN, L.A.SLEPCHENKO. Bibliogr.5.
332. KULESHOV S.P. а.о. Some Mathematical Methods of Quantum Field Theory. - Phys.Fennica, 1974, v.9, No.3, p.141-150. Auth.: S.P.Kuleshov, V.A.Matveev, A.N.Sissakian, M.A.Smondyrev. Bibliogr.12.
333. KULESHOV S.P. а.о. The Straight-Line Path Method in Quantum Field Theory. Helsinki, 1974. 91 p. (Univ.Helsinki.No.80). Auth.: S.P.KULESHOV, V.A.MATVEEV, A.N.SISSAKIAN, M.A.SMONDYREV, A.N.TAVKHELIDZE. Bibliogr.40.
334. KULESHOV S.P. а.о. Twisted Eikonal Graphs and Quasipotential Structure. Dubna, 1974. 13 p. (JINR.LTPh.E2-7720). Auth.: S.P.KULESHOV, V.A.MATVEEV, A.N.SISSAKIAN, M.A.SMONDYREV, A.N.TAVKHELIDZE. Bibliogr.9. - Теорет. и матем. физика, 1974, т.21, №1, с.30-36.
335. LAURIKAINEN K.V. and MIHUL El.A. Some Remarks on Lorentz Invariant Variables for Many-Particle Reactions. Dubna, 1974. 13 p. (JINR.LTPh.E2-7819). Bibliogr.8.
336. LEDNICKY R. About the Best $X^0(958)$ -Meson Spin Analyzer. Dubna, 1974. 16 p. (JINR.LHE.E2-7801). Bibliogr.5.
337. LEDNICKY R. а.о. On Spin Anisotropies in the Production and Decay Correlation of $X^0(960)$. Dubna, 1974. 9 p. (JINR.LTPh.E2-7666). Auth.: R.LEDNICKY, V.I.OGIEVETSKY, A.N.ZASLAVSKY. Bibliogr.14

338. ЛУКАЧ И. и СМОРОДИНСКИЙ Я.А. Квантовая теория несимметричного волчка. - В кн.: Современные проблемы оптики и ядерной физики. Киев, "Наук.думка", 1974, с.186-198. Библиогр.25.

339. ЛЫКАСОВ Г.И. и ТАРАСОВ А.В. Перезарядка быстрых нуклонов на дейтронах в теории Глаубера. - ЯФ, 1974, т.19, вып.4, с.825-29. Библиогр.7.*

340. ЛЫКАСОВ Г.И. и ТАРАСОВ А.В. Эффекты отдачи и перезарядки в упругих рассеяниях протонов на легких ядрах ${}^3\text{He}$, ${}^4\text{He}$. - ЯФ, 1974, т.20, вып.3, с.489-96. Библиогр.17.*

341. ЛЮБОШИЦ В.Л. и ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. Изотопические соотношения для двухчастичных инклюзивных реакций. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р2-7807). Библиогр.15. - ЯФ, 1975, т.21, вып.1, с.205-13.

342. ЛЮБОШИЦ В.Л. О некоторых возможных опытах с поляризованными дейтронами. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.60-61. (ОИЯИ.8309). Библиогр.3.

343. МАВРОДИЕВ С.Щ. Некоторые физические приложения гармонического анализа на группе Лоренца. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛТФ.2-8487) Библиогр.17.

344. MAVRODIEV S.Ch. and KARADJOV D. Harmonic Analysis on the Lorentz Group, Quasipotential Approach and Proton-Proton Elastic Scattering at High Energies. Dubna, 1974. 10 p. (JINR.LTPh.E2-8488). Bibliogr.12.

345. MAVRODIEV S.Ch. Some Consequences of the Fourier Analysis on the Lorentz Group for Relativistic Quantum Mechanics. Dubna, 1974. 17 p. (JINR.LTPh.E2-7910). Bibliogr.20.

346. МАЛЫШКИН В.Г. Модели сильных и слабых взаимодействий. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛТФ.4-8471). Библиогр.15.

347. МАЛЫШКИН В.Г. Об одной возможности перенормировки модели π -N - взаимодействий с псевдовекторной связью. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7879). Библиогр.6.

348. МАЛЫШКИН В.Г. Радиационные поправки к μ -распаду. - ЯФ, 1974, т.19, вып.5, с.1071-74. Библиогр.5.

349. МАЛЫЦЕВ В.М. и др. Взаимодействия, зависящие от скорости в процессах множественного рождения. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8075). Библиогр.6. Авт.: В.М.МАЛЫЦЕВ, Н.В.ДУШУТИН, С.И.СИНЕГОВСКИЙ.

350. МАЛЫЦЕВ В.М. Заключение (на семинаре по μ -е проблеме). - В кн.: Семинар по μ -е проблеме. Москва, 1972. Труды ... М., "Наука", 1974, с.471-76.

351. МАРКОВ М.А. Замечания к μ -е проблеме. - В кн.: Семинар по μ -е проблеме. Москва, 1972. Труды ... М., "Наука", 1974, с. 124-129.
352. МАТВЕЕВ В.А. и ТОЛКАЧЕВ Е.А. Аннигиляция пар e^+e^- в адроны и спектр партоннов. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7965). Библиогр.6.
353. МАТВЕЕВ В.А. и др. Взаимодействие релятивистских составных систем. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.32. (ОИЯИ.8309). Авт.: В.А.МАТВЕЕВ, Р.М.МУРАДЯН, А.Н.ТАВХЕЛИДЗЕ.
354. МАТВЕЕВ В.А. и ТОЛКАЧЕВ Е.А. К вопросу об описании мезонных распадов в модели трех триплетов. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7686). Библиогр.16.
355. MATVEEV V.A. a.o. Automodel Solutions for Matrix Elements of Currents in Conformal Invariant Theories. Dubna, 1974. 34 p. (JINR.LTPH.E2-7726). Auth.: V.A.MATVEEV, D.ROBASHIK, A.N.TAVKHELIDZE, E.WIECZOREK. - Phys.Lett., 1974, v.51B, No.2, p.146-48.
356. MATVEEV V.A. a.o. Large-Angle Scattering and the Quark Structure of Hadrons. Dubna, 1974. 10 p. (JINR.LTPH.E2-8048). Bibliogr.4. Auth.: V.A.MATVEEV, R.M.MURADYAN, A.N.TAVKHELIDZE.
357. MEZINCESCU L. and OGIEVETSKY V.I. Action Principle in Superspace. Dubna, 1974. 8 p. (JINR.LTPH.E2-8277). Bibliogr.9.
358. MINUL E.I. Some Feature of the Reactions with n -Particles ($n > 4$). - In: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая, 1973. Дубна, 1974, с.346-54. (ОИЯИ.ДИ, 2-7781). Библиогр.4.
359. МИЦЕЛЬМАХЕР Г.В. Поиски распада $\mu^+ \rightarrow e^+e^-$ и некоторые вопросы физики мюонов и пионов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛЯП.1-7779).
360. MOTZ G. and WIECZOREK E. Electromagnetic Nucleon Mass Difference, Sum Rules for Deep Inelastic Scattering and Equal Time Commutators. Dubna, 1974. 23 p. (JINR.LTPH.E2-7921). Bibliogr.14.
361. МУЛЕН Ж. Правила сумм амплитуд комптоновского рассеяния в моделях теории поля. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ.ЛТФ.2-7872). Библиогр.27.
362. НГУЕН З'Н ХЬЕУ. О суперкалибровочных преобразованиях полей. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8210). Библиогр.17.
363. НГУЕН СУАН ХАН и др. Высокоэнергетическое рассеяние составных частиц в функциональном подходе. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8258). Авт.: НГУЕН СУАН ХАН, А.А.ЛЕОНОВИЧ, В.В.НЕСТЕРЕНКО.

364. НГУЕН ТХИ ХОНГ. Некоторые экспериментальные следствия аналитичности амплитуд рассеяния и формфактора. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Гос.ком.по науке и техн.ДРВ.Ин-т физики.2-8294). Библиогр.16.
365. NIKANOROV V.I. On the Study of Inelastic 40 GeV/c Pion Interaction with C and Cu Nuclei. - In: Internat. Symp. on Many Particle Hydrodynamics, 5th. Eisenach-Leipzig. 1974. Proc. ... Leipzig, 1974, p.490-92. Bibliogr.9.
366. НИЯЗГУЛОВ С.А. Приближенные методы в прямой и обратной задачах рассеяния. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛТФ.4-7877). Библиогр.17.
367. OGIEVETSKY V.I. Nonlinear Realizations of Internal and Space-Time Symmetries. - In: Winter School of Theoretical Physics in Karpacz, 10th. 1973. Proc. ... Vol.1. Wrocław, 1974, p.117-141. Bibliogr.12.
368. OGIEVETSKY V.I. and SOKATCHEV E. Primitive Representations of the Algebra $SL(3R)$. Dubna, 1974. 15 p. (JINR.LTPh.E2-8088). Bibliogr.8.
369. OKUN L.V. a.o. On the Possible Violation of CP-Invariance in the Decays of Charmed Particles. Dubna, 1974. 6 p. (JINR.LTPh.E2-8530). Auth.: L.V.OKUN, B.M.PONTECORVO, V.I.ZAKHAROV. Bibliogr.5.
370. ОХЛЮПКОВА В.А. Рассеяние света на свете в векторной электродинамике. Дубна, 1974. 23 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7883). Библиогр.15.
371. ПАК А.С. и др. О структуре амплитуд $A(x \rightarrow xN)_{\nu}$ реакций. Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р2-7989). Авт.: А.С.ПАК, Л.ПОЧ, А.В.ТАРАСОВ. Библиогр.3.
372. ПАК А.С. и ТАРАСОВ А.В. Об учете нестабильности в реакциях некогерентного рождения резонансов на ядрах. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р2-8133). Библиогр.10.
373. ПАК А.С. и ТАРАСОВ А.В. Структура сечений некогерентного рождения частиц на ядрах в недифракционных процессах. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р2-8132). Библиогр.9.
374. PALEV T. On a Realization of $g^{\ell}(n, R)$ in Terms of Rational Functions of Bose Operators. Dubna, 1974. 8 p. (JINR.LTPh.E2-8264) Bibliogr.3.
375. PERVUSHIN V.N. and VOLKOV M.K. The Amplitude for Process $\gamma\gamma \rightarrow \pi\pi$ in Chiral Quantum Field Theory. Dubna, 1974. 24 p. (JINR.LTPh.E2-8098). Bibliogr.19.
376. PERVUSHIN V.N. and VOLKOV M.K. The $K_S - K_L$ Mass Difference. Dubna, 1974. 11 p. (JINR.LTPh.E2-7835). Bibliogr.16. - Phys.Lett., 1974, v.51B, No.5, p.499-500. - ЯФ, 1975, т.21, вып.1, с.214-18.
377. PERVUSHIN V.N. and Volkov M.K. Low Energy Scattering of Massive Pions. Dubna, 1974. 25 p. (JINR.LTPh.E2-7661). Bibliogr.17. - ЯФ, 1974, т.20, вып.4, с.762-74.

378. PERVUSHIN V.N. and VOLKOV M.K. Low Energy Scattering of Massive Pions. II. Dubna, 1974. 10 p. (JINR.LTPH.E2-8097). Bibliogr.15.
379. PERVUSHIN V.N. On Quantization of Chiral Theories. Dubna, 1974. 18 p. (JINR.LTPH.E2-8009). Bibliogr.15.
380. ПЕСТОВ А.Б. Квантование электромагнитного поля в статическом сферическом мире. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8418). Библиогр.4.
381. ПЕСТОВ А.Б. Квантовая теория электромагнитного поля в римановом пространстве. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8070). Библиогр.9.
382. ПЕСТОВ А.Б. и др. Конформный момент импульса электромагнитного поля. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8370). Библиогр.5.
Авт.: А.Б. ПЕСТОВ, Н.А. ЧЕРНИКОВ, Н.С. ШАВОХИНА.
383. ПЕСТОВ А.Б. и др. Уравнения электродинамики в сферическом мире. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7829). Библиогр.11.
Авт.: А.Б. ПЕСТОВ, Н.А. ЧЕРНИКОВ, Н.С. ШАВОХИНА.
384. ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. Постоянная Планка \hbar и принцип дополненности в квантовой механике. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р2-8349). Библиогр.18.
385. ПОЛУБАРИНОВ И.В. О когерентных состояниях. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7896). Библиогр.18.
386. ПОЛУБАРИНОВ И.В. О когерентных состояниях.2. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8362). Библиогр.3.
387. ПОЛУБАРИНОВ И.В. Об операторе координаты в квантовой теории поля. Дубна, 1974. 25 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8371). Библиогр.33.
388. ПОНТЕКОРВО Б.М. Нарушение CP-инвариантности и странность горячей Вселенной. - Изв. ВУЗов, Физика, 1974, №12, с.18-23. Библиогр.6.
389. ПОНТЕКОРВО Б.М. Нейтральные слабые токи? - ЖЭТФ. Письма, 1974, т.19, вып.4, с.233-35. Библиогр.5.
390. ПОНТЕКОРВО Б.М. Некоторые замечания в связи с поисками солнечных нейтрино. - В кн.: Семинар по μ -е проблеме. Москва. 1972. Труды ... М., "Наука", 1974, с.83-84.
391. ПОПОВ Х.Д. Применение метода когерентных состояний в дуальных моделях. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛТФ.2-7674). Библиогр.29.
392. POLUBARINOV I.V. On Coherent States.3. Classical Form of Quantum Field Theory Equations (Coherent State Representation). Dubna, 1975. 31 p. (JINR.LTPH.E2-8506).
393. ПОПОВ С.Д. а.о. Selection Rules for Dual Resonance States. Dubna, 1974. 27 p. (JINR.LTPH.E2-7851). Auth.: С.Д. ПОПОВ, Д. ТЪ. СТОЯНОВ, А.Н. ТАВКНЕЛИДЗЕ. Bibliogr.8.

394. ПЕРИХ К.В. и др. Об одной параметризации амплитуд бинарных процессов. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7937). Авт.: К.В. ПЕРИХ, М.П. ЧАВЛЕЙШВИЛИ, М.Б. ШЕРТЕЛЬ. Библиогр.13.
395. СИНЕГОВСКИЙ С.И. и др. О процессах генерации частиц в методе расширенной S - матрицы. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8155). Авт.: С.И. СИНЕГОВСКИЙ, В.М. МАЛЬЦЕВ, Н.К. ДУШУТИН. Библиогр.9.
396. SKACHKOV N.B. Currents and Form Factors in Lobachevsky Momentum Space and the Nucleon Mean-Square Radius. Dubna, 1974. 26 p. (JINR.LTPh.E2-8007). Bibliogr.17.
397. SKACHKOV N.B. A New Invariant Description of the Nucleon Mean-Square Radius. Dubna, 1974. 9 p. (JINR.LTPh.E2-7890). Bibliogr.9.
398. SKACHKOV N.B. A Theoretical Interpretation of the Nucleon Form Factor Dependence on the Momentum Transfer. Dubna, 1974. 7 p. (JINR.LTPh.E2-8424). Bibliogr.7.
399. SKACHKOV N.B. One-Boson-Exchange Relativistic Amplitude as Quantum Mechanical Potentials in Lobachevsky Space. Dubna, 1974. 20 p. (JINR.LTPh.E2-8285). Bibliogr.16.
400. SLAVNOV A.A. Renormalization of Supersymmetric Gauge Theories. I. Quantum Electrodynamics. Dubna, 1974. 19 p. (JINR.LTPh.E2-8308). Bibliogr.10.
401. SLAVNOV A.A. Renormalization of Supersymmetric Gauge Theories. II. Non-Abelian Case. Dubna, 1974. 15 p. (JINR.LTPh.E2-8449). Bibliogr.6.
402. СЛОВИНСКИЙ Б. Квазисвободные взаимодействия в столкновениях быстрых пионов с атомными ядрами. - ЯФ, 1974, т.19, вып.3, с.595-99. Библиогр.11.
403. СМОРОДИНСКИЙ Я.А. и УГАРОВ В.А. Два парадокса специальной теории относительности. - В кн.: Эйнштейновский сборник. 1972. М., "Наука", 1974, с.237-53. Библиогр.20.
404. СМОРОДИНСКИЙ Я.А. Релятивистское разложение амплитуд и модель партонов. - ЖЭТФ, Письма, 1974, т.19, вып.1, с.55-57. Библиогр.4.
405. СОЛОВЬЕВ Л.Д. и ЩЕЛКАЧЕВ А.В. О росте полных сечений при высоких энергиях. Дубна, 1974. 57 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8230). Библиогр.32.
406. СОЛОДОВНИКОВА Е.П. и ТАВХЕЛИДЗЕ А.Н. Задача двух тел в адиабатической и сильной связи. Дубна, 1974. 29 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7659). Библиогр.2. - Теорет.и матем.физика, 1974, т.21, №1, с.13-29.
407. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. О приближенных преобразованиях Лоренца первого и второго порядков. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р2-8360). Библиогр.10.

408. STRELTSOV V.N. On the Relativistic Length. Dubna, 1974. 9 p. (JINR.LHE.E2-7805). Bibliogr.13.
409. СУЛЕЙМАНОВ В.А. Бинарные адронные процессы с образованием электрон-позитронных пар и электромагнитный формфактор пиона. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. II с. (ОИЯИ.ЛВЭ.2-8037). Библиогр.16.
410. СУЛЕЙМАНОВ В.А. Форм-фактор пиона и возможное поведение фазы $\pi\pi$ -рассеяния в упругой области. - ЯФ, 1974, т.20, вып.5, с.1029-34. Библиогр.6.
411. SUROVTSEV Yu.S. and TKEBUCHAVA F.G. Compensation Effect in Pion Photoproduction and Related Processes and Possibility of Investigating Hadron Electromagnetic Form Factors. Dubna, 1974. 9 p. (JINR.LTPh.E2-8018). Bibliogr.17.
412. TATARU-MINAI P.I. Some Remarks on KNO Scaling. Dubna, 1974. 14 p. (JINR.LTPh.E2-8243). Bibliogr.26.
413. ТИТОВ А.И. Прямые ядерные реакции с релятивистскими ионами. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с. 42-44. Библиогр.1.
414. ТОНЕЕВ В.Д. Об изучении механизмов неупругих столкновений двух ядер. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.40. (ОИЯИ.8309). Библиогр.1.
415. TOTN K. On the Group-Structure of Theories in the Infinite Momentum Frame. Dubna, 1974. 25 p. (JINR.LTPh.E2-8023). Bibliogr.12.
416. ТЯПКИН А.А. Об истории формирования идей специальной теории относительности. - В кн.: Принцип относительности. Сб. работ по спец. теории относительности. М., Атомиздат, 1973, с.271-330. Библиогр.85.
417. UHLMANN A. An Introduction to the "Algebraic Approach" to Some Problems of Theoretical Physics. Dubna, 1974. 33 p. (JINR.LTPh.Int.School of Element Particle Phys. Baško Polje. 1974).
418. UHLMANN A. Properties of the Algebras $\mathcal{L}^+(\mathcal{O})$. Dubna, 1974. 13 p. (JINR.LTPh.E2-8149). Bibliogr.4.
419. UHLMANN A. Unitarity Invariant Convex Functions on the State Space of Type I and Type III Von Neumann Algebras. Dubna, 1974. 17 p. (JINR.LTPh.E2-7987). Bibliogr.12.
420. FADDEEV L.D. and TAKHTAJAN L.A. Essentially Nonlinear One-Dimensional Model of the Classical Field Theory. Dubna, 1974. 22 p. (JINR.LTPh.E2-7998). Bibliogr.10.

421. ФАКИРОВ Д.Г. Локальная сингулярная часть двухчастичного матричного элемента коммутатора токов. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8110). Библиогр.7.

422. ФАКИРОВ Д.Г. Локальное выражение для спектральной функции матричного элемента $\langle 0 | [V_{\mu}^{\alpha}(x), V_{\nu}^{\beta}(0)] | \nu_{\gamma}^{*}(p, q, \epsilon_{\gamma}^{*}) \rangle$ Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7660). Библиогр.7.

423. ФАКИРОВ Д.Г. О некоторых симметриях распадных констант и формфакторов в инвариантных разложениях спектральных функций матричных элементов $\langle 0 | [V_{\mu}^{\alpha}(x), V_{\nu}^{\beta}(0)] | \nu_{\gamma}^{*}(p) \rangle$ и $\langle 0 | [V_{\mu}^{\alpha}(x), V_{\nu}^{\beta}(0)] | \nu(p, \lambda) \rangle$ Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8108). Библиогр.5.

424. ФАКИРОВ Д.Г. Одновременный коммутатор в матричном элементе $\langle 0 | [A_{\mu}^{+12}(x), A_{\nu}^{-12}(0)] | \rho^0(p, \lambda) \rangle$ и условия локальности Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7710). Библиогр.12.

425. ФАКИРОВ Д.Г. Спектральная функция одночастичного матричного элемента $\langle 0 | [V_{\mu}^{A-15}(x), A_{\nu}^3(0)] | K^{+}(k) \rangle$ и условия локальной коммутативности. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8111). Библиогр.6.

426. ФАУСТОВ Р.Н. Связанная система двух частиц в квантовой электродинамике. Дубна, 1974. 35 с. (ОИЯИ.8246. Лекции для молодых ученых. Вып. I). Библиогр.13.

427. FAUSTOV R.N. Elastic and Inelastic Form Factors of Composite Particles. - In: Internat. Symp. on Many Particle Hadrodynamics, 5th. Eisenach-Leipzig, 1974. Proc. ... Leipzig, 1974, p. 769-78. Bibliogr. 3.

428. FAUSTOV R.N. a.o. Relativistic Form Factors of Composite Particles. Dubna, 1974. 24 p. (JINR. LTPH. E2-8126). Bibliogr. 16. Auth.: R.N. FAUSTOV, V.R. GARSEVANISHVILI, A.N. KVINIKHIDZE, V.A. MATVEEV.

429. ФИЛИПОВ А.Т. Теория универсального слабого взаимодействия лептонов. - В кн.: Семинар по μ -е проблеме. Москва, 1972. Труды ... М., "Наука", 1974, с. 98-108. Библиогр. 22.

430. FILIPPOV A.T. A Relativistic Model of Composite Mesons. Dubna, 1974. 20 p. (JINR. LTPH. E2-7929). Bibliogr. 24. - In: Internat. Conf. on High Energy Physics, 17th. London, 1974. Proc. ... Chilton, 1974, p. II-139-140.

431. FILIPPOV A.T. A Relativistic Model of the Composite $\overline{77}$ -Meson. Phys. Lett., 1974, v. 51B, No. 4, p. 379-82. Bibliogr. 13.

432. FRAUENDORF S. and PASHKEVICH V.V. On Oblate-Prolate Transition in the Ground State Rotational Band of Light Mercury Isotopes. Dubna, 1974. 10 p. (JINR. LTPH. E2-8087). Bibliogr. 12. - In: Proc. of the Internat. Conf. on Reactions between Complex Nuclei. Nashville, 1974. Vol. 1. London a.o., 1974, p. 163.

433. CHERNEV Kh.M. a.o. Analysis of Experimental Data in the Differential Cross Section for Elastic Scattering Using Analyticity. Dubna, 1974. 7 p. (JINR.LHE.E2-8053). Auth.: Kh.M. CHERNEV, O.V. DUMBRajs, Z.M. ZLATANOV. Bibliogr.8.

434. ЧЕРНИКОВ Н.А. и ШАВОХИНА Н.С. Конформный момент импульса. Теорет. и матем. физика, 1974, т.18, №3, с.310-17. Библиогр.6.*

435. ЧЕРНИКОВ Н.А. и ШАВОХИНА Н.С. Нейтрино в мире Фридмана. - В кн.: Проблемы теории гравитации и элементарных частиц. Вып.5. М., Атомиздат, 1974, с.154-162. Библиогр.8.

436. ЧЕРНИКОВА Е.Н. Квантовая статистика безмассовых скалярных частиц в мире Фридмана. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7708). Библиогр.3.

437. ШИРОКОВ М.И. Квантовоэлектродинамические задачи о скорости сигнала. Дубна, 1974. 49 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-8022). Библиогр.26.

438. ШИРОКОВ М.И. Об экспоненциальности закона распада. Дубна, 1974. 25 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р2-7712). Библиогр.16.

439. ШУМЕЙКО Н.М. О радиационных поправках к обратному электро-рождению пионов. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р2-8476). Библиогр.3.

440. ЭРАМЖЯН Р.А. Изучение возбужденных состояний гиперядер. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.41-42. (ОИЯИ.8309). Библиогр.2.

441. ERAMZHIAN R.A. a.o. Investigation of the Neutral Currents in the Processes of the Neutrino Scattering on Atomic Nuclei. Dubna, 1974. 21 p. (JINR.LTPh.E2-8305). Auth.: R.A. ERAMZHIAN, V.N. POLOMESHKIN, S.S. GERSHTEIN, M.Yu. KHLOPOV. Bibliogr.18.

442. ОЛДАШЕВ Б.С. и ГРИШИН В.Г. Применение режневской феноменологии для описания инклюзивных реакций $\pi^- p \rightarrow \pi^- X$ при 40 ГэВ/с. Дубна, 1974. II с. (ОИЯИ.ЛВЗ.Р2-8051). Библиогр.II.

3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ НЕЙТРОННАЯ ФИЗИКА

443. АКОПЯН Г.Г. и др. Измерение амплитуд рассеяния медленных нейтронов ядрами празеодима. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛНФ.РЗ-7800). Авт.: Г.Г. АКОПЯН, В.П. АЛФИМЕНКОВ, Э.И. ШАРАПОВ. Библиогр.7. - ЖЭТФ, 1974, т.67, вып.3, с.869-74. Библиогр.7.

444. АЛДЕА Л. и др. Анализ вторичных гамма-квантов, испускаемых после захвата резонансных нейтронов ядрами ^{147}Sm . Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛНФ.РЗ-7885). Авт.: Л. АЛДЕА, Ф. БЕЧВАРЖ, ГУИНХ ТХОНГ ХЬЕН, С. ПОСПИШИЛ, С.А. ТЕЛЕЖНИКОВ. Библиогр.19.

445. АЛДЕА Л. и др. Анализ вторичных гамма-квантов, испускаемых после захвата резонансных нейтронов ядрами ^{147}Sm . - В кн.: Ядерно-физич.исслед.в СССР. Вып.17. М., Атомиздат, 1974, с.29-30. Авт.: Л. АЛДЕА, Ф. БЕЧВАРЖ, ГУИНХ ТХОНГ ХЬЕН, С. ПОСПИШИЛ, С.А. ТЕЛЕЖНИКОВ, В.Г. ТИШИН.

446. АЛДЕА Л. и др. Свойства парциальных радиационных ширин в реакции $^{147}\text{Sm}(n, \gamma)^{148}\text{Sm}$ на резонансных нейтронах. - В кн.: Ядерно-физич.исследования в СССР. Вып.17 М., Атомиздат, 1974, с.28-29. Авт.: Л. АЛДЕА, Ф. БЕЧВАРЖ, ГУИНХ ТХОНГ ХЬЕН, С. ПОСПИШИЛ, С.А. ТЕЛЕЖНИКОВ, В.Г. ТИШИН.

447. АЛЕКСАНДРОВ Ю.А. и др. Об измерении взаимодействия между нейтроном и электроном методом дифракции медленных нейтронов на монокристаллах вольфрама-186. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛНФ.РЗ-7745). Авт.: Ю.А. АЛЕКСАНДРОВ, Т.А. МАЧЕХИНА, Л.Н. СЕДЛАКОВА, Л.Е. ФЫКИН. Библиогр.20. - ЯФ, 1974, т.20, вып.6, с.1190-95.

448. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Магнитные моменты компаунд-состояний диспрозия. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛНФ.РЗ-8004). Авт.: В.П. АЛФИМЕНКОВ, В.А. ВАГОВ, В.Н. ЗАМРИИ, Л. ЛАСОНЬ, Ю.Д. МАРЕЕВ, О.Н. ОВЧИННИКОВ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, Ш. САЛАИ, Э.И. ШАРАПОВ. Библиогр.9.

449. АХМЕТОВ Е.З. и др. Газовые и замороженные конверторы - источники ультрахолодных нейтронов. Дубна, 1974. 28 с. (ОИЯИ.ЛНФ.РЗ-8470). Авт.: Е.З. АХМЕТОВ, В.В. ГОЛИКОВ, Д.К. КАИПОВ, В.А. КОЖКС, А.В. СТРЕЛКОВ. Библиогр.11.

450. БЕЧВАРЖ Ф. Изучение радиационного захвата резонансных нейтронов ядрами ^{147}Sm и ^{149}Sm . Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ.ЛНФ.РЗ-8457). Библиогр.22.

451. BEČVÁR F. a.o. An Investigation of Levels in ^{150}Sm by the $^{149}\text{Sm}(n, \gamma)^{150}\text{Sm}$ Reaction. - Nucl. Phys., 1974, v.A236, No.1, p.173-197. Auth.: F. BEČVAR, R. E. CHRIEN, O. A. WASSON. Bibliogr.47.

452. BEČVÁR F. a.o. Resonant Neutron Capture in ^{149}Sm . Dubna, 1974. 98 p. (JINR. LNP. E3-3-7830). Auth.: F. BEČVAR, R. E. CHRIEN, O. A. WASSON. Bibliogr.108.

453. BEČVÁR F. a.o. Sm-1: An Investigation of Levels in ^{150}Sm by the $^{149}\text{Sm}(n, \gamma)^{150}\text{Sm}$ Reaction. Upton, 1974. 42 p. (BNL 18941). Auth.: F. BEČVAR, R. E. CHRIEN, O. A. WASSON. Bibliogr.47. - Nucl. Phys., 1974, v.A236, No.1, p.173-197.

454. BÉCVÁR F. Sm-II: A Study of the Distribution of Partial Radiative Widths and Amplitudes for $^{149}\text{Sm}(n, \gamma)^{150}\text{Sm}$. Upton, 1974, 49 p. (BNL 18942). Auth.: F. BÉCVÁR, R. E. CHRIEN, O. A. WASSON. Bibliogr. 74. - Nucl. Phys., 1975, v. A236, No. 1, p. 198-224.
455. ВИНИВАРТЕР П. и др. α -распад нейтронных резонансов в реакции $^{149}\text{Sm}(n, \alpha)^{146}\text{Nd}$. - В кн.: Ядерно-физические исследования в СССР. Вып. 17. М., Атомиздат, 1974, с. 28. Авт.: П. ВИНИВАРТЕР, К. НЕДВЕДОК, Д. П. ПОПОВ, Р. Ф. РУМИ, В. И. САЛАЦКИЙ.*
456. ВИНИВАРТЕР П. и др. α -распад нейтронных резонансов в реакции $^{149}\text{Sm}(n, \alpha)^{146}\text{Nd}$. - ЯФ, 1974, т. 20, вып. 1, с. 3-9. Авт.: П. ВИНИВАРТЕР, К. НЕДВЕДОК, Д. П. ПОПОВ, Р. Ф. РУМИ, В. И. САЛАЦКИЙ, В. И. ФУРМАН. Библиогр. 17.*
457. ВИНИВАРТЕР П. и др. Использование реакции $^{143}\text{Nd}(n, \gamma \alpha)^{140}\text{Ce}$ для анализа особенностей гамма-переходов вблизи энергии связи нейтрона. - В кн.: Ядерно-физические исследования в СССР. Вып. 17. М., Атомиздат, 1974, с. 26. Авт.: П. ВИНИВАРТЕР, К. НЕДВЕДОК, Д. П. ПОПОВ, Р. Ф. РУМИ, В. И. САЛАЦКИЙ, В. Г. ТИШИН, В. И. ФУРМАН.
458. ГЛАДКИХ И. и др. Малоугловое рассеяние нейтронов с использованием метода времени пролета. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛНФ. 3-7655). Авт.: И. ГЛАДКИХ, Ж. А. КОЗЛОВ, Ю. М. ОСТАНЕВИЧ, Л. ЧЕР. Библиогр. 4.
459. ГОЛИКОВ В. В. и ТАРАН Ю. В. Возможный способ извлечения ультрахолодных нейтронов из реактора и их накопления. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛНФ.РЗ-7729). Библиогр. 12.
460. ГОНЗАТКО Я. Захват поляризованных нейтронов поляризованными ядрами ^{59}Co . - В кн.: Международ. школа по нейтронной физике, 2-я. Алушта, 1974. Сборник лекций ... Дубна, 1974, с. 315. (ОИЯИ.ДЗ-7991).
461. ДЕМЕ Ш. и КИМ ЕН ИР. Монитор пучка импульсных нейтронных источников. - ПТЭ, 1974, №3, с. 42-44. Библиогр. 3.
462. ДЕМЕ Ш. и КИМ ЕН ИР. Пучковый монитор импульсного реактора. Дубна, 1974. 23 л. (ОИЯИ.ЛНФ.БЗ-3-8075). Библиогр. 10.
463. ЗАМЯТИН Ю. С. и др. Высокопоточный реактор SM-2 как эффективный источник ультрахолодных нейтронов. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛНФ.РЗ-7946). Авт.: Ю. С. ЗАМЯТИН, А. Г. КОЛЕСОВ, Е. Н. КУЛАГИН, В. И. ЛУЩИКОВ, В. И. МОРОЗОВ, В. Н. НЕФЕДОВ, Ю. Н. ПОКОТИЛОВСКИЙ, А. В. СТРЕЛКОВ, Ф. Л. ШАПИРО. Библиогр. 10.
464. ЗЕЛИГЕР Д. и др. Абсолютный расчет спектров испускания нейтронов в рамках предравновесной и равновесной статистических моделей. - In: Internat. Seminar on Interactions of Fast Neutrons with Nuclei, 3d. 1973. Proc. ... Dresden, 1974, p. 63-68. Auth.: Д. ЗЕЛИГЕР, К. ЗЕЙДЕЛЬ, В. Д. ТОНЕЕВ.
465. ЗЕН ЧАН БОМ и др. Поиск спонтанно делящегося изомера $^{236}_{92}\text{U}$ в реакции $^{239}_{92}\text{U}(n, \gamma)$. - В кн.: Ядерно-физические исследования в СССР. Вып. 17. М., Атомиздат, 1974, с. 31-32. Авт.: ЗЕН ЧАН БОМ, А. ЛАЙТАИ, А. А. ОМЕЛЬЯНЕНКО, Д. ПАНТЕЛЕЕВ, С. М. ПОЛИКАНОВ, Ю. В. РЯБОВ, ТЯН САН ХАК. Библиогр. 4.*

466. КАРЖАВИНА Э.Н. и др. Параметры нейтронных резонансов изотопов ^{181}Dy и ^{183}Dy . Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛНФ.РЗ-7980).
Авт.: Э.Н.КАРЖАВИНА, КИМ СЕК СУ, А.Б.ПОПОВ, Х.ФАЙКОВ. Библиогр.9.

157. 467. КАРЖАВИНА Э.Н. и др. Спины нейтронных резонансов ^{111}Ga , ^{113}Ga , ^{161}Dy и ^{163}Dy . В кн.: Ядерно-физические исследования в СССР. Вып.17. М., Атомиздат, 1974, с.30. Авт.: Э.Н.КАРЖАВИНА, КИМ СЕК СУ, А.Б.ПОПОВ. Библиогр.1.

468. КАРЖАВИНА Э.Н. и др. Спины нейтронных резонансов ^{167}Er и ^{173}Yb . Дубна, 1974. 14 с. Авт.: Э.Н.КАРЖАВИНА, КИМ СЕК СУ, А.Б.ПОПОВ, Х.ФАЙКОВ. Библиогр.11. (ОИЯИ.ЛНФ.РЗ-8511).

469. ЛУЩИКОВ В.И. Хранение ультрахолодных нейтронов. - В кн.: Международ. школа по нейтронной физике, 2-я. Алушта, 1974. Сборник лекций Дубна, 1974, с.7-18. (ОИЯИ.ДЗ-7991). Библиогр.21.

470. МАТОРА И.М. Об удержании нейтральных частиц с магнитным моментом в полях магнитных многополюсников. Дубна, 1974. 5 с. (ОИЯИ.ЛНФ.РЗ-7824). Библиогр.5.

471. ОСТАНЕВИЧ Ю.М. Новые возможности измерения деформации ядер в возбужденных состояниях. - В кн.: Международ. школа по нейтронной физике, 2-я. Алушта, 1974. Сборник лекций ... Дубна, 1974, с.316. (ОИЯИ.ДЗ-7991). Библиогр.2.

472. ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. О некоторых возможных экспериментах с медленными нейтронами. - В кн.: Международ. школа по нейтронной физике, 2-я. Алушта, 1974. Сборник лекций ... Дубна, 1974, с.420-22. (ОИЯИ.ДЗ-7991). Библиогр.4.

473. ТАРАН Ю.В. К оптимизации накопительного варианта установки для измерения электрического дипольного момента нейтрона с помощью ультрахолодных нейтронов. Дубна, 1974. 12 л. (ОИЯИ.ЛНФ.Б1-13-8441). Библиогр.10.

474. ТАРАН Ю.В. Об одной возможности увеличения чувствительности установки для измерения электрического дипольного момента нейтрона с помощью ультрахолодных нейтронов. Дубна, 1974. 6 с. (ОИЯИ.ЛНФ.РЗ-8442). Библиогр.6.

475. ФРАНК И.М. Волновые свойства ультрахолодных нейтронов. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛНФ.РЗ-7809). Библиогр.13.

476. ФРАНК И.М. Нейтронная оптика и ультрахолодные нейтроны. - В кн.: Международ. школа по нейтронной физике, 2-я. Алушта, 1974. Сборник лекций ... Дубна, 1974, с.19-41. (ОИЯИ.ДЗ-7991). Библиогр.20.

477. ФРАНК И.М. Поглощение и отражение ультрахолодных нейтронов. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ.ЛНФ.РЗ-7810). Библиогр.9.

478. ХЕННИГ К. Исследование уровней парамагнитных ионов в кристаллическом поле с помощью неупругого рассеяния нейтронов. - В кн.: Международ. школа по нейтронной физике, 2-я. Алушта, 1974. Сборник лекций Дубна, 1974, с.526-38. (ОИЯИ.ДЗ-7991). Библиогр.31.

479. SHARAPOV E.I. The Pulsed Reactor and Neutron Spectroscopy. - Fiz. Szemle, 1974, Ev.24, Sz.7, p.215-24. Bibliogr.1."

4 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА НИЗКИХ ЭНЕРГИЙ

480. АБДУЛВАГАБОВА С.К. Исследование O^+ -возбуждений в деформированных четно-четных ядрах. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛТФ.4-7841). Библиогр. 21.
481. АБДУЛВАГАБОВА С.К. и ШУЛЬЦ Г. Спин-орбитальные взаимодействия в деформированных ядрах. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7750). Библиогр. 15.
482. АКУЛИНИЧЕВ С.В. и МАЛОВ Л.А. Модель для описания структуры высоковозбужденных состояний деформированных ядер. Случай двух близких энергетических полюсов. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8433). Библиогр. 3.
483. АФАНАСЬЕВ Г.Н. и др. Влияние изотопинвариантных парных корреляций на среднеквадратичные радиусы ядер. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 176. Авт.: Г.Н. АФАНАСЬЕВ, Р.В. ДЖОЛОС, В.Г. КАРТАВЕНКО. - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1974, т. 38, №4, с. 730-33.
484. АФАНАСЬЕВ Г.Н. и ЕЛИСЕЕВ С.М. О возможности единого описания уровней ядер и экспериментов по рассеянию альфа-частиц и электронов. - Acta Phys. Polon., 1974, v. B5, No. 5, p. 731-39. Bibliogr. 8.
485. БАБИКОВ В.В. Вопросы теории ядерных взаимодействий. (Сборник работ). Дубна, 1974. III с. (ОИЯИ.Р4-7698). Список трудов В.В. Бабикова: с. 108-III (40 назв.).
486. БАБИКОВ В.В. и ХАНХАСАЕВ М.Х. К обобщению метода фазовых функций в теории потенциального рассеяния. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 312. - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1974, т. 38, №4, с. 725-729. Библиогр. 6.
487. БАЗНАТ М.И. Исследование свойств вращательных состояний в нечетных атомных ядрах. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛТФ.4-8381). Библиогр. 21.
488. БАЗНАТ М.И. и др. Магнитные моменты нечетных деформированных ядер в неадиабатической модели. - ЯФ, 1974, т. 19, вып. 2, с. 275-82. Авт.: М.И. БАЗНАТ, Н.И. ПЯТОВ, М.И. ЧЕРНЕЙ. Библиогр. 13.
489. БАЗНАТ М.И. и ПЯТОВ Н.И. Приближенный метод восстановления нарушенной симметрии одночастичных гамильтонианов и его применение. - В кн.: Статистические методы исследования многих частиц. Кишинев, "Штиинца", 1974, с. 47-72. Библиогр. 29.
490. БАЗНАТ М.И. и ПЯТОВ Н.И. Ротационная инвариантность и эффективные заряды для E2-переходов с $\Delta K=1$ в нечетных ядрах. Дубна, 1974. 26 с. Библиогр. 26.
491. БАЗНАТ М.И. ПЯТОВ Н.И. Эффективные заряды для E2-переходов с $\Delta K=1$. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 210-11. Библиогр. 2.

492. BAZNAT M.I. and PYATOV N.I. Decoupling in the Intermediate Coupling Model. - In: Proc. of the Internat. Conf. on Reactions between Complex Nuclei. Nashville. 1974. Vol. 1. London a.o., 1974, p. 167. Bibliogr. 1.

493. БАЛЬБУЦЕВ Е.Б. Модификация метода вспомогательного спектра для решения уравнения Бете-Голдстоуна в конечных ядрах. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7922). Библиогр. 4.

494. БАЛЬБУЦЕВ Е.Б. и МИХАЙЛОВ И.Н. О радиусах ядерного потенциала и плотности. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8474). Библиогр. 12.

495. БАЛЬБУЦЕВ Е.Б. и БОХНАЦКИ З. Парные корреляции в ядрах, вытекающие из условия стационарности при постоянном объеме. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 215-216. Библиогр. 2.

496. BALBUTSEV E.B. and BOCHNACKI Z. Volume Conserving Pairing in Rare Earth Nuclei. - Acta Phys. Polon., 1974, v. B5, No. 3, p. 397-405. Bibliogr. 5.

497. БАНГ Е. и др. О вычислении форм-факторов для двухнуклонной кластерной передачи. - ЯФ, 1974, т. 20, вып. 2, с. 346-353. Авт.: Е. БАНГ, Т. ЕЛИН, Г. ШУЛЬЦ. Библиогр. 10.

498. БАНГ Е. и др. Форм-факторы двухнуклонных реакций передач. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 313. Авт.: Е. БАНГ, Т. ЕЛИН, Г. ШУЛЬЦ.

499. БАНГ Е. и др. Эффекты смешивания конфигураций в реакции однонуклонных передач. - ЭЧАЯ, 1974, т. 5, вып. 2, с. 263-307. Авт.: Е. БАНГ, В. Е. БУНАКОВ, Ф. А. ГАРЕЕВ, Г. ШУЛЬЦ. Библиогр. 45.

500. BANG J. a.o. On Absolute Cross Sections for Two-Particle Transfer between Heavy Ions. - Phys. Lett., 1974, v. 53B, No. 2, p. 143-146. Auth.: J. BANG, C. H. DASSO, F. A. GARBEV, B. S. NILSSON. Bibliogr. 15. In: Proc. of the Internat. Conf. on Reactions between Complex Nuclei. Nashville. 1974. Vol. 1. London a.o., 1974, p. 57.

501. BANG J. a.o. On the Possibilities in Calculations of Stripping Form Factors. Phys. Scripta, 1974, v. 10, No. 3, p. 115-120. Auth.: J. BANG, V. E. BUNAKOV, F. A. GARBEV, R. M. JAMALEJEV, H. SCHULZ. Bibliogr. 10.

502. BANG J. a.o. Wave Functions and Particle Transfer Form Factors of ^{42}Ca and ^{18}O . Dubna, 1974. 28 p. (JINR. LTPH. E4-7959). Auth.: J. BANG, F. A. GARBEV, R. M. JAMALEJEV. Bibliogr. 13.

503. BANG J. and GARBEV F. A. Wave Functions and Particle Transfer Form Factors of ^{42}Ca and ^{18}O . - Nucl. Phys., 1974, v. A232, No. 1, p. 45-57. Bibliogr. 13.

504. БЕЛЯЕВ В.Б. и др. Константа связи T_{dp} для потенциала Бресселя-Кермана-Рубена. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8158). Библиогр.24. Авт.: В.Б.БЕЛЯЕВ, Б.Ф.ИРГАЗИЕВ, Ю.В.ОРЛОВ.

505. БЕЛЯЕВ В.Б. и др. Решение трехмерного уравнения Липмана-Швингера без разложения по парциальным волнам. - ЯФ, 1974, т.20, вып.6, с.1267-72. Библиогр.: В.Б.БЕЛЯЕВ, Е.В.ЖЕЦИОНКО, Б.Ф.ИРГАЗИЕВ. Библиогр.5.*

506. BORVELY I. Application of the Singularity Subtraction Method for (d,p) Reactions on Light Nuclei. Dubna, 1974. 14 p. (JINR.LTPh.E4-8445). Bibliogr.15.

507. BORVELY I. Coulomb Effects in the ${}^3\text{He} \rightarrow d + p$ Vertex. Dubna, 1974. 9 p. (JINR.LTPh.E4-7993). Bibliogr.14.

508. BORVELY I. The Singularity Subtraction Method for Extracting Method Spectroscopic Information from Nuclear Reaction Data. Dubna, 1974. 10 p. (JINR.LTPh.E4-7727). Bibliogr.17. - Phys.Lett. 1974, v.49B, No.4, p.325-328. Bibliogr.17.

509. ВДОВИН А.И. и др. Взаимодействие двухквaziчастичных и фононных возбуждений в четно-четных атомных ядрах. - Теорет.и матем. физика, 1974, т.21, №1, с.137-45. Авт.: А.И.ВДОВИН, Г.КЫРЧЕВ, Ч.СТОЯНОВ. Библиогр.13.*

510. ВДОВИН А.И. и СТОЯНОВ Ч. Влияние на взаимодействието на квазичастици с фонони върху структурата на 2^+ - състоянията на четно-четните сферични ядра. - В кн.: Национална конф. на младите физици, 2-а. София, 1974. Резюме... София, 1974, с.32-33. Библиогр.5.

511. ВДОВИН А.И. и др. Зависимость плотности $1/2^+$ - состояний вблизи энергий связи нейтрона от массового числа. - ЯФ, 1974, т.19, вып.3, с.516-520. Авт.: А.И.ВДОВИН, В.В.ВОРОНОВ, Л.А.МАЛОВ, В.Г.СОЛОВЬЕВ, Ч.СТОЯНОВ. Библиогр.17.*

512. ВДОВИН А.И. и др. Изучение начальной стадии фрагментации в сферических ядрах. Дубна, 1974. 16 с. Авт.: А.И.ВДОВИН, В.Г.СОЛОВЬЕВ, Ч.СТОЯНОВ. Библиогр.12. - ЯФ, 1974, т.20, вып.6, с.1131-38.

513. ВДОВИН А.И. и СОЛОВЬЕВ В.Г. Модель для описания фрагментации одночастичных и многочастичных состояний по уровням нечетного сферического ядра. - Теорет.и матем. физика, 1974, т.19, №2, с.275-82. Библиогр.8.*

514. ВДОВИН А.И. и др. Спин-орбитальные коллективные 0^+ - состояния сферических ядер. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.214. Авт.: А.И.ВДОВИН, Ч.СТОЯНОВ, В.Б.ТЕЛИЦЫН. Библиогр.4.

515. VDOVIN A.I. and STOYANOV C. An Influence of the Quasiparticle-Phonon Interaction on the Structure of Excited States in Even-Even Semimagic Nuclei. - Nukleonika, 1974, v.19, No.7/8, p.717-19. Bibliogr.6.

516. STOYANOV Ch. and Vdovin A.I. Mixing of Vibrational and Two-Quasiparticle Excitations in the Even-Even Semimagic Nuclei $Z=50$ and $N=82$. - In: Proc. of the Internat. Conf. on Nuclear Structure and Spectroscopy. Amsterdam. 1974. Vol. 1. Amsterdam, 1974, p. 231. Bibliogr. 3.

517. VDOVIN A.I. and STOYANOV Ch. Mixing of the Vibrational and Two-Quasiparticle Excitations in Isotones $N=80, 82, 84$. Dubna, 1974. 15 p. (JINR. LTPh. E4-7812). Bibliogr. 20. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 213. Библиогр. 2. - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1974, т. 38, № 12, с. 2598-2603.

518. VDOVIN A.I. and STOYANOV Ch. Mixing of Vibrational and Two-Quasiparticle Excitations in Te, Sn and Cd Isotopes. Dubna, 1974. 13 p. (JINR. LTPh. E4-7838). Bibliogr. 18. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 212. Библиогр. 2. - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1974, т. 38, № 12, с. 2604-2609.

519. ВИНИЦКИЙ С.И. и ПОНОМАРЕВ Л.И. Кориолисово взаимодействие в адиабатическом представлении задачи трех тел. - ЯФ, 1974, т. 20, вып. 3, с. 576-588. Библиогр. 14.

520. ВИШИНЕСКУ М. и ДУБОВИК В. О реакции $\pi^- p \rightarrow n \gamma \gamma$. I. Расчет простейших полюсных диаграмм. Дубна, 1974. 35 л. (ОИЯИ. ЛТФ. Б1-2-8446). Библиогр. 8.

521. ВИШИНЕСКУ М. и ДУБОВИК В. О реакции $\pi^- p \rightarrow n \gamma \gamma$ при низких энергиях. I. Расчет простейших полюсных диаграмм. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ. ЛТФ. Р2-8444). Библиогр. 8.

522. ВОРОНОВ В.В. Исследование свойств высоковозбужденных состояний в рамках полумикроскопического подхода. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ. ЛТФ. 4-8345). Библиогр. 24.

523. ВОРОНОВ В.В. и др. Плотность уровней нечетно-нечетных деформированных ядер. Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ. ЛТФ. Р4-8102). Авт.: В.В. ВОРОНОВ, Л.А. МАЛОВ, В.Г. СОЛОВЬЕВ. Библиогр. 11.

524. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Дейтронный срыв на ^{154}Sm . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 372. Авт.: Ф.А. ГАРЕЕВ, Г. ШУЛЬЦ, М. ЯШКОЛА, Р.М. ЯМАЛЕЕВ. Библиогр. 2.

525. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Подбарьерные реакции срыва и подхвата на ядрах области актиноидов. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ. ЛТФ. Р4-8394). Авт.: Ф.А. ГАРЕЕВ, Г. ШУЛЬЦ, Р.М. ЯМАЛЕЕВ, И.В. ПУЗЫНИН, Т.П. ПУЗЫНИНА, И.Н. КУХТИНА. Библиогр. 18.

526. ГАРЕЕВ Ф.А. Решение некоторых задач теории ядра с помощью непрерывного аналога метода Ньютона. - В кн.: Собрание по программированию и матем. методам решения физических задач. Дубна. 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 152-153. (ОИЯИ. Д10-7707). Авт.: Ф.А. ГАРЕЕВ, И.В. ПУЗЫНИН, Т.П. ПУЗЫНИНА. Библиогр. 2.

526а. ГРИГОРЬЕВ Е.П. и СОЛОВЬЕВ В.Г. Структура четных деформированных ядер. М., "Наука", 1974. 303 с. Список лит.: с. 292-303 (510 назв.).

527. GAREEV F.A. a.o. Two Particle Wave Functions in a Sturm-Liouville Basis. - Phys.Lett., 1974, v.49B, No.3, p.239-242. Auth.: F.A. GAREEV, J. BANG, R.M. JAMALEJEV. Bibliogr.8.
528. ГУДИМА К.К. и др. Модель предравновесного распада возбужденных ядер. Дубна, 1974. 26 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7821). Авт.: К.К. ГУДИМА, Г.А. ОСОСКОВ, В.Д. ТОНЕЕВ. Библиогр.24.
529. ДЖОЛОС Р.В. и др. E2- переходы без изменения числа фононов в ^{108}Pd . Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8286). Авт.: Р.В. ДЖОЛОС, Ф.ДЭНАУ, В.Г.КАРТАВЕНКО, Д.ЯНСЕН. Библиогр.9.
530. ДЖОЛОС Р.В. и др. Метод Н.Н.Боголюбова в задаче о парных вибрациях и проблема исключения нефизических состояний. Теорет.и матем.физика, 1974, т.20, №3, с.353-363. Авт.: Р.В.ДЖОЛОС, В.Г.КАРТАВЕНКО, В.РЫБАРСКА. Библиогр.11.
531. ДЖОЛОС Р.В. Метод расчета энергий и волновых функций низколежащих состояний нечетных ядер. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7967). Библиогр.8.
532. ДЖОЛОС Р.В. и ПЕРМЯКОВ В.П. О роли неадиабатических эффектов в процессах кулоновского взаимодействия сложных ядер. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8416). Библиогр.6.
533. ДЖОЛОС Р.В. и КАРТАВЕНКО В.Г. Парные корреляции и коллективные 0^+ -состояния в ядрах с $A \sim 56$. - ЯФ, 1974, т.19, вып.5, с.964-970. Библиогр.14.
534. ДЖОЛОС Р.В. и др. Парные корреляции и реакции двухнуклонной передачи на ядрах с $A=46+64$. Дубна, 1974. 22 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8325) Авт.: Р.В.ДЖОЛОС, В.Г.КАРТАВЕНКО, В.М.СЕМЕНОВ. Библиогр.20.
535. ДЖОЛОС Р.В. и др. Построение коллективного гамильтониана в микроскопической модели ядра. - Теорет.и матем.физика, 1974, т.20, №1, с.112-125. Авт.: Р.В.ДЖОЛОС, Ф.ДЭНАУ, Д.ЯНСЕН. Библиогр.11.
536. ДЖОЛОС Р.В. и др. Построение коллективного гамильтониана в микроскопической модели ядра. II. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8077). Авт.: Р.В.ДЖОЛОС, Ф.ДЭНАУ, Д.ЯНСЕН. Библиогр.7.
537. ДЖОЛОС Р.В. и др. Свойства коллективных состояний ^{152}Gd . В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.176-77. Авт.: Р.В.ДЖОЛОС, Ф.ДЭНАУ, В.Г.КАРТАВЕНКО, Д.ЯНСЕН. Библиогр.1.
538. ДЖОЛОС Р.В. и др. Свойства коллективных состояний изотопов Sm и Gd , лежащих в переходной области. - Изв.АН СССР.Сер.Физ., 1974, т.38, №10, с.2059-2064. Авт.: Р.В.ДЖОЛОС, Ф.ДЭНАУ, В.Г.КАРТАВЕНКО, Д.ЯНСЕН. Библиогр.6.
539. ДЖОЛОС Р.В. и др. Свойства низколежащих коллективных состояний четных изотопов молибдена. - ЯФ, 1974, т.20, вып.2, с.310-316. Авт.: Р.В.ДЖОЛОС, Ф.ДЭНАУ, В.Г.КАРТАВЕНКО, Д.ЯНСЕН. Библиогр.13.

540. ДЖОЛОС Р.В. и др. Свойства симметрии коллективных состояний деформированных ядер. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8326). Авт.: Р.В. ДЖОЛОС, Ф. ДЭНАУ, Д. ЯНССЕН. Библиогр. 15.
541. ЕФИМОВ В.Н. и ИГНАТОВИЧ В.К. Влияние неоднородностей магнитного поля на спонтанную и резонансную деполаризацию ультрахолодных нейтронов. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р4-8253). Библиогр. 2.
542. ЕФИМОВ В.Н. и ШУЛЬЦ Г. Внемассовые T- и K- матрицы для нуклон-нуклонных потенциалов с учетом короткодействующих сил по модели граничных условий. Дубна, 1974. 24 с. Библиогр. 13.
543. ЕФИМОВ В.Н. Модель граничных условий в задаче двух и трех тел. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р4-7689). Библиогр. 20.
544. ЕФИМОВ В.Н. и др. Нуклон-нуклонные t-фазы рассеяния в модели граничных условий. Дубна, 1974. II с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8341). Библиогр. 13. Авт.: В.Н. ЕФИМОВ, И.И. ШЕЛОНЦЕВ, Г. ШУЛЬЦ.
545. EFIMOV V.N. and SCHULZ H. The Boundary Condition Approach to Nucleon-Nucleon Potentials and the Calculation of the T- and K-Matrices. - Nucl. Phys., 1974, v. A235, No. 2, p. 436-449. Bibliogr. 14.
546. EFIMOV V.N. and Tkachenko E.G. Doublet S-Phase in the nd-Scattering Below the Deuteron Break-Up Threshold in the Independent of and Linear in the NN-Interaction Range Approximation. Dubna, 1974. 17 p. (JINR.LTPh.E4-8414). Bibliogr. 12.
547. EFIMOV V.N. and Tkachenko E.G. Quartet S-Wave Phase Shifts in the nd - Scattering above the Deuteron Break-Up Threshold in the Approximation Linear in the NN-Interaction Range. Dubna, 1974. 12 p. (JINR.LTPh.E4-8473). Bibliogr. 12.
548. EFIMOV V.N. a.o. Two-Body T-Matrix Factorization and Three-Nucleon Problem. - In: The Nuclear Many-Body Problem. Proc. of the Internat. Symp. Roma. Sept. 1972. Bologna, 1973, p. 411-412. Auth.: V.N. EFIMOV, Yu. I. FENIN, E.G. TKACHENKO. Bibliogr. 2.
549. JOHN W. and SCHREIBER J. Solvable Model for Random Systems Including Off-Diagonal Disorder. Dubna, 1974. 20 p. (JINR.LTPh.E4-8084). Bibliogr. 35.
550. ЖИГУНОВ В.П. и др. Обратная задача в R-матричной теории рассеяния. Дубна, 1974. II с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7815). Авт.: В.П. ЖИГУНОВ, Б.Н. ЗАХАРЬЕВ, С.А. НИЯЗГУЛОВ, А.А. СУЗЬКО. Библиогр. 9.
551. ЗАХАРЬЕВ Б.Н. и др. Метод сильной связи каналов в прямой и обратной задачах ядерной физики. - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1974, т. 38, №12, с. 2482-2486. Авт.: Б.Н. ЗАХАРЬЕВ, С.А. НИЯЗГУЛОВ, А.А. СУЗЬКО. Библиогр. 13.
552. ЗАХАРЬЕВ Б.Н. и Сузько А.А. Обратная задача для процессов с возбуждением коллективных состояний ядер и для потенциалов, зависящих от скорости. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8121). Библиогр. 9.

553. ЗАХАРЬЕВ Б.Н. и др. Приближенные методы обратной задачи в теории ядра. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7768). Авт.: Б.Н. ЗАХАРЬЕВ, С.А. НИЯЗГУЛОВ, А.А. СУЗЬКО. Библиогр. II. - ЯФ, 1974, т. 20, вып. 6, с. 1273-1281.
554. ЗАХАРЬЕВ Б.Н. и ЛХАГВА О. Проблемы малонуклонных систем в квантовой механике. - Монгольский ун-т. Уч. записки, 1973, №45, с. 65-87. Библиогр. 6.
555. ИВАНОВА С.П. Некоторые вопросы теории ядерных реакций. Дрезден, 1974. 54 с. (ZfK - 281).
556. ИВАНОВА С.П. и др. Неротационные состояния ядер начала области актиноидов. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 178-79. Авт.: С.П. ИВАНОВА, А.Л. КОМОВ, Л.А. МАЛОВ, В.Г. СОЛОВЬЕВ. Библиогр. I.
557. ИВАНОВА С.П. и др. Низколежащие однофононные состояния четно-четных ядер в области $224 \leq A \leq 234$. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8459). Библиогр. I2. Авт.: С.П. ИВАНОВА, А.Л. КОМОВ, Л.А. МАЛОВ, В.Г. СОЛОВЬЕВ.
558. ИВАНОВА С.П. и др. Равновесные деформации β_{20} и β_{40} ядер начала области актиноидов. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8406). Авт.: С.П. ИВАНОВА, А.Л. КОМОВ, Н.Ю. ШИРИКОВА. Библиогр. 6.
559. ИВАНОВА С.П. и ФЕДОТОВ С.И. Равновесные деформации нейтроноизбыточных ядер в области бария. Дубна, 1974. II с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8282). Библиогр. 6.
560. ИГНАТОВИЧ В.К. и СТЕПАНОВ А.В. Влияние поверхностных пленок на коэффициент поглощения ультрахолодных нейтронов в ловушках. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р4-7832). Библиогр. 8.
561. ИГНАТОВИЧ В.К. Влияние приповерхностных полостей на коэффициент поглощения нейтронов при однократном соударении со стенкой ловушки. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р4-7831). Библиогр. 5.
562. ИГНАТОВИЧ В.К. и др. Возможности измерения изомерных сдвигов высоколежащих возбужденных состояний ядер. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 238-39. Авт.: В.К. ИГНАТОВИЧ, Ю.М. ОСТАНЕВИЧ, Л. ЧЕР. Библиогр. I.
563. ИГНАТОВИЧ В.К. и др. Изомерный сдвиг рентгеновских линий. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р4-7695). Авт.: В.К. ИГНАТОВИЧ, Ю.М. ОСТАНЕВИЧ, Ц. ПАНТЕЛЕЕВ. Библиогр. I8.
564. IGNATOVICH V.K. On a Possibility of Continuous Transition from Wave Optics to Geometrical One. Dubna, 1974. 6 p. (JINR.LNPh. E4-8039). Bibliogr. 5.
565. IGNATOVICH V.K. On the Storage of Ultracold Neutrons in Magnetic Traps. Dubna, 1974. 11 p. (JINR.LNPh. E4-8404). Bibliogr. 4.

566. ИНОПИН Е.В. и др. Зарядовые формфакторы ядер в альфа-кластерной модели с проектировкой. Дубна, 1974. 29 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7741). Авт.: Е.В. ИНОПИН, В.С. КИНЧАКОВ, В.К. ЛУКЬЯНОВ, Ю.С. ПОЛЬ. Библиогр. 18. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 310. Авт.: Е.В. ИНОПИН, В.С. КИНЧАКОВ, В.К. ЛУКЬЯНОВ, Ю.С. ПОЛЬ.
567. ИНОПИН Е.В. и др. Особенности поведения зарядовых формфакторов альфа-кластерных ядер. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7874). Авт.: Е.В. ИНОПИН, В.С. КИНЧАКОВ, В.К. ЛУКЬЯНОВ, Ю.С. ПОЛЬ. Библиогр. 9.
568. ИНОПИН Е.В. и др. Переходные плотности заряда в альфа-кластеризованных ядрах. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 310. Авт.: Е.В. ИНОПИН, В.С. КИНЧАКОВ, В.К. ЛУКЬЯНОВ, Ю.С. ПОЛЬ.
569. ИНОПИН Е.В. и др. Форм-факторы рассеяния электронов на ядре углерода в α -кластерной модели с проектировкой. - ЯФ, 1974, т. 19, вып. 5, с. 987-1002. Авт.: Е.В. ИНОПИН, В.К. ЛУКЬЯНОВ, Ю.С. ПОЛЬ. Библиогр. 16.
570. КАДМЕНСКИЙ С.Г. и др. Новый метод выделения движения центра тяжести кластеров в ядрах. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8101). Авт.: С.Г. КАДМЕНСКИЙ, Г. СТРАТАН, В.И. ФУРМАН, С. ХОЛАН. Библиогр. 6.
571. КАРАДЖОВ Д. Аппроксимация момента инерции как функция энергий ротационного состояния. Дубна, 1974. 33 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7978). Библиогр. 13.
572. КАРАДЖОВ Д. и др. Влияние на въртенето върху вътрешната структура на тежките ядра (ефекти на неаксиална деформируемост). - В кн.: Национална конф. на младите физици, 2-а. София, 1974. Резюме ... София, 1974, с. 27-31. Авт.: Д. КАРАДЖОВ, И. МИХАЙЛОВ, И. ПИПЕРОВА, Е. НАДЖАКОВ.
573. КАРАДЖОВ Д. и др. Микроскопическое описание изменения коллективных параметров четно-четных ядер при вращении. Дубна, 1974. 36 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8013). Авт.: Д. КАРАДЖОВ, И.Н. МИХАЙЛОВ, И. ПИПЕРОВА. Библиогр. 21.
574. КАРАДЖОВ Д. Энергия ротационных состояний атомных ядер и влияние спина на неспаренные нуклоны. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛТФ.4-8342). Библиогр. 24.
575. КУЛИЕВ А.А. и ПЯТОВ Н.И. Изоскалярный E2-резонанс в деформированных ядрах. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 209-10. Библиогр. 3.
576. КУЛИЕВ А.А. и ПЯТОВ Н.И. Состояния с $K\pi = 1^+$ и их вклад в изоскалярный E2-резонанс. - ЯФ, 1974, т. 20, вып. 2, с. 297-309. Библиогр. 30.*

577. КУРБАТОВ А.М. и ПЛЕЧКО В.Н. Точно решаемая модель с дальним действием для сегнетоэлектриков типа KDP. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8403). Библиогр. II.
578. KYRCHEV G. and SOLOVIEV V.G. Approximate Solution of the Equations of the Model for the Description of Highly Excited States of Doubly Even Deformed Nuclei. Dubna, 1974. 20 p. (JINR.LTPh. E4-7764). Bibliogr. 9.
579. ЛУКЬЯНОВ В.К. и др. Двухступенчатые эффекты в реакциях дейтронного срыва на сферических ядрах. - ЯФ, 1974, т. 19, вып. 3, с. 583-594. Авт.: В.К. ЛУКЬЯНОВ, В.М. СЕМЕНОВ, Я. ЦЕЙШЕК. Библиогр. 16.*
580. ЛУКЬЯНОВ В.К. и ТИТОВ А.И. Двухступенчатые эффекты в реакциях передач в дисперсионной теории. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8058). Библиогр. 7.
581. ЛУКЬЯНОВ В.К. и др. О предравновесном распаде ядер в фото-ядерных реакциях. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8001). Авт.: В.К. ЛУКЬЯНОВ, В.А. СЕЛИВЕРСТОВ, В.Д. ТОНЕЕВ. Библиогр. 15. - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 424-425. Авт.: В.К. ЛУКЬЯНОВ, В. СЕЛИВЕРСТОВ, В.Д. ТОНЕЕВ. Библиогр. 2. - In: Internat. Seminar on Interactions of Fast Neutrons with Nuclei, 3d. 1973. Proc. ... Dresden, 1974, p. 69-70.
582. ЛУКЬЯНОВ В.К. и ПОЛЬ Ю.С. Упругое и неупругое рассеяние электронов атомными ядрами. - ЭЧАЯ, 1974, т. 5, вып. 4, с. 955-1022. Библиогр. 70.
583. ЛХАГВА О. К вопросу описания ядерных многоканальных реакций. - Монгольский ун-т. Уч. записки, 1973, № 43, с. III-140. Библиогр. 33. На монгол. яз.
584. МАЙ Ф.Р. и др. Феноменологическое описание ротационных полос нечетных ядер в рамках метода проектирования. Дубна, 1974. 19 с. Авт.: Ф.Р. МАЙ, Л. МОНХОВ, С. ФРАУЕНДОРФ. Библиогр. 16. - ЯФ, 1974, т. 20, вып. 5, с. 873-882. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7690).
585. МАЛОВ Л.А. и ОЧИРБАТ Г. Многополюсное приближение в модели для описания структуры высоковозбужденных состояний деформированных ядер. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8492). Библиогр. 6.
586. МАЛОВ Л.А. и др. О роли компонент квазичастица плюс два фона в волновых функциях неротационных низколежащих состояний деформированных ядер. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8499). Библиогр. II. Авт.: Л.А. МАЛОВ, В.О. НЕСТЕРЕНКО, В.Г. СОЛОВЬЕВ.
587. МАЛОВ Л.А. и ОЧИРБАТ Г. Однополюсное приближение в модели для описания структуры высоковозбужденных состояний деформированных ядер. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8447). Библиогр. 8.
588. МАЛОВ Л.А. и НЕСТЕРЕНКО В.О. Применение модели для описания структуры высоковозбужденных состояний деформированных ядер к случаю волновой функции, содержащей трехфононную компоненту. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8206). Библиогр. 4.

589. MALOV L.A. a.o. Rotation Effect on the Level Density of Deformed Nuclei. Dubna, 1974. 12 p. (JINR.LTPH.E4-7818). Auth.: L.A.MALOV, V.G.SOLOVIEV, V.V.VORONOV. Bibliogr.7.
590. MALOV L.A. a.o. Semi-Microscopic Description of the Density of Excited States in Deformed Nuclei. - Nucl.Phys., 1974, v.A224, No.2, p.396-410. Bibliogr.20. Auth.: L.A.MALOV, V.G.SOLOVIEV, V.V.VORONOV.*
591. МАТВЕЕНКО А.В. и др. Медленные столкновения в системе трех тел, взаимодействующих по закону Кулона. У. Рассеяние с учетом закрытого канала: упругое рассеяние $d\mu + p$ и $p\mu + p, d + d, t\mu + t$ в нижнем состоянии сверхтонкой структуры. Дубна, 1974. 35 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8232). Авт.: А.В.МАТВЕЕНКО, Л.И.ПОНОМАРЕВ, М.П.ФАЙФМАН. Библиогр.17.
592. МАТВЕЕНКО А.В. и ПОНОМАРЕВ Л.И. Осцилляции орбитирования в полном сечении перезарядки $p + H(1s) \rightarrow H(1s) + p$. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8231). Библиогр.10.
593. MACH R. a.o. Optical Model Analysis of Pion Elastic Scattering by ^3He . Dubna, 1974. 10 p. (JINR.LNP.E4-8200). Auth.: R.MACH, F.NICHITIU, Yu.A.SCHERBAKOV. Bibliogr.10. - Phys.Lett., 1974, v.53B, No.2, p.133-135.
594. МАШНИК С.Г. и ТОНЕЕВ В.Д. MØDEX - программа для расчета энергетических спектров частиц, испущенных в реакциях предравновесного и равновесного статистического распада. Дубна, 1974. 25 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8417). Библиогр.4.
595. МИХАЙЛОВ И.Н. Матричные элементы тензорных операторов между ротационными состояниями с большими угловыми моментами. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7862). Библиогр.12.
596. MIKHAILOV I.N. and REIF R. Density-Dependent Effective Nucleon-Nucleon Interactions and Direct Nuclear Reactions. Dubna, 1974. 21 p. Bibliogr.26.
597. MÜLLER K. On the Calculation of the Elastic and Inelastic Proton-Deuteron Scattering. Dubna, 1974. 25 p. (JINR.LTPH.E4-8284). Bibliogr.20.
598. NADJAKOV E. a.o. Phenomenology of the Back-Bending at High Spins in Nuclear Rotational Bands. Dubna, 1974. 20 p. (JINR.LTPH.E4-7753). Auth.: E.NADJAKOV, A.APOSTOLOVA, V.KITIROVA. Bibliogr.31.
599. OZIEWICZ Z. Muon Capture Phenomenology (Spin Zero Targets). Dubna, 1974. 23 p. (JINR.LTPH.E4-8350). Bibliogr.21.
600. ПАШКЕВИЧ В.В. и ФРАУЕНДОРФ С. Применение метода Струтинского для вычисления моментов инерции. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.177-78. Библиогр.1.
601. ПЕНЕВ И.П. Исследование возбужденных состояний некоторых нуклидов Ва, Hg и At вблизи замкнутых оболочек $Z=50, 82$ и $N=82, 126$. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд. физ.-мат.наук. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛЯП.6-7911). Библиогр.26.

602. PERMYAKOV V.P. Dynamical Effects in Interactions of Complex Nuclei. - In: Proc. of the Internat. Conf. on Reactions between Complex Nuclei. Nashville. 1974. Vol. 1. London a.o., 1974, p. 23-24. Bibliogr. 7.
603. PERMYAKOV V.P. Notes on the Reaction of Complete Nuclear Fusion. - In: Proc. of the Internat. Conf. on Reactions between Complex Nuclei. Nashville. 1974. Vol. 1. London a.o., 1974, p. 122. Bibliogr. 2.
604. ПЕТРУХИН В.И. и др. О роли перехвата в подавлении захвата π^- -мезонов связанным водородом. - ЯФ, 1974, т. 19, вып. 3, с. 626-29. Авт.: В.И. Петрухин, В.Е. Рисин, В.М. СУВОРОВ. Библиогр. II.*
605. PETRU Z.K. a.o. A Generalized Jahn-Teller Structural Phase Transition Described by the Thomas-Müller Model. Dubna, 1974. 16 p. (JINR. LTPH. E4-8502). Bibliogr. 6. Auth.: Z.K. PETRU, A. HOLAS, V. WESTWANSKI.
606. ПЯТОВ Н.И. Принцип инвариантности и эффективные силы. Дубна, 1974. II с. (ОИЯИ. ЛТФ. Р4-8380). Библиогр. I2.
607. ПЯТОВ Н.И. Трансляционная инвариантность и эффективные силы. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ. ЛТФ. Р4-8208). Библиогр. 26.
608. СОЛОВЬЕВ В.Г. Новый подход к изучению высоковозбужденных состояний. - В кн.: Международ. школа по нейтронной физике, 2-я. Алушта. 1974. Сборник лекций ... Дубна, 1974, с. 233-265. (ОИЯИ. ДЗ-7991). Библиогр. 26.
609. СОЛОВЬЕВ В.Г. О структуре нейтронных резонансов. - В кн.: Ядерно-физические исследования в СССР. Вып. 17. М., Атомиздат, 1974 с. 25.*
610. СОЛОВЬЕВ В.Г. Об изучении структуры атомного ядра. - В кн.: Совещание по изохронному циклотрону У-120 М и его использованию для решения физических проблем, 3-е. Ческе Будейовице (ЧССР). 14-18 мая 1973. Материалы ... Дубна, 1973, с. 9-21. (ОИЯИ. Р9-7339).
611. СОЛОВЬЕВ В.Г. Подход к единому описанию возбужденных состояний атомных ядер. - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1974, т. 38, № 8, с. 1580-1587. Библиогр. I4.
612. СОЛОВЬЕВ В.Г. Полумикроскопический подход к изучению высоковозбужденных состояний атомных ядер. - В кн.: Современные проблемы оптики и ядерной физики. Киев, "Наук. думка", 1974, с. 199-209. Библиогр. I9.
613. SOLOVIEV V.G. a.o. Semi-Microscopic Calculation of the Level Density in Spherical Nuclei. - Nucl. Phys., 1974, v. A224, No. 2, p. 411-428. Auth.: V.G. SOLOVIEV, Ch. STOYANOV, A. I. VDOVIN. Bibliogr. 15.*
614. SOLOVIEV V.G. Simple Configurations in the Capture State and the General Picture of Nuclear State Complications. Dubna, 1974. 22 p. (JINR. LTPH. E4-8116). Bibliogr. 31.

615. STAMENKOVIC S. Theory of Neutron Elastic Scattering by Nematic Liquid Crystals. Dubna, 1974. 16 p. (JINR.LTPh.E4-7981). Bibliogr.15.
616. СТОЯНОВ Ч.П. Взаимодействие квазичастиц с фононами в четно-четных сферических ядрах. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛТФ.4-8343). Библиогр.24.
617. ТИТОВ А.И. Исследование параметров ядерного взаимодействия в реакциях околобарьерного возбуждения никеля легкими ядрами. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.310-11. Библиогр.1. - Изв.АН СССР.Сер.физ., 1974, т.38, №8, с.1733-1736. Библиогр.5.*
618. ТИТОВ А.И. Квазиклассическое рассмотрение расщепления лития в области околобарьерных энергий. - ЯФ, 1974, т.19, вып.2, с.292-99. Библиогр.12. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.311-12.*
619. ТОШЕВ М. Исследование свойств возбужденных состояний атомных ядер, близких к магическому $N=50$. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛЯП.8062). Библиогр.16.
620. ТЯПКИН А.А. О первом теоретическом предсказании излучения, открытого Вавиловым и Черенковым. - УФН, 1974, т.112, вып.4, с.735. Библиогр.2.
621. ФАМ ЗУИ ХИЕН. Разориентация ядер и угловое распределение γ -квантов в реакциях с большими вносимыми моментами. Дубна, 1974. (ОИЯИ.ЛЯР.Р4-7808). Библиогр.11.
622. FRAUENDORF S. and PASHKEVICH V.V. The Influence of the Shell Structure on the Moment of Inertia. The Average Behaviour of the Moment of Inertia. Dubna, 1974. 23 p. (JINR.LTPh.E4-7804). Bibliogr.23. ЯФ, 1974, т.20, вып.6, с.1122-1130.
623. ХАНХАСАЕВ М.Х. Теория высокоэнергетического потенциального рассеяния и метод фазовых функций. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8475). Библиогр.12.
624. SCHULZ H. and Efimov V.N. A Method for the Calculation of Real Weinberg Functions Using the Saxon-Woods Potential. Dubna, 1974. 13 p. (JINR.LTPh.E4-7721). Bibliogr.5.
625. JANSSEN D. a.o. An Algebraic Treatment of the Nuclear Quadrupole Degree of Freedom. - Nucl. Phys., 1974, v.A224, No.1, p.93-115. Bibliogr.20. Auth.: D. JANSSEN, R. V. JOLOS, F. DONAU.

5. МАТЕМАТИКА

626. АКИШИН П.Г. и ОСОСКОВ Г.А. Некоторые аналитические оценки статистических критериев псевдослучайных последовательностей. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р5-8411). Библиогр.4.
627. АЛЕКСАНДРОВ Л. О непрерывных аналогах регуляризованных процессов ньютоновского типа. - В кн.: Собрание по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.104-109. (ОИЯИ.ДИО-7707). Библиогр.7.
628. АЛЕКСАНДРОВ Л. Регуляризованные траектории приближения ньютоновского типа для решения нелинейных уравнений. Дубна, 1974, 22 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р5-8178). Библиогр.16.
629. БАХВАЛОВ Н.С. и др. Метод прогноза в решении одной эллиптической задачи. - В кн.: Собрание по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.48-50. (ОИЯИ.ДИО-7707). Авт.: Н.С.БАХВАЛОВ, В.С.БОНДАРЕНКО, Е.П.ЖИДКОВ, С.И.СЕРДЮКОВА. Библиогр.1.
630. БОГОСЛОВСКАЯ М.К. и БОГОСЛОВСКИЙ Г.Ю. Частные значения эллиптических функций Якоби в точках кратных $K/3$. Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р5-8274). Библиогр.3.
631. БОРИСОВ А.Б. Представления группы $GL(4, R)$ в базисе подгруппы $O(4)$. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р5-8500). Библиогр.2.
632. ДОБРЕВ В. и др. Върху разложението на Клебш-Гордан за групата $O(2 + 1, 1)$. - В кн.: Национална конф. на младите физици, 2-а. София, 1974. Резюме ... София, 1974, с.11-14. Авт.: В.Добрев, В.Петкова, И.Тодоров, Г.Мак, С.Петрова.
633. ЕМЕЛЬЯНЕНКО Г.А. Некоторые вопросы алгебры ленточных матриц и их применение. - В кн.: Собрание по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.139-144. (ОИЯИ.ДИО-7707). Библиогр.6.
634. ЖИДКОВ Е.П. и ОСОСКОВ Г.А. Выбор начального приближения в нелинейных задачах методом случайного поиска. - В кн.: Собрание по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.179-183. (ОИЯИ.ДИО-7707). Библиогр.4.
635. ЖИДКОВ Е.П. и ХОРОМСКИЙ Б.Н. Некоторые нелокальные условия сходимости непрерывного аналога метода Ньютона. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р5-8244). Библиогр.11.
636. КУЗЬМИН С.К. и ТЕМКО С.В. Об устойчивости многокомпонентных систем. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8104). Библиогр.9.
637. КУЗЬМИН С.К. и ТЕМКО С.В. Об устойчивости совокупности частиц со степенным взаимодействием в двойном слое. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7782). Библиогр.10.
638. ЛЕБЕДЕНКО В.М. Вопросы теории групп и теоретико-групповые проблемы в квантовой теории поля. Автореферат диссертации на соискание ученой степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛТФ.2-8314). Библиогр.22.

639. ЛЕБЕДЕНКО В.М. О системах образующих периодических абелевых групп. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р5-7817). Библиогр.8.

640. СЕРДУКОВА С.И. Об оценке последовательностей интегралов, содержащих псевдоряды Фурье. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛВТА.5-8247). Библиогр.2.

641. СОРОКО Л.М. Преобразование Гильберта и его применение в оптике. - В кн.: Всесоюз. школа по голографии, 5-я. Новосибирск. 1973. Труды ... Л., 1973, с. 40-95. Библиогр. 21.

642. СОРОКО Л.М. Сверхразрешение в оптике и затухающие волны. - В кн.: Всесоюз. школа по голографии, 5-я. Новосибирск. 1973. Труды ... Л., 1973, с. 100-138. Библиогр. 21.

6. ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ И РАДИОХИМИЯ

643. АБДУМАЛИКОВ А.А. и др. Исследование спектра конверсионных электронов при распаде ^{209}At . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 161. Авт.: А.А. АБДУМАЛИКОВ, А.А. АБДУРАЗАКОВ, К.Я. ГРОМОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, Ю.В. НОРСЕЕВ, М. ТОШЕВ. Библиогр. I.

644. АБДУМАЛИКОВ А.А. и др. Новые данные о распаде ^{208}At . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 160. Авт.: А.А. АБДУМАЛИКОВ, А.А. АБДУРАЗАКОВ, К.Я. ГРОМОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, Ю.В. НОРСЕЕВ, М. ТОШЕВ. Библиогр. I.

645. АБДУРАЗАКОВ А. и др. Новые сведения о распаде $^{168}\text{Tm} \rightarrow ^{168}\text{Er}$. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ. ЛЯП. 6-8204). Авт.: А. АБДУРАЗАКОВ, М. БУДЗИНСКИ, Р. ИОН-МИХАЙ, Т. ИСЛАМОВ, В. МОРОЗОВ, Т. МУМИНОВ, М. СУБОТОВИЧ, В. ФОМИНИХ, Х. ФУЯ, Н. ХАЛБАЕВ. Библиогр. I9.

646. ABDURAZAKOV A.A. a.o. The Decay Chain in $^{162}\text{Yb}(19.0 \text{ min}) \rightarrow ^{162}\text{Tm}(21.8 \text{ min}) \rightarrow ^{162}\text{Er}$ and the Decay of $^{160}\text{Tm}(9.2 \text{ min})$ to ^{160}Er . Dubna, 1974. 28 p. (JINR. LNP. E6-8008). Auth.: A.A. ABDURAZAKOV, G. BEYER, K. YA. GROMOV, E. HERRMANN, T.A. ISLAMOV, M. JACHIM, F. MOLNAR, G. MUSIOL, H.-U. SIEBERT, H. STRUSNY, H. TYRROFF, S.A. USMANOVA. Bibliogr. 35.

647. АДАМ И. и др. Возбужденные состояния ^{161}Er при распаде ^{161}Tm . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 120. Авт.: И. АДАМ, Г. БАЙЕР, К.Я. ГРОМОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, М. ЕН, Ф. МОЛНАР, Х.-Г. ОРТЛЕШ, Х. ТЫРРОФФ, З.А. УСМАНОВА, Э. ХЕРРМАНН, Х. ШТРУСНИИ, М. ЯХИМ, Ц. ВЬЛОВ.

648. АДАМ И. и др. Измерение спектра гамма-лучей при распаде ^{166}Tm . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 124-125. Авт.: И. АДАМ, М. ГОНУСЕК, Е.П. ГРИГОРЬЕВ, К.Я. ГРОМОВ, Я. ФРАНА. Библиогр. I.

649. АДАМ И. и др. Исследование распада ^{163}Yb 11.4 min. ^{163}Tm .
В кн.: Сoвeщaниe пo ядepнoй cпeктpocкoпии и cтpуктype aтoмнoгo ядpа,
24-е. Хapькoв. 1974. Пpогpаммa и тезисы дoклaдoв ... Л., "Нaукa",
1974, с. 121-122. Авт.: И. АДАМ, М. ГОНУСЕК, К. Я. ГРОМОВ, Д. О. КИМ, ТЮНГ, Х.-У. ЗИ-
БЕРТ, Т. А. ИСЛАМОВ, Х. Г. ОРТЛЕП, Х. ШТРУСНЫЙ, М. ЯХИМ. Библиогр. 1.

650. АДАМ И. и др. Новый изотоп ^{161}Yb ($T_{1/2} = 4.2$ min).
Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ. ЛЯП. Р6-7760). Авт.: И. АДАМ, Г. БАЙЕР, М. ГОНУ-
СЕК, К. Я. ГРОМОВ, Х.-У. ЗИБЕРТ, В. Г. КАЛИННИКОВ, А. ЛЯТУШИНСКИЙ, Х. ШТРУСНЫЙ,
М. ЯХИМ. Библиогр. 10. - В кн.: Сoвeщaниe пo ядepнoй cпeктpocкoпии
и cтpуктype aтoмнoгo ядpа, 24-е. Хapькoв. 1974. Пpогpаммa и тезисы дoклa-
дoв ... Л., "Нaукa", 1974, с. 118-20. - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1974,
т. 38, № 8, с. 1572-1576.

651. АДАМ И. и др. Распад ^{165}Lu 11.3 min. ^{165}Yb . - В кн.:
Сoвeщaниe пo ядepнoй cпeктpocкoпии и cтpуктype aтoмнoгo ядpа, 24-е.
Хapькoв. 1974. Пpогpаммa и тезисы дoклaдoв ... Л., "Нaукa", 1974, с. 122-
123. Авт.: И. АДАМ, Г. БАЙЕР, М. ГОНУСЕК, К. Я. ГРОМОВ, Х.-У. ЗИБЕРТ, Т. А. ИСЛА-
МОВ, А. ЛЯТУШИНСКИЙ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, Х. ШТРУСНЫЙ, М. ЯХИМ. Библиогр. 2.

652. АЛЕКСАНДРОВ А. А. и др. Возбужденные состояния ^{158}Dy .
Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ. ЛЯП. Р6-8159). Авт.: А. А. АЛЕКСАНДРОВ, Г.-Д.
БАЙЕР, Ц. ВЫЛОВ, Е. П. ГРИГОРЬЕВ, К. Я. ГРОМОВ, В. Г. КАЛИННИКОВ. Библиогр. 15.

653. АЛЕКСАНДРОВ А. А. и др. Гамма-излучение ^{160}Ho . Дубна, 1974.
18 с. (ОИЯИ. ЛЯП. Р6-7897). Авт.: А. А. АЛЕКСАНДРОВ, В. С. БУТЦЕВ, Ц. ВЫЛОВ,
Е. П. ГРИГОРЬЕВ, К. Я. ГРОМОВ, В. Г. КАЛИННИКОВ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ. Библиогр. 9. -
Изв. АН СССР. Сер. физ., 1974, т. 38, № 10, с. 2096-2102.

654. АЛЕКСАНДРОВ А. А. и др. Излучение ^{158}Ho . Дубна, 1974. 16 с.
(ОИЯИ. ЛЯП. Р6-8000). Авт.: А. А. АЛЕКСАНДРОВ, В. С. БУТЦЕВ, Ц. ВЫЛОВ, Е. П. ГРИ-
ГОРЬЕВ, К. Я. ГРОМОВ, В. Г. КАЛИННИКОВ, А. ЛЯТУШИНСКИЙ, В. И. СТЕГАЙЛОВ.
Библиогр. 11. - Сoвeщaниe пo ядepнoй cпeктpocкoпии и cтpуктype
aтoмнoгo ядpа, 24-е. Хapькoв. 1974. Пpогpаммa и тезисы дoклaдoв ...
Л., "Нaукa", 1974, с. 112-113. - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1974, т. 38, № 12,
с. 2487-2492.

655. АЛЕКСАНДРОВ А. А. и др. Излучение ^{160}Ho . - В кн.: Сoвeщaниe
пo ядepнoй cпeктpocкoпии и cтpуктype aтoмнoгo ядpа, 24-е. Хapькoв. 1974.
Пpогpаммa и тезисы дoклaдoв ... Л., "Нaукa", 1974, с. 114-115. Авт.:
А. А. АЛЕКСАНДРОВ, В. С. БУТЦЕВ, Ц. ВЫЛОВ, Е. П. ГРИГОРЬЕВ, К. Я. ГРОМОВ, В. Г. КАЛИН-
НИКОВ. Библиогр. 1.

656. АЛЕКСАНДРОВ А. А. и др. Измерения конверсионных электронов
 ^{160}Ho с высоким разрешением. - В кн.: Применение призматических бета-
спектрометров. Сб. докладов семинара, сост. в Вильнюсе. 21-22 мая 1974 г.
Вильнюс, 1974, с. 66-71. Авт.: А. А. АЛЕКСАНДРОВ, В. М. ВИНОГРАДОВ, Е. П. ГРИГОРЬ-
ЕВ, К. Я. ГРОМОВ, А. В. ЗОЛОТАВИН, В. Г. КАЛИННИКОВ, В. М. МАКАРОВ. Библиогр. 7.

657. АЛЕКСАНДРОВ А. А. и др. Об идентификации изотопа ^{156}Er .
Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ. ЛЯП. Р6-8154). Авт.: А. А. АЛЕКСАНДРОВ, Г.-Д.
БАЙЕР, Ц. ВЫЛОВ, П. ГАЛАН, М. ГОНУСЕК, В. М. ГОРОЖАНКИН, К. Я. ГРОМОВ, Р. ИОН-
МИХАЙ, В. Г. КАЛИННИКОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, Н. З. МАРУПОВ, Т. М. МУШИНОВ, М. ЯХИМ.
Библиогр. 20.

160 658. АЛЕКСАНДРОВ А.А. и др. Распад изомеров ^{160}Ho и свойства
Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р6-8005). Авт.: А.А.АЛЕКСАНДРОВ,
В.С.БУТЦЕВ, Ц.ВЫЛОВ, Е.П.ГРИГОРЬЕВ, К.Я.ГРОМОВ, В.Г.КАЛИННИКОВ, Н.А.ЛЕБЕДЕВ
Библиогр.18. - Изв.АН СССР.Сер.физ., 1974, т.38, №10, с.2103-2111.

659. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Исследование излучения, возникающего
при распаде ^{149}Gd . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии
и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы док-
ладов ... Л., "Наука", 1974, с.104. Авт.: В.С.АЛЕКСАНДРОВ, Ц.ВЫЛОВ, ДО КИИ
ТЮНГ. Библиогр.2.

660. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Исследование излучения ^{171}Lu . -
В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра,
24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974,
с.138-139. Авт.: В.С.АЛЕКСАНДРОВ, Н.А.БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ, Ц.ВЫЛОВ, Т.А.
ИСЛАМОВ, Н.А.ЛЕБЕДЕВ, А.Ш.ХАМИДОВ. Библиогр.2.

661. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Исследование излучения ^{153}Tb .
Дубна, 1974. 28 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р6-8316). Авт.: В.С.АЛЕКСАНДРОВ, Ц.ВЫЛОВ,
И.И.ГРОМОВА, К.Я.ГРОМОВ, Г.ИСХАКОВ, В.В.КУЗНЕЦОВ, Н.А.ЛЕБЕДЕВ, М.ПОТЕМПА,
М.И.ФОМИНЫХ, А.Ш.ХАМИДОВ, И.ХОЛБАЕВ. Библиогр.23.

149 662. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Исследование радиоактивного распада
 ^{149}Gd . Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р6-8384). Авт.: В.С.АЛЕК-
САНДРОВ, Ц.ВЫЛОВ, И.И.ГРОМОВА, А.А.КЛЮЧНИКОВ, А.Ф.НОВГОРОДОВ, А.И.ФЕОКТИС-
ТОВ. Библиогр.18.

663. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Прецизионные измерения энергий и
интенсивностей ядерных излучений с помощью полупроводниковых детекто-
ров. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атом-
ного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ...
Л., "Наука", 1974, с.445-46. Авт.: В.С.АЛЕКСАНДРОВ, Ц.ВЫЛОВ, М.И.ФОМИНЫХ.
Библиогр.1.

664. АМОВ Б. и др. Гамма-лучи при распаде ^{132}La . - В кн.:
Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е.
Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.90.
Авт.: Б.АМОВ, В.ГИЛЕВ, Ж.ЖЕЛЕВ, И.ПЕНЕВ. Библиогр.2.

665. ANDREJTSCHJEFF W. a.o. Electromagnetic Transition Probabili-
ties in Odd-Mass Erbium Isotopes. - Nucl.Phys., 1974, v.A220, No.3,
p.438-460. Auth.: W.ANDREJTSCHJEFF, P.MANFRASS, H.PRADE, K.D.SCHILLING,
G.WINTER, H.FUJIA, R.ION-MINAI, A.B.KHALIKULOV, V.A.MOROZOV, N.Z.MARUPOV,
T.M.MUMINOV. Bibliogr.41.

666. АНТОНЬЕВА Н.М. и др. О распаде ^{95}Tc . - Изв.АН СССР.Сер.
физ., 1974, т.38, №1, с.48-56. Авт.: Н.М.АНТОНЬЕВА, А.В.БАРКОВ, А.В.ЗОЛОТА-
ВИН, П.П.ДМИТРИЕВ, Ш.В.КАМЫНОВ, Г.С.КАТЫХИН, Е.Т.КОНДРАТ, Н.И.КРАСНОВ,
Ю.Н.ПОЛКОПАЕВ, В.А.СЕРГИЕНКО, В.И.ФОМИНЫХ. Библиогр.22.

667. АРЛЬТ Р. и др. Новый изотоп ^{132}Pr ($T_{1/2} = 1,6 \pm 0,3$ мин.).
Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р6-7761). Авт.: Р.АРЛЬТ, К.Я.ГРОМОВ, А.ЛЯ-
ТУШИНСКИ, Х.-Г.ОРТЛЕШ, А.ЯСИНСКИ. Библиогр.19. - Сопещение по ядер-
ной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974.
Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.90-91. -
Изв.АН СССР.Сер.физ., 1974, т.38, №8, с.1569-1571.

668. АРЛЬТ Р. и др. Распад ^{160}Tm ($T_{1/2} = 9,2$ мин.). — В кн.:
Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е.
Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.
116-118. Авт.: Р. АРЛЬТ, Г. БАЙЕР, Х.-У. ЗИБЕРТ, Т. А. ИСЛАМОВ, М. ЕН, Ф. МОЛНАР,
Х. ТЫРРОФФ, Э. А. УСМАНОВА, Э. ХЕРРМАНН, Х. ШТРУСНЫЙ, М. ЯХИМ, К. Я. ГРОМОВ.

669. АРЛЬТ Р. и др. Результаты исследований изотопов, удаленных
от полюсов β -стабильности. Итоги работ по программе ЯСНАП в ЛЯП ОИЯИ.
Ч. I. — ЭЧАЯ, 1974, т. 5, вып. 4, с. 843-891. Авт.: Р. АРЛЬТ, К. Я. ГРОМОВ,
Н. Г. ЗАЙЦЕВА, В. Г. КАЛИННИКОВ, Б. КРАЦИК, Г. МУЗИОЛЬ, В. И. РАЙКО, Т. ФЕНЕШ.
Библиогр. 174.

670. ARLT R. a.o. Emission of Shifted Electronic X-Rays from
Muonic Uranium Atoms. Dubna, 1974. 6 p. (JINR.LNP.E6-8127).
Auth.: R. ARLT, R. ENGFER, W. D. FROMM, Dz. GANSORIG, T. KRÖGULSKI, H.-G. ORTLEPP,
S. M. POLIKANOV, V. M. SABIROV, U. SCHMIDT, H. SCHNEUWLY. Bibliogr. 5. —
ЖЭТФ, Письма, 1974, т. 20, вып. 9, с. 635-38.

671. ARLT R. a.o. On the Decay Schemes of ^{123}Ba and ^{125}Ba .
Dubna, 1974. 17 p. (JINR.LNP.E6-7762). Auth.: R. ARLT, A. JASINSKI,
W. NEUBERT, H.-G. ORTLEPP. Bibliogr. 29.

672. АРТАМОНОВА К. П. и др. Эффект кориолисова смешивания уровней
с $J=3^+$ в ^{166}Er . — В кн.: Совещание по ядерной
спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974.
Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 126-28. Авт.:
К. П. АРТАМОНОВА, Е. П. ГРИГОРЬЕВ, К. Я. ГРОМОВ, А. В. ЗОЛОТАВИН, Ш. В. КАМЫНОВ,
В. О. СЕРГЕЕВ. Библиогр. 3.

673. АРТАМОНОВА К. П. и др. Эффект смешивания уровней 3^+ 2133,0
и 2160,3 кэВ в ^{166}Er . — Изв. АН СССР. Сер. физ., 1974, т. 38,
№ 8, с. 1763-1771. Авт.: К. П. АРТАМОНОВА, Е. П. ГРИГОРЬЕВ, К. Я. ГРОМОВ, А. В.
ЗОЛОТАВИН, Ш. В. КАМЫНОВ, В. О. СЕРГЕЕВ. Библиогр. 7.

674. АФАНАСЬЕВ В. П. и др. О распаде ^{221}Rn . — В кн.:
Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е.
Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 162-
163. Авт.: В. П. АФАНАСЬЕВ, Ц. ВЫЛОВ, Н. А. ГОЛОВКОВ, И. И. ГРОМОВА, Б. С. ДЖЕЛЕ-
ПОВ, Р. Б. ИВАНОВ, А. КОЛАЧКОВСКИ, В. В. КУЗНЕЦОВ, М. А. МИХАЙЛОВА, Ю. В. НОРСЕЕВ,
В. Г. ЧУМИН. Библиогр. 1.

675. АФАНАСЬЕВ В. П. и др. О распаде $^{224}\text{Rn} \rightarrow ^{224}\text{Fr} \rightarrow ^{224}\text{Ra}$.
В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра,
24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974,
с. 163-64. Авт.: В. П. АФАНАСЬЕВ, Ц. ВЫЛОВ, Н. А. ГОЛОВКОВ, И. И. ГРОМОВА, Б. С.
ДЖЕЛЕПОВ, Р. Б. ИВАНОВ, А. КОЛАЧКОВСКИ, В. В. КУЗНЕЦОВ, М. А. МИХАЙЛОВА, Ю. В. НОР-
СЕЕВ, В. Г. ЧУМИН. Библиогр. 1.

676. AFANASIEV V. P. a.o. The g-Factors of the First and Second
Excited States in ^{151}Gd . Dubna, 1974. 16 p. (JINR.LNP.E6-8327).
Auth.: V. P. AFANASIEV, M. BUDZYNSKI, I. DEMETER, H. FULIA, K. Ya. GROMOV, I. I. HOL-
BAEV, R. ION-MIHAI, D. MONZKA, V. A. MOROZOV, T. M. MUMINOV, W. ZUK, I. I. GROMOVA.

677. BASNAT M.I. a.o. The Decay of ^{159}Tm (9.0 min) to ^{159}Er .
Dubna, 1974. 22 p. (JINR, LNP, E6-8303). Auth.: M.I. BASNAT, G. BEYER,
K. Ya. GROMOV, E. HERRMANN, M. HONUSEK, T.A. ISLAMOV, V. V. KUSNEZOV, G. MUSIOL,
H.-U. SIEBERT, H. STRUSNY, H. TYRROFF. Bibliogr. 33. ✓

678. БАЙЕР Г. и др. Идентификация ^{160}Yb . Дубна, 1974.
9 с. (ОИЯИ, ЛЯП, Р6-8229). Авт.: Г. БАЙЕР, М. ГОНУСЕК, Х.-У. ЗИБЕРТ,
Я. ЗУБЕР, К. ЗУБЕР, А. ЛЯТУШИНСКИ, И. ПЕНЕВ, А. В. ПОТЕМЦА, Х. ШТРУСНЫЙ, М. ЯХИМ.
Библиогр. 8. ✓

679. БАЙЕР Г.-Д. и др. О бета-распаде некоторых нуклидов. -
В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра,
24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука",
1974, с. 91. Авт.: Г.-Д. Байер, В. С. Бутцев, Ц. Вылов, В. Г. Калинин, И. Пе-
нев.

680. БАЙЕР Г. и др. Распад ^{162}Yb ($T_{1/2} = 19$ мин.). - В кн.:
Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е.
Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.
120-121. Авт.: Г. БАЙЕР, К. Я. ГРОМОВ, Х.-У. ЗИБЕРТ, Т. А. ИСЛАМОВ, Э. ХЕРР-
МАНН, Х. ШТРУСНЫЙ, М. ЯХИМ. Библиогр. 1.

681. БАЛАБАНОВ Н. П. и др. Новые данные по альфа-распаду нейтрон-
ных резонансов. - В кн.: Ядерно-физические исследования в СССР.
Вып. 17. М., Атомиздат, 1974, с. 26-27. Авт.: Н. П. БАЛАБАНОВ, Ю. М. ГЛЕДЕ-
НОВ, КИМ ТХЕ СЕБ, Ю. П. ПОПОВ, В. Г. СЕМЕНОВ.

682. БАЯР Б. и др. Двухчастичные состояния ^{88}Zr , возбуждаемые
при распаде ^{88}Nb . - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1974, т. 38, № 4, с. 666-
671. Авт.: Б. БАЯР, И. ВОЦИЛКА, М. ГАСИОР, Н. Г. ЗАЙЦЕВА, Б. КРАЦИК, В. В. КУЗ-
НЕЦОВ, Я. ЛИПТАК, Г. И. ЛАЗУРЕЙ, А. Ф. НОВГОРОДОВ, Х.-Г. ОРТЛЕПП, М. ТОШЕВ, В. ХА-
БЕНИХТ. Библиогр. 13.*

683. БАЯР Б. и др. Распад ^{88}Nb и ^{89}Nb . - В кн.: Сопещение
по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков.
1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 58-59.
Авт.: Б. БАЯР, И. ВОЦИЛКА, М. ГАСИОР, Н. Г. ЗАЙЦЕВА, Х.-У. ЗИБЕРТ, Б. КРАЦИК,
В. В. КУЗНЕЦОВ, Я. ЛИПТАК, Г. И. ЛАЗУРЕЙ, А. Ф. НОВГОРОДОВ, Х.-Г. ОРТЛЕПП, М. ТОШЕВ,
В. ХАБЕНИХТ. Библиогр. 3.

684. БЕЛОВ А. Г. и др. Поиски альфа- и гамма-излучения при распа-
де спонтанно делящихся изомеров. - В кн.: Сопещение по ядерной
спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974.
Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 385-86. Авт.:
А. Г. БЕЛОВ, Ю. П. ГАНГРСКИЙ, НГУЕН КОНГ КХАНЬ.

685. БЕЧВАРЖ Ф. γ -распад нейтронных резонансов. - В кн.:
Международная школа по нейтронной физике, 2-я. Алушта. 1974. Сборник
лекций ... Дубна, 1974, с. 294-314. (ОИЯИ, ДЗ-7991).

686. БОГДАНОВ Д. Д. и др. Излучатель запаздывающих протонов ^{119}Ba .
ЯФ, 1974, т. 19, вып. 5, с. 940-942. Авт.: Д. Д. БОГДАНОВ, В. А. КАРНАУХОВ, Л. А.
ПЕТРОВ. Библиогр. 16.

687. БОГДАНОВ Д. Д. и др. Исследование легких изотопов цезия с
помощью масс-сепаратора на пучке тяжелых ионов. Новый излучатель
запаздывающих протонов ^{116}Cs . - В кн.: Сопещение по ядерной спек-
троскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и
тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 245. Авт.: Д. Д. БОГДАНОВ,
А. В. ДЕМБЯНОВ, В. А. КАРНАУХОВ, Л. А. ПЕТРОВ.

119 688. БОГДАНОВ Д.Д. и др. Новый излучатель запаздывающих протонов ^{119}Ba . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 244-45. Авт.: Д.Д. БОГДАНОВ, А.В. ДЕМЬЯНОВ, В.А. КАРНАУХОВ, Л.А. ПЕТРОВ.

119 689. БОГДАНОВ Д.Д. и др. Новые излучатели запаздывающих протонов ^{121}Ba и ^{116}Cs . Дубна, 1974. II с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р6-7716). Авт.: Д.Д. БОГДАНОВ, А.В. ДЕМЬЯНОВ, В.А. КАРНАУХОВ, Л.А. ПЕТРОВ. Библиогр. II.

690. БОГДАНОВ Д.Д. и др. О распаде легчайших изотопов рубидия. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.Р6-8497.ЛЯР). Авт.: Д.Д. БОГДАНОВ, И. ВОБОРЖИЛ, А.В. ДЕМЬЯНОВ, В.А. КАРНАУХОВ, Л.А. ПЕТРОВ. Библиогр. 8.

121 691. BOGDANOV D.D. a.o. New Delayed Proton Emitters ^{119}Ba and ^{121}Ba . - In: Proc. of the Internat. Conf. on Reactions between Complex Nuclei. Nashville. 1974. Vol. 1. London a.o., 1974, p. 149. Auth.: D.D. BOGDANOV, A.V. DEMYANOV, V.A. KARNAUKHOV, L.A. PETROV. Bibliogr. 1.

692. BOGDANOV D.D. a.o. On the Decay of the Lightest Cesium Isotope, ^{116}Cs . - In: Proc. of the Internat. Conf. on Reactions between Complex Nuclei. Nashville. 1974. Vol. 1. London a.o., 1974, p. 148. Auth.: D.D. Bogdanov, A.V. DEMYANOV, V.A. KARNAUKHOV, L.A. PETROV. Bibliogr. 3.

693. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н.А. и др. О распаде ^{171}Lu и схеме уровней ^{171}Yb . - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1974, т. 38, № 12, с. 2516-23. Авт.: Н.А. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ, Ц. ВЬЛОВ, К.Я. ГРОМОВ, А.Ш. ХАМИДОВ. Библиогр. 22

694. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н.А. и др. Об излучении ^{171}Lu и схеме уровней ^{171}Yb . Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р6-7997). Авт.: Н.А. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ, Ц. ВЬЛОВ, К.Я. ГРОМОВ, А.Ш. ХАМИДОВ. Библиогр. 22

695. БОЧЕВ Б. Измерение пикосекундных времен жизни вращательных состояний изотопов иттербия - $^{160}, ^{162}, ^{164}, ^{166}$. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 22 с. (ОИЯИ.ЛЯР.7-8351). Библиогр. 26.

696. БОЧЕВ Б. и др. О перераспределении гамма-излучения каскадных переходов ядерных полос при доплеровском смещении (рассмотрение без дополнительного потока). Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р5-7881). Авт.: Б. БОЧЕВ, Л. АЛЕКСАНДРОВ, Т. КУЦАРОВА. Библиогр. 8.

697. БОЧЕВ Б. и др. Обобщенная математическая модель перераспределения ядер отдачи в методе доплеровского смещения. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р5-8321). Авт.: Б. БОЧЕВ, Л. АЛЕКСАНДРОВ, Т. КУЦАРОВА. Библиогр. 8.

698. БУДЗЫНСКИ М. и др. Измерение $(\gamma-\gamma)$ -угловых корреляций в ^{149}Gd . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 102-103. Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, Р. ИОН-МИХАЙ, В.А. МОРОЗОВ, Т.М. МУМИНОВ, М. СУБОТОВИЧ, Х. ФУЯ, И. ХОЛБАЕВ.

699. БУДЗЫНСКИ М. и др. Измерение субмикросекундных времен жизни уровней с помощью однокристалльного сцинтилляционного временного спектрометра. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р6-7849). Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, В.С. БУТЦЕВ, К.Я. ГРОМОВ, Р. ИОН-МИХАЙ, В.Г. КАЛИНИКОВ, Н.З. МАРУПОВ, В.А. МОРОЗОВ, Т.М. МУМИНОВ, И. ХОЛБАЕВ, М. ЯХИМ. Библиогр. II.

700. БУДЗЫНСКИ М. и др. Изучение возбужденных состояний около-магического ядра ^{147}Ga . Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ. ЛЯП. 6-7693).
Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, Т. БЭДИКЕ, Р. ИОН-МИХАЙ, Н. З. МАРУПОВ, В. А. МОРОЗОВ, Т. М. МУМИНОВ, М. СУБОТОВИЧ, Х. ФУЯ, И. ХОЛБАЕВ. Библиогр. 15. - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1974, т. 38, № 10, с. 2129-2134.

701. БУДЗЫНСКИ М. и др. Изучение схемы уровней ^{147}Ga методами $(\gamma - \gamma)$ - угловых корреляций и $(e - \gamma)$ - задержанных совпадений. В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 99-100. Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, Т. БЭДИКЕ, Р. ИОН-МИХАЙ, Н. З. МАРУПОВ, В. А. МОРОЗОВ, Т. М. МУМИНОВ, М. СУБОТОВИЧ, Х. ФУЯ, И. ХОЛБАЕВ.

702. БУДЗЫНСКИ М. и др. Квантовые характеристики уровней ^{149}Ga . Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ. ЛЯП. 6-7691). Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, Р. ИОН-МИХАЙ, В. А. МОРОЗОВ, Т. М. МУМИНОВ, М. СУБОТОВИЧ, Х. ФУЯ, И. ХОЛБАЕВ. Библиогр. 10. - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1974, т. 38, № 12, с. 2493-2498.

703. БУДЗЫНСКИ М. и др. Новые сведения о распаде $^{168}\text{Tm} \rightarrow ^{168}\text{Er}$. В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 129-131. Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, К. Я. ГРОМОВ, Р. ИОН-МИХАЙ, Т. А. ИСЛАМОВ, В. А. МОРОЗОВ, Т. М. МУМИНОВ, М. СУБОТОВИЧ, В. И. ФОМИНЫХ, Х. ФУЯ, И. ХОЛБАЕВ.

704. БУТЦЕВ В. С. и др. Исследование радиоактивного распада изотопов с массовым числом $A=140$. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 92. Авт.: В. С. БУТЦЕВ, Ц. ВЫЛОВ, В. А. ДЖАШИ, В. Г. КАЛИННИКОВ, А. Ф. НОВГОРОДОВ, В. Л. ЧИХЛАДЗЕ, З. Д. ШАВТУЛИДЗЕ. Библиогр. 3.

705. БУТЦЕВ В. С. и др. О природе уровней ^{138}Pr и ^{138}Ce . Изв. АН СССР. Сер. физ., 1974, т. 38, № 1, с. 63-69. Авт.: В. С. БУТЦЕВ, Ц. ВЫЛОВ, В. Г. КАЛИННИКОВ, Н. А. ТИХОНОЗ. Библиогр. 13.*

706. БУТЦЕВ В. С. и др. Распределение множественности нейтронов в реакции захвата пионов ядрами свинца. Дубна, 1975. 26 с. (ОИЯИ. ЛЯП. Р6-8541). Авт.: В. С. БУТЦЕВ, Я. ВАНДЛИК, Ц. ВЫЛОВ, Ж. ГАНЗОРИГ, Л. ГУМНЕРОВА, Н. Г. ЗАЙЦЕВА, С. М. ПОЛИКАНОВ, О. В. САВЧЕНКО, Д. ЧУЛТЭМ. Библиогр. 30.

191707. ВАНДЛИК Я. и др. Исследование распада $^{191}\text{Tl} \rightarrow ^{191}\text{Hg} \rightarrow ^{191}\text{Au}$. - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1974, т. 38, № 4, с. 695-700. Авт.: Я. ВАНДЛИК, Н. Г. ЗАЙЦЕВА, З. МАТЭ, И. МАХУНКА, Х. ТЫРРОФФ, Т. ФЕНЕШ. Библиогр. 15.*

708. ВАНДЛИК Т. Б. и др. Распад изотопов ^{192}Tl и ^{190}Tl . Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ. ЛЯП. Р6-8078). Авт.: Т. Б. ВАНДЛИК, Я. ВАНДЛИК, Н. Г. ЗАЙЦЕВА, З. МАТЭ, И. МАХУНКА, И. МАХУНКА, Х. ТЫРРОФФ, Т. ФЕНЕШ. Библиогр. 36.

709. ВАНДЛИК Т. Б. и др. Схема распада ^{193}Tl . - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1974, т. 38, № 4, с. 689-694. Авт.: Т. Б. ВАНДЛИК, Я. ВАНДЛИК, Н. Г. ЗАЙЦЕВА, З. МАТЭ, И. МАХУНКА, И. МАХУНКА, Х. ТЫРРОФФ, Т. ФЕНЕШ, В. И. ФОМИНЫХ. Библиогр. 26.*

710. ВАХТЕЛЬ В.М. и др. Распад ^{226}Ac . - Изв.АН СССР.Сер.физ. 1974, т.38, №8, с.1639-1647. Авт.: В.М. ВАХТЕЛЬ, Ц. ВЫЛОВ, Н.А. ГОЛОВКОВ, Б.С. ДЖЕЛЕПОВ, Р.Б. ИВАНОВ, А. ЛЯТУШИНСКИ, М.А. МИХАЙЛОВА, А.В. МОЗЖУХИН, В.О. СЕРГЕЕВ, В.Г. ЧУМИН. Библиогр.10.

711. VOLKOV V.V. Light Nuclei with Large Neutron Excess. - In: Internat. Conf. on Nuclear Physics. Munich. 1973. Proc. ... Vol.2. Amsterdam, 1973, p.280-304. Bibliogr.58.

712. ВОЦИЛКА И. и др. Распад ^{89}Nb . - Изв.АН СССР. Сер.физ., 1974, т.38, №4, с.672-680. Авт.: И. ВОЦИЛКА, Х.-У. ЗИБЕРТ, Б.КРАЦИК, Я.ЛИПТАК, А.Ф.НОВГОРОДОВ, Х.-Г.ОРТЛЕШ, М.ТОШЕВ, В.ХАБЕНИХТ. Библиогр.16.

713. ВОЦИЛКА И. и др. Распад ^{87}Nb . Новый изотоп ^{86}Nb . - Изв.АН СССР. Сер.физ., 1974, т.38, №1, с.57-62. Авт.: И. ВОЦИЛКА, Б.КРАЦИК, Я.ЛИПТАК, А.Ф.НОВГОРОДОВ, М.ТОШЕВ. Библиогр.7.

714. ВЫЛОВ Ц. и др. Гамма-излучение ^{204}Po . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.156-158. Авт.: Ц. ВЫЛОВ, Н.А. ГОЛОВКОВ, И.И. ГРОМОВА, Б.С. ДЖЕЛЕПОВ, А. КОЛАЧКОВСКИ, М.Я. КУЗНЕЦОВА, Ю.В. НОРСЕЕВ, Т.И. ПОПОВА, В.П. ПРИХОДЦЕВА, В.Г. ЧУМИН. Библиогр.3.

209 At. 715. ВЫЛОВ Ц. и др. Гамма-лучи ^{209}Fr . Возбужденные состояния атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.162. Авт.: Ц. ВЫЛОВ, Н.А. ГОЛОВКОВ, К.Я. ГРОМОВ, И.И. ГРОМОВА, А. КОЛАЧКОВСКИ, М.Я. КУЗНЕЦОВА, Ю.В. НОРСЕЕВ, В.Г. ЧУМИН. Библиогр.2.

716. ВЫЛОВ Ц. и др. Гамма-спектр ^{226}Ac . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.164-165. Авт.: Ц. ВЫЛОВ, Р.Б. ИВАНОВ, А. ЛЯТУШИНСКИ, М.А. МИХАЙЛОВА, А.В. МОЗЖУХИН. Библиогр.1.

717. ВЫЛОВ Ц. и др. Распад ^{209}Fr . Возбужденные состояния ^{209}At . - Изв.АН СССР. Сер.физ., 1974, т.38, №4, с.701-709. Авт.: Ц. ВЫЛОВ, Н.А. ГОЛОВКОВ, К.Я. ГРОМОВ, И.И. ГРОМОВА, А. КОЛАЧКОВСКИ, М.Я. КУЗНЕЦОВА, Ю.В. НОРСЕЕВ, В.Г. ЧУМИН. Библиогр.20.

718. ГАВРИЛЮК В.И. и др. Исследование спектра электронов внутренней конверсии ^{149}Gd . - Изв.АН СССР. Сер.физ., 1974, т.38, №1, с.34-35. Авт.: В.И. ГАВРИЛЮК, К.Я. ГРОМОВ, А.А. КЛЮЧНИКОВ, В.Т. КУПРЯШКИН, Г.Д. ЛАТЫШЕВ, Ю.В. МАКОВЕЦКИЙ, А.И. ФЕОКТИСТОВ. Библиогр.5.

719. ГАВРИЛЮК В.И. и др. Исследование спектра электронов внутренней конверсии ^{96}Tc . - Изв.АН СССР. Сер.физ., 1974, т.38, №1, с.36-47. Авт.: В.И. ГАВРИЛЮК, А.А. КЛЮЧНИКОВ, В.Т. КУПРЯШКИН, Г.Д. ЛАТЫШЕВ, В.К. МАЙДАНЮК, Ю.В. МАКОВЕЦКИЙ, А.Ф. НОВГОРОДОВ, А.И. ФЕОКТИСТОВ. Библиогр.35.

720. GALERIU D. a.o. Delayed Fission Fragment Angular Distributions in Some Alpha-Particle Induced Reactions. - In: Physics and Chemistry of Fission. 1973. Rochester. 13-17 Aug. 1973. Vol.1. Vienna, 1974, p.297-304. Auth.: D. GALERIU, M. MARINESCU, D. POENARU, I. VILCOV, N. VILCOV, Yu. P. GANGRSKY, P. Z. HIRN, N. C. KHAN. Bibliogr.15.

721. ГАНГРСКИЙ Ю.П. и др. Измерения спинов спонтанно делящихся изомеров. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 386-87. Авт.: Ю.П. ГАНГРСКИЙ, НГУЕН КОНГ КХАНЬ, ФАМ ЗУИ ХИЕН.

722. ГАНГРСКИЙ Ю.П. и др. Исследование спектров гамма-лучей и электронов конверсии, испускаемых при образовании спонтанно делящегося изомера ^{236}U . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 385. Авт.: Ю.П. ГАНГРСКИЙ, Б. ДАЛХСУРЕН, А. ЛАЙТАЙ, Б.Н. МАРКОВ.

723. ГАНГРСКИЙ Ю.П. и ДАЛХСУРЕН Б. Исследование спектров электронов конверсии, приводящих к образованию спонтанно делящегося изомера ^{236}U . - Монгольский ун-т. Уч. записки, 1973, №46, с. 51-58. Библиогр. 4.

724. ГАНЗОРИГ Ж. и др. Исследование содержания урана, тория и редкоземельных элементов в костях динозавра ядернофизическими методами. - Монгольский ун-т. Уч. записки, 1973, №43, с. 57-69. Авт.: Ж. ГАНЗОРИГ, Т. ГУН-ААЖАВ, Ш. ГЭРБИШ, О. ОТГОНСУРЭН, Н. СОДНОМ, Ж. СЭВЗЭТАР, И. ЧАДРААВАЛ, Д. ЧУЛТЭМ.

725. ГИЛЕВ В.И. и др. Идентификация ^{158}U , $T_{1/2} = (1,1 \pm 0,2)$ мин. Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ. ЛЯП. Р6-8419). Авт.: В.И. ГИЛЕВ, М. ГОНУСЕК, К.Я. ГРОМОВ, А. ЛЯТУШИНСКИ, И. ПЕНЕВ, А.В. ПОТЕМПА, Х.-У. ЗИБЕРТ, Я. ЗУБЕР, К. ЗУБЕР. Библиогр. 5.

726. ГОЛОВКОВ Н.А. Альфа-распад изотопов полония, астата, радона и франция с $N \sim 126$. Диссертация на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 86 л. (ОИЯИ. ЛЯП). Библиогр. 149.

727. ГОЛОВКОВ Н.А. и др. Об альфа-распаде ^{226}Ac . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 166. Авт.: Н.А. ГОЛОВКОВ, Р.Б. ИВАНОВ, А. ЛЯТУШИНСКИ, М.А. МИХАЙЛОВА, А.В. МОЗЖУХИН, В.Г. ЧУМИН. Библиогр. 2.

728. ГРИГОРЬЕВ Е.П. и др. Свойства γ -вибрационной полосы ^{166}Er . - В кн.: Применение призменных бета-спектрометров. Сб. докладов семинара, сост. в Вильнюсе. 21-22 мая 1974г. Вильнюс, 1974, с. 60-65. Авт.: Е.П. ГРИГОРЬЕВ, К.Я. ГРОМОВ, А.В. ЗОЛОТАВИН, Ш.В. КАМЫНОВ. Библиогр. 4.

729. ГРОМОВ К.Я. и др. Возбужденные состояния ^{159}Er при распаде ^{159}Tm ($T_{1/2} = 11$ мин.). - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 113-14. Авт.: К.Я. ГРОМОВ, Х.-У. ЗИБЕРТ, Т.А. ИСЛАМОВ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Х.-Г. ОРТЛЕПШ, Х. ШТРУСНИЙ, Б. ХАН. Библиогр. 3.

730. ГРОМОВ К.Я. и др. Исследование распада $^{148,150,152}\text{Dy}$. Новый изотоп ^{148}Dy . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 101-102. Авт.: К.Я. ГРОМОВ, В. ЖУК, К. ЗУБЕР, Я. ЗУБЕР, А. ЛЯТУШИНСКИ, И. ПЕНЕВ, А.В. ПОТЕМПА. Библиогр. 3.

✓ 731. ГРОМОВ К.Я. и др. Новый изотоп ^{148}Dy . Исследование распада ^{148}Dy . Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р6-8030). Авт.: К.Я. ГРОМОВ, К.ЗУБЕР, Я.ЗУБЕР, А.ЛЯТУШИНСКИ, И.ПЕНЕВ, А.В.ПОТЕМПА, А.ЗЕЛИНСКИ, В.ЖУК. Библиогр.10.

732. ГУРАЧ Х. и др. β -распад ^{41}Cl . - ЯФ, 1974, т.19, вып.6, с.1167-71. Авт.: Х.ГУРАЧ, А.П.КАБАЧЕНКО, И.В.КУЗНЕЦОВ, Н.И.ТАРАНТИН. Библиогр.10.*

✓ 733. ЗАЙЦЕВА Н.Г. и др. Химическое поведение радиоактивных атомов циркония и иттрия, образующихся при облучении протонами с энергией 660 МэВ некоторых фторированных бета-дикетонатов. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р6-8103). Авт.: Н.Г.ЗАЙЦЕВА, Х.М.Исламова, НГУЕН ГУИНЬ МАИ. Библиогр.18. - Radiochem.Radiocal.Lett., 1974, v.19, No.5/6, p.361-69.

734. ZAITSEVA N.G. a.o. Formation of Chelates of Radioactive Zr and Y Atoms by Irradiating with 660 MeV Protons the Suspensions of Zr and Nb Powders in the Solutions of Some Beta-Diketones. - Radiochem.Radiocal.Lett., 1974, v.16, No.3, p.155-62. Auth.: N.G.ZAITSEVA, Kh.M.ISLAMOVA, NGYEN HUYNH MAI. Bibliogr.5.*

735. ЗВАРА И. и др. Газовая хроматография и термохроматография в изучении трансурановых элементов. Доклад на симпозиуме по химии трансурановых элементов. Москва, 1972. - Радиохимия, 1974, т.16, вып.5, с.720-27. Авт.: И.ЗВАРА, В.АЙХЛЕР, В.З.БЕЛОВ, Т.С.ЗВАРОВА, Ю.С.КОРОТКИН, М.Р.ШАЛАЕВСКИЙ, В.А.ЩЕГОЛЕВ, М.ЮССОНУА. Библиогр.12.

736. ЗУБЕР Я. и др. Гамма-лучи при распаде ^{152}Ho и ^{155}Er . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.110-111. Авт.: Я.ЗУБЕР, К.ЗУБЕР, А.ЛЯТУШИНСКИ, И.ПЕНЕВ, А.В.ПОТЕМПА. Библиогр.3.

✓ 737. ЗУБЕР К. и др. Исследование возбужденных состояний изотопов тербия. I. Распад $^{155}\text{Dy} \rightarrow ^{155}\text{Tb}$. Дубна, 1975. 27 с. (ОИЯИ.ЛЯП.6-8517). Авт.: К.ЗУБЕР, Ц.ВЫЛОВ, И.И.ГРОМОВА, Я.ЗУБЕР. Библиогр.18.

✓ 738. ЗУБЕР К. Исследование возбужденных состояний изотопов тербия. II. Распад $^{157}\text{Dy} \rightarrow ^{157}\text{Tb}$. Дубна, 1975. 12 с. (ОИЯИ.ЛЯП.6-8518). Библиогр.13.

739. ЗУБЕР Я. и др. Исследование распада ^{153}Ho и $^{153\text{m}}\text{Ho}$. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.111. Авт.: Я.ЗУБЕР, К.ЗУБЕР, А.ЛЯТУШИНСКИ, Х.-Г.ОРТЛЕПП, И.ПЕНЕВ, А.В.ПОТЕМПА. Библиогр.3.

740. ЗУБЕР К. и др. Исследование распада ^{149}Dy ($T_{1/2} = 4,6$ мин.). В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.105. Авт.: К.ЗУБЕР, Я.ЗУБЕР, А.ЛЯТУШИНСКИ, Х.-Г.ОРТЛЕПП, И.ПЕНЕВ, А.В.ПОТЕМПА. Библиогр.2.

741. ЗУБЕР К. и др. Исследование распада ^{151}Dy ($T_{1/2} = 16,9$ мин.). В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.109. Авт.: К.ЗУБЕР, Я.ЗУБЕР, А.ЛЯТУШИНСКИ, Х.-Г.ОРТЛЕПП, И.ПЕНЕВ, А.В.ПОТЕМПА. Библиогр.2.

742. ЗУБЕР К. и др. Распад изомерного состояния $^{147\text{m}}\text{Tb}$ ($T_{1/2} = 1,8$ мин.) - Кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 97. Авт.: К. ЗУБЕР, В. ЖУК, Я. ЗУБЕР, А. ЛЯТУШИНСКИ, И. ПЕНЕВ, А. В. ПОТЕМПА, М. ЯХИМ. Библиогр. 3.

743. КАДМЕНСКИЙ С. Г. и др. Коэффициенты усиления для альфа-распада сферических и деформированных ядер по "свертекучей" модели. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 223-224. Авт.: С. Г. КАДМЕНСКИЙ, А. А. МАРТЫНОВ, В. И. ФУРМАН. Библиогр. 2.

744. КАДМЕНСКИЙ С. Г. и др. Реакции ($^6\text{Li}, d$); ($^7\text{Li}, t$) и альфа-распад. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 287-288. Авт.: С. Г. КАДМЕНСКИЙ, В. И. ФУРМАН, Б. Г. ХЛЕБОСТРОЕВ. Библиогр. 1.

745. КАРНАУХОВ В. А. Исследование эмиссии запаздывающих протонов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 29 с. (ОИЯИ. ЛЯР. 6-7845). Библиогр. 42.

746. KARNAUHOV V. A. Delayed Proton Emission and Nuclear Structure Studies. - Nukleonika, 1974, v. 19, No. 5, p. 425-53. Bibliogr. 65.

747. KAFFRELL N. a. o. Collective States Fed by Weak Alpha Transitions in the ^{230}U and ^{232}U Chains. - In: Proc. of the Internat. Conf. on Nuclear Structure and Spectroscopy. Amsterdam. 1974. Vol. 1. Amsterdam, 1974, p. 117. Auth.: N. KAFFRELL, W. KURCEWICZ, A. PUCHOSKI, K. STRYCZNIOWICZ, N. TRAUTMANN, I. YUTLANDOV, J. ZYLICZ. Bibliogr. 2.

748. КРАФТ О. Е. и др. γ -распад аналогового состояния ^{63}Zn в ^{61}Cu . - ЯФ, 1974, т. 20, вып. 6, с. 1081-1087. Авт.: О. Е. КРАФТ, Ю. В. НАУМОВ, И. В. СИЗОВ. Библиогр. 11.

749. КРАФТ О. Е. и др. Переходы аналог-антианалог в ^{63}Zn . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 55. Авт.: О. Е. КРАФТ, Ю. В. НАУМОВ, С. С. ПАРКИЦКИЙ, Л. В. РОМАНОВА, И. В. СИЗОВ.

750. КРАФТ О. Е. и др. Резонансные реакции $^{62}\text{Ni}(p, \gamma)$. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 54. Авт.: О. Е. КРАФТ, Ю. В. НАУМОВ, С. С. ПАРКИЦКИЙ, Л. В. РОМАНОВА, И. В. СИЗОВ. Библиогр. 2.

751. КУЗНЕЦОВ В. В. и др. О природе уровня 839 кэВ в ^{151}Gd . Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ. ЛЯП. Р6-7850). Авт.: В. В. КУЗНЕЦОВ, В. А. МОРОЗОВ, Т. М. МУМИНОВ. Библиогр. 8.

752. ЛИПТАК Я. и ХАБЕНИХТ В. Распад ^{77}Rb . Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ. ЛЯП. Р6-8279). Библиогр. 6.

753. МАСЛОВ О.Д. и др. К вопросу о существовании в природе сверхтяжелых элементов, сопутствующих гафнию. Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ. ЛЯР.Р6-8266). Авт.: О.Д. МАСЛОВ, А.Г. ПОПЕКО, Н.К. СКОБЕЛЕВ, Г.М. Тер-АКОПЬАН. Библиогр.5.

754. ПЕНЕВ И. и др. Альфа-распад некоторых ядер редкоземельных элементов. - В кн.: Сопутствующие гафнии. Дубна, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.106-107. Авт.: И. ПЕНЕВ, К. ЗУБЕР, Я. ЗУБЕР, А. ЛЯТУШИНСКИ, А.В. ПОТЕМПА. Библиогр.1.

755. ПЕНЕВ И. и др. Гамма-гамма-совпадения при распаде ^{207}Pb (10,5 мин.). - В кн.: Сопутствующие гафнии. Дубна, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.159. Авт.: И. ПЕНЕВ, А. ЗЕЛИНСКИ, К. ЗУБЕР, Я. ЗУБЕР, А. КОЛАЧКОВСКИ, А. ЛЯТУШИНСКИ, Ю.В. НОРСЕЕВ, Х.-Г. ОРТЛЕПП, А. ПОТЕМПА, В.Г. ЧУМИН.

756. ПЕНЕВ И. и др. Гамма-лучи при распаде ^{144}Gd . - В кн.: Сопутствующие гафнии. Дубна, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.93-94. Авт.: И. ПЕНЕВ, К. ЗУБЕР, Я. ЗУБЕР, А. ЛЯТУШИНСКИ, А. ПОТЕМПА. Библиогр.1.

757. ПЕНЕВ И. и др. О распаде ^{142}Pm ($T_{1/2} = 36$ сек.). - В кн.: Сопутствующие гафнии. Дубна, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.93. Авт.: И. ПЕНЕВ, К. ЗУБЕР, Я. ЗУБЕР, А. ЛЯТУШИНСКИ, А. ПОТЕМПА. Библиогр.2.

758. ПЕНЕВ И. и др. Систематика энергий альфа-частиц, возникающих при распаде изотопов с N равным 84, 86. - В кн.: Сопутствующие гафнии. Дубна, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.94-95. Авт.: И. ПЕНЕВ, К. ЗУБЕР, Я. ЗУБЕР, А.В. ПОТЕМПА. Библиогр.1.

759. ПОПОВ Ю.П. Реакция $(n, \gamma \alpha)$ на резонансных нейтронах. Дубна, 1974. 26 с. (ОИЯИ. ЛНФ.Р3-8140). Библиогр.18.

760. FUIA H. a.o. Angular Correlation Measurements in ^{165}Er . Dubna, 1974. 9 p. (JINR. LNP. B6-8363). Auth.: H. FUIA, R. ION-MINAI, V. A. MOROZOV, T. M. MUMINOV, M. BUDZYNSKI, I. HOLBAEV. Bibliogr.10.

761. HOLAN S. a.o. On the R-Matrix Description of Alpha Decay. Rev. Roum. Phys., 1974, v.19, N.5, p.511-23. Auth.: S. HOLAN, R. RODAN, A. SANDULESCU. Bibliogr.15.

762. ЧУБУРКОВ Ю.Т. и ЛЕБЕДЕВ Л.М. Гидротермы и сверхтяжелые элементы. - Радиохимия, 1974, т.16, вып.4, с.524-29. Библиогр.24.

763. ЧУБУРКОВ Ю.Т. и др. Поиск спонтанно делящихся излучателей в термальных рассолах полуострова Челекен. - Радиохимия, 1974, т.16, вып.6, с.827-32. Авт.: Ю.В. ЧУБУРКОВ, О.Д. МАСЛОВ, Л.М. ЛЕБЕДЕВ, В.В. ШАТАЛОВ, В.Ю. СМИРНОВ, И.И. ЧУБУРКОВА, Д.В. ПЕТРОВ, А.И. МАКЕДОНСКАЯ. Библиогр.8.

764. ЭРАМЖЯН Р.А. и др. Выход протонов в реакции $^{32}\text{S}(\mu^-, \nu p)^{31}\text{Si}$. В кн.: Сопутствующие гафнии. Дубна, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.281-282. Авт.: Р.А. ЭРАМЖЯН, Л. МАЙЛИНГ, И. РЖИЗЕК. Библиогр.5.

7. ФИЗИКА ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ

765. АРТУХ А.Г. и др. О возможности синтеза изотопов трансуранических элементов в реакциях неполного слияния с тяжелыми ионами. - ЯФ, 1974, т.19, вып.1, с.54-61. Авт.: А.Г.АРТУХ, В.В.ВОЛКОВ, Г.Ф.ГРИДНЕВ, А.С.ИЛЬИНОВ, В.Л.МИХЕЕВ. Библиогр.25.*

766. ARTUKH A. a.o. The Effects of the Coulomb and Pairing Energies, Deformation and Rotation Multinucleon Transfer Cross Sections. In: Proc. of the Internat. Conf. on Reactions between Complex Nuclei. Nashville. 1974. Vol.1. London a.o., 1974, p.72. Auth.: A.G. ARTUKH, G.F. GRIDNEV, V.L. MIKHEEV, V.V. VOLKOV. Bibliogr.3.

40 767. ARTUKH A.G. a.o. Pick-up of Protons in the Interaction of ^{40}Ar with ^{232}Th . - In: Proc. of the Internat. Conf. on Reactions between Complex Nuclei. Nashville. 1974. Vol.1. London a.o., 1974, p.87. Auth.: A.G. ARTUKH, G.F. GRIDNEV, V.L. MIKHEEV, V.V. VOLKOV. Bibliogr.1.

768. ARTUKH A.G. a.o. Production of ^{14}Be in Heavy Ion Reactions. Dubna, 1974. 9 p. (JINR. LNR. E7-8298). Auth.: A.G. ARTUKH, V.V. AVDEICHNIKOV, G.F. GRIDNEV, A.N. MEZENTSEV, V.L. MIKHEEV, V.V. VOLKOV. Bibliogr.8.

769. ARTUKH A.G. a.o. Systematics of Multinucleon Transfer Cross Sections on Bombarding ^{232}Th by ^{22}Ne . - In: Proc. of the Internat. Conf. on Reactions between Complex Nuclei. Nashville. 1974. Vol.1. London a.o., 1974, p.86. Auth.: A.G. ARTUKH, G.F. GRIDNEV, V.L. MIKHEEV, V.V. VOLKOV. Bibliogr.1.

770. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Образование и распад компаунд-ядер в реакциях с тяжелыми ионами. - ЭЧАЯ, 1974, т.5, вып.2, с.479-529. Авт.: В.С.БАРАШЕНКОВ, Ф.Г.ЖЕРЕГИ, А.С.ИЛЬИНОВ, В.Д.ТОНЕЕВ. Библиогр.59.

771. БОЧЕВ Б. и др. Времена жизни вращательных уровней ^{160}Yb . Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ. ЛЯР. Р7-8033). Авт.: Б.БОЧЕВ, С.А.КАРАМЯН, Т.КУЦАРОВА, В.Г.СУББОТИН. Библиогр.14.

772. VOLKOV V.V. Systematics of Multi-Nucleon Transfer Cross Sections. - In: Internat. Conf. on Reactions between Complex Nuclei. Nashville. 1974. Proc. ... Amsterdam a.o., 1974, p.363-381. Bibliogr.31.

773. ГАНГРСКИЙ Ю.П. и др. Кулоновское возбуждение спонтанно делящихся изомеров тяжелыми ионами. - В кн.: Сопровождение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.387. Авт.: Ю.П.ГАНГРСКИЙ, Б.Н.МАРКОВ, НГУЕН КОНГ КХАНЬ, Ю.Ц.ОГАНЕСЯН, ФАМ ЗУИ ХИЕН.

774. GIPPNER P. a.o. Excitation of KX-Rays by Bombardment of Thick Solid Targets with 150 MeV Xe Ions. Dubna, 1974. 20 p. (JINR.LNR.E7-7688). Auth.: P. Gippner, K.-H. Kaun, W. Neubert, F. Stary, W. Schulze. Bibliogr. 26. - Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 449-50.

775. GOPPNER P. a.o. A j-Forbidden Isomeric Transition in ^{204}At . Dubna, 1974. 11 p. (JINR.LNR.E7-8060). Auth.: P. Gippner, K.-H. Kaun, W. Neubert, F. Stary. Bibliogr. 12. Auth.: P. GIPPNER, K.-H. KAUN, W. NEUBERT, W. SCHULZE, F. STARY.

776. GIPPNER P. a.o. Quasimolecular KX-Ray Excitation by Bombarding As, Zr, Nb, Mo and Rh Targets with Nb Ions. Dubna, 1974. 10 p. (JINR.LNR.E7-8006). Auth.: P. GIPPNER, K.-H. KAUN, H. SODAN, F. STARY, W. SCHULZE, Yu. P. TRET'YAKOV. Bibliogr. 13. - In: Proc. of the Internat. Conf. on Reactions between Complex Nuclei. Nashville. 1974. Suppl. to vol. 1. Amsterdam a.o., 1974, p. 20. - Phys. Lett., 1974, v. 52B, No. 2, p. 183-86.

777. GIPPNER P. a.o. Quasimolecular KX-Ray Excitation by Bombardment of Ge Atoms with Ge Ions. - Nucl. Phys., 1974, v. A230, No. 3, p. 509-514. Auth.: P. GIPPNER, K.-H. KAUN, F. STARY, W. SCHULZE, Yu. P. TRET'YAKOV. Bibliogr. 12.*

778. ГУДИМА К.К. и др. О неравновесных процессах в реакциях многонуклонных передач. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р7-7915). Авт.: К.К. ГУДИМА, А. ИЛЬИНОВ, В.Д. ТОНЕЕВ. Библиогр. 9. - In: Proc. of the Internat. Conf. on Reactions between Complex Nuclei. Nashville. 1974. Suppl. to vol. 1. Amsterdam a.o., 1974, p. 13.

779. ЖЕРЕГИ Ф.Г. Деление атомных ядер под действием частиц и ионов высокой энергии. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛТФ.2-8019). Библиогр. 22.

780. ZVARA I. Studies of the Heaviest Elements at Dubna. - In: Internat. Congress of Pure and Applied Chemistry, 24th. Hamburg. 1973. Plenary and Main Section Lectures ... Vol. 6. London, Butterworths, 1974, p. 73-90. Bibliogr. 29.

781. NGUEN TAC ANH a.o. Study of Mass and Isotopic Distributions of Fission Fragments Produced by Fission of Excited Compound Nuclei with $Z \sim 110$. - In: Proc. of the Internat. Conf. on Reactions between Complex Nuclei. Nashville. 1974. Suppl. to vol. 1. Amsterdam a.o., 1974, p. 15. Auth.: NGYEN TAC ANH, Yu. Ts. OGANESSYAN, Yu. B. PENIONZHKEVICH.

782. ДОНЕЦ Е.Д. и ПИКИН А.И. Получение ядер углерода и азота и высокозарядных ионов аргона и ксенона в электронно-лучевом ионном источнике. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р7-7999). Библиогр. II.

783. ДОНЕЦ Е.Д. и Илющенко В.И. Последовательная ионизация положительных ионов углерода и азота электронным ударом ($\text{C}^{2+} \rightarrow \text{C}^{3+} \rightarrow \text{C}^{4+} \rightarrow \text{C}^{5+} \rightarrow \text{C}^{6+}$ и $\text{N}^{3+} \rightarrow \text{N}^{4+} \rightarrow \text{N}^{5+} \rightarrow \text{N}^{6+} \rightarrow \text{N}^{7+}$). Дубна, 1974. 38 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р7-8310). Библиогр. 57.

784. ДРУИИ В.А. Жолиотий (нобелий). - В кн.: Радиоактивные элементы Po - (Ms)... М., "Наука", 1974, с.189-201.

785. НГУЕН ТАК АНЬ Некоторые закономерности образования продуктов ядерных реакций с участием тяжелых ионов Ge, Kr и Xe. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 22 с. (ОИЯИ.ЛЯР.7-7704). Библиогр.24.

786. ОГАНЕСЯН Д.Ц. и др. Массовые и зарядовые распределения осколков в реакциях с ускоренными ионами Kr и Xe. ЯФ, 1974, т.19, вып.2, с.245-251. Авт.: Д.Ц.ОГАНЕСЯН, Д.Э.ПЕНИОНЖКЕВИЧ, НГУЕН ТАК АНЬ, А.АДАМЕК, НГО КУОК БУ, НГУЕН МОНГ ШИНЬ. Библиогр.16.*

787. ОГАНЕСЯН Д.Ц. и др. Определение порогов реакций при бомбардировке ядер ^{208}Pb и ^{238}U ионами ^{40}Ar и ^{52}Cr . Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р7-7863). Авт.: Д.Ц.ОГАНЕСЯН, Д.Э.ПЕНИОНЖКЕВИЧ, К.А.ГАВРИЛОВ, КИМ ДЕ ЕН. Библиогр.17.

788. ОГАНЕСЯН Д.Ц. и др. Синтез нейтронодефицитных изотопов фермия, курчатовия и элемента с атомным номером 106. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Д7-8099). Библиогр.5. Авт.: Д.Ц.ОГАНЕСЯН, Д.П.ТРЕТЬЯКОВ, А.С.ИЛЬИНОВ, А.Г.ДЕМИН, А.А.ПЛЕВЕ, С.П.ТРЕТЬЯКОВА, В.М.ПЛОТКО, М.П.ИВАНОВ, Н.А.ДАНИЛОВ, Д.С.КОРОТКИН, Г.Н.ФЛЕРОВ. - ЖЭТФ.Письма, 1974, т.20, вып.8, с.580-85.

789. ОГАНЕСЯН Д.Ц. и др. Эксперименты по синтезу нейтронодефицитных изотопов курчатовия в реакциях с ускоренными ионами ^{50}Ti . Дубна, 1974. 27 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Д7-8224). Авт.: Д.Ц.ОГАНЕСЯН, А.Г.ДЕМИН, А.С.ИЛЬИНОВ, С.П.ТРЕТЬЯКОВА, А.А.ПЛЕВЕ, Д.Э.ПЕНИОНЖКЕВИЧ, М.П.ИВАНОВ, Д.П.ТРЕТЬЯКОВ. Библиогр.26.

790. ОГАНЕСЯН Д.Ц. и др. Эксперименты по получению нейтронодефицитных изотопов фермия и новые возможности синтеза элементов с $Z > 100$. Дубна, 1974. 22 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Д7-8194). Авт.: Д.Ц.ОГАНЕСЯН, А.С.ИЛЬИНОВ, А.Г.ДЕМИН, С.П.ТРЕТЬЯКОВА. Библиогр.22. - Nucl.Phys., 1974, v.A239, No.2, p.353-64.

791. ОГАНЕСЯН Д.Ц. и др. Энергетические зависимости сечений реакций деления и передачи нуклонов при взаимодействии ^{232}Th с ускоренными ионами ^{74}Ge . - ЯФ, 1974, т.19, вып.3, с.486-491. Авт.: Д.Ц.ОГАНЕСЯН, Д.М.НАДКАРНИ, Д.Э.ПЕНИОНЖКЕВИЧ, Б.И.ПУСТЫЛЬНИК, НГУЕН ТАК АНЬ. Библиогр.29.

792. OGANESSIA Yu.Ts. Synthesis of Superheavy Elements. - In: Internat. Conf. on Nuclear Physics. Munich. 1973. Proc. Vol.2. Amsterdam, 1973, p.352-365. Bibliogr.27.

793. ПЛЕВЕ А.А. и др. Опыты по синтезу сверхтяжелых элементов в реакциях с ускоренными ионами. - ЯФ, 1974, т.19, вып.2, с.252-258. Авт.: А.А.ПЛЕВЕ, А.Г.ДЕМИН, В.КУШ, Б.М.МИЛЛЕР, Н.А.ДАНИЛОВ. Библиогр.30.*

794. ПОПЕКО А.Г. и др. Поиск сверхтяжелых элементов в метеоритах. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р7-8042). Авт.: А.Г.ПОПЕКО, Н.К.СКОБЕЛЕВ, Г.М.ТЕР-АКОПЬЯН, Г.Н.ГОНЧАРОВ. Библиогр.22. - Phys.Lett., 1974, v.52B, No.4, p.417-20.

795. СУН-ЦЗИН-ЯН Г.Я. Исследование некоторых закономерностей синтеза изотопов с $Z \geq 84$ в реакциях с тяжелыми ионами. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛЯР.7-8125). Библиогр.15.

796. ФАМ ЗУИ ХИЕН. Определение спинов спонтанно делящихся изомеров. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р7-8357). Библиогр.12.
797. ФЛЕРОВ Г.Н. А после I05-го? - В кн.: Радиоактивные элементы Po - (Ns) - ... М., "Наука", 1974, с.231-234.
798. ФЛЕРОВ Г.Н. Два подхода к проблеме синтеза трансфермиевых элементов. Дубна, 1975. 12 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р7-8520). Библиогр.4. То же. (ОИЯИ.ЛЯР.Е7-8610).
799. ФЛЕРОВ Г.Н. Новые элементы. - Вестник АН СССР, 1974, №6, с.35-43.
800. ФЛЕРОВ Г.Н. и ОГАНЕСЯН Д.Ц. Перспективы получения сверхтяжелых ядер в реакциях деления. Доклад на симпозиуме по химии трансуран. элементов. Москва, 1972. - Радиохимия, 1974, т.16, вып.5, с.666-77. Библиогр.39.*
801. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Поиск следов тяжелых и сверхтяжелых элементов в метеоритах. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р7-8135). Авт.: Г.Н. ФЛЕРОВ, О.ОТГОНСУРЕН, В.П. ПЕРЕЛЫГИН. Библиогр.23.
802. ФЛЕРОВ Г.Н. Поиски сверхтяжелых элементов. Дубна, 1974. 41 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р7-8407). Библиогр.48. - In: Internat. Conf. on Reactions between Complex Nuclei. Nashville. 1974. Proc. ... Amsterdam a.o., 1974, p.363-457.
803. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Поиски тяжелого аналога свинца в свинцовых рудах и минералах. - ЯФ, 1974, т.20, вып.4, с.639-644. Авт.: Г.Н. ФЛЕРОВ, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН, Л.С. ГЕЦКИН, Г.Н. ГОНЧАРОВ, А.Г. ПОПЕКО, Н.К. СКОБЕЛЕВ, Б.А. ГВОЗДЕВ, П.П. ЦЫБ. Библиогр.14.
804. ФЛЕРОВ Г.Н. и БАРАШЕНКОВ В.С. Практические аспекты физики тяжелых ионов. - В кн.: Будущее науки. М., "Знание", 1974, с.76-86.
805. ФЛЕРОВ Г.Н. и БАРАШЕНКОВ В.С. Практические применения пучков тяжелых ионов. Дубна, 1974. 53 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р14-7754). Библиогр.39. - УФН, 1974, т.114, вып.2, с.351-373.
806. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Эксперименты по поиску в природе спонтанно делящихся нуклидов сверхтяжелых элементов. - ЯФ, 1974, т.20, вып.3, с.472-482. Авт.: Г.Н. ФЛЕРОВ, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН, Н.К. СКОБЕЛЕВ, А.Г. ПОПЕКО, М.П. ИВАНОВ. Библиогр.50.
807. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Эксперименты по поиску в природе спонтанно делящихся нуклидов сверхтяжелых элементов. II. Поиски тяжелого аналога свинца в свинцовых рудах и минералах. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р6-7759). Авт.: Г.Н. ФЛЕРОВ, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН, Л.С. ГЕЦКИН, Г.Н. ГОНЧАРОВ, А.Г. ПОПЕКО, Н.К. СКОБЕЛЕВ, Б.А. ГВОЗДЕВ, П.П. ЦЫБ. Библиогр.14.
808. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Эксперименты по поиску в природе спонтанно делящихся нуклидов сверхтяжелых элементов. III. Поиск сверхтяжелых элементов в железо-марганцевых конкрециях. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р6-7856). Авт.: Г.Н. ФЛЕРОВ, В.Я. ВYROПAEВ, Л.С. ГЕЦКИН, А.Г. ПОПЕКО, Н.К. СКОБЕЛЕВ, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН, П.П. ЦЫБ. Библиогр.12.
809. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Эксперименты по синтезу сверхтяжелых ядер в реакциях с ионами германия. - ЯФ, 1974, т.19, вып.3, с.492-498. Авт.: Г.Н. ФЛЕРОВ, Д.Ц. ОГАНЕСЯН, Д.В. ЛОБАНОВ, А.А. ПЛЕВЕ, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН, А.Г. ДЕМИН, С.П. ТРЕТЬЯКОВА, В.И. ЧЕПИГИН, Д.П. ТРЕТЬЯКОВ. Библиогр.21.*

810. FLEROV G.N. The Search for Trans-Uranium Elements and their Production. - Fiz.Szemle, 1974, Ev.24, Sz.7, p.197-202. Bibliogr.7.

811. ШАРИФОВ К.Н. Угловое распределение нейтронов в реакциях с тяжелыми ионами. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛЯР.7-7706). Библиогр.14.

8. КРИОГЕНИКА

812. АНИЩЕНКО Н.Г. и ЯВОРСКИЙ Э. Выбор электроизоляционных материалов для криогенных и сверхпроводящих устройств и исследования их физических свойств. Дубна, 1974. 23 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р8-7663). Библиогр.26.

813. ГОНЧАРОВ И.Н. и ХУХАРЕВА И.С. Измерение коэффициента вязкого трения вихрей вблизи T_c сверхпроводящего сплава Nb-80%Zr. Дубна, 1974. 6 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.8-7718). Библиогр.10.

814. ГОНЧАРОВ И.Н. и др. Исследование сопротивления вязкому движению вихрей в сверхпроводниках второго рода. - ЖЭТФ, 1974, т.67, вып.6, с.2235-2245. Авт.: И.Н. ГОНЧАРОВ, Г.Л. ДОРОФЕЕВ, А.НИКИТИУ, Л.В. ПЕТРОВА, Д.ФРИЧЕВСКИ, И.С. ХУХАРЕВА. Библиогр.25.

815. ДЬЯЧКОВ Е.И. Диаграмма $p-v-T$ для жидкого пара-водорода в метастабильной области. Дубна, 1974. 6 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.8-8191). Библиогр.8.

816. ГОНЧАРОВ И.Н. и др. Исследование $\rho(H, T)$ сверхпроводников второго рода. Дубна, 1974. 23 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.8-8015). Авт.: И.Н. ГОНЧАРОВ, Г.Л. ДОРОФЕЕВ, А.НИКИТИУ, Л.В. ПЕТРОВА, Д.ФРИЧЕВСКИ, И.С. ХУХАРЕВА. Библиогр.25.

817. ДЬЯЧКОВ Е.И. Методика расчета допустимой скорости охлаждения стекол-алюминаторов криогенной камеры. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.8-8192). Библиогр.6.

818. DYACHKOV E.I. and ZELDOVICH A.G. The Protection of Cryogenic Surfaces from Contamination by Solidified Gases with Application to a Hydrogen Bubble Chamber. - Cryogenics, 1974, v.14, No.8, p.463-64. Bibliogr.7.*

819. МЕНКЕ Х. и ШИШОВ Д.А. Модель сильноточного и высоковольтного сверхпроводящего выключателя. Дубна, 1974. 22 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р8-7855). Библиогр.10.

9. УСКОРИТЕЛИ

820. АБДУЛЛОЕВ Х.О. и др. Возбуждение акустических колебаний ионно-звуковой турбулентностью. - ЖТФ, 1974, т.44, вып.4, с.698-705. Авт.: Х.О. АБДУЛЛОЕВ, Ф.Х. ХАКИМОВ, В.Г. МАХАНЬКОВ. Библиогр.11.*

821. АБДУЛЛОЕВ Х. и др. Математическое моделирование коллапса ленгмюровских волн. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.213-16. (ОИЯИ.ДЮ-7707). Авт.: Х. АБДУЛЛОЕВ, И.Л. БОГОЛЮБСКИЙ, В.Г. МАХАНЬКОВ. Библиогр.1.

822. АБДУЛЛОЕВ Х.О. и др. О взаимодействии плоских ленгмюровских солитонов. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р9-7992). Авт.: Х.О. АБДУЛЛОЕВ, И.Л. БОГОЛЮБСКИЙ, В.Г. МАХАНЬКОВ. Библиогр.12.

823. ABDULLOEV Kh.O. a.o. Dynamics of Langmuir Turbulence. Formation and Interaction of Solitons. Dubna, 1974. 10 p. (JINR.LSTA. E9-7717). Auth.: Kh.O. ABDULLOEV, I.L. BOGOLUBSKII, V.G. MAKHANKOV. Bibliogr.7. - Phys.Lett., 1974, v.48A, No.3, p.161-162.

824. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Измерение искажений импульсных магнитных полей и потерь энергии в камере адгезатора. Дубна, 1974. 28 с. (ОИЯИ.ОНМУ.Р9-7778). Авт.: В.С. АЛЕКСАНДРОВ, Л.С. БАРАБАШ, С.М. БИЙСКИЙ, А.М. ДИВБЕЕВ, Ю.А. КАРЖАВИН, В.М. ЛАЧИНОВ, В.Н. ЛЫСЯКОВ, В.К. МАКОВЕЕВ, В.П. САРАНЦЕВ, В.А. ТИМОХИН. Библиогр.3.

825. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Организация программного обеспечения при магнитных измерениях в адгезаторе ускорителя тяжелых ионов. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ОНМУ.9-8181). Авт.: В.С. АЛЕКСАНДРОВ, Л.С. БАРАБАШ, И.А. ГОЛУТВИН, Н.Ю. КАЗАРИНОВ, Н.А. НЕВСКАЯ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, А.Г. ФЕДУНОВ, Ю.А. ЯЦУНЕНКО. Библиогр.4.

826. АЛЕКСАХИН Ю.И. и др. Экранирование квазистационарных магнитных полей тонкими металлическими пластинами. Дубна, 1974. 22 с. (ОИЯИ.ОНМУ.Р9-7786). Авт.: Ю.И. АЛЕКСАХИН, Н.Ю. КАЗАРИНОВ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН. Библиогр.12.

827. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. и др. Система программ на ЭВМ для анализа магнитного поля изохронного циклотрона У-120М. - В кн.: Сопещение по изохронному циклотрону У-120М и его использованию для решения физических проблем, 3-е. Ческе Будейовице, 1973. Материалы ... Дубна, 1973, с.82-92. (ОИЯИ.Р9-7339). Авт.: Ю.Г. АЛЕНИЦКИЙ, С.Б. ВОРОЖЦОВ, Н.Л. ЗАПЛАТИН, Н.А. МОРОЗОВ. Библиогр.12.

828. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. и др. Формирование магнитного поля изохронного циклотрона У-120М. - В кн.: Сопещение по изохронному циклотрону У-120М и его использованию для решения физических проблем, 3-е. Ческе Будейовице, 1973. Материалы ... Дубна, 1973, с.48-61. Авт.: Ю.Г. АЛЕНИЦКИЙ, Н.Л. ЗАПЛАТИН, А.А. КРОПИН, Н.А. МОРОЗОВ. Библиогр.9.

829. АНАНЬИН О.Б. и др. Об осуществлении ускорения ионов лазерной плазмы на форинжекторе линейного ускорителя синхрофазотрона ОИЯИ. - ЖТФ. Письма, 1974, т.19, вып.1, с.19-22. Авт.: О.Б. АНАНЬИН, А.М. БАЛДИН, Ю.Д. БЕЗНОГИХ, Ю.А. БЫКОВСКИЙ, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, Ю.П. КОЗЫРЕВ, В.А. МОНЧИНСКИЙ, И.Н. СЕМЕНОШКИН. Библиогр.13.

830. АНОСОВ В.Н. Использование алгоритмов случайного поиска для решения задачи коррекции фазы в изохронных циклотронах. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛЯП.9-8422). Библиогр.11.
831. АНОСОВ В.Н. и др. Исследование движения и коррекции фазы сгустка в изохронном циклотроне. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ.ЛЯП.9-8496). Авт.: В.Н. АНОСОВ, Ю.Н. ДЕНИСОВ, В.П. ДМИТРИЕВСКИЙ, В.В. КОЛЬГА. Библиогр.7.
832. АНОСОВ В.Н. и др. Система управления изохронного циклотрона У-120М. - В кн.: Сопровождение по изохронному циклотрону У-120М и его использованию для решения физических проблем, 3-е. Ческе БудеЙовице. 1973. Материалы ... Дубна, 1973, с.133-162. Авт.: В.Н. АНОСОВ, Ю.Н. ДЕНИСОВ, А.Н. ЛОБЕНКО, М.ЧИГАК. Библиогр.9.
833. БАЛДИН А.М. О развитии ускорительного комплекса ЛВЭ ОИЯИ и исследованиях по релятивистской ядерной физике. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.7-16. (ОИЯИ.8309). Библиогр.1.
834. БАРАБАШ Л.С. и др. Измерение импеданса и исследование резонансных свойств камеры адгезатора. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ОНМУ.Р9-7700). Авт.: Л.С. БАРАБАШ, С.Н. ДОЛЯ, В.А. ПЕТРОВ. Библиогр.4.
835. БАРАБАШ Л.С. и др. Некоторые особенности работы коммутаторов тока на индуктивную нагрузку. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ОНМУ.Р9-7773). Авт.: Л.С. БАРАБАШ, С.М. БИЙСКИЙ, В.А. ТИМОХИН. Библиогр.2.
836. БАРАБАШ Л.С. и др. О коллективном ускорителе тяжелых ионов Отдела новых методов ускорения ОИЯИ. Дубна, 1974. 42 с. (ОИЯИ.ОНМУ.Р9-7697). Авт.: Л.С. БАРАБАШ, Л.Н. БЕЛЯЕВ, И.А. ГОЛУТВИН, Г.В. ДОЛБИЛОВ, И.Н. ИВАНОВ, В.Д. ИНКИН, А.Д. КОВАЛЕНКО, В.Г. НОВИКОВ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, В.П. САРАНЦЕВ, В.А. СВИРИДОВ, И.М. ХОХЛОВ. Библиогр.30.
837. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Некоторые характеристики синхрофазотрона ОИЯИ. (I квартал 1974г.). Дубна, 1974. 15 л. (ОИЯИ.ЛВЭ.Б1-9-8374). Авт.: Ю.Д. БЕЗНОГИХ, Г.А. БОКОВ, М.А. ВОЕВОДИН, В.П. ЗАБОЛОТИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.С. ИСАЕВ, И.Б. ИССИНСКИЙ, И.И. КАРПОВ, Е.М. КУЛАКОВА, В.А. МИХАЙЛОВ, В.А. МОНЧИНСКИЙ, В.Н. ПЕРФЕЕВ, В.А. ПОПОВ, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, С.В. ФЕДУКОВ, В.И. ЧЕРНИКОВ, К.В. ЧЕХЛОВ, И.Н. ЯЛОВОЙ. Библиогр.9.
838. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Некоторые характеристики синхрофазотрона ОИЯИ. (II квартал 1974г.). Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Б1-9-8460). Авт.: Ю.Д. БЕЗНОГИХ, М.А. ВОЕВОДИН, Е.Д. ДОНЕЦ, В.П. ЗАБОЛОТИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.С. ИСАЕВ, И.Б. ИССИНСКИЙ, Г.С. КАЗАНСКИЙ, Н.А. КОРУКОВ, Е.М. КУЛАКОВА, Л.Г. МАКАРОВ, А.И. МИХАЙЛОВ, В.А. МИХАЙЛОВ, В.А. МОНЧИНСКИЙ, В.Н. ПЕРФЕЕВ, Г.П. ПУЧКОВ, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, Ю.В. СМИРНОВ, С.В. ФЕДУКОВ, А.П. ЦАРЕНКОВ, В.И. ЧЕРНИКОВ, К.В. ЧЕХЛОВ, И.Н. ЯЛОВОЙ. Библиогр.4.
839. БЕЛЯЕВ А.П. и др. Фокусировка интенсивного электронного пучка в линейном индукционном ускорителе "СИЛУНД". Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ОНМУ.9-8289). Авт.: А.П. БЕЛЯЕВ, Ю.С. ДЕРЕНДЯЕВ, Г.В. ДОЛБИЛОВ, А.Д. КОВАЛЕНКО, Ю.Л. ОБУХОВ, К.А. РЕШЕТНИКОВА, В.П. САРАНЦЕВ, А.П. СУМБАЕВ. Библиогр.3.
840. БОБЫЛЕВА Л.В. и др. Математическое моделирование динамики слабой ленгмювской турбулентности. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р11-8261). Авт.: Л.В. БОБЫЛЕВА, Б.С. ГЕТМАНОВ, Е.П. ЖИДКОВ, В.Г. МАХАНЬКОВ. Библиогр.13.

841. БОГОЛЮБСКИЙ И.Л. и МАХАНЬКОВ В.Г. Математическое моделирование эволюции сферически-симметричных пакетов ленгмюровских волн. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р9-7988). Библиогр.7.

842. БОГОЛЮБСКИЙ И.Л. Моделирование торможения релятивистского электронного пучка в плотной плазме. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р9-7970). Библиогр.4.

843. BOGOLUBSKY I.L. and MAKHANKOV V.G. On Mechanisms of Energy Transformation at the Formation and Interaction of Whistler Solitons. Dubna, 1974. 12 p. (JINR.LSTA.E9-8315). Bibliogr.6.

844. БОГОМОЛОВА Л.К. и др. Система питания обмоток возбуждения и корректирующих обмоток электромагнита циклотрона У-120М. - В кн.: Сопещение по изохронному циклотрону У-120М и его использованию для решения физических проблем, 3-е. Ческе Будейовице. 1973. Материалы ... Дубна, 1973, с. 62-74. (ОИЯИ.Р9-7339). Авт.: Л.К. БОГОМОЛОВА, Ю.Н. ДЕНИСОВ, В.В. КАЛИНИЧЕНКО, В.А. ПЕРЕЖОГИН. Библиогр.5.

845. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. О связи между плотностью частиц в электрон-ионных пучках и продольным магнитным полем. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р9-8379). Библиогр.10.

846. ВАСИЛЕВСКАЯ Д.П. и др. Автоматический стенд для измерения характеристик магнитного поля циклотрона. - В кн.: Сопещение по изохронному циклотрону У-120М и его использованию для решения физических проблем, 3-е. Ческе Будейовице. 1973. Материалы ... Дубна, 1973, с. 75-81. (ОИЯИ.09-7339). Авт.: Д.П. ВАСИЛЕВСКАЯ, А.Т. ВАСИЛЕНКО, Ю.Н. ДЕНИСОВ, Л.Г. ДЕНИСОВА, С.А. ИВАШКЕВИЧ, П.Т. ШИШЛЯННИКОВ.

847. ВАСИЛЕНКО А.Т. и др. Конструкция основных узлов циклотрона. - В кн.: Сопещение по изохронному циклотрону У-120М и его использованию для решения физических проблем, 3-е. Ческе Будейовице. 1973. Материалы. Дубна, 1973, с. 33-47. (ОИЯИ.Р9-7339). Авт.: А.Т. ВАСИЛЕНКО, Л.Г. ДЕНИСОВА, Б.Е. КОРНЕЕВ, В.И. СИДОРОВА, В.М. СОРОКО. Библиогр.8.

848. ВАСИЛЕНКО А.Т. и др. Основные параметры и результаты исследования по системам ускорителя. - В кн.: Сопещение по изохронному циклотрону У-120М и его использованию для решения физических проблем, 3-е. Ческе Будейовице. 1973. Материалы ... Дубна, 1973, с. 22-33. (ОИЯИ.Р9-7339). Авт.: А.Т. ВАСИЛЕНКО, А.А. ГЛАЗОВ, Ю.Н. ДЕНИСОВ, В.П. ДМИТРИЕВСКИЙ, Н.Л. ЗАПЛАТИН, В.В. КОЛЬГА.

849. ВАСИЛЕНКО А.Т. и др. Формирование магнитного поля электронной модели кольцевого циклотрона для вывода частиц методом расширения замкнутых орбит. Дубна, 1974. II с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р9-8256). Авт.: А.Т. ВАСИЛЕНКО, Н.Л. ЗАПЛАТИН, А.Г. КОМИССАРОВ, Н.А. МОРОЗОВ, Е.В. САМСОНОВ, П.Т. ШИШЛЯННИКОВ. Библиогр.3.

850. VASILENKO A.T. a.o. Experimental Research of the Closed Orbit Expansion Effect in the Strong Focusing Cyclotron. Dubna, 1974. 16 p. (JINR.LNP.E9-8443). Auth.: A.T. VASILENKO, A.A. GLAZOV, V.P. DZHELEPOV, V.P. DMITRIEVSKY, Yu.N. DENISOV, B.I. ZAMOLODCHIKOV, N.L. ZAPLATIN, V.V. KALINICHENKO, V.V. KOLGA, D.L. NOVIKOV, L.M. ONISCHENKO, N.I. POLUMORDVINOVA, B.V. SAMSONOV, P.T. SHISHLYANNIKOV. Bibliogr.10.

851. ВАСИЛИШИН Б.В. и др. Влияние деформации магнита на бетатронные колебания в синхрофазотроне ЛВЭ ОИЯИ. Дубна, 1974. 22 л. (ОИЯИ.ЛВЭ.Б1-9-8031). Авт.: Б.В. ВАСИЛИШИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, И.Б. ИССИНСКИЙ, Е.М. КУЛАКОВА, И.И. КУЛИКОВ, В.А. МИХАЙЛОВ, Л.А. СМИРНОВА, Р.В. ПОЛЯКОВА. Библиогр. 17.

852. ВАСИЛИШИН Б.В. Влияние импульсного разброса пучка в синхрофазотроне на его эмиттанс при выводе. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.9-8049). Библиогр. 9.

853. ВАСИЛИШИН Б.В. и др. Математическое моделирование пространственного многооборотного движения частиц в циклических ускорителях с учетом геометрических искажений магнита. - В кн.: Совещание по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 38-47. (ОИЯИ.Д10-7707). Авт.: Б.В. ВАСИЛИШИН, Е.П. ЖИДКОВ, Е.М. КУЛАКОВА, Р.В. ПОЛЯКОВА, Л.А. СМИРНОВА. Библиогр. 7.

854. ВАСИЛИШИН Б.В. и др. Программа интегрирования траекторий заряженных частиц в магнитном поле синхрофазотрона ОИЯИ с учетом его рассеянных полей. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.9-7670). Авт.: Б.В. ВАСИЛИШИН, Е.М. КУЛАКОВА, В.А. МИХАЙЛОВ. Библиогр. 7.

855. ВАСИЛИШИН Б.В. и ИССИНСКИЙ И.Б. Схема вывода ускоренного пучка из синхрофазотрона ОИЯИ с тремя отклоняющими магнитами. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.9-8056). Библиогр. 6.

856. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и др. Некоторые вопросы оптимизации сверхпроводящих квантовых интерферометров. Дубна, 1974. 24 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р13-8233). Авт.: Б.В. ВАСИЛЬЕВ, В.В. ДАНИЛОВ, К.К. ЛИХАРЕВ. Библиогр. 16.

857. ВАХРУШИН Ю.П. Линейные индукционные ускорители. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора техн. наук. Дубна, 1974. 27 с. (ОИЯИ.ЛЯП.9-8117). Библиогр. 32.

858. ВОЛКОВ В.И. и др. Некоторые характеристики синхрофазотрона ОИЯИ. (III квартал 1974 г.). Дубна, 1974. 10 л. (ОИЯИ.ЛВЭ.Б2-9-8513). Авт.: В.И. ВОЛКОВ, Е.Д. ДОНЕЦ, В.П. ЗАБОЛОТИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.С. ИСАЕВ, И.Б. ИССИНСКИЙ, Г.С. КАЗАНСКИЙ, Л.Г. МАКАРОВ, А.И. МИХАЙЛОВ, В.Н. ПЕРФЕЕВ, Г.П. ПУЧКОВ, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, С.В. ФЕДУКОВ, А.П. ЦАРЕНКОВ, В.И. ЧЕРНИКОВ, К.В. ЧЕХЛОВ, И.Н. ЯЛОВОЙ. Библиогр. 1.

859. ВОРОЖЦОВ С.Б. и др. Расчет регенеративной системы заброса пучка в железно-токовый канал фазотрона с пространственной вариацией магнитного поля. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р9-7954). Авт.: С.Б. ВОРОЖЦОВ, В.П. ДМИТРИЕВСКИЙ, Н.Л. ЗАПЛАТИН, В.В. КОЛЬГА. Библиогр. 10.

860. ВОРОЖЦОВ С.Б. и ШАКУН Н.Г. Расчет трехмерных электростатических полей методом сеток. - В кн.: Совещание по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 159-168. (ОИЯИ.Д10-7707). Библиогр. 9.

861. ГАБАНЕЦ И. и др. Исследование и подавление высокочастотных колебаний в камере адгезатора модели коллективного ускорителя. Дубна, 1974. 39 л. (ОИЯИ.ОНМУ.Б2-9-8010). Авт.: И. ГАБАНЕЦ, Х. ГУРАЧ, И.Н. ИВАНОВ, В.И. МИРОНОВ, В.П. РАШЕВСКИЙ, А.П. СЕРГЕЕВ, С.Н. ТЮТЮННИКОВ, В.П. ФАРТУШНЫЙ.

862. ГАБАНЕЦ И. и др. Магнитная система адгезатора модели коллективного ускорителя. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ОНМУ.Р9-8553). Авт.: И. ГАБАНЕЦ, Х. ГУРАЧ, В. М. ЖАБИЦКИЙ, И. Н. ИВАНОВ, А. М. КАМИНСКАЯ, А. К. КАМИНСКИЙ, В. И. МИРОНОВ, В. П. РАШЕВСКИЙ, В. П. САРАНЦЕВ, А. П. СЕРГЕЕВ, С. Г. СТЕЦЕНКО, С. И. ТЮТНИКОВ, В. П. ФАРТУШНЫЙ. Библиогр. 5.

863. ГАВРИЛОВА З. Г. и ИВАНОВ Г. А. Фазирующая система для коллективного ускорителя. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ОНМУ.Р9-8227). Библиогр. 3.

864. GVOZDEV V. Ya. a. o. Measurement of the Synchrotron Slow-Extraction Efficiency. - Particle Accelerators, 1974, v. 6, No. 1, p. 53-55. Auth.: V. Ya. GVOZDEV, I. V. ISSINSKY, A. P. KRYACHKO, L. N. ZAITSEV. Bibliogr. 7.

865. ГЕТМАНОВ Б. С. и др. Исследование динамики легированной турбулентности с помощью ЭВМ. - В кн.: Собрание по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды. Дубна, 1974, с. 217-220. (ОИЯИ.ДИО-7707). Авт.: Б. С. ГЕТМАНОВ, Е. П. ЖИДКОВ, В. Г. МАХАНЬКОВ. Библиогр. 2.

866. ГЛАЗОВ А. А. Высокочастотные системы циклических ускорителей со стационарным магнитным полем с пространственной вариацией. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора техн. наук. Дубна, 1975. 28 с. (ОИЯИ.ЛЯП.9-8509). Библиогр. 27.

867. ГЛАГОВ А. А. и др. Принципы управления высокочастотной системой циклотрона. - В кн.: Собрание по изохронному циклотрону У-120М и его использованию для решения физических проблем, 3-е. Ческе Будейовице, 1973. Материалы ... Дубна, 1973, с. 129-132. (ОИЯИ.Р9-7339). Авт.: А. А. ГЛАЗОВ, В. А. КОЧКИН, М. М. СЕМЕНОВ. Библиогр. 1.

868. ГЛАЗОВ А. А. и др. Экспериментальные исследования по стабилизации напряжения на модели высокочастотной системы циклотрона. - В кн.: Собрание по изохронному циклотрону У-120М и его использованию для решения физических проблем, 3-е. Ческе Будейовице, 1973. Материалы. Дубна, 1973, с. 116-128. Авт.: А. А. ГЛАЗОВ, В. А. КОЧКИН, М. М. СЕМЕНОВ. Библиогр. 5.

869. ГУБРИЕНКО К. И. и др. Магнитооптическая система для пучков ВЧ-сепарированных частиц на жидководородную камеру "Людмила". Серпухов, 1974. 20 с. (ИФВЭ.ОП 74-55). Авт.: К. И. ГУБРИЕНКО, В. А. МАИШЕЕВ, Д. М. САПУНОВ, В. П. САХАРОВ, А. М. ФРОЛОВ, И. М. ГРАМЕНИЦКИЙ, Ю. В. ЗАНЕВСКИЙ, М. Д. ШАФРАНОВ. Библиогр. 28.

870. ЖАБИЦКИЙ В. М. и др. Некоторые вопросы инжекции пучка электронов в адгезаторе модели коллективного ускорителя ионов. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ОНМУ.Р9-8354). Авт.: В. М. ЖАБИЦКИЙ, И. Н. ИВАНОВ, В. В. КОСУХИН, В. И. МИРОНОВ, В. П. РАШЕВСКИЙ, В. П. САРАНЦЕВ, А. П. СЕРГЕЕВ, С. И. ТЮТНИКОВ, В. П. ФАРТУШНЫЙ. Библиогр. 2.

871. ЖАБИЦКИЙ В. М. и др. Расширение возможностей магнитной системы адгезатора для предварительного ускорения ионов. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ОНМУ.Р9-7679). Авт.: В. М. ЖАБИЦКИЙ, И. Н. ИВАНОВ, В. М. ЛАЧИНОВ, В. К. МАКОВЕЕВ. Библиогр. 4.

872. ЖИДКОВ Е.П. и др. Исследование орбит заряженных частиц в синхротроне ОИЯИ. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1973, с. 100-103. (ОИЯИ. Д10-7707). Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, Т.П. КОЧКИНА, Е.М. КУЛАКОВА, Т.В. РЫЛЬЦЕВА, Л.А. СМЕРНОВА, Б.В. ФЕОКТИСТОВ. Библиогр. 8.

873. ЖИДКОВ Е.П. и ШВАЧКА А.Б. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ для численного моделирования взаимодействия электромагнитных волн с заряженными сгустками в цилиндрическом волноводе. I. Программа табулирования функций и их производных (STORE), Программа табулирования подынтегральных выражений (PRODUCT). Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ. ЛВТА. Р11-8306). Библиогр. 4.

874. ЖИДКОВ Е.П. и ШВАЧКА А.Б. Математическое обеспечение для численного моделирования взаимодействия электромагнитных волн с заряженными сгустками в цилиндрическом волноводе. II. Программа вычисления интегралов рассеяния (MAIN). Программа численного интегрирования системы линейных дифференциальных уравнений для амплитуд (PARAMP). Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ. ЛВТА. Р11-8307). Библиогр. 5.

875. ЖМЫРОВ В.Н. и СОМОВ Л.Н. Интерполяция магнитного поля. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ. ЛЯП. Р11-7685). Библиогр. 7.

876. ЗАЙЦЕВ Л.Н. и др. Измерение потерь протонов при нарушении работы системы медленного вывода. Дубна, 1974. II с. (ОИЯИ. ЛВЭ. 9-7930). Авт.: Л.Н. ЗАЙЦЕВ, И.Б. ПССИНСКИЙ, В.В. ФРОЛОВ, В.Б. ХВОСТОВ. Библиогр. 6.

877. ЗАПЛАТИН Н.Л. и САМСОНОВ Е.В. Выбор параметров магнитной системы для вывода частиц из электронной модели кольцевого циклотрона методом расширения замкнутых орбит. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ. ЛЯП. Р9-8257). Библиогр. 4.

878. ИВАНОВ И.Н. и др. Расчет параметров электронно-ионного кольца в адгезаторе коллективного ускорителя. Дубна, 1974. 30 л. (ОИЯИ. ОНМУ. Б2-9-8168). Авт.: И.Н. ИВАНОВ, А.М. КАМИНСКАЯ, В.А. ПРЕЙЗЕНДОРФ, С.Г. СТЕЦЕНКО. Библиогр. 5.

879. ИОВНОВИЧ М.Л. и др. Расчет накопления многозарядных ионов в ускорителе тяжелых ионов. Дубна, 1974. II с. (ОИЯИ. ОНМУ. Р9-8119). Авт.: М.Л. ИОВНОВИЧ, А.Б. КУЗНЕЦОВ, В.А. ПРЕЙЗЕНДОРФ. Библиогр. 9.

880. ИРКЕГУЛОВ А.Ш. и др. Рассеяние волноводных волн на кольцеобразном плазменном сгустке. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ. ЛВТА. 9-7903). Авт.: А.Ш. ИРКЕГУЛОВ, Э.И. УРАЗАКОВ, А.Б. ШВАЧКА. Библиогр. 2.

881. ИРКЕГУЛОВ А.Ш. и др. Численное исследование рассеяния электромагнитных волн на кольцевом сгустке частиц. I. Расчет коэффициентов уравнений рассеяния. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ. ЛВТА. Р9-7951). Авт.: А.Ш. ИРКЕГУЛОВ, Э.И. УРАЗАКОВ, А.Б. ШВАЧКА, О.А. ШВАЧКА. Библиогр. 1.

882. КАЗАНСКИЙ Г.С. и др. К вопросу форсировки магнитного поля в режиме двухэтапного ускорения ядер на синхрофазотроне ОИЯИ. Дубна, 1973. 13 с. (ОИЯИ. ЛВЭ. Р9-7631). Авт.: Г.С. КАЗАНСКИЙ, А.И. МИХАЙЛОВ, А.А. СМЕРНОВ. Библиогр. 4.

883. КИРИЛЛОВ А.Д. и СЕМЕНЮШКИН И.Н. Нуклотрон. Основные характеристики и пучки. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с. 17-23. (ОИЯИ. 8309). Библиогр. 8.

884. КОЛОНУТО Е.А. и др. Об ускорении сильнооточного релятивистского пучка, удерживаемого магнитным полем. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ОНМУ.9-8014). Авт.: Е.А. КОЛОНУТО, Д. ПАРИШ, П.И. РЫЛЬЦЕВ. Библиогр.5.

885. КОРЕНЕВ И.Л. Эффекты конечной проводимости металлических экранов в коллективном методе ускорения. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.9-8063). Библиогр.31.

886. КУЩОВ А.В. и др. Определение состава пучка мезонного тракта синхроциклотрона. - ПТЭ, 1974, №5, с.32-34. Авт.: А.В. КУЩОВ, Г.И. СМИРНОВ, Д.М. ХАЗИНС. Библиогр.10.*

887. ЛАЧИНОВ В.М. и МАКОВЕЕВ В.К. Измерение мгновенных значений магнитных полей. Дубна, 1974. 22 с. (ОИЯИ.ОНМУ.Р9-8118). Библиогр.5.

888. МАХАНЬКОВ В.Г. и ПОЛЛЯК Ю.Г. Об адекватности математического моделирования сложных систем упрощенными системами (метод макрочастиц). Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р11-8245). Библиогр.13.

889. МАХАНЬКОВ В.Г. и Мещеряков М.Г. Об ограничениях на эффективные ускоряющие поля в кольцетронах. - Ат. энергия, 1974, т.36, вып.1, с.78-79. Библиогр.5.*

890. МАКНАНКОВ V.G. a.o. Computer Simulation of Dynamics of Strong-Nonlinear Phenomena Described by the Schrödinger Equation with the Selfconsistent Potential. Dubna, 1974. 7 p. (JINR.LCTA.E9-8225). Auth.: V.G. МАКНАНКОВ, I.L. BOGOLUBSKY, Kh.O. ABDULLOEV. Bibliogr.5.

891. МАКНАНКОВ V.G. Stationary Solutions of Coupled Schrödinger and Boussinesq Equations and Dynamics of Langmuir Wave Packets. Dubna, 1974. 12 p. (JINR.LCTA.E5-8389). Bibliogr.10.

892. ДАНИЛОВ В.И. и ПОЛФЕРОВ Э.А. Силы, действующие на ферромагнитный образец, помещенный в магнитное поле. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛЯП.9-8408). Библиогр.2.

893. ДЕГТЯРЕВ Л.М. и др. Динамика образования и взаимодействия ленгмювских солитонов и сильная турбулентность. - ЖЭТФ, 1974, т.67, вып.2, с.533-542. Библиогр.11. Авт.: Л.М. ДЕГТЯРЕВ, В.Г. МАХАНЬКОВ, Л.И. РУДАКОВ.

894. ДЕМЬЯНОВ А.В. и РОГАНОВ В.С. Пионные пучки мезонного канала от внешней мишени. Дубна, 1974. 26 л. (ОИЯИ.ЛЯП.Б1-9-8234). Библиогр.8.

895. ДЕМЬЯНОВ А.В. и др. Проектируемые каналы пучков мюонов фазотрона с вариацией магнитного поля. Дубна, 1974. 27 с. (ОИЯИ.ЛЯП.9-8270). Авт.: А.В. ДЕМЬЯНОВ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, Б.И. ЗАМОЛОДЧИКОВ, А.А. КРОПИН, В.С. РОГАНОВ. Библиогр.14.

896. ДЕМЬЯНОВ А.В. и др. Система проектируемых каналов пучков фазотрона с вариацией магнитного поля. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р9-8222). Авт.: А.В. ДЕМЬЯНОВ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, Б.И. ЗАМОЛОДЧИКОВ, А.А. КРОПИН, В.С. РОГАНОВ. Библиогр.8.

897. ДЕРЕНДЯЕВ Д.С. и др. Анализ электрического поля в ускоряющей секции СИЛУНДа. Дубна, 1974. 134 л. (ОИЯИ.ОНМУ.Б1-7935). Авт.: Д.С. ДЕРЕНДЯЕВ, Г.В. ДОЛБИЛОВ, Ю.Л. ОБУХОВ, А.П. СУМБАЕВ, А.С. ЩЕУЛИН. Библиогр.4.

898. ДЕРЕНДЯЕВ Д.С. и др. Вопросы создания сверхпроводящей ускоряющей секции ускорителя тяжелых ионов. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ОНМУ.Р9-8317). Авт.: Д.С. ДЕРЕНДЯЕВ, Л.Л. ЗИНОВЬЕВА, М.Л. ИОВНОВИЧ, А.Б. КУЗНЕЦОВ, В.А. ПРЕЙЗЕНДОРФ, Н.Б. РУБИН, Ю.И. СМИРНОВ, В.Г. ШАБРАТОВ. Библиогр.8.

899. ДЕРЕНДЯЕВ Д.С. и др. Исследование экранирования переменного магнитного поля проводящими экранами. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ОНМУ.Р9-8486). Авт.: Д.С. ДЕРЕНДЯЕВ, И.Н. ИВАНОВ, А.К. КАМИНСКИЙ, А.М. КАМИНСКАЯ, В.М. ЛАЧИНОВ, В.К. МАКОВЕЕВ, В.П. РАШЕВСКИЙ, Н.Б. РУБИН. Библиогр.7.

900. ДЕРЕНДЯЕВ Д.С. и др. Программа для анализа функций, зависящих от параметров, с помощью дисплея. Дубна, 1974. 32 с. (ОИЯИ.ОНМУ.Б1-9-8503). Авт.: Д.С. ДЕРЕНДЯЕВ, А.А. КАРЛОВ, Ю.Л. ОБУХОВ, А.Д. ПОЛЫНЦЕВ, А.П. СУМБАЕВ. Библиогр.3.

901. ДЕРЕНДЯЕВ Д.С. и КАМИНСКИЙ А.К. Программа для расчета переменных магнитных полей при наличии проводящих сред. Дубна, 1974. 50 л. (ОИЯИ.ОНМУ.Б3-9-8392). Библиогр.6.

902. ДЖЕЛЕПОВ В.П. и др. Перспективы развития сильноточных циклических ускорителей - фабрик мезонов. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р9-7833). Авт.: В.П. ДЖЕЛЕПОВ, В.П. ДМИТРИЕВСКИЙ, В.В. КОЛЬГА. Библиогр.19.

903. ДМИТРИЕВСКИЙ В.П. IX Международная конференция по ускорителям высоких энергий. (2-7 мая, 1974г. Станфорд). - Ат.энергия, 1974, т.37, вып.3, с.278-280.

904. ДМИТРИЕВСКИЙ В.П. и др. К проблеме расчета двумерных электростатических полей. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Д9-8076). Авт.: В.П. ДМИТРИЕВСКИЙ, В.В. КОЛЬГА, З.ТРЕЙБАЛ. Библиогр.5. - Nucl. Instr. & Meth., 1974, v.123, No.1, p.189-192.

905. ДМИТРИЕВСКИЙ В.П. и др. Расчет электростатической системы вывода пучка циклотрона. - В кн.: Сопределение по изохронному циклотрону У-120М и его использованию для решения физических проблем. 3-е Ческе Будейовице. 1973. Материалы ... Дубна, 1973, с.102-115. Авт.: В.П. ДМИТРИЕВСКИЙ, В.В. КОЛЬГА, Н.И. ПОЛУМОРДВИНОВА, З.ТРЕЙБАЛ. (ОИЯИ.Р9-7339). Библиогр.3.

906. ДМИТРИЕВСКИЙ В.П. и др. Система возбуждения когерентных радиальных колебаний в области вывода. - В кн.: Сопределение по изохронному циклотрону У-120М и его использованию для решения физических проблем. 3-е Ческе Будейовице. 1973. Материалы ... Дубна, 1973, с.93-101. (ОИЯИ.Р9-7339). Авт.: В.П. ДМИТРИЕВСКИЙ, В.В. КОЛЬГА, Н.И. ПОЛУМОРДВИНОВА, З.ТРЕЙБАЛ. Библиогр.1.

907. ДОЛБИЛОВ Г.В. и др. Вакуумный диод со взрывной эмиссией электронов. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ОНМУ.Р9-8182). Авт.: Г.В. ДОЛБИЛОВ, В.И. КОШЕЛЕВ, А.П. СУМБАЕВ. Библиогр.13.

908. ОНИЩЕНКО Л.М. Возможные способы увеличения длительности пучка в синхроциклотроне. Дубна, 1974. 27 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р9-7836). Библиогр.24.

909. РЕШЕТНИКОВА К.А. Фокусировка заряженного пучка незамедленной Е-волной. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ОНМУ.9-8120). Библиогр.4.

910. СЕМЕРДЖИЕВ Х. Исследование магнитной "ямы", создаваемой двумя витками тока, находящимися внутри цилиндрической камеры. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВТА.5-8437). Библиогр.3.

911. СТЕПАНОВ А.Д. и др. Получение электронных сгустков кольцевого сечения. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ОНМУ.Р9-8038). Библиогр.9. Авт.: А.Д. СТЕПАНОВ, Н.А. ИВАНОВ, И.И. ГОЛУБЕВ.

10. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

912. АДЫЛОВ Г.Т. и др. Программа поиска и восстановления событий в эксперименте по π -е-рассеянию при энергии 50 ГэВ. Ч. I. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-8011). Авт.: Г.Т. АДЫЛОВ, Ф.К. АЛИЕВ, К. ВАЛА, А.С. ВОДОПЬЯНОВ, В. ГАЕВСКИ, И. ИОАН, Т.С. НИГМАНОВ, Б. НИЧИПОРУК, Э.Н. ЦЫГАНОВ. Библиогр.9.

913. АДЫЛОВ Г.Т. и др. Программы поиска и восстановления событий в эксперименте по π -е-рассеянию при энергии 50 ГэВ. Ч. II. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-8012). Авт.: Г.Т. АДЫЛОВ, Ф.К. АЛИЕВ, К. ВАЛА, А.С. ВОДОПЬЯНОВ, В. ГАЕВСКИ, И. ИОАН, Т.С. НИГМАНОВ, Б. НИЧИПОРУК, Э.Н. ЦЫГАНОВ. Библиогр.3.

914. АДЫЛОВ Г.Т. и др. Система программ обработки данных эксперимента по π р упругому рассеянию при энергиях 40 и 50 ГэВ. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-8251). Авт.: Г.Т. АДЫЛОВ, Ф.К. АЛИЕВ, А.С. ВОДОПЬЯНОВ, И. ИОАН, Т.С. НИГМАНОВ, Э.Н. ЦЫГАНОВ, С.Б. НУРУШЕВ, Л.Ф. СОЛОВЬЕВ, Э. ДАЛЛИ, Д. ДРИКИ, Дж. ТОМПИНС, П. ШЕПАРД. Библиогр.4.

915. АЖГИРЕЙ Л.С. и др. Аппаратура считывания и передачи в ЭВМ физической информации в эксперименте на выведенном пучке протонов синхрофазотрона ОИЯИ. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 70-74. (ОИЯИ.Ц13-7616). Авт.: Л.С. АЖГИРЕЙ, Л.В. БУДКИН, С.В. КАДЫКОВА, А.С. КУЗНЕЦОВ, Г.Д. СТОЛЕТОВ, А.Ф. ФИЛОЗОВ. Библиогр.7.

916. АКАПЬЕВ Г.Н. и ЗЛОКАЗОВ В.Б. Программа для обработки амплитудных спектров осколков деления. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-8161). Библиогр.4.

917. АЛАДАШВИЛИ Б.С. и др. Результаты методического эксперимента по оценке точностных характеристик и отладке системы обработки камерных снимков на спиральном измерителе. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-7940). Авт.: Б.С. АЛАДАШВИЛИ, А.В. БЕЛЯЕВ, Н.А. БУЗДАВИНА, В.В. ГЛАГОЛЕВ, А.Г. ЗАЙКИНА, В.Г. ИВАНОВ, А.А. КАЗАКОВ, Л.Е. КОМОЛОВА, В.М. КОТОВ, З.М. КОСАРЕВА, Л.Е. КУЛОКИНА, М.Г. МЕЩЕРЯКОВ, М.С. НИОРАДЗЕ, Г.А. ОСОСКОВ, Р. ПОЗЕ, А.Е. СЕЛИВАНОВ, И.И. СКРЫЛЬ, В.Н. СТРЕЛЬЦОВ, Т.А. ФИЛИМОНОВА, М.В. ЦХВАРАДЗЕ. Библиогр.2.

918. АРЛЫТ Р. и др. Проведение двумерного анализа с использованием цифровых дискриминаторов и ЭВМ HP 2116C. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ. ЛЯЦ. Р10-7723). Авт.: Р. АРЛЫТ, С. В. МЕДВЕДЬ, А. Н. СИНАЕВ, Б. ХАН, Х. ХА-УПТ. Библиогр. 3.

919. АСТАХОВ А. Я. и НИКИТЮК Н. М. Контроллер для связи ЭВМ ТРА-1 с крейтом в стандарте КАМАК. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ. ЛВТА. 10-7842) Библиогр. 2.

920. БАРАБАШ И. П. и др. Входное устройство в стандарте КАМАК для многомерных измерений. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт. 1974. Труды ... Дубна, 1974, с. 295-98. (ОИЯИ. Д13-7616). Авт.: И. П. БАРАБАШ, А. А. БОГДЗЕЛЬ, О. И. ЕЛИЗАРОВ, М. З. ИШ-МУХАМЕТОВ, Б. Н. СОЛОВЬЕВ, В. Г. ТИШИН, ХОАНГ ЗЫОНГ КУАН, В. Д. ШИБАЕВ.

921. БАРАБАШ И. П. и ШИБАЕВ В. Д. Коммутатор случайных сигналов. Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ. ЛНФ. Р10-7822). Библиогр. 1.

922. БАСИЛАДЗЕ С. Г. и др. Быстродействующие преобразователи аналоговой информации в цифровой код в стандарте КАМАК. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт. 1973. Труды. Дубна, 1974, с. 305-10. (ОИЯИ. Д13-7616). Авт.: С. Г. БАСИЛАДЗЕ, П. К. МАНЬ-ЯКОВ, В. ТЛАЧАЛА. Библиогр. 6.

923. БАСИЛАДЗЕ С. Г. и др. Система классификации аналоговых и цифровых блоков в стандарте КАМАК. Дубна, 1974. 22 с. (ОИЯИ. ЛВЭ. 10-8372). Авт.: С. Г. БАСИЛАДЗЕ, И. Ф. КОЛПАКОВ, Е. ХМЕЛЕВСКИ. Библиогр. 49.

924. БЕЛИК В. Н. и ЕЛИЗАРОВ О. И. Адресно-цифровой индикатор в стандарте КАМАК. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ. ЛНФ. 10-8254). Библиогр. 3.

925. БЕЛЯЕВА Л. М. и др. Общая организация программного обеспечения экспериментального физического модуля на базе малой ЭВМ ТРА-1001. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ. ЛЯР. 10-7837). Авт.: Л. М. БЕЛЯЕВА, И. ЛАНГ, Ю. НАМСРАЙ, О. К. НЕФЕДЬЕВ. Библиогр. 3.

926. БЕЛЯЕВА Л. М. и др. "ДИТЕР-16" - программный пакет накопления и обработки экспериментальных данных. Руководство для пользователей. Дубна, 1974. 25 с. (ОИЯИ. ЛЯР. 10-8388). Авт.: Л. М. БЕЛЯЕВА, Л. П. КУЛЬКИНА, И. ЛАНГ, Б. В. ФЕФИЛОВ, Л. П. ЧЕЛНОКОВ.

927. БЕЛЯКОВА М. П. и др. Система вывода цифровой информации на цифронепать и перфоленту в стандарте КАМАК. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт. 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 333-36. (ОИЯИ. Д13-7616). Авт.: М. П. БЕЛЯКОВА, НГУЕН ФУК, Е. ХМЕЛЕВСКИ, Л. А. УРМАНОВА. Библиогр. 2. - ПТЭ, 1974, №3, с. 72-75.*

928. БЕРЕЖНЕВ С. Ф. и др. Метод моделирования многократного кулоновского рассеяния при прохождении заряженных частиц через систему рассеивающих сред с учетом энергетических потерь. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ. ЛВТА. Р10-8167). Авт.: С. Ф. БЕРЕЖНЕВ, Г. А. ЕМЕЛЬЯНЕНКО, О. А. ЗАЙМИ-ДОРОГА. Библиогр. 6.

929. БРАНЬКОВСКИ Е. и др. Блок распределения запросов в стандарте КАМАК. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ. ЛНФ. 11-8280). Авт.: Е. БРАНЬКОВСКИ, О. И. ЕЛИЗАРОВ, Г. П. ЖУКОВ. Библиогр. 2.

930. БРАНЬКОВСКИ Е. и др. Преобразователь двоичных кодов в двоично-десятичные в стандарте КАМАК. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛНФ.10-7983). Авт.: Е. БРАНЬКОВСКИ, В. Н. БЕЛИК, О. И. ЕЛИЗАРОВ, Ш. САЛАИ. Библиогр. 3.

931. БУЗДАВИНА Н. А. и др. Версия системы ГИДРА для ЭВМ БЭСМ-6 и ее использование в экспериментальных исследованиях, проводимых в ОИЯИ. - В кн.: Рабочее совещание по модульной системе программ обработки экспериментальных данных. Дубна, 1974. Сборник докладов ... Дубна, 1974, с. 10-30. (ОИЯИ.Д10-8425). Авт.: Н. А. БУЗДАВИНА, Н. Н. ГОВОРУН, Л. ДОРЖ, А. Г. ЗАЙКИНА, В. Г. ИВАНОВ, Л. И. ЛЕПИЛОВА, В. А. СТЕПАНЕНКО, Т. А. СТРИЖ. Библиогр. 16.

932. БУЗДАВИНА Н. А. и др. Геометрическая программа модульной структуры для пятиметрового магнитного искрового спектрометра. - В кн.: Рабочее совещание по модульной системе программ обработки экспериментальных данных. Дубна, 1974. Сборник докладов ... Дубна, 1974, с. 62-76. (ОИЯИ.Д10-8425). Авт.: Н. А. БУЗДАВИНА, Н. Н. ГОВОРУН, Л. ДОРЖ, В. Г. ИВАНОВ, В. А. СТЕПАНЕНКО, Т. А. СТРИЖ. Библиогр. 5.

933. БУЗДАВИНА Н. А. и др. Инструкция для работы с магнитной лентой, содержащей тексты программ TINPUT, THRESH, GRIND, AUTOGR и SLICE на ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1974. 39 л. (ОИЯИ.Б1-10-8412). Авт.: Н. А. БУЗДАВИНА, Л. ДОРЖ, А. Г. ЗАЙКИНА, В. Г. ИВАНОВ. Библиогр. 9.

934. БУЗДАВИНА Н. А. и др. Модульная геометрия для жидководородных и стримерных камер ОИЯИ. - В кн.: Рабочее совещание по модульной системе программ обработки экспериментальных данных. Дубна, 1974. Сборник докладов ... Дубна, 1974, с. 47-61. (ОИЯИ.Д10-8425). Авт.: Н. А. БУЗДАВИНА, Л. ДОРЖ, В. Г. ИВАНОВ, В. А. СТЕПАНЕНКО, Т. А. СТРИЖ. Библиогр. 11.

935. БУЗДАВИНА Н. А. и др. Программа подготовки данных для кинематического анализа (GINPUT). Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-7865). Авт.: Н. А. БУЗДАВИНА, А. Г. ЗАЙКИНА, В. Г. ИВАНОВ, Л. ШАНДОР. Библиогр. 7.

936. БУЗДАВИНА Н. А. и др. Программы кинематической идентификации одновршинных событий и V^0 -частиц. Дубна, 1975. 18 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р10-8545). Авт.: Н. А. БУЗДАВИНА, Л. ДОРЖ, А. Г. ЗАЙКИНА, В. Г. ИВАНОВ, Ю. Ф. ЛОМАКИН, А. Ф. ЛУКЬЯНЦЕВ, В. А. СТЕПАНЕНКО. Библиогр. 8.

937. БУЛАНОВА Г. Н. и др. Система функционального контроля спирального измерителя. Дубна, 1974. 27 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-8189). Авт.: Г. Н. БУЛАНОВА, В. М. КОТОВ, Р. Х. КУТУЕВ. Библиогр. 6.

938. ВАГОВ В. А. и др. Организация накопления спектрометрической информации с использованием малой ЭВМ и внешней быстрой памяти. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 358-64. (ОИЯИ.Д13-7616). Авт.: В. А. ВАГОВ, В. Н. ЗАМРИЙ, Ш. САЛАИ. Библиогр. 4.

939. ВАГОВ В. А. и др. Подключение ЭВМ ТРА-1001 к выходным устройствам ИЦ ЛНФ. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛНФ.10-8190). Авт.: В. А. ВАГОВ, В. Н. ЗАМРИЙ, Т. С. РЕРИХ, Ш. САЛАИ. Библиогр. 5.

940. ВАТТЕНБАХ К. и др. Автоматическая регулировка усиления в схеме обработки трекового сигнала "Спирального измерителя". Дубна, 1973. 16 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-7617). Авт.: К.ВАТТЕНБАХ, В.М.КОТОВ, Р.ПОЗЕ А.Е.СЕЛИВАНОВ. Библиогр.9.

941. ВЕРТОГРАДОВ Л.С. и др. Программное обеспечение эксперимента по поиску новых тяжелых частиц и антиядер. Дубна, 1974. 34 с. (ОИЯИ.ЛЯП.1-7798). Авт.: Л.С.ВЕРТОГРАДОВ, Р.ЛЯЙСТЕ, Ю.П.МЕРЕКОВ, Д.ПОЗЕ, Б.А.ХОМЕНКО. Библиогр.14.

942. ВЕСТЕРГОМБИ Д. Геометрическая программа реконструкции событий Дубна, 1974. 55 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-7799).

943. ВИНОГРАДОВ В.Б. и др. Сравнительный анализ результатов восстановления кинематических параметров частиц в метровой пропановой пузырьковой камере с помощью двух систем обработки событий. Дубна, 1974. 42 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Б1-1-7715). Авт.: В.Б.ВИНОГРАДОВ, Н.А.УСМАНОВА, Ю.Н.ХАРЖЕЕВ, Б.Г.ЧИЛАДЗЕ, Л.ШАНДОР, Ш.С.ШОШИАШВИЛИ. Библиогр.12.

944. ВИШНЯКОВ В.В. и др. Программы сбора и обработки данных с бесфильмовых проволочных камер пятиметрового искрового спектрометра МИС ОИЯИ. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-7966). Авт.: В.В.ВИШНЯКОВ, О.А.ЗАЙМИЦОРОГА, В.В.ИВАНОВ, И.М.ИВАНЧЕНКО, Ю.И.ИВАНЬШИН, Н.Н.КАРПЕНКО, В.Н.КУЗНЕЦОВ, В.Л.ПАХОМОВ, А.С.ЧВЫРОВ. Библиогр.6.

945. ВЛАДИМИРОВ В.А. и др. Система приема, накопления и обработки физической информации (ПОФИ-72). - В кн.: Сопровождение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды... Дубна, 1974, с.496-500. (ОИЯИ.Д10-7707). Авт.: В.А.ВЛАДИМИРОВ, Н.Н.ВОРОБЬЕВА, В.Б.ЗЛОКАЗОВ, Л.С.НЕФЕДЬЕВА, Т.С.РЕРИХ, В.Н.ТАРАСОВА, В.М.ЯГАФАРОВА. Библиогр.5.

946. ВОРОБЬЕВА Н.Н. и др. ПОФИ-72. Дубна, 1974. 94 л. (ОИЯИ.ЛВТА.Б1-10-8674). Авт.: Н.Н.ВОРОБЬЕВА, В.Б.ЗЛОКАЗОВ, Л.С.НЕФЕДЬЕВА, Т.С.РЕРИХ, В.Н.ТАРАСОВА, В.М.ЯГАФАРОВА.

947. ВЫЛОВА Л.А. и др. Автоматический микрофотометр на линии с электронно-вычислительной машиной. Обработка бета-спектрограмм. - ПТЭ, 1974, №1, с.64-67. Авт.: Л.А.ВЫЛОВА, В.А.ЗАЛИТЕ, Г.ИСХАКОВ, Ф.В.ЛЕВЧАНОВСКИЙ, М.ПОТЕМПА, В.И.ПРИХОДЬКО, А.В.РЕВЕНКО, З.СТАХУРА, В.И.ДУПКОСИТНИКОВ. Библиогр.11.

948. ГИШНЕР П. и др. Программа обработки сложных γ -спектров ГАММА-Р. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛЯР.11-8195). Авт.: П.ГИШНЕР, К.-Г.КАУН, Ф.СТАРИ, Н.Ф.ТРУСКОВА.

949. ГОВОРУН Н.Н. и др. Модульная система программ обработки फिल्मовой информации. (Обзор материалов по системе HYDRA). - В кн.: Семинар по комплексам программ математической физики, 3-й. Иркутск 1973. Труды... Ч.1. Новосибирск, 1973, с.34-41. Авт.: Н.Н.ГОВОРУН, Л.ДОРЖ, В.Г.ИВАНОВ, А.Ф.ЛУКЬЯНЦЕВ. Библиогр.3. - В кн.: Сопровождение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды... Дубна, 1974, с.555-564.

950. ГОВОРУН Н.Н. и др. Накопление информации и контроль оборудования в экспериментах на установке "ФОТОН". - В кн.: Сопровождение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды... Дубна, 1974, с.445-452. (ОИЯИ.Д10-7707). Авт.: Н.Н.ГОВОРУН, И.М.ИВАНЧЕНКО, В.А.КРАМАРЕНКО, Б.А.КУЛАКОВ, А.И.МАЛАХОВ, И.А.САВИН, Л.А.СЕННЕР, А.Е.СЕННЕР, В.А.СМИРНОВ, М.Н.ХАЧАТУРЯН, Е.В.ЧЕРНЫХ, Ф.ЭЛЕР. Библиогр.3.

951. ГОЛОВИН Б.М. и др. Математическое обеспечение опытов с регистрацией двух заряженных частиц проволочными искровыми камерами. Ч.1. Программы контроля работы установки. Дубна, 1974. 51 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Б1-10-8259). Авт.: Б.М. ГОЛОВИН, М.Б. ГОЛУБЕВА, В.М. КОРОЛЕВ, Л.А. ПЕРМЯКОВА, Ф.Ш. ХАМРАЕВ. Библиогр.4.
952. ГОЛОВИН Б.М. и др. Математическое обеспечение опытов с регистрацией двух заряженных частиц проволочными искровыми камерами. Ч.2. Программа обработки экспериментальных данных. - Ч.3. Моделирование работы экспериментальной установки. Дубна, 1974. 72 л. (ОИЯИ.ЛЯП.Б1-10-8260). Авт.: Б.М. ГОЛОВИН, М.Б. ГОЛУБЕВА, В.М. КОРОЛЕВ, Л.А. ПЕРМЯКОВА, Ф.Ш. ХАМРАЕВ. Библиогр.9.
953. ГОЛОВИН Б.М. и ХАМРАЕВ Ф.Ш. Программа расчета дифференциальных сечений и поляризационных характеристик реакции $pD \rightarrow ppn$ при промежуточных энергиях. Дубна, 1974. 64 л. (ОИЯИ.ЛЯП.Б1-2-8431). Библиогр.11.
954. ГОЛУТВИН И.А. и др. Аналоговые и дискретные блоки, выполненные в стандарте КАМАК. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 276-88. (ОИЯИ.Д13-7616). Авт.: И.А. ГОЛУТВИН, Н.И. ЗАМЯТИН, В.Д. КОНДРАШОВ, И.М. МЕЛЬНИЧЕНКО, А.А. ПОПОВ, Д.А. СМОЛИН, В.С. ХАБАРОВ.
955. ГОЛУТВИН И.А. и др. Счетные блоки в стандарте "КАМАК". Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ОНМУ.10-8352). Авт.: И.А. ГОЛУТВИН, В.Д. КОНДРАШОВ, Д.А. СМОЛИН. Библиогр.4.
956. ГРОМОВ К.Я. и др. Применение методов сжатия информации в постановке экспериментов по гамма-гамма совпадениям. - В кн.: Сопровождение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 464-65. Авт.: К.Я. ГРОМОВ, З. ЗАЙДЛЕР, С.И. ОРМАНДЖИЕВ, В.И. ФОМИНЫХ, М.И. ФОМИНЫХ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ. Библиогр.1. - ПТЭ, 1974, №4, с. 64-68.
957. ГУСЕВ А.В. и др. Программное обеспечение перезаписи данных спирального сканирования с магнитофона ЕС-5012 на СДС-608 и ввода их в программу FILTR. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-8409). Авт.: А.В. ГУСЕВ, З.М. КОСАРЕВА, Г.А. ОСОСКОВ. Библиогр.3.
958. ДУЛЬСКИ Р. Блоки преобразователей логических уровней БЭСМ-ТТЛ. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.10-7665). Библиогр.3.
959. ДУЛЬСКИ Р. Дуплексный блок связи на дальние расстояния. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.10-7664). Библиогр.2.
960. ДУЛЬСКИ Р. и КРЯЧКО А.П. Линия связи Измерительный центр синхрофазотрона - ЭВМ БЭСМ-4. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.10-7889). Библиогр.3.
961. ДУЛЬСКИ Р. Работа интегральных микросхем ТТЛ в нестандартных условиях. (Обзор). Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Б4-13-8034). Библиогр.3.
962. ЕФИМОВ Л.Г. и КРЯЧКО А.П. Входной релейный регистр ВРР-444 в стандарте КАМАК. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.10-8198). Библиогр.9.

963. ЖУРАВЛЕВ Н.И. и др. Цифровые блоки в стандарте КАМАК, разработанные для исследований на синхроциклотроне. Вып. II. Дубна, 1974. 24 с. (ОИЯИ. ЛЯП. IO-8114). Авт.: Н.И. ЖУРАВЛЕВ, ЛИ ЗУ ЭК, НГУЕН МАНЬ ШАТ А. ПЕТРОВ, В.Т. СИДОРОВ, А.Н. СИНАЕВ, А.А. СТАХИН, И.Н. ЧУРИН.

964. ЗАЙКИН Н.С. и др. Программы подготовки, приема и накопления информации в системе связи ЭВМ Минск-2 → БЭСМ-6. Дубна, 1974. 16 с. Авт.: Н.С. ЗАЙКИН, М.И. ФОМИНЫХ, Ф.Ш. ХАМРАЕВ. Библиогр. 8. (ОИЯИ. ЛВТА. IC-8369).

965. ЗАЙЦЕВ В.И. и др. Фильмопротяжное устройство сканирующей системы "Спиральный измеритель". Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ. ЛВТА. IO-7945). Авт.: В.И. ЗАЙЦЕВ, Ю.А. КАРЖАВИН, В.М. КОТОВ, Л.Ш. МАРКОЗАШВИЛИ, О ХИ ЕН, А.Е. СЕЛИВАНОВ, И.И. СКРЫЛЬ. Библиогр. 3.

966. ЗЛОКАЗОВ В.Б. и др. Математическое обеспечение обработки спектрометрической информации на ЭВМ МИНСК-32. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 509-513. (ОИЯИ. ДIO-7707). Авт.: В.Б. ЗЛОКАЗОВ, Т.С. САЛАМАТИНА, Л.П. ЧЕЛНОКОВ. Библиогр. 4.

967. ЗЛОКАЗОВ В.Б. и КУЛЬКИНА Л.П. Программа обработки γ -спектров для целей активационного анализа. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ. ЛВТА. IO-8162). Библиогр. 9.

968. ИВАНОВ В.Г. и СТРИЖ Т.А. Программа генерации искусственных событий для магнитного искрового спектрометра. - В кн.: Рабочее совещание по модульной системе программ обработки экспериментальных данных. Дубна, 1974. Сборник докладов ... Дубна, 1974, с. 81-100. (ОИЯИ. ДIO-8425). Библиогр. 5.

969. ИОСЕЛИАНИ Ц.И. и др. Использование τ -критерия для определения относительной плотности треков при спиральном сканировании. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 184-187. (ОИЯИ. ДIO-7707). Авт.: Ц.И. ИОСЕЛИАНИ, Г.А. ОСОСКОВ, А. ПАЗМАН. Библиогр. 4.

970. ИОСЕЛИАНИ Ц.И. и ОСОСКОВ Г.А. Оценка относительной ионизации по данным сканирования на спиральном измерителе. Дубна, 1974. II с. (ОИЯИ. ЛВТА. IO-8144). Библиогр. 7.

971. КАДЫКОВ Г.М. и др. Имитационное моделирование треков в стримерной камере для выбора метода оценки плотности следов. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 51-59. Авт.: Г.М. КАДЫКОВ, Р. ЛЯИСТЕ, Г.А. ОСОСКОВ. Библиогр. 6. (ОИЯИ. ЛВТА. IO-7707).

972. КАЗАЧЕНКО О.Н. и др. Об использовании ЭВМ HP 2116C в центре накопления и обработки информации, получаемой в экспериментах на синхроциклотроне. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 33-39. (ОИЯИ. ДI3-7616). Авт.: О.Н. КАЗАЧЕНКО, С.В. МЕДВЕДЬ, А.Н. СИНАЕВ, Б. ХАН, Н.А. ЧИСТОВ. Библиогр. 7.*

973. КОБА Т. и СУСОВА Г.М. Интерфейс ЭВМ БЭСМ-4, тип ИКБ-581. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ. ЛВЭ. IO-8483). Библиогр. 2.

974. КОБА Т. и СУСОВА Г.М. Контроллер типа КБ-603 для связи крейта КАМАК с ЭВМ БЭСМ-4. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.10-8484). Библиогр.4.

975. КОБА Т. и др. Логика линии связи ЭВМ БЭСМ-4 с экспериментами В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт. 1973 Труды ... Дубна, 1974, с. 119-123. (ОИЯИ.Д13-7616). Авт.: Т. КОБА, И.Ф. КОЛПАКОВ, Р.ДУЛЬСКИЙ, П.РАДЕЦКИЙ. Библиогр.2.

976. КОЖЕВНИКОВА С.О. и СОРОКО Л.М. Об алгоритмах считывания прямолинейных треков с помощью масок Уолша. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р10-7757). Библиогр.10.

977. КОЗУБСКИЙ Э.В. и др. Программа обработки данных измерения для определения параметров фотограмметрической аппаратуры 100-см пузырьковой водородной камеры "PREST". Дубна, 1974. 39 л. (ОИЯИ.ЛВЭ.Б2-10-8627). Авт.: Э.В. КОЗУБСКИЙ, Р.М. ЛЕБЕДЕВ, В.И. МОЛОСТОВА. Библиогр.1.

978. КОЛПАКОВ И.Ф. и др. Многокрейтная система в стандарте КАМАК на линии с ЭВМ HP 2116B. Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.10-7920). Авт.: И.Ф. КОЛПАКОВ, Н.М. НИКИТЮК, В.А. СМЕРНОВ, Е.В. ЧЕРНЫХ. Библиогр.5.- Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт. 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 163-165. (ОИЯИ.Д13-7616).

979. КОТОВ В.М. Алгоритмы управления работой сканирующей системы "Спиральный измеритель". Ч.1. Вклинивающие подпрограммы обслуживания сигналов прерываний. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-8438). Библиогр.5.

980. КОТОВ В.М. Алгоритмы управления работой сканирующей системы "Спиральный измеритель". Ч.2. Операционная система. Дубна, 1974. 24 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-8439). Библиогр.6.

981. КОТОВ В.М. и ЭСЕНСКИ И. Мультиплексор для канала программно-го прерывания управляющей ЭВМ спирального измерителя. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛВТА.11-7944). Библиогр.2.

982. КОТОВ В.М. и ПОНЯТОВСКИЙ М. Мультиплексор для канала прямого доступа в память управляющей ЭВМ "Спирального измерителя". Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВТА.11-7942). Библиогр.5.

983. КОТОВ В.М. Операционная система для управляющей ЭВМ спирального измерителя. Дубна, 1974. 23 с. (ОИЯИ.ЛВТА.11-7941). Библиогр.8.

984. КОТОВ В.М. и ПОНЯТОВСКИЙ М. Организация работы управляющей ЭВМ спирального измерителя. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛВТА.11-7943). Библиогр.7.

985. КОТОВ В.М. и УСТИНОВ В.И. Отсчетный канал спирального измерителя. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-8184). Библиогр.5.

986. КОТОВ В.М. Сканирующая система "Спиральный измеритель" на базе малой управляющей ЭВМ для обработки камерных снимков с использованием механического устройства со спиральной разверткой. Авторферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-8130). Библиогр.25.

987. КОТОВ В.М. и др. Спиральный измеритель. Общее описание и результаты определения точностных характеристик. Дубна, 1974. 27 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-7939). Авт.: В.М. КОТОВ, Г.Н. БУЛАНОВА, В.Г. ВАСИЛЬЕВ, К.ВАТ-ТЕНБАХ, В.И. ЗАЙЦЕВ, В.М. ЖИВАЕВ, Ю.А. КАРЖАВИН, З.М. КОСАРЕВА, Л.А. КУЛОКИНА, Р.Х. КУТУЕВ, А.И. КУШУЛИН, В.Н. ЛЫСЯКОВ, Л.Ш. МАРКОЗАШВИЛИ, М.Г. МЕЩЕРЯКОВ, Г.А. ОСОСКОВ, О.ХИ ЕН, Р. ПОЗЕ, М. ПОНЯТОВСКИ, А.Е. СЕЛИВАНОВ, И.И. СКРЫЛЬ, В.И. УСТИНОВ, Г. ШУМАНН. Библиогр.14.

988. КОТОВ В.М. и др. Функциональные блоки спирального измерителя. (XV - стол. Контроллер и алгоритмы управления работой). Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-8193). Авт.: В.М. КОТОВ, А.Е. СЕЛИВАНОВ, М.В. ЦХВА-РАДЗЕ. Библиогр.4.

989. КОЧКИН В.И. Применение метода Монте-Карло для решения некоторых задач ядерной физики. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-7919). Библиогр.28.

990. КРЯЧКО А.П. Цифро-временной преобразователь ЦВП-351 в стандарте КАМАК. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.10-7692). Библиогр.3.

991. КУЗНЕЦОВ В.Н. Математическое обеспечение поиска радиоактивности нового типа. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.524-31. (ОИЯИ.Д10-7707). Библиогр.5.

992. КУХТИНА И.Н. Некоторые математические методы, применяемые при изучении прямых ядерных реакций. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.154-158. (ОИЯИ.Д10-7707). Библиогр.4.

993. ЛАНГ И. "ЮПИТЕР-16" - пакет программ накопления и обработки физических данных с активным взаимодействием экспериментатор - ЭВМ. В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт. 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.99-104. (ОИЯИ.Д13-7616). Библиогр.9.

994. ЛАПЧИК Э.Д. и др. Точность измерения треков широкозачорных искровых камер на сканирующем автомате АЭЛТ-1. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-8172). Авт.: Э.Д. ЛАПЧИК, Ж.П. ПУСТЫЛЬНИК, Л.В. ТУТЫШКИНА, Д.М. ХАЗИНС, Э.В. ШАРАПОВА, В.Н. ШКУДЕНКОВ. Библиогр.8.

995. ЛЕДНИЦКИ Р. и САИТОВ И.С. Программа MUNG для определения оптических констант. Дубна, 1974. 27 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Б2-10-7737). Библиогр.6.

996. МЕДВЕДЬ С.В. и др. Использование цифровых дискриминаторов для предварительного отбора информации при двухмерном анализе. - ПТЭ, 1974, №1, с.68-71. Авт.: С.В. МЕДВЕДЬ, А.Н. СИНАЕВ, Х. ХАУПТ, Г.-Ю. ЦАХЕР, Л.П. ЧЕЛНОКОВ. Библиогр.6.

997. МЕЛКУМОВ Г.Л. и ХАЧАТУРЯН М.Н. Программа моделирования для многоканального черенковского масс-спектрометра. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.10-7960). Библиогр.10.

998. МЕЛКУМОВ Г.Л. и ХАЧАТУРЯН М.Н. Программа реконструкции событий в многоканальном черенковском масс-спектрометре "Фотон". Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.10-8170). Библиогр.9.

999. НЕФЕДЬЕВ О.К. и ШУЛЬЦЕ В. Двухмерный анализатор с цифровыми окнами на линии с малой ЭВМ ТРА-1001. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт. 1973. Труды ... Дубна, 1974 с. 23-27. (ОИЯИ. Д13-7616).

1000. НЕФЕДЬЕВ О.К. и др. Мультиплексный канал многомерных измерительных систем с малой ЭВМ. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт. 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 124-127. Авт.: О.К. НЕФЕДЬЕВ, НГУЕН ХАК ТХИ, Л.П. ЧЕЛНОКОВ. Библиогр. 1.

1001. НЕФЕДЬЕВА Л.С. Системный подход к организации обработки спектрометрической информации в ОИЯИ. - В кн.: Соповещание по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна. 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 476-481. (ОИЯИ. Д10-7707). Библиогр. 3.

1002. НИГМАНОВ Т.С. Вопросы математического обеспечения эксперимента по определению радиуса пиона. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ. ЛВЭ. 1-8320). Библиогр. 57.

1003. НИКИТЮК Н.М. и др. Блок для организации ветки в стандарте КАМАК на ЭВМ HP2116B. Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ. ЛВЭ. 10-7914). Авт.: Н.М. НИКИТЮК, В.А. СМИРНОВ, Е.В. ЧЕРНЫХ. Библиогр. 4.

1004. ОДИНЦОВ В.Г. и ХАРЖЕЕВ Ю.Н. Определение оптических констант метровой пузырьковой камеры, заполненной пропан-фреоновой смесью. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ. ЛЯП. 10-7677). Библиогр. 9.

1005. ОСОСКОВ Г.А. Алгоритмический язык для программ управления измерительными устройствами на линии с малыми ЭВМ. - В кн.: Соповещание по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна. 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 366-368. (ОИЯИ. Д10-7707).

1006. ПАХОМОВ В.Л. Оптимизация работы АДМАРа. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ. ЛВТА. 10-8468). Библиогр. 5.

1007. ПАХОМОВ В.Л. и СЕННЕР А.Е. Программы контроля и настройки черенковских спектрометров установки "Фотон". Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ. ЛВТА. 10-8467). Библиогр. 5.

1008. СЕМЕНОВ В.Н. Счетчики и схемы цифровой индикации, выполненные в системе функциональных блоков М1000 и М2000. Дубна, 1975. 17 с. (ОИЯИ. ЛВТА. 10-8461). Библиогр. 9.

1009. СЕННЕР Л.А. Программа на автокоде HP-ASSEMBLER для распознавания прямолинейных треков, регистрируемых проволочными камерами. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ. ЛВТА. 10-8428). Библиогр. 2.

1010. СИЛАЕВ Е.А. Аппаратура для съема и предварительной обработки сигналов с бесфильмовых камер. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1974. 22 с. (ОИЯИ. ЛВЭ. 13-7743). Библиогр. 15.

1011. СЛОВИНСКИЙ Б. Статистический анализ из $k \geq 2$ гамма-квантов, сопровождающих ядерные взаимодействия при высоких энергиях. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ. ЛВЭ. Р10-7681). Библиогр. 6.

1012. СМЕРНОВ В.А. и ЧЕРНЫХ Е.В. Программные средства сопряжения многокредитной системы в стандарте КАМАК. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.10-8333). Библиогр.4.
1013. СОРОКО Л.М. и СТРИЖ Т.А. Информационные признаки Гильберта и их применение для классификации образов. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р10-7569). Библиогр.7.
1014. СОРОКО Л.М. и СТРИЖ Т.А. Сжатие информации с помощью метода главных компонент. (Преобразование Карунена-Лоева). Дубна, 1974. 29 л. (ОИЯИ.ЛЯП.ЛВТА.Б1-10-8364). Библиогр.12.
1015. СТРИЖ Т.А. Руководство для использования программы INDEX на ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1974. 39 л. (ОИЯИ.ЛВТА.Б1-10-8413). Библиогр.3.
1016. ТКАЧЕВ Л.Г. и ШЕСТАКОВ В.Д. Применение численных методов для анализа динамики парового пузырька в пузырьковых камерах. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. 1973. Дубна. Труды ... Дубна, 1974, с.145-151. (ОИЯИ.Д10-7707). Библиогр.7.
1017. ФЕФИЛОВ Б.В. Об оптимальном использовании мини-ЭВМ в задачах автоматизации измерений. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт. 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.177-180. (ОИЯИ.Д13-7616). Библиогр.1.
1018. ХАРЖЕЕВ Ю.Н. Константы оптической системы метровой пропан-фреоновой пузырьковой камеры. Дубна, 1974. 12 л. (ОИЯИ.ЛЯП.Б1-10-8598). Библиогр.5.
1019. ХАУПТ Х. и ХОШЕНКО А.А. Программы накопления и формирования статистических данных на ЭВМ типа ТРА-1001. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-7847). Библиогр.1.
1020. ХВАСТУНОВ М.С. Об идентификации канала реакции с резонансами. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.11-8100). Библиогр.6.
1021. ХМЕЛЕВСКИ Е. Регистр управления реле, тип РУР-501. Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.10-8040). Библиогр.2.
1022. ХОШЕНКО А.А. О построении универсальных систем обмена с системой КАМАК на линии связи с малой ЭВМ. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна. 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.532-537. (ОИЯИ.Д10-7707). Библиогр.5.
1023. ЧЕРНЫХ Е.В. Параллельный входной регистр в стандарте КАМАК. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.10-7913). Библиогр.3.

II. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И ТЕХНИКА

1024. АКОПОВ Н.З. и ОСОСКОВ Г.А. Расчет энергетического спектра тормозного излучения на тонком монокристалле алмаза по методу Монте-Карло. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р11-8410). Библиогр.7.
1025. АЛЕКСАНДРОВ Л. и др. Определение параметров магнитной системы для создания однородного поля с помощью ЭВМ. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ОНМУ.Р11-8059). Авт.: Л.АЛЕКСАНДРОВ, Е.П.ЖИДКОВ, Л.Л.ЗИНОВЬЕВА. Библиогр.9.
1026. АНИХОВСКИЙ В.Е. и др. Общие принципы подключения и использования накопителей на магнитной ленте ЕС-5012 на ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛВТА.11-8427). Авт.: В.Е.АНИХОВСКИЙ, А.В.ГУСЕВ, И.А.ЕМЕЛИН, И.Н.СИЛИН, В.В.ФЕДОРИН, В.П.ШИРИКОВ, Н.И.ЧУЛКОВ, С.А.ЩЕЛЕВ. Библиогр.3.
1027. АРНАУДОВ Д.Д. Анализ методов доступа информации к внешним ЗУ на магнитных дисках при работе информационно-поисковой системы (ИПС), реализованной на ЭВМ третьего поколения. Дубна, 1974. 29 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-7953). Библиогр.10.
1028. АРНАУДОВ Д.Д. Выбор оптимальной структуры основного информационного массива ИПС для размещения на магнитном диске. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-7949). Библиогр.4.
1029. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Монте-Карловские методы расчета прохождения пучков высокоэнергетических частиц в плотных и разреженных средах. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.198-205. Авт.: В.С.БАРАШЕНКОВ, В.Д.ТОНЕЕВ, С.Е.ЧИГРИНОВ. Библиогр.7. (ОИЯИ.Д10-7707).
1030. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Монте-Карловское моделирование неупругих ядерных процессов. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.206-212. (ОИЯИ.Д10-7707). Авт.: В.С.БАРАШЕНКОВ, К.И.ГУДИМА, Ф.Г.ЖЕРЕГИ, А.С.ИЛЬИНОВ, В.Д.ТОНЕЕВ. Библиогр.3.
1031. БУДНЯМ С. и ЖИДКОВ Е.П. Численное исследование стационарного состояния электронного кольца во внешнем магнитном поле. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.188-197. (ОИЯИ.Д10-7707). Библиогр.4.
1032. ВИНОГРАДОВ А.Ф. и др. Накопители на магнитной ленте ЕС-5012 на ЭВМ БЭСМ-4. Дубна, 1974. 43 л. (ОИЯИ.ЛВТА.Б1-10-7816). Авт.: А.Ф.ВИНОГРАДОВ, В.И.ПЕРВУШОВ, В.Н.САМОЙЛОВ, Н.И.ЧУЛКОВ, С.А.ЩЕЛЕВ. Библиогр.5.
1033. ВИНОГРАДОВ А.Ф. и др. Программа проверки комплекса ЭВМ БЭСМ-4 ЕС-5012 в формате ЕС ЭВМ. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛВТА.11-8173). Авт.: А.Ф.ВИНОГРАДОВ, В.И.ПЕРВУШОВ, В.Н.САМОЙЛОВ, Н.И.ЧУЛКОВ, С.А.ЩЕЛЕВ.
1034. ВИНОГРАДОВ А.Ф. и др. Стандартные накопители на магнитной ленте на ЭВМ БЭСМ-4 в формате записи/воспроизведения ЕС ЭВМ. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛВТА.11-8129). Авт.: А.Ф.ВИНОГРАДОВ, В.Н.САМОЙЛОВ, В.И.ПЕРВУШОВ, Н.И.ЧУЛКОВ, С.А.ЩЕЛЕВ. Библиогр.3.

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

ч. XIV

1974

1035. ВЛАДИМИРОВ В.А. и др. Автоматический выбор и расширение основного комплекта внешних выводных устройств ЭВМ БЭСМ-4. Дубна, 1974. 7 л. (ОИЯИ.ЛВТА.Б2-11-8347). Авт.: В.А.ВЛАДИМИРОВ, Г.А.СУХОМЛИНОВ, В.А.ЦИТУЛЬСКИЙ, В.И.ЧИВКИН. Библиогр.4.

1036. ВЛАДИМИРОВ В.А. и др. Использование накопителей на магнитной ленте типа ЕС-5012 в модифицированном формате записи на ЭВМ БЭСМ-4. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛВТА.11-7797). Авт.: В.А.ВЛАДИМИРОВ, А.Ф.ВИНОГРАДОВ, В.И.ПЕРВУШОВ, В.Н.САМОЙЛОВ, Г.А.СУХОМЛИНОВ, В.А.ЦИТУЛЬСКИЙ, В.И.ЧИВКИН, Н.И.ЧУЛКОВ, С.А.ЩЕЛЕВ. Библиогр.3.

1037. ВЛАДИМИРОВ В.А. и др. Некоторые вопросы повышения надежности накопителя на магнитной ленте ЭВМ БЭСМ-4. Дубна, 1974. 8 л. Авт.: В.А.ВЛАДИМИРОВ, Г.А.СУХОМЛИНОВ, В.А.ЦИТУЛЬСКИЙ, В.И.ЧИВКИН. Библиогр.3. (ОИЯИ.ЛВТА.Б2-11-8348).

1038. ГАЗЕТОВА А.М. и др. Моделирование на ЭВМ газовой фокусировки релятивистского электронного пучка и проблема стохастизации движения в нелинейных системах. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р11-8435). Авт.: А.М.ГАЗЕТОВА, Ю.В.КАТЫШЕВ, В.Г.МАХАНЬКОВ. Библиогр.10.

1039. ГАЛАКТИОНОВ В.В. Математическое обеспечение для подсистемы малых ЭВМ в измерительно-вычислительном комплексе ОИЯИ. Автореферат диссертации на соискание ученой степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-8171). Библиогр.17.

1040. ГАЛАКТИОНОВ В.В. Программное обеспечение удаленных станций ввода/вывода БЭСМ-6. - В кн.: Совещание по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.369-382. (ОИЯИ.Д10-7707).

1041. ГАЛАКТИОНОВ В.В. и др. "Странные" трансляторы в мониторной систем "Дубна" БЭСМ-6. - В кн.: Совещание по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.356-365. (ОИЯИ.Д10-7707). Авт.: В.В.ГАЛАКТИОНОВ, О.Н.ЛСМИЦЗЕ, Г.Л.МАЗНИЙ. Библиогр.9.

1042. ГАЛЬПЕРИН А.Г. и ЗАГИНАЙКО В.А. Редактирование в компилирующей системе БЭСМ-4. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-7806). Библиогр.3.

1043. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Программа вычисления одночастичных волновых функций с помощью непрерывного аналога метода Ньютона. Дубна, 1974. 27 с. (ОИЯИ.ЛВТА.11-8081). Авт.: Ф.А.ГАРЕЕВ, Т.П.ПУЗЫНИНА, И.В.ПУЗЫНИН, Р.М.ЯМАЛЕЕВ. Библиогр.5.

1044. ГОВОРУН Н.Н. и др. Вычислительный комплекс ОИЯИ и перспективы его развития. - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая, 1973. Дубна, 1974, с.465-479. Авт.: Н.Н.ГОВОРУН, А.А.КАРЛОВ, М.Г.МЕЩЕРЯКОВ, В.Н.ПОЛЯКОВ, Н.И.ЧУЛКОВ, В.П.ШИРИКОВ, С.А.ЩЕЛЕВ. Библиогр.20. - Авт. и вычислит. техника, 1974, №6, с.62-68. (ОИЯИ.Д1, 2-7781).

1045. ГОВОРУН Н.Н. и др. Диалог в системах автоматизированной обработки данных - Упр. системы и машины, 1974, №1, с.8-13. Авт.: Н.Н.ГОВОРУН, И.М.ИВАНЧЕНКО, Л.С.НЕФЕДЬЕВА. Библиогр.22.

1035. ВЛАДИМИРОВ В.А. и др. Автоматический выбор и расширение основного комплекта внешних выводных устройств ЭВМ БЭСМ-4. Дубна, 1974. 7 л. (ОИЯИ.ЛВТА.Б2-11-8347). Авт.: В.А. ВЛАДИМИРОВ, Г.А. СУХОМЛИНОВ, В.А. ЦИТУЛЬСКИЙ, В.И. ЧИВКИН. Библиогр.4.

1036. ВЛАДИМИРОВ В.А. и др. Использование накопителей на магнитной ленте типа ЕС-5012 в модифицированном формате записи на ЭВМ БЭСМ-4. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛВТА.11-7797). Авт.: В.А. ВЛАДИМИРОВ, А.Ф. ВИНОГРАДОВ, В.И. ПЕРВУШОВ, В.Н. САМОЙЛОВ, Г.А. СУХОМЛИНОВ, В.А. ЦИТУЛЬСКИЙ, В.И. ЧИВКИН, Н.И. ЧУЛКОВ, С.А. ЩЕЛЕВ. Библиогр.3.

1037. ВЛАДИМИРОВ В.А. и др. Некоторые вопросы повышения надежности накопителя на магнитной ленте ЭВМ БЭСМ-4. Дубна, 1974. 8 л. Авт.: В.А. ВЛАДИМИРОВ, Г.А. СУХОМЛИНОВ, В.А. ЦИТУЛЬСКИЙ, В.И. ЧИВКИН. Библиогр.3. (ОИЯИ.ЛВТА.Б2-11-8348).

1038. ГАЗЕТОВА А.М. и др. Моделирование на ЭВМ газовой фокусировки релятивистского электронного пучка и проблема стохастизации движения в нелинейных системах. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р11-8435). Авт.: А.М. ГАЗЕТОВА, Ю.В. КАТЫШЕВ, В.Г. МАХАНЬКОВ. Библиогр.10.

1039. ГАЛАКТИОНОВ В.В. Математическое обеспечение для подсистемы малых ЭВМ в измерительно-вычислительном комплексе ОИЯИ. Автореферат диссертации на соискание ученой степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-8171). Библиогр.17.

1040. ГАЛАКТИОНОВ В.В. Программное обеспечение удаленных станций ввода/вывода БЭСМ-6. - В кн.: Совещание по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.369-382. (ОИЯИ.Д10-7707).

1041. ГАЛАКТИОНОВ В.В. и др. "Странные" трансляторы в мониторной систем "Дубна" БЭСМ-6. - В кн.: Совещание по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.356-365. (ОИЯИ.Д10-7707). Авт.: В.В. ГАЛАКТИОНОВ, О.Н. ЛСМИЦЗЕ, Г.Л. МАЗНИЙ. Библиогр.9.

1042. ГАЛЬПЕРИН А.Г. и ЗАГИНАЙКО В.А. Редактирование в компилирующей системе БЭСМ-4. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-7806). Библиогр.3.

1043. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Программа вычисления одночастичных волновых функций с помощью непрерывного аналога метода Ньютона. Дубна, 1974. 27 с. (ОИЯИ.ЛВТА.11-8081). Авт.: Ф.А. ГАРЕЕВ, Т.П. ПУЗЫНИНА, И.В. ПУЗЫНИН, Р.М. ЯМАЛЕЕВ. Библиогр.5.

1044. ГОВОРУН Н.Н. и др. Вычислительный комплекс ОИЯИ и перспективы его развития. - В кн.: Высокие энергии и элементарные частицы. Труды 3-го Международ. симпозиума. Синая, 1973. Дубна, 1974, с.465-479. Авт.: Н.Н. ГОВОРУН, А.А. КАРЛОВ, М.Г. МЕЩЕРЯКОВ, В.Н. ПОЛЯКОВ, Н.И. ЧУЛКОВ, В.П. ШИРИКОВ, С.А. ЩЕЛЕВ. Библиогр.20. - Авт. и вычислит. техника, 1974, №6, с.62-68. (ОИЯИ.Д1, 2-7781).

1045. ГОВОРУН Н.Н. и др. Диалог в системах автоматизированной обработки данных - Упр. системы и машины, 1974, №1, с.8-13. Авт.: Н.Н. ГСВОРУН, И.М. ИВАНЧЕНКО, Л.С. НЕФЕДЬЕВА. Библиогр.22.

1046. ГРЯЗНОВ В.М. и ТОМИК И. Оптическое двустороннее устройство связи человека с мини-ЭВМ (МОДУС/1). - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт. 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 187-93. (ОИЯИ.Д13-7616). Библиогр.4.

1047. ГРЯЗНОВ В.М. и ТОМИК И. Программно-управляемые генераторы символов. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛНФ.10-8071), Библиогр.3.

1048. ГРЯЗНОВ В.М. и ТОМИК И. Программно-управляемый МОДУС-11. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛНФ.10-8074). Библиогр.7.

1049. ГРЯЗНОВ В.М. Устройство визуальной двусторонней связи человека с малой ЭВМ М-400. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р10-8453). Библиогр.6.

1050. ДЕРЕНДЯЕВ Ю.С. и ХОХЛОВА Э.С. Подробное описание программы "ELLIPT 1". Дубна, 1974. 130 л. (ОИЯИ.ОНМУ.Б1-11-8275). Библиогр.4.

1051. ДОРУХ Х. и др. Графический дисплей на запоминающей электронно-лучевой трубке. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р11-8494). Авт.: Х. ДОРУХ, Ф.В. ЛЕВЧАНОВСКИЙ, С. ПАРАСКИВЕСКУ, В.И. ПРИХОДЬКО, З. ХОФФМАН. Библиогр.2.

1052. ЖЕЛЕЗНОВА К.М. и др. АСТРА - система автоматизации программирования для ЭВМ БЭСМ-4. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 351-355. (ОИЯИ.Д10-7707). Авт.: К.М. ЖЕЛЕЗНОВА, А.А. КОРНЕЙЧУК, Э.В. ШАРАПОВА, Н.Ю. ШИРИКОВА. Библиогр.4.

1053. ЖЕЛЕЗНОВА К.М. и др. Система АСТРА. Версия 74/1. Автокод. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-7904). Авт.: К.М. ЖЕЛЕЗНОВА, А.А. КОРНЕЙЧУК, Э.В. ШАРАПОВА, Н.Ю. ШИРИКОВА.

1054. ЖЕЛЕЗНОВА К.М. и др. Система АСТРА. Версия 74/1. Комплектование библиотеки. Редактирование. Дубна, 1974. 16 с. Авт.: К.М. ЖЕЛЕЗНОВА, А.А. КОРНЕЙЧУК, Э.В. ШАРАПОВА, Н.Ю. ШИРИКОВА. (ОИЯИ.ЛВТА.10-7906).

1055. ЖЕЛЕЗНОВА К.М. и др. Система АСТРА. Версия 74/1. Транслятор с автокода. Дубна, 1974. (ОИЯИ.ЛВТА.10-7905). 20 с. Авт.: К.М. ЖЕЛЕЗНОВА, А.А. КОРНЕЙЧУК, Э.В. ШАРАПОВА, Н.Ю. ШИРИКОВА.

1056. ЖИДКОВ Е.П. и СЕМЕРДЖИЕВ Х. Программа для расчета параметров стационарного самосогласованного пучка релятивистских электронов. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р11-8356). Библиогр.7.

1057. ЖИДКОВ Е.П. и ПУЗЫНИН И.В. О некоторых новых приложениях метода введения параметра к физическим задачам. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 13-23. (ОИЯИ.Д10-7707). Библиогр.17.

1058. ЖИДКОВ Е.П. и др. О точности восстановления потенциала в обратной задаче теории рассеяния в зависимости от точности задания предельной фазы. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 64-69. (ОИЯИ.Д10-7707). Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, Г.И. МАКАРЕНКО, А.В. РАКИТСКИЙ. Библиогр.18.

1059. ЖИДКОВ Е.П. и др. Программа для решения обратной задачи теории рассеяния. - В кн.: Алгоритмы и программы для решения некоторых задач физики. Будапешт, 1974, р. 23-42. (КФКИ-74-34). Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, Г.И. МАКАРЕНКО, А.В. РАКИТСКИЙ. Библиогр. 15.

1060. ЗАГИНАЙКО В.А. Использование метода раскручивания компилирующей системы БЭСМ-4. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 389-391. (ОИЯИ. Д10-7707). Библиогр. 2.

1061. ЗАГИНАЙКО В.А. Обработка списков в компилирующей системе БЭСМ-4. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ. ЛВТА. 10-7795). Библиогр. 5.

1062. ЗАЙКИН Н.С. Математическое обеспечение обслуживания линий связи БЭСМ-6 с периферейными ЭВМ. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 346-350. (ОИЯИ. Д10-7707). Библиогр. 4.

1063. ЗАЙКИН Н.С. Некоторые вопросы математического обеспечения БЭСМ-6-базовой ЭВМ измерительно-вычислительного комплекса ОИЯИ. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ. ЛВТА. 10-8423). Библиогр. 22.

1064. ЗАЙКИН Н.С. и др. Пакетная обработка на БЭСМ-6 в ОИЯИ. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 310-312. Авт.: Н.С. ЗАЙКИН, О.Н. ЛОМИДЗЕ, Г.Л. СЕМАШКО. Библиогр. 2.

1065. ЗАМОРИ З. и др. О вычислительной мощности микропроцессоров. Дубна, 1975. 20 с. (ОИЯИ. ЛВТА. Р11-8510). Авт.: З. ЗАМОРИ, Г. ОСОСКОВ, А. ХОРВАТ. Библиогр. 14.

1066. ИВАНЧЕНКО И.М. и др. Программа переписи информации с НМЛ БЭСМ-3М на НМЛ СДС-608. "TRANS". Дубна, 1974. 22 с. (ОИЯИ. ЛВТА. Б1-10-8469). Авт.: И.М. ИВАНЧЕНКО, О.Н. КАЗАЧЕНКО, В.Л. ПАХОМОВ. Библиогр. 1.

1067. ИСАЕВ В.С. и др. Система математического обеспечения "Дубна-ВНИИ Геофизика" для ЭВМ БЭСМ-4 и М-222. Т. 2. М., 1974. 147 с. (М-во геологии СССР. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки. (ВНИИ Геофизика)). Авт.: В.С. ИСАЕВ, М.Н. ЮДИН, В.А. ЗАГИНАЙКО, Л.В. ФИЛИНА.

1068. КАВЧЕНКО А.В. и др. Командный язык для эмуляции малой ЭВМ. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ. ЛВТА. 11-7828). Авт.: А.В. КАВЧЕНКО, А.А. КАРЛОВ, А.Д. ПОЛЫНЦЕВ, Т.Ф. СМОЛЯКОВА. Библиогр. 1.

1069. КАВЧЕНКО А.В. и др. Математическое обеспечение графического дисплея СИГДА на ЭВМ М-6000. - Упр. системы и машины, 1974, №1, с. 110-113. Авт.: А.В. КАВЧЕНКО, А.А. КАРЛОВ, А.Д. ПОЛЫНЦЕВ, Т.Ф. СМОЛЯКОВА. Библиогр. 2.

1070. КАВЧЕНКО А.В. и др. Организация данных для графического дисплея. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 332-339. Авт.: А.В. КАВЧЕНКО, А.А. КАРЛОВ, А.Д. ПОЛЫНЦЕВ, Т.Ф. СМОЛЯКОВА. Библиогр. 2. (ОИЯИ. Д10-7707).

1071. КАВЧЕНКО А.В. и др. Реализация режима диалога при работе с графическим дисплеем СИГДА на ЭВМ М-6000. - Упр. системы и машины, 1974, №1, с.114-117. Авт.: А.В.КАВЧЕНКО, А.А.КАРЛОВ, Т.Ф.СМОЛЯКОВА, А.Д.ПОЛЫНЦЕВ. Библиогр.2.

1072. КАВЧЕНКО А.В. и др. Эмулятор ЭВМ М-6000 на ЭВМ БЭСМ-6 и СДС-1604А. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.326-331. Авт.: А.В.КАВЧЕНКО, А.А.КАРЛОВ, А.Д.ПОЛЫНЦЕВ, Т.Ф.СМОЛЯКОВА.

1073. КАРЛОВ А.А. и др. Организация режима диалога при работе сканирующего автомата на электронно-лучевой трубке. - Упр. системы и машины, 1974, №1, с.131-133. Авт.: А.А.КАРЛОВ, Э.Д.ЛАПЧИК, Л.В.ТУТЫШКИНА, В.Н.ШКУДЕНКОВ. Библиогр.2.

1074. КОРНЕВ В.И. и др. Точечный дисплей к малой ЭВМ М-6000. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р10-8355). Авт.: В.И.КОРНЕВ, А.В.НИКУЛЬНИКОВ, В.И.ПРИХОДЬКО. Библиогр.4.

1075. КОРНЕЙЧУК А.А. и ШИРИКОВА Н.Ю. Итерационный метод решения задач об отыскании собственных значений. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.60-63. (ОИЯИ.Д10-7707). Библиогр.1.

1076. КЭНИГ Х. и НЕФЕДЬЕВА Л.С. Проект организации работы с массивами в системе обработки спектров (СОС). - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.514-517. (ОИЯИ.Д10-7707). Библиогр.3.

1077. ЛАНГ И. и др. Некоторые вопросы диалога человек-мини-ЭВМ. В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.181-186. (ОИЯИ.Д13-7616). Авт.: И.ЛАНГ, Б.В.ФЕФИЛОВ, Л.П.ЧЕЛНОКОВ. Библиогр.3.

1078. ЛАНГ И. Система построения общих для нескольких кубов памяти подпрограмм мини-машин, работающих с расширенной памятью. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.105-113. (ОИЯИ.Д13-7616). Библиогр.4.

1079. ЛОМИДЗЕ О.Н. и СИЛИН И.Н. Буферизация перфорации и данных для графопостроителя на ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ.ЛВТА.П1-8082). Библиогр.2.

1080. ЛОМИДЗЕ О.Н. и др. Математическое обеспечение машинного канала связи типа ЕС на ЭВМ-4. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды. Дубна, 1974, с.323-325. (ОИЯИ.Д10-7707). Авт.: О.Н.ЛОМИДЗЕ, Т.П.ПУЗЫНИНА, В.И.ЧИВКИН. Библиогр.2.

1081. МАЛЫШЕВ Р.В. Алгоритм вычисления интегралов от быстро осциллирующих функций. - В кн.: Алгоритмы и программы для решения некоторых задач физики. Budapest, 1974, p.43-55. (КФКИ-74-34). Библиогр.4.

1082. МАХАНЬКОВ В.Г. О стационарных решениях уравнения Шредингера с самосогласованным потенциалом, удовлетворяющим уравнению Буссинне са. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р5-8113). Библиогр.5. - Phys. Lett., 1974, v.50A, No.1, p.42-44.

1083. НГУЕН ХАК ТХИ. Автоматизация графического построения с помощью малой ЭВМ ТРА-1001. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.221-23. (ОИЯИ.Д13-7616).

1084. ОСОСКОВ Г.А. Быстрый способ получения случайной последовательности с пуассоновским распределением. Дубна, 1974. 5 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р11-8145). Библиогр.4.

1085. ОСОСКОВ Г.А. и ВОЙКОВА Т. Методы генерации и тестовой проверки псевдослучайных чисел на ЭВМ. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.169-178. (ОИЯИ.Д10-7707). Библиогр.6.

1086. ПАНЧЕНКО Л.М. и др. Содержание программных библиотек на больших ЭВМ ОИЯИ и организация работы с ними. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.340-345. (ОИЯИ.Д10-7707). Авт.: Л.М. ПАНЧЕНКО, Р.Н. ФЕДОРОВА, А.И. ШИРОКОВА. Библиогр.4.

1087. ПОНОМАРЕВ Л.И. и ПУЗЫНИНА Т.П. Алгоритм вычисления кулоновских функций и соответствующих им матричных элементов. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.110-116. (ОИЯИ.Д10-7707).

1088. ПОНОМАРЕВ Л.И. и др. Непрерывный аналог метода Ньютона в некоторых задачах математической физики на собственные значения. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.131-138. (ОИЯИ.Д10-7707). Авт.: Л.И. ПОНОМАРЕВ, И.В. ПУЗЫНИН, Т.П. ПУЗЫНИНА. Библиогр.10.

1089. ПУЗЫНИН И.В. и ПУЗЫНИНА Т.П. Программа приближенного решения задачи Штурма-Лиувилля с помощью непрерывного аналога Ньютона. - В кн.: Алгоритмы и программы для решения некоторых задач физики. Budapest, 1974, p.93-111. (КФКИ-74-34). Библиогр.7.

1090. ПУЗЫНИНА Т.П. и ЧИВКИН В.И. Математическое обеспечение магнитофона СДС-608 на ЭВМ БЭСМ-4 через МКС-2А. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛВТА.11-7932). Библиогр.3.

1091. ПУЗЫНИНА Т.П. Программа обмена информацией между ЭВМ БЭСМ-4 и магнитофоном типа ЕС-5012. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛВТА.10-7796). Библиогр.2.

1092. ПУЗЫНИНА Т.П. и ЧИВКИН В.И. Программы математического обеспечения магнитофона СДС-608 на ЭВМ БЭСМ-4 через МКС-2А: Read, Write, Rewind, End File; Backspace; поиск маркера File. Дубна, 1974. 17 л. (ОИЯИ.ЛВТА.Б1-11-7931).

1093. РОДИОНОВ А.И. и СИЛИН И.Н. Алгольный вариант программы PUMILI - минимизация функционалов методом линеаризации. - В кн.: Алгоритмы и программы для решения некоторых задач физики. Budapest, 1974, p.113-131. (КФКИ-74-34). Библиогр.2.

1094. САЛТЫКОВ А.И. О практическом применении метода Коробова к вычислению кратных интегралов. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.117-122. (ОИЯИ.Д10-7707). Библиогр.4. - Алгоритмы и программы для решения некоторых задач физики. Budapest, 1974, p.133-150. (КФКИ-74-34). Bibliogr.7.

1095. СЕРДЮКОВА С.И. К расчету одной динамической задачи теории упругости. - В кн.: Алгоритмы и программы для решения некоторых задач физики. Budapest, 1974, p.151-159. (КФКИ-74-34). Библиогр.1.

1096. СЕРДЮКОВА С.И. Необходимое и достаточное условие устойчивости разностных краевых задач на полубесконечной прямой. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.123-126. Библиогр.2. (ОИЯИ.Д10-7707).

1097. СЕРДЮКОВА С.И. Об устойчивости краевых задач для систем разностных уравнений различной структуры. Дубна, 1975. 12 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р5-8547). Библиогр.4.

1098. СЕРДЮКОВА С.И. Об устойчивости разностных краевых задач с двумя границами. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.127-130. (ОИЯИ.Д10-7707). Библиогр.4. - ДАН СССР, 1974, т.215, №2, с.282-285.

1099. СЕРДЮКОВА С.И. Пример разностной краевой задачи с неустойчивостью логарифмического типа. - Ж.вычислит.матем.и матем.физ., 1974, т.14, №1, с.250-53. Библиогр.2.

1100. СИЛИН И.Н. Диспетчер ДД73 машины БЭСМ-6. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.308-309. Библиогр.2. (ОИЯИ.Д10-7707).

1101. СИЛИН И.Н. Программа сравнения гипотез по τ и r^2 - критериям. - В кн.: Алгоритмы и программы для решения некоторых задач физики. Budapest, 1974, p.161-189. (КФКИ-74-34). Библиогр.3.

1102. ШИРИКОВ В.П. Диалог в управлении ЭВМ фирмы CDC и БЭСМ-6. - Упр.системы и машины, 1974, №1, с.38-42. Библиогр.7.

1103. ШИРИКОВ В.П. Математическое обеспечение системы машин измерительно-вычислительного комплекса ОИЯИ. Автореферат диссертации на соискание уч.степени доктора физ.-мат.наук. Дубна, 1974. 41 с. (ОИЯИ.ЛВТА.11-8174).

1104. ШИРИКОВ В.П. Системное математическое обеспечение для комплекса вычислительных машин ОИЯИ. - В кн.: Сопещение по программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.297-307. Библиогр.7. (ОИЯИ.Д10-7707).

1105. ШКОБИН Н.Ю. и ЭСЕНСКИ Й. Инструкция по пользованию символическим языком описания печатных плат и программой "ADTRAN". Дубна, 1974. 22 л. (ОИЯИ.ЛВТА.Б1-11-7858). Библиогр.4.

1106. ШКОБИН Н.Ю. и ЭСЕНСКИ Й. Символический язык описания печатных плат и программа ADTRAN. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛВТА.11-8166). Библиогр.5.

12. ХИМИЯ

1107. АЙХЛЕР Б. Предсказание поведения сверхтяжелых элементов и их хлоридов при термохроматографическом разделении. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р12-7767). Библиогр.40.
1108. АЙХЛЕР Б. и ДОМАНОВ В.П. Термохроматографическое разделение J, At и Hg - летучих продуктов ядерных реакций. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р12-7928). Библиогр.16.
1109. АЙХЛЕР Б. и ДОМАНОВ В.П. Термохроматография продуктов ядерных реакций без носителя в виде хлоридов. Дубна, 1974. 22 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р12-7775). Библиогр.28.
1110. БАЙЕР Г.-Ю и др. Химические эффекты, связанные с различными процессами радиоактивного распада изотопов церия в комплексах с полиамино-поликарбокисильными хелатирующими лигандами. Дубна, 1974. 26 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р127758). Библиогр.20. Авт.: Г.-Ю. БАЙЕР, Э. ХЕРРМАНН, В.А. ХАЛКИН.
1111. BEYER G.-J and HERRMANN E. Rapid Electrodeposition of Radioactive Rare Earth. Dubna, 1974. 9 p. (JINR. INP. E12-7744). Bibliogr.5.
1112. БАЯР Б. Быстрые газотермохроматографические методы выделения радиоактивных изотопов некоторых тяжелых переходных и платиновых элементов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. хим. наук. Дубна, 1974. 26 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Моск.ун-т им.М.В.Ломоносова. 12-7948). Библиогр.5.
1113. БАЯР Б. и др. Быстрые газотермохроматографические методы выделения радиоактивных элементов. II. Золото-универсальная мишень для экспрессного получения радиоактивных препаратов рения, осмия, иридия и ртути. - Радиохимия, 1974, т.16, №3, с.329-336. Авт.: Б. БАЯР, И. ВОЦИЛКА, Н.Г. ЗАЙЦЕВА, А.Ф. НОВГОРОДОВ. Библиогр.21. - Radiochem. Radioanal Lett., 1974, v.19, No.1, p.43-53.*
1114. БАЯР Б. и др. Быстрые газотермохроматографические методы выделения радиоактивных элементов. III. Образование и термохроматографическое поведение ультрамикроколичеств летучих окислов и гидроокиси вольфрама. - Радиохимия, 1974, т.16, №3, с.336-342. Библиогр.24. Б. БАЯР, И. ВОЦИЛКА, Н.Г. ЗАЙЦЕВА, А.Ф. НОВГОРОДОВ.*
1115. БАЯР Б. и др. Быстрые газотермохроматографические методы выделения радиоактивных элементов. IV. Выделение нейтронодефицитных изотопов циркония и ниобия из расплава хлорида серебра. - Радиохимия, 1974, т.16, №3, с.343-351. Авт.: Б. БАЯР, И. ВОЦИЛКА, Н.Г. ЗАЙЦЕВА, А.Ф. НОВГОРОДОВ. Библиогр.25.*

- II16. БАЯР Б. и др. Быстрые газотермохроматографические методы выделения радиоактивных элементов. У. Образование летучих окислов и гидроокиси рения в системе рений-вольфрам и их газотермохроматографическое поведение. - Радиохимия, 1974, т. 16, №6, с. 894-900. Авт.: Б. БАЯР, И. ВОЦИЛКА, Н. Г. ЗАЙЦЕВА, А. Ф. НОВГОРОДОВ. Библиогр. 12.*
- II17. БАЯР Б. и др. Быстрые газотермохроматографические методы получения радиоактивных элементов. VI. Выделение радиоактивных изотопов таллия из облученных окислов свинца. - Радиохимия, 1974, т. 16, №6, с. 901-909. Авт.: Б. БАЯР, Н. Г. ЗАЙЦЕВА, А. Ф. НОВГОРОДОВ, Библиогр. 8.*
- II18. БЕЛОВ В. З. и др. Химическое выделение нильсбория как экатантала в виде безводного бромида. I. Термохроматографический метод для изучения бромидов ниобия и тантала. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ. ЛЯР. P12-8216). Авт.: В. З. БЕЛОВ, Т. С. ЗВАРОВА, М. Р. ШАЛАЕВСКИЙ. Библиогр. 6.
- II19. ГАВРИЛОВ К. А. и др. Применение цетилпиридинроданида для выделения и разделения трансактинидов и редкоземельных элементов из роданидных растворов. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ. ЛЯР. P12-8151). Авт.: К. А. ГАВРИЛОВ, КИМ ДЭ ЕН, Г. В. БУКЛАНОВ. Библиогр. 6.
- II20. ZVARA I. a. o. Thermochromatography of Bromides. A Proposed Technique for the Study of Transactinide Element Chemistry. - J. Chromatography, 1975, v. 103, No. 1, p. 77-83. Bibliogr. 14. Auth.: I. ZVARA, O. L. KELLER, R. J. SILVA, J. R. TARRANT.
- II21. КОРОТКИН Ю. С. Получение циклотронных мишеней из трансплутониевых и редкоземельных элементов электроосаждением из изо-бутанола. Радиохимия, 1974, т. 16, №3, с. 377-382. Библиогр. 14.*
- II22. НГО КУОК БНУ. Отделение иттрия и скандия от тяжелых р. з. э. методом анионообменной хроматографии. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ. ЛЯР. P12-8180). Библиогр. 11.
- II23. ОНИЩУК В. А. и ПОДГОРЕЦКИЙ М. И. О возможном влиянии квантово механических "биений" на скорость химических реакций. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ. ЛВЭ. P12-7927). Библиогр. 3.
- II24. РЕЕТЦ Т. и АЙХЛЕР Б. Диффузия продуктов ядерных реакций в α -тории. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ. ЛЯР. P12-8335). Библиогр. 7.
- II25. РЕЕТЦ Т. и др. Улетучивание продуктов ядерных реакций из облученной окиси тория. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ. ЛЯР. P12-8096). Авт.: Т. РЕЕТЦ, Б. АЙХЛЕР, Г. - Д. БАЙЕР. Библиогр. 20.

13. ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

II26. АБАЗОВ В.М. и др. Пи-мезонный пучок высокой интенсивности для медико-биологических и физических исследований на синхроциклотроне ЛЯП ОИЯИ. Дубна, 1974. 31 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р13-8079). Авт.: В.М. АБАЗОВ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, Е.С. КУЗЬМИН, А.Г. МОЛОКАНОВ, О.В. САВЧЕНКО, Г.П. РЕШЕТНИКОВ, Е.П. ЧЕРЕВАТЕНКО. Библиогр.25.

II27. АДЫЛОВ Г.Т. и др. Контроль работы детекторов в эксперименте по π^- -е рассеянию при энергии 50 ГэВ. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р13-8368). Авт.: Г.Т. АДЫЛОВ, Ф.К. АЛИЕВ, А.С. ВОДОПЬЯНОВ, Э.ДАЛЛИ, Д.ДРИКИ, И.ИОАН, Б.А.КУЛАКОВ, А.ЛИБЕРМАН, Т.С.НИГМАНОВ, Дж.ТОМШКИНС, М.ТУРАЛА, Э.Н.ЦЫГАНОВ, П.ШЕПАРД. Библиогр.6.

II28. АДЫЛОВ Г.Т. и др. Определение характеристик детекторов и восстановление других параметров, необходимых для корректного вычисления эффективности спектрометра в опыте по π^- -е рассеянию при энергии 50 ГэВ. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-8105). Авт.: Г.Т. АДЫЛОВ, А.С. ВОДОПЬЯНОВ, В.ГАЕВСКИ, Т.С.НИГМАНОВ, Э.Н.ЦЫГАНОВ. Библиогр.6.

II29. АДЫЛОВ Г.Т. и др. Определение эффективности спектра в опыте по π^- -е рассеянию при энергии 50 ГэВ. Дубна, 1974. 22 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-8123). Авт.: Г.Т. АДЫЛОВ, А.С. ВОДОПЬЯНОВ, В.ГАЕВСКИ, Т.С.НИГМАНОВ, Э.Н.ЦЫГАНОВ. Библиогр.6.

II30. АДЫЛОВ Г.Т. и др. Система запуска спектрометра в эксперименте по π^- -е рассеянию при энергии 50 ГэВ. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р13-8367). Авт.: Г.Т. АДЫЛОВ, Ф.К. АЛИЕВ, А.С. ВОДОПЬЯНОВ, Э.ДАЛЛИ, Д.ДРИКИ, И.ИОАН, Б.А.КУЛАКОВ, А.ЛИБЕРМАН, Т.С.НИГМАНОВ, В.А.СУТУЛИН, Дж.ТОМШКИНС, М.ТУРАЛА, Э.Н.ЦЫГАНОВ, П.ШЕПАРД. Библиогр.8.

II31. АКУЛИЧЕВ В.А. и др. Треки ионизирующих частиц в жидководородной ультразвуковой пузырьковой камере. - ДАН СССР, 1974, т.216, №3, с.517-519. Авт.: В.А. АКУЛИЧЕВ, В.Г. ГРИБЕННИК, В.А. ЖУКОВ, А.М. КОПОВА, В.А. КРАСИЛЬНИКОВ, А.П. МАНЧ, Г.И. СЕЛИВАНОВ, В.П. ЮШИН. Библиогр.9.

II32. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и ХАЗИНС Д.М. Трехзазорный искровой разрядник для питания искровых камер. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р13-8390). Библиогр.4.

II33. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. Установка для поиска новых метастабильных частиц методом регистрации запаздывающего высокоэнергетического излучения. Дубна, 1975. 15 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р13-8538). Авт.: Г.Д. АЛЕКСЕЕВ, В.И. ГАНИЧЕВ, Н.А. КАЛИНИНА, В.М. КОРОЛЕВ, В.В. КРУГЛОВ, В.Н. КУЗНЕЦОВ, А.В. КУЛИКОВ, А.В. КУЩОВ, Л.Л. НЕМЕЙОВ, Д.М. ХАЗИНС, И.Н. ЧУРИН. Библиогр.21.

II34. АЛИЗАДЕ В.В. и др. Оперативный контроль работы оптических искровых камер. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛЯП.13-8332). Авт.: В.В. АЛИЗАДЕ, А.В. ДЕМЬЯНОВ, Д.М. ХАЗИНС. Библиогр.6.

II35. АЛИЗАДЕ В.В. и др. Широкозазорные искровые камеры для экспериментов по исследованию обратного электророждения пионов ($\pi^- \rightarrow e^- e^+ \pi^-$). Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛЯП.13-8331). Авт.: В.В. АЛИЗАДЕ, А.В. ДЕМЬЯНОВ, Д.М. ХАЗИНС. Библиогр.9.

II36. АЛЬБРЕХТ К.-Ф. и др. Оптимизация геометрии установки БИС для эксперимента по поиску распадов короткоживущих каонов на два мюона. Дубна, 1974. 37 л. (ОИЯИ.ЛВЭ.БЗ-1-8515). Авт.: К.-Ф. АЛЬБРЕХТ, В.К. БИРУЛЕВ, Г. ВЕСТЕРГОМБИ, В.И. ГЕНЧЕВ, Т.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н. ГУСЬКОВ, В.Д. КЕКЕЛИДЗЕ, Д.КИШ, В.Г. КРИВОХИЖИН, В.В. КУХТИН, А.Л. ЛЮБИМОВ, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, И.МАННО, А.МАЙЕР, М.НОВАК, Х.-Э. РЫЗЕК, И.А. САВИН, Ю.И. САЛОМАТИН, Л.В. СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е. СИМОНОВ, Л.УРБАН. Библиогр.5.

II37. АНГЕЛОВ А.Х. и др. АКТИВНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ "Код-напряжение". Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ.ОНМУ.13-7926). Авт.: А.Х. АНГЕЛОВ, Э.М. ГЛЕЙБМАН, В.В. ТИЩЕНКО. Библиогр.5.

II38. ANDERT K. a.o. Logarithmic Digital-Analog Conversion for Varying Parameters in CAMAC Devices. - Nucl. Instr. & Meth., 1974, v.119, No.2, p.361-363. Auth.: K. ANDERT, F. GABRIEL, V.A. SHURAVIN. Bibliogr.1.

II39. АНДРЕЕВ Е.М. и др. Система нанесения служебной информации на фотопленку для магнитного искрового спектрометра. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛЯП.13-7763). Авт.: Е.М. АНДРЕЕВ, И.М. ВАСИЛЕВСКИЙ, В.А. МОИСЕЕНКО, НГУЕН МАНЬ ШАТ, А.Н. СИНАЕВ, А.А. СТАХИН, Н.С. ФРОЛОВ. Библиогр.6.

II40. АНТЮХОВ В.А. и СЕМЕНОВ Б.Ю. Преобразователь амплитуды в серии импульсов широкого применения. - ПТЭ, 1974, №2, с.85-89. Библиогр.3.*

II41. АРЕФЬЕВ В.А. и БАСИЛАДЗЕ С.Г. Аналоговый коммутатор в стандарте КАМАК. - ПТЭ, 1974, №2, с.79-82. Библиогр.7.*

II42. АРЕФЬЕВ В.А. и БАСИЛАДЗЕ С.Г. Блоки быстрой электроники с управлением от ЭВМ. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.311-17. (ОИЯИ.Д13-7616). Библиогр.17.

II43. АРЕФЬЕВ В.А. и др. Десятичный индикатор в стандарте КАМАК. Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.10-8002). Авт.: В.А. АРЕФЬЕВ, Л.Г. ЕФИМОВ, А.П. КРЯЧКО. Библиогр.7.

II44. АРЕФЬЕВ В.А. и др. Модули процессорной периферии в системе КАМАК. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.318-27. (ОИЯИ.Д13-7616). Авт.: В.А. АРЕФЬЕВ, М.П. БЕЛЯКОВА, Р.ДУЛЬСКИ, Т.КОБА, И.Ф. КОЛПАКОВ, А.П. КРЯЧКО, Н.М. НИКИТЮК, П.РАДЕЦКИ, В.А. СМИРНОВ, Г.М. СУСОВА, Л.А. УРМАНОВА, НГУЕН ФУЙ, Е.ХМЕЛЕВСКИЙ, Е.В. ЧЕРНЫХ. Библиогр.2.

II45. АРЕФЬЕВ В.А. и БАСИЛАДЗЕ С.Г. Схема управления от ЭВМ блоками быстрой электроники в стандарте КАМАК. - ПТЭ, 1974, №4, с.58-60. Библиогр.6.*

II46. АРЛЬТ Р. и др. Измерительный комплекс для спектрометрических исследований. - В кн.: Советское по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.488-89. Авт.: Р. АРЛЬТ, М. ГОНУСЕК, Х.-У. ЗИБЕРТ, Г. МУЗИОЛЬ, Х.-Г. ОРТЛЕПП, В. ХАБЕНИХТ, Е. ХАН, Х. ХАУПТ, Х. ШТРУСНЫЙ. Библиогр.4.

1147. АСТВАЦАТУРОВ Р.Г. и др. Исследование 90-канального черенковского голоскопа из свинцового стекла. - *Nukleonika*, 1974, v.19, No.6, p.575-581. Авт.: Р.Г. АСТВАЦАТУРОВ, В.И. ИВАНОВ, Е. КНАЛИК, М.Н. ХАЧАТУРЯН, М.С. ХВАСТУНОВ, В.А. КРАМАРЕНКО, Б.А. КУЛАКОВ, А.И. МАЛАХОВ, Г.Л. МЕЛКУМОВ. Библиогр.12.*
1148. АСТВАЦАТУРОВ Р.Г. и др. Исследование спектрометрических характеристик фотоумножителей типа 49Б. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-7968). Авт.: Р.Г. АСТВАЦАТУРОВ, Я. ЗАБЕРОВСКИ, В.А. КРАМАРЕНКО, А.И. МАЛАХОВ, Г.Л. МЕЛКУМОВ, М.Н. ХАЧАТУРЯН. Библиогр.3.
1149. АСТВАЦАТУРОВ Р.Г. и др. Исследование сцинтилляционных счетчиков длиной 100 см. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-8465). Авт.: Р.Г. АСТВАЦАТУРОВ, В.И. ИВАНОВ, Е. КНАЛИК, А.И. МАЛАХОВ, М.Н. ХАЧАТУРЯН. Библиогр.2.
1150. АСТВАЦАТУРОВ Р.Г. и др. Сцинтилляционный счетчик длиной 100 см для измерения ионизационных потерь релятивистских частиц. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-7964). Авт.: Р.Г. АСТВАЦАТУРОВ, В.И. ИВАНОВ, Е. КНАЛИК, В.А. КРАМАРЕНКО, Б.А. КУЛАКОВ, А.И. МАЛАХОВ, Г.Л. МЕЛКУМОВ, М.Н. ХАЧАТУРЯН. Библиогр.5.
1151. АСТАБАТЯН Р.А. и др. Влияние некоторых газовых смесей на работу дрейфовой камеры. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р13-8383). Авт.: Р.А. АСТАБАТЯН, Д.В. ЗАНЕВСКИЙ, В.Д. ПЕШЕХОНОВ. Библиогр.4.
1152. АСТАБАТЯН Р.А. и др. Конструкция и характеристики пропорциональной камеры с рабочей площадью $900 \times 300 \text{ мм}^2$. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р13-8188). Авт.: Р.А. АСТАБАТЯН, Д.В. ЗАНЕВСКИЙ, Е.А. НОВИКОВ, В.Д. ПЕШЕХОНОВ, Д.В. УРАЛЬСКИЙ. Библиогр.5.
1153. БАЛДИН А.М. и др. Установка для исследования кумулятивного мезонообразования. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-8028). Авт.: А.М. БАЛДИН, Н. ГИОРДЗЕНЕСКУ, В.Н. ЗУБАРЕВ, Л.К. ИВАНОВА, А.Д. КИРИЛЛОВ, В.И. КОТОВ, Н.С. МОРОЗ, С.А. НЕЖДАНОВА, А.А. ПОВТОРЕЙКО, В.Б. РАДОМАНОВ, А.Д. РОГАЛЬ, В.С. СТАВИНСКИЙ. Библиогр.11.
1154. БАЛДИН Б.Ю. и КОНЦ Ш. Мощные унифицированные блоки питания в стандарте "Вишня". Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛЯП.13-7860). Библиогр.5.
1155. БАЛДИН Б.Ю. и др. Режимы питания временных фотоумножителей для работы в условиях больших выходных токов. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛЯП.13-7859). Авт.: Б.Ю. БАЛДИН, А.И. РОНЖИН, З. ЦИСЕК. Библиогр.6.
1156. БАЛДИН Б.Ю. и др. Устройство амплитудно-временного анализа в эксперименте по поиску новых тяжелых частиц и антиядер. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛЯП.13-7751). Авт.: Б.Ю. БАЛДИН, З.В. КРУМШТЕЙН, Г. ХЕМНИЦ, Н.Н. ХОВАНСКИЙ, М. ШАВЛОВСКИЙ. Библиогр.8.
1157. BALESTRA F. a.o. 180° Magnetic Spectrometer with Helium-Filled Streamer Chamber. - *Nucl. Instr. & Meth.*, 1974, v.119, No.2, p.347-353. Auth.: F. BALESTRA, L. BUSSO, R. GARFAGNINI, G. PIRAGINO, R. BARBINI, S. GUARALDO, R. SCRIMAGLIO, I. V. PALOMKIN, M. M. KULYUKIN, Yu. A. SHCHERBAKOV. Bibliogr.8.*

II58. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Изучение возможностей применения ядерных фильтров в производстве фотоэмульсии. Дубна, 1974. 15 л. (ОИЯИ.ЛЯР.Б1-14-8440). Авт.: В.С. БАРАШЕНКОВ, К.С. БОГОМОЛОВ, К.М. РОМАНОВСКАЯ, Л.И. САМОЙЛОВА, С.П. ТРЕТЬЯКОВА, И.А. ХРУЩ, В.А. ЩЕГОЛЕВ.

II59. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ТЛАЧАЛА В. Быстродействующий формирователь импульсов с цифровым управлением порогом, задержкой и длительностью выходного сигнала. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-8336). Библиогр.34.

II60. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Быстрый десятичный счетчик с индикацией в стандарте КАМАК. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-8044). Библиогр.6.

II61. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и МАНЬЯКОВ П.К. Быстрый зарядо-цифровой преобразователь. - ПТЭ, 1974, №2, с.82-85. Библиогр.2.*

II62. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Временные характеристики сцинтилляционных детекторов. Ч.1. Временные характеристики ФЭУ. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-7955). Библиогр.66.

II63. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Временные характеристики сцинтилляционных детекторов. (Обзор). Ч.2. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-7957). Библиогр.158.

II64. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. 24-канальный управляемый генератор импульсов для светодиодов с быстродействием 80 МГц. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-8485). Авт.: С.Г. БАСИЛАДЗЕ, ЛИ ВАН СУН, А.Н. ПАРФЕНОВ. Библиогр.8.

II65. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. 12-входовая мажоритарная схема совпадений с цифровым отбором. - ПТЭ, 1974, №3, с.86-89. Авт.: С.Г. БАСИЛАДЗЕ, П.К. МАНЬЯКОВ, А.Н. ПАРФЕНОВ. Библиогр.4.*

II66. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Кольцевые потенциальные счетчики на интегральных схемах на 140 МГц. - ПТЭ, 1974, №5, с.74-76. Библиогр.9.*

II67. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Метод вычисления интегральной линейности аналоговых схем. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-8296). Библиогр.9.

II68. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ГВОЗДЕВ В.Я. Многовходовая мажоритарная схема совпадений большой кратности с цифровым отбором. - ПТЭ, 1974, №6, с.78-81.*

II69. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. 160-канальный генератор наносекундных реперных световспышек. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-8386). Авт.: С.Г. БАСИЛАДЗЕ, В.А. КРАМАРЕНКО, А.И. МАЛАХОВ, А.Н. ПАРФЕНОВ. Библиогр.21.

II70. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Четверенный канал на интегральных схемах для пропорциональных камер. - ПТЭ, 1974, №3, с.99-101. Библиогр.5.*

II71. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ТЛАЧАЛА В. Управляемый блок задержки наносекундного диапазона в стандарте КАМАК. Дубна, 1974. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-7601). - ПТЭ, 1974, №6, с.83-86. - Nukleonika, 1974, v.19, No.9, p.785-89.

II72. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ПАРФЕНОВ А.Н. Управляемый логический блок Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.ПЗ-7672). Библиогр.5.

II73. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. Цифровой измеритель временных интервалов с пикосекундным разрешением и широким динамическим диапазоном. - ПТЭ, 1974, №6, с.86-89. Авт.: С.Г. БАСИЛАДЗЕ, В.А. СМИРНОВ, В.Т. ТЛАЧАЛА. Библиогр.20.*

II74. БАЧО И и др. Поведение поверхностно-барьерных детекторов в среде ионизованного газа. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛЯР.ПЗ-8265). Авт.: И. БАЧО, В.Ф. КУШНИРУК, А. ПАЖИТ, А.В. РЫЛЮК, Ю.П. ХАРИТОНОВ. Библиогр.9.

II75. БЕЛЯКИН В.М. и др. Система газообеспечения стримерных и трековых искровых камер большого объема СКГ-БО. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛВТА.ПЗ-7878). Авт.: В.М. БЕЛЯКИН, С.М. БИТТИБАЕВ, Д.П. МАЛЬКОВ, Е.М. МАТЮШЕВСКИЙ, А.Т. МАТЮШИН, В.Т. МАТЮШИН, Ж.Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВ, Э.А. НИКОЛАЕВСКАЯ, Н.Н. НУРГОЖИН, В.Н. СЕМЕНОВА. Библиогр.5.

II76. БЕЛЯКИН В.М. и др. Система газообеспечения стримерных и трековых камер большого объема СКГ-БО. Дубна, 1974. 36 л. (ОИЯИ.ЛВТА.БІ-ПЗ-7793). Авт.: В.М. БЕЛЯКИН, С.М. БИТТИБАЕВ, Д.П. МАЛЬКОВ, Е.А. МАТЮШЕВСКИЙ, А.Т. МАТЮШИН, В.Т. МАТЮШИН, Ж.Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВ, Э.А. НИКОЛАЕВСКАЯ, Н.Н. НУРГОЖИН, В.Н. СЕМЕНОВА. Библиогр.14.

II77. БЕМЕР Б. и др. Компактный нейтронный детектор в виде батареи из пропорциональных ³He-счетчиков. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛНФ.З-7887). Авт.: Б. БЕМЕР, А.А. ВАНЬКОВ, Д.В. ГРИГОРЬЕВ, К. ДИТЦЕ, Х. КЕПЕРНИК. Библиогр.5.

II78. БЕСКРОВНЫЙ А.И. и др. Токовый спектрометр для исследования ядерного гамма-резонанса. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛНФ.ПЗ-7984). Авт.: А.И. БЕСКРОВНЫЙ, О.И. ЕЛИЗАРОВ, А.А. ЖАРИНОВ, Г.П. ЖУКОВ, Ю.М. ОСТАНЕВИЧ, К.Г. РОДИОНОВ, Б.Н. СОЛОВЬЕВ, В.Г. ТИШИН, ХОАНГ ЗЫОНГ КУАН. Библиогр.13.

II79. БЕСПАЛОВА Т.В. и др. Аппаратура и программы связи электронных блоков, выполненных в стандарте КАМАК с ЭВМ "ЭЛЕКТРОНИКА-100", РДР-8 и М-6000. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й, Будапешт, 1973. Труды... Дубна, 1974, с.128-62. (ОИЯИ.ПЗ-7616). Авт.: Т.В. БЕСПАЛОВА, И.А. ГОЛУТВИН, Л.В. КОМОГорова, Д.А. СМОЛИЕ А.Г. ФЕДУНОВ. Библиогр.14.

II80. БЕСПАЛОВА Т.В. и др. Измерение характеристик аналоговых блоков, выполненных в стандарте КАМАК с помощью ЭВМ. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й, Будапешт, 1973. Труды... Дубна, 1974, с.87-98. (ОИЯИ.ПЗ-7616). Авт.: Т.В. БЕСПАЛОВА, И.А. ГОЛУТВИН, Д.Т. КИРЮШКИН, А.А. ПОПОВ, А.Г. ФЕДУНОВ, В.С. ХАБАРОВ, Ю.А. ЯЦУНЕНКО. Библиогр.3.

II81. БЕСПАЛОВА Т.В. и др. Спецконтроллер для связи аппаратуры КАМАК с ЭВМ М-6000. Ч.1. Логика работы и функциональные возможности спецконтроллера М-6000. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.ПЗ-8271). Авт.: Т.В. БЕСПАЛОВА, И.А. ГОЛУТВИН, В.Д. КОНДРАШОВ, Д.А. СМОЛИН. Библиогр.7.

II82. БЕСПАЛОВА Т.В. и др. Спецконтроллер для связи аппаратуры КАМАК с ЭВМ М-6000. Ч.2. Аппаратура спецконтроллера М-6000. Дубна, 1974. 222 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.ПЗ-8272). Авт.: Т.В. БЕСПАЛОВА, И.А. ГОЛУТВИН, В.Д. КОНДРАШОВ, Д.А. СМОЛИН. Библиогр.4.

1183. БЕСПАЛОВА Т.В. и др. Установка для исследования поведения электронного пучка в адгезаторе коллективного ускорителя, работающая на линии с ЭВМ. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт. 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. II-22. (ОИЯИ. Д13-7616). Авт.: Т.В. Беспалова, И.А. Голутвин, В.И. Головин, С.С. Кирилов, Ю.Т. Кирюшин, Ю.М. Колесников, Л.В. КОМОГорова, В.Д. Кондрашов, Н.М. Лустов, А.А. Попов, В.П. Саранцев, В.А. Свиридов, Д.А. Смолин, В.Н. Сотников, В.П. Токарский, А.Г. Федун, В.С. Хабаров. Библиогр. 3.

1184. БИРУЛЕВ В.К. и др. Газовый черенковский счетчик с ливневым конвертором-детектор электронов и гамма-квантов высоких энергий. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ. ЛВЭ. 13-8219). Авт.: В.К. БИРУЛЕВ, А.С. ВОВЕНКО, Т.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н. ГУСЬКОВ, В.Г. КРИВОХИЖИН, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, И.А. САВИН, Ю.И. САЛОМАТИН, В.Е. СИМОНОВ, Л.В. СИЛЬВЕСТРОВ, Г.Г. ТАХТАМЫШЕВ. Библиогр. 6

1185. БИРЮКОВ В.А. и др. Многоконтная пропорциональная камера для альфа-спектрографа. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ. ЛЯП. Р13-7755). Авт.: В.А. БИРЮКОВ, В.М. ВАХТЕЛЬ, Н.А. ГОЛОВКОВ, В.Г. ЗИНОВ, А.Д. КОНИН, С. ОРМАНДЖИЕВ. Библиогр. 11.

1186. БИРЮКОВ В.А. Пропорциональные камеры с аналоговым съемом информации. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ. ЛЯП. 13-7827). Библиогр. 7.

1187. БОГДЗЕЛЬ А.А. и др. Отделение катодолюминесценции от переходного излучения по времени высвечивания. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ. ЛНФ. Р13-8226). Авт.: А.А. БОГДЗЕЛЬ, А.П. КОБЗЕВ, Е. РУТКОВСКИ. Библиогр. 6.

1188. БОГОМОЛОВА Л.К. и ВАСИЛЕНКО А.Т. Герметичный компрессор. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ. ЛЯП. 13-7886). Библиогр. 3.

1189. BODO E. a.o. Fission-in-Flight Technique and the Slowing-Down of Recoil Nuclei in Gases. - Nucl. Instr. & Meth., 1974, v. 121, No. 2, p. 379-383. Auth.: E. BODO, D. GALERIUM, M. MARINESCU, D. POENARU, I. VILCOV, N. VILCOV, Yu. P. GANGRSKY, P. Z. NIEN, Yu. M. TSIRKINUK. Bibliogr. 13.

1190. БОРЕЙКО В.Ф. и ЗИНОВ В.Г. Быстродействующая схема совпадений с разрешением 1 нсек. Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ. ЛЯП. Р13-8324). Библиогр. 5.

1191. БОРЗУНОВ Ю.Т. и др. Гелиевая мишень. - ПТЭ, 1974, №4, с. 32-34. Авт.: Ю.Т. БОРЗУНОВ, Л.Б. ГОЛОВАНОВ, А.П. ЦВИНЕВ. Библиогр. 8.

1192. БОРИСОВ Н.С. и др. Динамическая поляризация протонов в полиэтилене при сверхнизких температурах. Дубна, 1973. 6 с. (ОИЯИ. ЛЯП. Р6-7408). Авт.: Н.С. БОРИСОВ, Э.И. БУНЯТОВА, Д.Ф. КИСЕЛЕВ, Б.С. НЕГАНОВ, Л.Б. ПАРФЕНОВ, Э.Г. РОЗАНЦЕВ, В.Б. СТРОКОВ, Г. ФЕЛЛЕР. Библиогр. 4.

1193. БУССО Л. и др. Гелиевая стримерная камера с добавкой СС1₄. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ. ЛЯП. Р13-8267). Авт.: Л. БУССО, Е.С. ГОДУНОВА, М.М. КУЛЮКИН, В.И. ЛЯЩЕНКО, НГУЕН МИНЬ КАО, Г. ПИРАДЖИНО, Д.Б. ПОНТЕКОРВО, Р. СКРИМАЛЬО, Т.М. ТРОШЕВ, И.В. ФАЛОМКИН, Д.А. ЩЕРБАКОВ. Библиогр. 7.

1194. БУССО Л. и др. Ксеноновая стримерная камера и гелиевая камера с добавками ксенона. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р13-8268). Авт.: Л. БУССО, М. М. КУЛОКИН, В. И. ЛЯЩЕНКО, НГУЕН МИНЬ КАО, Г. ПИРАДЖИНО, Д. Б. ПОНТЕКОРВО, Р. СКРИМАЛЬО, Т. М. ТРОШЕВ, И. В. ФАЛОМКИН, Ю. А. ЩЕРБАКОВ. Библиогр. 5.
1195. БЫЧКОВ Н. С. и др. Стабилизированный источник тока до 3200 А для сверхпроводящего соленоида. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ОНМУ.Р13-8056). Авт.: Н. С. БЫЧКОВ, В. М. ЛАЧИНОВ, А. А. ПОПОВ, В. С. ХАБАРОВ. Библиогр. 3.
1196. ВАСИЛЕНКО А. Т. и др. Электромеханический сканер. - ПТЭ, 1974, № 4, с. 215-216. Авт.: А. Т. ВАСИЛЕНКО, В. М. СОРОКО, Н. С. ФРОЛОВ. Библиогр. 4.
1197. ВАСИЛИШИН Б. В. и др. Использование ускорителя в качестве спектрометра малой энергии. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-7658). Авт.: Б. В. ВАСИЛИШИН, Н. ГИОРДЭНЕСКУ, Р. Т. МАЛАШКЕВИЧ, В. С. СТАВИНСКИЙ. Библиогр. 4.
1198. ВАСИЛЬЕВ С. К. и др. Полупроводниковый бета-спектрометр с высоким энергетическим разрешением. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р13-8026). Авт.: С. К. ВАСИЛЬЕВ, Ц. ВЫЛОВ, Б. П. ОСИПЕНКО, Я. ЮРКОВСКИ. Библиогр. 12.
1199. ВИРЯСОВ Н. М. и др. Зеркальные элементы автоколлимационной системы освещения пузырьковых камер и технология их изготовления. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-8382). Авт.: Н. М. ВИРЯСОВ, С. ВЫСКОЧИЛ, Р. ЗРУСТЕК, И. ПЕРГЛЕР, М. Д. ШАФРАНОВ. Библиогр. 14.
1200. ВОЛОДИН В. Д. и др. Аппаратура контроля режима двухметровой стримерной камеры. Дубна, 1974. 23 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р13-7811). Авт.: В. Д. ВОЛОДИН, Н. С. ГЛАГОЛЕВА, П. С. КУЗНЕЦОВ, А. Т. МАТЮШИН, В. Т. МАТЮШИН, Э. А. ШЕВЧЕНКО, В. ОЛЕЙНИЧАК, Р. ФИРКОВСКИЙ. Библиогр. 8.
1201. ВЫЛОВ Ц. и др. Германий-литиевые имплантированные детекторы для спектрометрии бета-частиц. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р6-8378). Авт.: Ц. ВЫЛОВ, И. Н. ЕГОШИН, А. ЛЯТУШИНСКИ, Б. П. ОСИПЕНКО, Я. ЮРКОВСКИ. Библиогр. 7.
1202. ВЫЛОВ Ц. и др. Некоторые работы по совершенствованию полупроводниковых детекторов в ЛЯП ОИЯИ. - В кн.: Рабочее совещание по полупроводниковым детекторам. Дубна, 1974. Тезисы докладов. Дубна, 1974, с. 11-12. (ОИЯИ.13-7990). Авт.: Ц. ВЫЛОВ, В. ГРУЗДЗЬ, И. Н. ЕГОШИН, М. КИСЕЛЕВИЧ, А. ЛЯТУШИНСКИ, К. МОРАВСКА, Б. П. ОСИПЕНКО, В. Г. САНДУКОВСКИЙ, Д. СРНКА, ЧАН ТХОНГ, Я. ЮРКОВСКИ.
1203. ГАНГРСКИЙ Ю. П. и др. Счетчики осколков деления. (Обзор). - ПТЭ, 1974, № 5, с. 7-19. Авт.: Ю. П. ГАНГРСКИЙ, Б. Н. МАРКОВ, Ю. М. ЦИЩЕНЮК. Библиогр. 69.
1204. ГАНИЧЕВ В. И. и др. Черенковский спектрометр с водяным радиатором. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р13-7783). Авт.: В. И. ГАНИЧЕВ, В. В. КРУГЛОВ, А. В. КУЛИКОВ, А. В. КУЩОВ, Л. Л. НЕМЕНОВ. Библиогр. 7.

1205. ГЕРАСКИН Е.В. и др. Сверхпроводящая квадрупольная магнитная линза с апертурой 30мм. - ПТЭ, 1974, №3, с.23-25. Авт.: Е.В. ГЕРАСКИН, В.Г. ГРЕБИННИК, В.А. ЖУКОВ, В.Х. МАЛЯЕВ, А.П. МАНЧ, Г.И. СЕЛИВАНОВ. Библиогр.9. - *Cryogenics*, 1974, v.14, No.11, p.628-30.

1206. ГЛАГОЛЕВ В.В. и ЛЕБЕДЕВ Р.М. О целесообразности создания жидководородной пузырьковой камеры. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.134-139. (ОИЯИ.8309).

1207. ГЛАГОЛЕВА Н.С. и др. Влияние параметров высоковольтного импульса на геометрические и яркостные характеристики стримера в стримерной камере. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р13-7791). Авт.: Н.С. ГЛАГОЛЕВА, Ю.Р. ЛУКСТИНЬШ, А.Т. МАТЮШИН, В.Т. МАТЮШИН. Библиогр.18.

1208. ГЛАГОЛЕВА Н.С. и др. Генератор высоковольтных импульсов двухметровой стримерной камеры ОИЯИ. Дубна, 1974. 23 с. (ОИЯИ.ЛВТА.Р13-7792). Авт.: Н.С. ГЛАГОЛЕВА, В.Л. ВОЛОДИН, Ю. ЛУКСТИНЬШ, М.И. КОЗЛОВ, Ю.А. КАРЖАВИН, П.С. КУЗНЕЦОВ, А.Т. МАТЮШИН, В.Т. МАТЮШИН, В.С. ПАК, Н.С. РУДЕНКО, В.И. ЦВЕТКОВ, А.А. ШАТАНОВ, Э.А. ШЕВЧЕНКО, А.Ф. ЮДИН. Библиогр.7.

1209. ГЛУЩЕНКО В.Г. и СЕМИНА Р.С. Исследование аварийных режимов силового блока серии КВТМС-Т и защитные устройства от коротких замыканий. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-7891). Библиогр.3.

1210. ГЛУЩЕНКО В.Г. и СЕМИНА Р.С. Устройство защиты от межвитковых замыканий обмотки камерного магнита. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-8142). Библиогр.4.

1211. ГОЛУТВИН И.А. Методика современного физического эксперимента с бесфильмовыми искровыми камерами на линии с ЭВМ. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 38 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-7777). Библиогр.18.

1212. ГОЛУТВИНА И.Г. и др. Влияние инициатора на стабильность сцинтилляционных свойств пластмассовых сцинтилляторов. - ПТЭ, 1974, №3, с.63-65. Авт.: И.Г. ГОЛУТВИНА, Л.Я. ЖИЛЬЦОВА, Е.Н. МАТВЕЕВА, О.Г. РУБИНА, И.М. СТОЛЕТОВА, М.Д. ШАФРАНОВ. Библиогр.9.

1213. ГРАМЕНИЦКИЙ И.М. О возможности использования существующих жидководородных камер. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.131-133. (ОИЯИ.8309).

1214. ГРЕБЕНЮК В.М. и др. Быстродействующие триггеры со счетным входом на интегральных схемах. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛЯП.13-7898) Авт.: В.М. ГРЕБЕНЮК, В.П. НИКОЛАЕВ, В.Т. СИДОРОВ. Библиогр.7.

1215. ГУМНЕРОВА Л. и др. Кремниевые поверхностно-барьерные детекторы с низкими токами утечки. - ПТЭ, 1974, №4, с.48-51. Авт.: Л. ГУМНЕРОВА, Б.П. ОСИПЕНКО, Л.А. ПЕРМЯКОВА, Н.М. ПРАХОВ. Библиогр.6.*

1216. ДАШЗЭВЭГ Л. и др. Силициум - магнитный бета-спектрометр с трохоидальной орбитой. - Монгольский ун-т, Уч. записки, 1973, №46, с.75-79. Авт.: Л. ДАШЗЭВЭГ, П. ЗУЗААН, Н. СОДНОМ, Л. ТОГТОХБАЯР, Д. ЧУЛТЭМ, Г. ХУУХЭНХУУ. Библиогр.6.

1217. ДЕМЬЯНОВ А.В. и др. Установка для исследования реакции обратного электророждения пионов $\pi^+ p \rightarrow e^+ e^- + n$. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛЯП.13-7683). Авт.: А.В. ДЕМЬЯНОВ, А.В. КУПЦОВ, В.П. КУРОЧКИН, Л.Л. НЕМЕНОВ, В.И. СИДОРОВА, Г.И. СМИРНОВ, В.Л. ТРИФОНОВ, Д.М. ХАЗИНС. Библиогр.14.
1218. ДЕНИСОВ Ю.Н. и др. Мощные полупроводниковые стабилизаторы тока для питания обмоток электромагнита электронной модели изохронного циклотрона. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛЯП.13-8420). Авт.: Ю.Н. ДЕНИСОВ, В.В. КАЛИНИЧЕНКО, А.Г. КОМИССАРОВ. Библиогр.6.
1219. ДМИТРИЕВ В.С. и др. Переменные механические напряжения, возбуждаемые в оболочках твэлов реактора ИБР-30 импульсами мощности. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р13-8045). Авт.: В.С. ДМИТРИЕВ, Л.С. ИЛЬИНСКАЯ, Г.Н. ПОГОДАЕВ, В. ПОДНЕБЕСНОВ, А.Д. РОГОВ, В.Т. РУДЕНКО, О.А. ШАТСКАЯ. Библиогр.3.
1220. ЕЛИШЕВ А.Ф. и др. Установка высоковольтного питания и импульсного очищающего поля на электронных вакуумных лампах спектрометра из бесфильмовых искровых камер. Дубна, 1974. 26 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-8301). Авт.: А.Ф. ЕЛИШЕВ, П.И. ФИЛИПШОВ, А.И. ШИРОКОВ. Библиогр.12.
1221. ЕЛИШЕВ А.Ф. и ФИЛИПШОВ П.И. Электронные лампы для окончных каскадов генераторов высоковольтных импульсов питания бесфильмовых искровых камер. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-8299). Библиогр.6.
1222. ЖУРАВЛЕВ Н.И. и др. Система счетчиков в стандарте КАМАК. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт. 1973. Труды ... Дубна, 1974, с. 289-94. (ОИЯИ.Д13-7616). Авт.: Н.И. ЖУРАВЛЕВ, НГУЕН МАНЬ ШАТ, В.Т. СИДОРОВ, А.Н. СИНАЕВ, А.А. СТАХИН, И.Н. ЧУРИН. Библиогр.3. - ПТЭ, 1974, №3, с. 91-93.
1223. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. Методика бесфильмовых камер в лаборатории высоких энергий. Дубна, 1974. 17 л. (ОИЯИ.ЛВЭ.Б1-13-7802). Библиогр.20.
1224. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Результаты испытаний дрейфовой камеры. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-7678). Авт.: Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, Е. НАДОЛЬСКИ, Е.А. НОВИКОВ, В.Д. ПЕШЕХОНОВ, В.П. ПУТАЧЕВИЧ. Библиогр.4.
1225. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Система пропорциональных камер экспериментальной установки "ФОТОН". Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р13-8283). Авт.: Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, А.Б. ИВАНОВ, И.М. ИВАНЧЕНКО, Ю.В. КУЛИКОВ, М.Н. МИХАЙЛОВА, Г.П. НИКОЛАЕВСКИЙ, Е.А. НОВИКОВ, В.Д. ПЕШЕХОНОВ, С.Н. ПЛЯШКЕВИЧ, А.Е. СЕННЕР, Л.А. СЕННЕР, Е.А. СИЛАЕВ, Н.А. ФИЛАТОВ, М.Н. ХАЧАТУРЯН, С.П. ЧЕРНЕНКО. Библиогр.5.
1226. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. Тенденции развития бесфильмовых камер. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с. 158-161. (ОИЯИ.8309). Библиогр.2.
1227. ЗИНОВ В.Г. и КРАСНОБОРОДОВ Б.С. Преобразователь ток-частота для раблты с ионизационной камерой. - ПТЭ, 1974, №1, с. 89-90. Библиогр.1.*

1228.ЗРЕЛОВ В.П. Способ одновременного определения направления и энергии релятивистских коллимированных частиц по излучению Вавилова-Черенкова. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р13-7994). Библиогр.6.

1229.ZRELOV V.P. A Simple Method (Double Reflection Method) for Measuring the Average Proton Energy by Vavilov-Cherenkov Radiation. - Nucl.Instr.& Meth., 1974, v.115, No.2, p.457-459. Bibliogr.5.*

1230.ИВАНОВ А.Б. и ЧЕРНЕНКО С.П. Блок регистрации для пропорциональных камер. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-8093). Библиогр.2.

1231.ИВАНОВ А.Б. и ЧЕРНЕНКО С.П. Блок цифрпечати системы диагностики пучка. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-8094). Библиогр.1.

1232.ИЛЮЩЕНКО В.И. и др. Генераторы запирающих импульсов ГЗИ-1 и ГЗИ-2 для электроннолучевого источника многозарядных ионов. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-7772). Авт.: В.И.ИЛЮЩЕНКО, Ю.К.КАРЯГИН, В.Л.СТЕПАНЮК. Библиогр.2.

1233.ИЛЮЩЕНКО В.И. и др. Модулятор МЭП-2 для получения двухступенчатых импульсов отрицательной полярности с $\tau_{\text{и}} = 20$ мсек и $P_{\text{и}} = 40$ кВт. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-7771). Авт.: В.И.ИЛЮЩЕНКО, Р.Б.КАДЫРОВ, В.Л.СТЕПАНЮК. Библиогр.4.

1234.ИСПИРЯН К.А. Переходное излучение и детектирование частиц высоких энергий. Автореферат диссертации на соискание уч.степени доктора физ.-мат.наук. Дубна, 1974. 23 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-7740). Библиогр.31.

1235.КАЗАНСКИЙ Г.С. и др. Установка для измерения параметров импульсов на базе малой ЭВМ ТРА-1001. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 7-й. Будапешт, 1973. Труды ... Дубна, 1974, с.84-86. (ОИЯИ.Л13-7616). Авт.: Г.С.КАЗАНСКИЙ, И.Ф.КОЛПАКОВ, А.П.КРЯЧКО, Н.М.НИКИТЮК, Г.М.СУСОВА, А.А.ХОШЕНКО. Библиогр.3.

1236.КАЛИНИН А.И. Исследование, разработка и применение малошумящих предусилителей для полупроводниковых детекторов. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.техн.наук. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛЯП.13-7902). Библиогр.32.

1237.КАЛИНИН А.И. и др. Рентгеновский спектрометр с $Zi(Li)$ - детектором. - В кн.: Рабочее совещание по полупроводниковым детекторам. Дубна, 1974. Тезисы докладов ... Дубна, 1974, с.28. (ОИЯИ.13-7990). Авт.: А.И.КАЛИНИН, К.ШЕПС, Г.УЛЬРИХ, У.ЛОРЕНЦ, К.ШВЕРД.

1238.КАЛИНИЧЕНКО В.В. Магнитный компаратор с бесконтактной коммутацией обмоток. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛЯП.13-8157). Библиогр.2.

1239.КАЛИНИЧЕНКО В.В. Разновидности магнитных компараторов и их применение в системах стабилизации постоянного тока. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛЯП.13-8373). Библиогр.6.

1240. КАММЕЛЬ В. и др. Испытание установки с вращающимся монокристаллом на реакторе ИБР-30. Дубна, 1974. 15 л. (ОИЯИ.ЛНФ.Б1-13-8183). Авт.: В. КАММЕЛЬ, Б. ЛИШПОЛЬД, Б. Н. САВЕНКО, К. ХЕННИГ. Библиогр. 12.
1241. КАРНАУХОВ В. А. и др. Масс-сепаратор БЭСМ-2 на пучке тяжелых ионов. Дубна, 1974. 23 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р13-7657). Авт.: В. А. КАРНАУХОВ, А. В. ДЕМЬЯНОВ, Д. Д. БОГДАНОВ, Г. И. КОВАЛЬ, Л. А. ПЕТРОВ. Библиогр. 14. - Nucl. Instr. & Meth., 1974, v. 120, No. 1, p. 69-76.
1242. КОЗУБСКИЙ Э. В. и ЛЕБЕДЕВ Р. М. Некоторые возможности фотографической информации при регистрации событий в пузырьковых камерах. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-8262). Библиогр. 1.
1243. КОЛПАКОВ И. Ф. Электронная аппаратура на линии с ЭВМ в физическом эксперименте. М., Атомиздат, 1974. 231 с. Библиогр.: с. 207-220.
1244. КРУМШТЕЙН З. В. и др. Спектрометр на полупроводниковых кремниевых детекторах для изучения корреляций между двумя заряженными частицами. - Nukleonika, 1974, v. 19, No. 10, p. 851-60. Авт.: З. В. КРУМШТЕЙН, Т. СЕМЯРЧУК, М. ШАВЛОВСКИ. Библиогр. 19.
1245. КРЯЧКО А. П. Генератор тактовых импульсов ГТИ-741. - ПТЭ, 1974, № 3, с. 107-108. Библиогр. 3.*
1246. КУРКОВ Е. В. Исследование, разработка и внедрение подсистем машинного проектирования и автоматизированного изготовления узлов ядерной электроники. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ.ЛВТА.13-8115). Библиогр. 14.
1247. КУШНИРУК В. Ф. и др. О спектрометрии альфа-частиц при помощи поверхностно-барьерных детекторов при пониженных температурах. ПТЭ, 1974, № 6, с. 51-53. Авт.: В. Ф. КУШНИРУК, А. В. РЫХЛЮК, Ю. П. ХАРИТОНОВ. Библиогр. 8.
1248. ЛЕБЕДЕВ Р. М. Создание установки со 100-сантиметровой водородной пузырьковой камерой и результаты исследования неупругих π -взаимодействий при импульсе 5 ГэВ/с. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 34 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-8426). Библиогр. 47.
1249. ЛЮБИМОВ А. Л. Универсальный двухступенчатый спектрометр. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с. 162-165. (ОИЯИ.8309).
1250. ЛЯЙСТЕ Р. и др. Аппаратура сопряжения с ЭВМ в эксперименте по поиску новых тяжелых частиц и антиядер. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛЯП.13-7699). Авт.: Р. ЛЯЙСТЕ, Ю. П. МЕРЕКОВ, ИГО КУАНГ ЗУИ, Г. ХЕМНИЦ, Н. Н. ХОВАНСКИЙ. Библиогр. 8.
1251. ЛЯТУШИНСКИ А. и др. Электромагнитная сепарация короткоживущих изобаров редкоземельных элементов. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 467-68. Авт.: А. ЛЯТУШИНСКИ, В. ЖУК, К. ЗУБЕР, Я. ЗУБЕР, А. В. ПОТЕМПА. Библиогр. 1.

✓ 1252. LATUSZYNSKI A. Investigation of the Diffusion Process at Electromagnetic Separation of the Radioactive Isotopes of Rare-Earth Elements. Dubna, 1974. 17 p. (JINR.INP.E6-8057). Bibliogr.10.

✓ 1253. LATUSZYNSKI A. a.o. Method of Electromagnetic Separation of Radioactive Isotopes of Rare-Earth Elements Directly from Targets. Dubna, 1974. 24 p. (JINR.INP.E6-7780). Auth.: A. LATUSZYNSKI, K. ZUBER, J. ZUBER, A. POTEMPA, W. ZUK. Bibliogr.17. - Nucl. Instr. & Meth., 1974, v.120, No.2, p.321-28.

✓ 1254. LATUSZYNSKI A. and RAIKO V.I. Studies of the Ion with Surface-Volume Ionization. Dubna, 1974. 17 p. (JINR.INP.E13-8361). Bibliogr.12.

1255. МАЛАХОВ А.И. и ХАЧАТУРЯН М.Н. Система относительного контроля стабильности и калибровки многоканального черенковского гамма-спектрометра. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р13-8365). Библиогр.5.

1256. МАТВЕЕВА Е.Н. и ПИСАРЕВА М.Г. Магнитный коллоид для юстировочных работ. Дубна, 1974. 5 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-7667). Библиогр.5.

1257. МАТЮШИН В.Т. Исследование искровых и стримерных камер и создание установок для экспериментов по физике высоких энергий. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. 22 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.1-7794). Библиогр.41.

1258. НГО КУОК БУУ и др. Стабильный импульсный источник света. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-7673). Авт.: НГО КУОК БУУ, В.А. КРАМАРЕНКО, А.И. МАЛАХОВ, М.Н. ХАЧАТУРЯН, М.С. ХВАСТУНОВ. Библиогр.3. - ПТЭ, 1974, №6, с.163-164.

1259. НГУЕН ВЬЕТ ЗУНГ и НИКИТЮК Н.М. Цифро-аналоговый преобразователь на гибридных пленочных микросхемах в стандарте КАМАК. Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.11-8377). Библиогр.2.

1260. НГУЕН ФУК и ХМЕЛЕВСКИ Е. Два двоичных счетчика с высокой степенью интеграции в стандарте КАМАК. Дубна, 1974. 12 с. Библиогр.2.

1261. НИКИТЕНКО Ю.В. Магнитное поле системы эллиптических катушек с током. Дубна, 1974. 7 л. (ОИЯИ.ЛНФ.Б1-3-8318). Библиогр.4.

1262. НОЗДРИН А.А. и ШЕЛКОВ Г.А. Влияние электрического поля на сцинтилляции, возбуждаемые в жидких сцинтилляторах ионизирующим излучением. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛЯП.13-7861). Библиогр.7.

1263. ОМЕЛЬЧЕНКО Б.Д. Тиристорный регулятор БТ-1004 для силовых блоков КВТМС-Т. - ПТЭ, 1974, №3, с.140-142. Библиогр.4.*

1264. ОРМАНДЖИЕВ С.И. Усилитель импульсов от полупроводниковых детекторов с компенсацией наложения. - В кн.: Соповещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков, 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с.494.

1265. ОТГОНСУРЕН О. и ПЕРЕЛЫГИН В.П. Об идентификации следов тяжелых ядер первичного космического излучения в минералах из метеоритов. - Ат. энергия, 1974, т.37, вып.2, с.164-65. Библиогр.9.*

1266. ПАВЛОВ В.П. и ПЕТРОВ А.Г. Блоки автоматического переключения времени задержки импульсных сигналов и напряжения питания сцинтилляционных счетчиков. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛЯП.13-7662). Библиогр.5.

1267. ПЕРЕЛЫГИН В.П. и др. Об определении доатмосферного размера метеорита Марьялахти. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р13-8359). Авт.: В.П. ПЕРЕЛЫГИН, Ш.Б. ВИИЖ, О. ОТГОНСУРЕН. Библиогр.16.

1268. ПОШЕЛЬСКИ В. Аналоговая система выборочного запуска с использованием пропорциональных камер в эксперименте по упругому π^+ -рассеянию на малые углы при энергиях 40 и 50 Гэв. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-8255). Библиогр.10.

1269. РИХВИЦКИЙ С.В. и др. Спектрометр с время-координатной компенсацией для больших сцинтилляторов. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-8152). Авт.: С.В. РИХВИЦКИЙ, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, А.Н. ХРЕНОВ. Библиогр.12.

1270. РОДИОНОВ К.Г. и др. Использование угловой электронной коллимации при изучении реакции (n, α) с помощью многопараметрического анализатора. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛНФ.13-7769). Авт.: К.Г. РОДИОНОВ, Р.Ф. РУМИ, В.Г. ТИШИН. Библиогр.12.

1271. РУДЕНКО В.Т. и др. Логика аварийной защиты импульсного быстрого реактора ИБР-30. Дубна, 1974. 23 с. (ОИЯИ.ЛНФ.13-8281). Авт.: В.Т. РУДЕНКО, Б.Н. СОЛОВЬЕВ, В.Г. ТИШИН.

1272. СИНАЕВ А.Н. Международный симпозиум по ядерной электронике. (Сент., 1973г., Будапешт). - Ат. энергия, 1974, т.36, вып.4, с.332-33.

1273. СИНАЕВ А.Н. и СТАХИН А.А. Устройство для 16-мерного амплитудного анализа. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛЯП.13-7656). Библиогр.6.

1274. СУББОТИН В.Г. и др. Спектрометр рентгеновского излучения и некоторые возможности его применения. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛЯР.13-7963). Авт.: В.Г. СУББОТИН, Ю.П. ХАРИТОНОВ, В.Я. ВЫРОПАЕВ, В.Ф. КУШНИРУК. Библиогр.5.

1275. ТАРАН Ю.В. Способ ослабления геомагнитного поля. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р3-7785). Библиогр.1.

1276. ТКАЧЕВ Л.Г. и ШЕСТАКОВ В.Д. Автомодельное поведение парового пузырька в пузырьковых камерах. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛЯП.Р13-7867). Библиогр.6.

1277. ТРОЯН Ю.А. О возможности использования 2-метровой пропановой камеры для исследований на нуклотроне. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.127-130. (ОИЯИ.8309).

1278. ТУШИНЬСКИЙ В. и ХМЕЛЕВСКИЙ Е. Контроллер крейта типа ККН-652. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-8344). Библиогр.3.
1279. УРМАНОВА Л.А. Установочный счетчик в стандарте КАМАК. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-7770). Библиогр.2.
1280. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Выявление пространственного распределения свинца по альфа-трекам. - Ат. энергия, 1974, т.37, вып.6, с.499-500. Авт.: Г.Н. ФЛЕРОВ, И.Г. БЕРЕЗИНА, И.Б. БЕРМАН, И.В. МЕЛЬНИКОВ. Библиогр.3.
1281. ФИЛИППОВ П.И. Блок импульсного очищающего поля для бесфильмовых искровых камер на лампах 6В2П. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.13-8300). Библиогр.6.
1282. ХМЕЛЕВСКИЙ Е. Магистральный индикатор ИИМ-591. - ПТЭ, 1974 №3, с.89-91. Библиогр.2.
1283. CHERNENKO S.P. a.o. Diagnostic System of a Beam in Analogue Mode Using Proportional Chambers. - Nucl. Instr. & Meth., 1974, v.114, No.3, p.597-603. Auth.: S.P. CHERNENKO, N.A. FILATOVA, A.V. IVANOV, M.N. MIKHAILOVA, V.D. PESHEKHONOV, B.S. SHIROKOV, Yu. V. ZANEVSKY. Bibliogr.2.
1284. ШАФРАНОВ М.Д. Быстроциклические водородно-пузырьковые камеры. В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.140-150. Библиогр.7.
1285. ШЕЛКОВ Г.А. и ШЮЛЕР Й. Интерферометр с автоматическим съемом информации для измерения показателя преломления газа в широком диапазоне давлений. Дубна, 1975. 11 с. Библиогр.1.

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ И ЖИДКОСТЕЙ ЯДЕРНЫМИ МЕТОДАМИ

1286. АВАКЯН Р.О. и др. Энергетический спектр фотонов после выхода из кристалла корунда. Дубна, 1974. 6 с. (ОИЯИ.ЛВТА.11-7973). Авт.: Р.О. АВАКЯН, А.А. АРМАГАНЯН, С.М. ДАРБИНЯН, В.И. КОЧКИН, Г.А. ОСОСКОВ, И.И. ШЕЛОНЦЕВ, Н.Ю. ШИРИКОВА. Библиогр.3.
1287. АКАПЬЕВ Г.Н. и др. Использование ядерных фильтров в виноделии. Дубна, 1974. 9 л. (ОИЯИ.ЛЯР.Б1-14-8376). Авт.: Г.Н. АКАПЬЕВ, В.С. БАРАШЕНКОВ, В.Я. БОЦАН, К.К. ГУДИМА, Л.И. МОНАХОВА, В.М. РОПОТ, Л.И. САМОЙЛОВА, В.А. СМЕРНОВА, С.П. ТРЕТЬЯКОВА, Г.Н. ФЛЕРОВ, В.А. ЩЕГОЛЕВ. Библиогр.6.
1288. АКАПЬЕВ Г.Н. и др. К методике изготовления ядерных фильтров. Дубна, 1974. 27 л. (ОИЯИ.Б1-14-8214). Авт.: Г.Н. АКАПЬЕВ, В.С. БАРАШЕНКОВ, Л.И. САМОЙЛОВА, С.П. ТРЕТЬЯКОВА, В.А. ЩЕГОЛЕВ. Библиогр.18.
1289. АЛЕКСАНДРОВ Ю.А. и др. Дифракция поляризованных нейтронов I на монокристалле вольфрама-186, помещенном в магнитном поле. Дубна, 1974. 7 с. Авт.: Ю.А. АЛЕКСАНДРОВ, Р. МИХАЛЕЦ, Л.Н. СЕДЛАКОВА, Б. ХАЛУПА. Библиогр.7. (ОИЯИ.ЛНФ.Р14-7979).
1290. БАЛАНДА М и НИТЦ В.В. Фазовая диаграмма гематита в магнитном поле. I. Низкотемпературная модификация. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р14-7974). Библиогр.24.
1291. БАЛАНДА М. и НИТЦ В.В. Фазовая диаграмма гематита в магнитном поле. II. Высокотемпературная модификация. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р14-7986). Библиогр.17.
1292. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Использование ядерных фильтров для очистки технологических сред в производстве полупроводниковых приборов. Дубна, 1974. 17 л. (ОИЯИ.ЛЯР.Б1-14-7857). Авт.: В.С. БАРАШЕНКОВ, В.А. КУЗНЕЦОВ, К.П. ПОЛЯНИН, Л.А. ПЕТРОВ, С.П. ТРЕТЬЯКОВА, Г.Н. ФЛЕРОВ, А.Е. ШАМЫКАЕВ. Библиогр.4.
1293. БАРАШЕНКОВ В.С. Совещание по применению новых ядерно-физических методов для решения научно-технических и прикладных задач. (20-23 ноября 1973г.). Дубна). - Ат. энергия, 1974, т.36, вып.3, с.235-236.
1294. БОГАНЧ Я. и др. Использование реакции $^{10}\text{B}(n, \alpha)^7\text{Li}$ для определения пробега ионов бора, имплантированных в кремний. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р14-8295). Авт.: Я. БОГАНЧ, Ш. ДЕМЕ, И. ДУЛАЙ, А. НАДЬ, В.М. НАЗАРОВ, А. ЧЕЖЕ, Д.С. ЯЗВИЦКИЙ. Библиогр.18.
1295. ВЕЛЬШ Д. и др. Анализ эксперимента по неупругому рассеянию нейтронов на кристаллических уровнях Pr^{3+} в PrF_3 . Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р14-8156). Авт.: Д. ВЕЛЬШ, Э. МАТТХИЗ, К. ХЕННИГ. Библиогр.19.
1296. WELSCH D. Stokes and Anti-Stokes Linewidths in a Solid State Anti-Stokes Raman Oscillator. - Phys.Lett., 1974, v.47A, No.6, p.487-490. Bibliogr.9.
- 1296а. ВYROПАЕВ В.Я. и др. Перспективы использования ядерно-физических методов анализа в биологии на примере проблемы вилта. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р14-8290). Авт.: В.Я. ВYROПАЕВ, И.Ф. ХАРИСОВ, О.Д. МАСЛОВ, Е.Л. ЖУРАВЛЕВА, Л.П. КУЛЬКИНА. Библиогр.3.

1297. ГОЛЬДАНСКИЙ В.И. и др. Влияние ионности связей и кислотных свойств водородсодержащих соединений на захват π^- - мезонов водородом. - ДАН СССР, 1974, т. 214, №6, с. 1337-39. Авт.: В.И. ГОЛЬДАНСКИЙ, Н.Н. ЗАЦЕПИНА, В.И. ПЕТРУХИН, В.Е. РИСИН, В.М. СУВОРОВ, И.Ф. ТУПИЦЫН, Н.И. ХОЛОДОВ, И.А. ЮТЛАНДОВ. Библиогр. 10.

1298. ГОЛЬДАНСКИЙ В.И. и др. Изучение внутримолекулярных электронных эффектов в органических соединениях с помощью захвата π^- - мезонов связанным водородом. - ДАН СССР, 1974, т. 214, №5, с. 1105-1108. Авт.: В.И. ГОЛЬДАНСКИЙ, Н.Н. ЗАЦЕПИНА, В.И. ПЕТРУХИН, В.Е. РИСИН, В.М. СУВОРОВ, И.Ф. ТУПИЦЫН, Н.И. ХОЛОДОВ, И.А. ЮТЛАНДОВ. Библиогр. 11.

1299. GOYAL P.S. a.o. Quasielastic Neutron Scattering by Low Temperature Plastic Phase of t-Butyl Chloride. - Acta Phys. Polon., 1974, v. A46, No. 4, p. 399-406. Auth.: P.S. GOYAL, W. NAWROCIK, S. URBAN, J. DOMOSZAWSKI, I. NATKANIEC. Bibliogr. 17. *

1300. ДЖУРАЕВ А.А. и др. Деполяризация отрицательных мюонов в конденсированных молекулярных средах. - ЖЭТФ, 1974, т. 66, вып. 2, с. 433-442. Авт.: А.А. ДЖУРАЕВ, В.С. ЕВСЕЕВ, Ю.В. ОБУХОВ, В.С. РОГАНОВ. Библиогр. 19. *

1301. ДЖУРАЕВ А.А. Деполяризация отрицательных мюонов в конденсированных молекулярных средах. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ. ЛЯП. 14-7703) Библиогр. 16.

1302. ЗВАРОВА Т.С. и др. К вопросу об изготовлении ядерных фильтров. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ. ЛЯР. БЗ-14-8291). Авт.: Т.С. ЗВАРОВА, Б.А. ГВОЗДЕВ, И. ЗВАРА. Библиогр. 6.

1303. ЗИНОВ В.Г. и др. Структура мезорентгеновских спектров L_1 и L_{1N} . Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ. ЛЯП. Р14-8050). Авт.: В.Г. ЗИНОВ, А.Д. КОНИН, В.Н. ПОКРОВСКИЙ, Л.И. ПОНОМАРЕВ, Х. ШНЕВЛИ, И.А. ЮТЛАНДОВ. Библиогр. 12.

1304. ЗРЕЛОВ В.П. и др. Определение средней энергии возбуждения атома меди I_{Cu} по ионизационному пробегу протонов с энергией 660 МэВ. ЯФ, 1974, т. 19, вып. 6, с. 1276-1281. Авт.: В.П. ЗРЕЛОВ, С.П. КРУГЛОВ, К.Ф. МУС, В.Д. САВЕЛЬЕВ, П. ШУЛЕК. Библиогр. 13.

1305. КИСЕЛЕВИЧ М. и др. Внедрение тяжелых ионов в монокристаллы кремния. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ. ЛЯР. 14-8304). Авт.: М. КИСЕЛЕВИЧ, А. ЛЯТУШИНСКИЙ, В. ЖУК, Б.П. ОСИПЕНКО. Библиогр. 7.

1306. KONIN A.D. a.o. Mu-Atomic X-Ray Series in Lithium and Lithium Hydride. - Phys. Lett., 1974, v. 50A, No. 1, p. 57-58. Auth.: A. D. KONIN, V. N. POKROVSKY, L. I. PONOMAREV, H. SCHNEUWLY, V. G. ZINOV, I. A. YUTLANDOV. Bibliogr. 10.

1307. МАТТХИЗ З. Об энергиях электронных мультиплетов Pt^{3+} в различных кристаллических соединениях. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ. ЛНФ. Р14-8480). Библиогр. 23.

1308. MATTHIES S. and WELSCH D. Determination of the Crystal Field Parameters for Pr^{3+} in LaF_3 from Least-Squares Fits. Dubna, 1974. 21 p. (JINR.LTPH.E14-8293). Bibliogr.33.

1309. МИНАЙЧЕВ Е.В. и др. Исследование влияния электролитов на деполаризацию μ^+ -мезонов. - ЖЭТФ, 1974, т.66, вып.6, с.1926-1932. Авт.: Е.В.МИНАЙЧЕВ, Г.Г.МЯСИЩЕВА, Ю.В.ОБУХОВ, В.С.РОГАНОВ, Г.И.САВЕЛЬЕВ, В.П.СМИГЛА, В.Г.ФИРСОВ. Библиогр.20.

1310. PONOMAREV L.I. Molecular Structure Effects on Atomic and Nuclear Capture of Mesons. - In: Annual Rev. of Nucl. Sci., Vol.23. Palo Alto, 1973, p.395-430. Bibliogr.84.

1311. Приезжев В.Б. Коллективные возбуждения в квазикристаллической модели жидкости. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛТФ.4-7789). Библиогр.21.

1312. ПРИЕЗЖЕВ В.Б. Фононы в классической и квантовой жидкости. - В кн.: Международная школа по нейтронной физике, 2-я. Алушта, 1974. Сборник лекций ... Дубна, 1974, с.547-552. (ОИЯИ.ДЗ-7991). Библиогр.11.

1313. ТАРАН Ю.В. и ШАПИРО Ф.Л. О корреляции протонных спинов в молекулах кристаллизационной воды лантан-магниевого нитрата. Дубна, 1974. 8 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р14-8436).

1314. HENNIG K. a.o. Calculation of the Energy-Level Scheme of Pr^{3+} in Crystalline PrF_3 from Optical and Inelastic Neutron Scattering Data. - Phys. Lett., 1974, v.49A, No.6, p.447-49. Auth.: K.HENNIG, S.MATTHIES, D.-G.WELSCH. Bibliogr.11.

15. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЯХ

1315. АЛЕКСАНДРОВ Б.М. и др. Использование спонтанно делящихся изомеров в методе наведенной активности для ядер в области $Z \geq 92$. - Ат. энергия, 1974, т. 37, вып. 2, с. 154-56. Авт.: Б.М. АЛЕКСАНДРОВ, Ю.А. ВИНОГРАДОВ, В.А. ЗАПЕВАЛОВ, Л.Е. ЛАЗАРЕВА, В.Г. НЕДОРЕЗОВ, Н.В. НИКИТИНА, С.М. ПОЛИКАНОВ. Библиогр. 4.

1316. ALFIMENKOV V.P. a.o. Magnetic Moments of Compound States in Dysprosium. - Phys. Lett., 1975, v. 53B, No. 5, p. 429-431. Auth.: V.P. ALFIMENKOV, V.A. VAGOV, V.N. ZAMRIJ, L. LASON, Yu. D. MARBEV, O.N. OVCHINNIKOV, L.V. PIKELNER, S. SALAI, E.I. SHARAPOV. Bibliogr. 6.

1317. ВАН СЫН ЧАН и др. Спин-флип при неупругом рассеянии протонов на ядре ^{28}Si . Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р15-8482). Авт.: ВАН СЫН ЧАН, С.А. ГОЛУБЕВ, М.Н.Х. КОМСАН, А.Б. КУРЕПИН, В.Н. ЛИХОШЕРСТОВ, Г.М. ОСЕТИНСКИЙ. Библиогр. 12.

1318. GANGRSKY Yu.P. a.o. Investigation of Photonuclear Reactions Leading to Spontaneously Fissioning Isomers. - Fortschr. Phys., 1974, Bd. 22, Hf. 4, s. 199-224. Auth.: Yu.P. Gangrsky, B.N. MARKOV, Yu.M. TSYPENYK. Bibliogr. 69.

1319. ГОЛУБЕВ С.Л. и др. Исследование реакции $^{14}\text{N}(^3\text{He}, \alpha)^{13}\text{N}$. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р15-8218). Авт.: С.Л. ГОЛУБЕВ, Г.М. ОСЕТИНСКИЙ, Б. ФРЫЩИН. Библиогр. 32.

1320. ГОЛУБЕВ С.Л. и др. Исследование энергетической и угловой зависимости вероятности спин-флипа при неупругом рассеянии протонов на ^{24}Mg . Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р15-7682). Авт.: С.Л. ГОЛУБЕВ, А.Б. КУРЕПИН, В.Н. ЛИХОШЕРСТОВ, Г.М. ОСЕТИНСКИЙ, М.А. ФАРУК. Библиогр. 19.

1321. ДЖАНОБИЛОВ К. Взаимодействие ускоренных протонов и гелия-3 с атомными ядрами ^{11}B и ^{10}B . Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛНФ.15-8112). Библиогр. 21.

1322. ДЖАНОБИЛОВ К. и др. Определение спина и четности уровня ядра ^{12}C (19,39 МэВ) из анализа реакции $^{11}\text{B}(p, 3\alpha)$. Дубна, 1974. 13 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р15-7705). Авт.: К. ДЖАНОБИЛОВ, В.В. КОМАРОВ, МОРСИ С.М. Эль-ТАХАВИ, Х.Р. СААД, И.В. СИЗОВ. Библиогр. 9.

1323. ДЖАНОБИЛОВ К. и др. Исследование реакции $^{10}\text{B}(^3\text{He}, p)^{12}\text{C}$. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р15-8024). Авт.: К. ДЖАНОБИЛОВ, Х.Р. СААД, И.В. СИЗОВ. Библиогр. 19.

1324. ДЖАНОБИЛОВ К. и др. Исследование реакции $^{11}\text{B}(^3\text{He}, p)^{13}\text{C}$. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р15-8025). Авт.: К. ДЖАНОБИЛОВ, Х.О. СААД, И.В. СИЗОВ. Библиогр. 25.

1325. ДЖАНОБИЛОВ К. и др. Исследование реакции $^{19}\text{F}(^3\text{He}, p)^{21}\text{Ne}$. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р15-7971). Авт.: К. ДЖАНОБИЛОВ, И.И. ЗАЛЮБОВСКИЙ, Х.Р. СААД, В.Д. САРАНА, И.В. СИЗОВ. Библиогр. 12.

1326. ДОГОТАРЬ Г.Е. и др. Поглощение мюонов ядрами ${}^4\text{He}$. - В кн.: Статистические методы исследования многих частиц. Кишинев, "Штиинца", 1974, с. 73-95. Авт.: Г.Е. ДОГОТАРЬ, Ю.А. САЛГАНИК, Р.А. ЭРАМЖЯН. Библиогр. 23.

1327. DOGOTAR G.E. a.o. Muon Capture by Deuteron. Dubna, 1974. 19 p. (JINR.LTPH.E4-8263). Auth.: G.E. DOGOTAR, R.A. ERAMZHAYAN, Yu.A. SALGANIK. Bibliogr. 9.

1328. ЕВСЕЕВ В.С. Деполяризация отрицательных мюонов и взаимодействие мезоатомов со средой. - В кн.: Зимняя школа ЛИЯФ по физике ядра и элементарных частиц, 9-я. 1974. Материалы ... Л., 1974, с. 367-443. Библиогр. 97.

1329. ЗОРИН Г.Н. Возможные методы исследований короткоживущих продуктов прямых ядерных реакций, распадающихся путем испускания хотя бы одного нуклона. Дубна, 1974. II с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р15-8186). Библиогр. 12.

1330. ЗОРИН Г.Н. и ГЛУШКОВСКИЙ М.Е. Метод расчета разрешений детекторов, необходимых в методите ($\Delta E, E$) для идентификации продуктов ядерных реакций на тяжелых ионах. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р15-8185). Библиогр. 9.

1331. KISSENER H.R. a.o. Photodisintegration of ${}^{13}\text{C}$. - Nucl. Phys., 1974, v. A219, No. 3, p. 601-11. Auth.: H.R. KISSENER, A. ASWAD, R. ERAMZHIAN, H. U. JAGER. Bibliogr. 21. *

1332. КРАФТ О.Е. и др. Гамма-распад $P_{1/2}$ и ${}^{18}\text{F}$ ${}^{5/2}$ аналоговых резонансов в ${}^{61}\text{Cu}$. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.Р15-8202). Авт.: О.Е. КРАФТ, Ю.В. НАУМОВ, И.В. СИЗОВ. Библиогр. 14.

1333. КРАФТ О.Е. и др. Гамма-распад $P_{3/2}$ аналогового резонанса в ${}^{61}\text{Cu}$. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р-15-8201). Авт.: О.Е. КРАФТ, Ю.В. НАУМОВ, И.В. СИЗОВ. Библиогр. 11. - В кн.: Сопровождение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 24-е. Харьков. 1974. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1974, с. 52-53.

1334. КРИВОПУСТОВ М.И. и др. О возможности измерения поляризации протонов, испускаемых в ядерных реакциях под задними углами, в эксперименте с кольцевой геометрией. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р15-8072). Авт.: М.И. КРИВОПУСТОВ, И.В. СИЗОВ, Г. ЭЛЕР. Библиогр. 10.

1335. ЛАЗАРЕВ Ю.А. и др. Множественность мгновенных нейтронов при спонтанном делении изотопа 102-го элемента с массовым числом 252. Дубна, 1974. II с. (ОИЯИ.ЛЯР.Р15-8095). Авт.: Ю.А. ЛАЗАРЕВ, М. ДАКОВСКИЙ, О.К. НЕФЕДЬЕВ, Ю.Ц. ОГАНЕСЯН. Библиогр. 16. - Phys. Lett., 1974, v. 52B, No. 3, p. 321-24.

1336. ОСЕТИНСКИЙ Г.М. и др. Исследование реакции ${}^{14}\text{N}({}^3\text{He}, p){}^{16}\text{O}$. Дубна, 1974. 23 с. (ОИЯИ.ЛНФ.Р15-8217). Авт.: Г.М. ОСЕТИНСКИЙ, В.М. СЕМЕНОВ, СОН ВОН НАМ, М.А. ФАРУК. Библиогр. 15.

1337. ПОЛИКАНОВ С.М. О некоторых физических исследованиях на пучках частиц с высоким энергетическим разрешением. - В кн.: Сoвещание по изохронному циклотрону У-120М и его использованию для решения физических проблем, 3-е. Ческе Будейовице. 1973. Материалы... Дубна, 1973, с. 224-232. (ОИЯИ.Р9-7339). Библиогр.5.

1338. ПОНОМАРЕВ Л.И. Мезонная химия. - В кн.: Зимняя школа ЛИЯФ по физике ядра и элементарных частиц, 9-я. 1974. Материалы ... Ч.3. Л., 1974, с. 322-366. Библиогр.54.

1339. SCHULTEМ D. a.o. Fission of ^{232}Th , ^{238}U and ^{235}U Induced by Negative Muons. Dubna, 1974. 23 p. (JINR. LNP. E15-8134). Auth.: D. SCHULTEМ, V. COJOCARU, Dz. GANZORIG, KIM SI CHWAN, T. KROGULSKI, W. D. KUZNIECOW, H. G. ORTLEPP, S. M. POLIKANOV, B. M. SABIROV, U. SCHMIDT, W. WAGNER. Bibliogr. 25.

16. ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ

1340. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и КРЮЧКОВ В.П. Спектрально-угловое распределение нейтронов высоких энергий в защите из Al_2O_3 . (Плоский мононаправленный источник нейтронов на границе полубесконечной защиты). Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ОРБ.Р16-8177). Библиогр.5.

1341. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и др. Экспериментальная проверка методов расчета защиты ускорителей протонов. Дубна, 1974. 11 с. (ОИЯИ.ОРБ.Р16-8179). Авт.: В.Е. АЛЕЙНИКОВ, М.М. КОМОЧКОВ, В.П. КРЮЧКОВ. Библиогр.15.

1342. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и др. Энергетические спектры нейтронов за защитой ускорителей протонов на высокие энергии. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ОРБ.Р16-8176). Авт.: В.Е. АЛЕЙНИКОВ, В.П. ГЕРДТ, М.М. КОМОЧКОВ. Библиогр.12.

1343. АНТИПЮК А.И. и др. Радиационная защита и поля излучения вокруг синхрофазотрона при медленном выводе протонов. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛВЭ.Р16-7958). Авт.: А.И. АНТИПЮК, В.Б. ГЕТМАНОВ, И.И. БУШУЕВ, Л.Н. ЗАЙЦЕВ, И.Б. ИССИНСКИЙ, А.Д. КИРИЛЛОВ, В.В. МАЛЬКОВ, В.П. СИДОРИН, В.В. ФРОЛОВ, В.Б. ХВОСТОВ. Библиогр.11.

1344. БЕСКРОВНАЯ Л.Г. и др. Радиационная обстановка в здании циклотрона. - В кн.: Сoвещание по изохронному циклотрону У-120М и его использованию для решения физических проблем, 3-е. Ческе Будейовице 1973. Материалы ... Дубна, 1973, с. 268-285. (ОИЯИ.Р9-7339). Авт.: Л.Г. БЕСКРОВНАЯ, М.М. КОМОЧКОВ, Д.Г. ТЕТЕРЕВ. Библиогр.30.

1345. GVOSDEV V. Ya. a.o. Experimental Study of the Radiation Field from Proton Losses around the JINR Synchrophasotron. - Particle Accelerators, 1973, v.4, No.3, p.129-44. Auth.: V. Ya. GVOSDEV, L. N. ZAITSEV, I. F. KOLPAKOV, A. P. KRYACHKO, N. M. NIKITYUK, N. I. PAVLOV. Bibliogr. 18.

1346. КОМОЧКОВ М.М. и САЛАЦКАЯ М.И. Опыт проведения индивидуального дозиметрического контроля на ускорительных установках ОИЯИ. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ.ОРБ.Р16-8175). Библиогр.8.

1347. ЦОВБУН В.И. Бетонная защита электронных ускорителей на энергии 0,5-10 МэВ. Дубна, 1974. 12 с. (ОИЯИ.ОРБ.Р16-7834). Библиогр.9.

17. ТЕОРИЯ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

1348. БОГОЛЮБОВ Н.Н. и МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А. Асимптотические методы в теории нелинейных колебаний. Изд. 4-е, испр. и доп. М., "Наука", 1974. 503 с. Библиогр.: с. 496-501.
1349. БОГОЛЮБОВ Н.Н. (мл.) и КУРБАТОВ А.М. О методе канонических преобразований в статистической физике. Дубна, 1974. 24 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8434). Библиогр. 9.
1350. БОГОЛЮБОВ Н.Н. (мл.) и ПЛЕЧКО В.Н. Об асимптотическом поведении модельных систем с положительным взаимодействием и источниками. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8491). Библиогр. 16.
1351. БРАНКОВ И.Г. и др. Асимптотически точное решение обобщенной модели Дикке. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7735). Авт.: И.Г. БРАНКОВ, В.А. ЗАГРЕБНОВ, Н.С. ТОНЧЕВ. Библиогр. 16.
1352. БРАНКОВ И.Г. Асимптотически точно решимы квазиспиновые системы тѣрпящи фазов переход. - В кн.: Национална конф. на младите физици, 2-а. София, 1974. Резюмета ... София, 1974, с. 51-52. Библиогр. 5.
1353. БРАНКОВ И.Г. и др. О модельных спиновых гамильтонианах, содержащих дальнедействующее ферромагнитное взаимодействие. Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7918). Авт.: И.Г. БРАНКОВ, В.А. ЗАГРЕБНОВ, А.С. ШУМОВСКИЙ. Библиогр. 7.
1354. БРАНКОВ И.Г. и др. Точно решаемая модель, описывающая фазовый переход металл-диэлектрик. Дубна, 1974. 7 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7917). Авт.: И.Г. БРАНКОВ, В.А. ЗАГРЕБНОВ, Н.С. ТОНЧЕВ. Библиогр. 6.
1355. БРАНКОВ И.Г. и ТОНЧЕВ Н.С. Точно решаемая модель сверхпроводника с учетом электрон-дырочного спаривания. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8150). Библиогр. 14.
1356. BUROV V.V. a.o. On One Universal Nuclear Charge Density Distribution. Dubna, 1974. 9 p. (JINR.LTPh.E4-8029). Auth.: V.V. BUROV, Yu.N. ELDYSHEV, V.K. LUKYANOV, Yu.S. POL. Bibliogr. 12.
1357. БУХБИНДЕР И.Л. и ВЕСТВАНЬСКИ Б. Элементарные возбуждения в модели Гейзенберга с биквадратным обменом. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7766). Библиогр. 12.
1358. BUKHBINDER I.L. and PASKIEWICZ T. Derivation of a Schrödinger-Type Equations with Damping for a System of Interacting Particles. II. The Equations with Memory Effects. - Acta Phys. Polon., 1974, v. A44, No. 2, p. 225-232. Bibliogr. 10.

1359. WELLER W. Diagram Analysis of the Static and the Single-Site Approximations for the Hubbard Model. Dubna, 1974. 11 p. (JINR. LTPh. E4-8448). Bibliogr. 15.

1360. ВЕСТВАНЬСКИ Б. и БУХБИНДЕР И.Л. Влияние одноосной и двухосной анизотропии на магнитные свойства систем с биквадратным обменом. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8017). Библиогр. 22.

1361. WESTWANSKI B. Influence of Uniaxial and Biaxial Anisotropy on the Spectrum in Systems with Biquadratic Exchange. Dubna, 1974. 6 p. (JINR. LTPh. E4-8016). Bibliogr. 7. - Phys. Lett., 1974, v. 48A, No. 6, p. 489-490.

1362. ВЛАХОВ И.П. и КАЛАШНИКОВ В.П. Теория акустического спинового резонанса на электронах проводимости. I. Поглощенная мощность и ширина линии. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7709). Библиогр. 8.

1363. VLANOV J.P. and KALASHNIKOV V.P. Linewidth of Acoustic Spin Resonance of Conduction Electrons. - Phys. Lett., 1974, v. 49A, No. 1, p. 65-67. Bibliogr. 9.

1364. ВУКАЙЛОВИЧ Ф. и др. Магнитные возбуждения в ангармоническом ферромагнитном кристалле. - Теорет. и матем. физика, 1974, т. 19, №1, с. 115-124. Авт.: Ф. ВУКАЙЛОВИЧ, Г. КОНВЕНТ, Н.М. ПЛАКИДА. Библиогр. 20.*

1365. ЕН В. и ЦИШЕ П. Обобщенные фазы рассеяния для двух неперекрывающихся потенциалов. Дубна, 1974. 10 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8086). Библиогр. 13.

1366. ИВАНОВ Д.Ю. и ФЕДЯНИН В.К. Уравнение критической изотермы в асимптотическом приближении к критической точке. Дубна, 1974. Дубна, 1974. 9 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8429). Библиогр. 11.

1367. ИВАНОВ Д.Ю. и ФЕДЯНИН В.К. Уравнение состояния для классической жидкости в окрестности критической точки. Дубна, 1974. 28 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8430). Библиогр. 24.

1368. КАЛАШНИКОВ В.П. Динамическая теория изотермического отклика на механическое возмущение и функции Грина. Дубна, 1974. 27 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7803). Библиогр. 19.

1369. КОЗЛОВ Ж.А. и др. Поиск Бозе-конденсата в He-II. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7895). Авт.: Ж.А. КОЗЛОВ, Л. АЛЕКСАНДРОВ, В.А. ЗАГРЕБНОВ, В.А. ПАРФЕНОВ, В.Б. ПРИЕЗЖЕВ. Библиогр. 20.

1370. КОШЧИК В.А. и КОЦЕВ И.Н. К теории и классификации групп цветной симметрии. I. P-симметрия. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8067). Библиогр. 20.

1371. КОШЧИК В.А. и КОЦЕВ И.Н. К теории и классификации групп цветной симметрии. II. W-симметрия. Дубна, 1974. 17 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8068). Библиогр. 20.

1372. КОПЩИК В.А. и КОЦЕВ И.Н. Към теорията на цветната симетрия и класификацията на магнитните структури на кристалите. - В кн.: Национална конф. на младите физици, 2-а. София, 1974. Резюме ... София, 1974, с. 53-54. Библиогр. 3.

1373. КОПЩИК В.А. и КОЦЕВ И.Н. Магнитные (спиновые) и магнито-электрические точечные группы P-симметрии. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8466). Библиогр. 17.

1374. КУЗЕМСКИЙ А.Л. К теории корреляции d-электронов в переходных металлах. Дубна, 1974. 20 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7749). Библиогр. 22.

1375. КУЗЕМСКИЙ А.Л. Теория неупругого поперечного рассеяния нейтронов в переходных металлах. Дубна, 1974. 16 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7820). Библиогр. 21.

1376. KURBATOV A.M. and LAPUSHKIN S.S. Some Theorems for Free Energy of Model Systems of Statistical Physics. Dubna, 1974. 15 p. (JINR. LTPH.E4-7746). Bibliogr. 10.

1377. ЛАПУШКИН С.С. Об обобщении предельных соотношений для некоторых модельных систем. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7738). Библиогр. 9.

1378. НИТЦ В.В. Фазовые состояния гематита в магнитном поле. - ФТТ, 1974, т. 16, вып. 1, с. 213-215. Библиогр. 5.*

1379. НОВИКОВ М.Ю. Вывод и исследование обобщенных и ренормализованных кинетических уравнений. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1974. 14 с. (ОИЯИ.ЛТФ.4-8228) Библиогр. 25.

1380. ПАВЛИКОВСКИ А. и др. Диффузия ядерного магнитного момента в разбавленных сплавах. Дубна, 1974. 18 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8209). Авт.: А. ПАВЛИКОВСКИ, И. Л. БУХБИНДЕР, А. Л. КУЗЕМСКИЙ. Библиогр. 26.

1381. ПЛАКИДА Н.М. Некоторые вопросы квантовой теории твердого тела. (Метод двухвременных функций Грина). М., Изд-во Моск. ун-та, 1974. 153 с. (Отд-ние ядерной физики Физ. фак. МГУ. Кафедра теорет. ядерной физики). Библиогр. 2.

1382. ПЛАКИДА Н.М. и РУСЕК П.Р. Низкотемпературная намагниченность гейзенберговского ферромагнетика. Дубна, 1974. 6 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-8032). Библиогр. 5.

1383. PLAKIDA N.M. and AKSIENOV V.L. Elastic Constants and Lattice Stability of Quantum Crystals. - Phys. Stat. Sol., (b), 1974, v. 62, No. 1, p. 261-264. Bibliogr. 7.

1384. ТЕМКО С.В. Об устойчивости систем с дальнодействующим потенциалом во внешнем поле. Дубна, 1974. 19 с. (ОИЯИ.ЛТФ.Р4-7520). Библиогр. 18.

1385. ТКАЧЕНКО Е.А. и КУЗЕМСКИЙ А.Л. Рассеяние нейтронов на гематите в сильных магнитных полях. Дубна, 1974. 15 с. (ОИЯИ. ЛТФ. Р4-7947). Библиогр. 20.

1386. ЦИШЕ П. и Загребнов В.А. О корреляциях и распределениях числа частиц в выделенных объемах. Дубна, 1974. 21 с. (ОИЯИ. ЛТФ. Р4-8220). Библиогр. 9.

18. РАБОТЫ ПО ДРУГИМ ТЕМАМ

1387. АКАПЬЕВ Г.Н. и др. Использование ядерных фильтров для очистки технологической воды в производстве полупроводниковых приборов. Дубна, 1974. 15 л. (ОИЯИ.ЛЯР.БЗ-14-8292). Авт.: Г.Н. АКАПЬЕВ, В.С. БАРАШЕНКОВ, Л.Н. ЕВДОКИМОВА, Ю.П. ЗАВАЛЬСКИЙ, В.А. КУЗНЕЦОВ, Л.А. ПЕТРОВ, К.П. ПОЛЯНИН, Л.И. САМОЙЛОВА, С.П. ТРЕТЬЯКОВА, Г.Н. ФЛЕРОВ, А.Е. ШАМЫКАЕВ, В.А. ЩЕГОЛЕВ. Библиогр.1.

1388. АЛЕКСАНДРОВ А.П. и др. Памяти Абрама Исааковича Алиханова. (1904-1970гг.). - УФН, 1974, т.112, вып.4, с.725-27; 1 л. порт. Авт.: А.П. АЛЕКСАНДРОВ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, С.Я. НИКИТИН, Ю.Б. ХАРИТОН.

1389. БАЛДИН А.М. О проблеме значимости в физике. - Вопр. философии, 1974, №10, с.75-79.

1390. БАРАШЕНКОВ В.С. Проблема неисчерпаемости материального мира. (Может ли быть конец физики как науки?). - В кн.: Философия и физика. Сб. статей. Воронеж, Изд-во Воронеж. ун-та, 1974, с.5-23. Библиогр.23.

1391. БАРАШЕНКОВ В.С. Физические пределы пространственно-временного описания. - Вопр. философии, 1973, №11, с.87-94.

1392. БИРЮКОВ В.А. Дубна: Лучшие научные работы года (1973г.). - Советская Латвия, 1974, 27 янв.

1393. БИРЮКОВ В.А. Шаги в микромир. (Лучшие научные работы 1973 года). - Лен. знамя, 1974, 6 марта.

1394. БЛОХИНЦЕВ Д.И. и др. Некоторые выводы из опыта эксплуатации Первой в мире АЭС. - Ат. энергия, 1974, т.36, вып.6, с.423-426. Авт.: Д.И. БЛОХИНЦЕВ, Н.А. ДОЛЛЕЖАЛЬ, А.К. КРАСИН. Библиогр.21.

1395. БЛОХИНЦЕВ Д.И. Пропорции в науке. - Наука и жизнь, 1974, №6, с.72-78.

1396. БОГОЛЮБОВ Н.Н. Получен элемент 106 таблицы Менделеева. (Рассказ записала Л.Маркелова). - Заря Востока, 1974, 2 авг.; Коммунист, 1974, 2 авг.; Ленинград. правда, 1974, 1 авг.; Сов. Киргизия, 1974, 2 авг.; Сов. Литва, 1974, 1 авг.; Сов. Россия, 1974, 1 авг.; Сов. Эстония, 1974, 1 авг.; Тукрм. искра, 1974, 2 авг..

1397. ГЕРШТЕЙН С.С. и др. Яков Борисович Зельдович. (К шестидесятилетию со дня рождения). - УФН, 1974, т.112, вып.3, с.533-540. Авт.: С.С. ГЕРШТЕЙН, И.И. ГУРЕВИЧ, В.С. ИМШЕННИК, И.Д. НОВИКОВ, Б.М. ПОНТЕКОРВО, Р.З. САВДЕЕВ.

1398. GOLDIN L.L. a.o. The Application of Heavy Charged High-Energy Particles for Medicine. - Postery Fiz., 1974, t.25, Zes.6, p.647-675. Auth.: L.L. GOLDIN, W.P. DZELEROV, M.F. ZOMANOW, O.W. SAWCZENKO, W.S. CHOROSZKOW. Bibliogr.48.

1399. ГУРЕВИЧ И.И. и СМОРОДИНСКИЙ Я.А. Научные труды Энрико Ферми. Рец. на кн.: Ферми Э. Научные труды. В 2-х т. Под общ. ред. Б. Понтекорво. М., "Наука", 1972. - УФН, 1974, т.114, вып.2, с.351-73.

1400. ДЖЕЛЕПОВ В.П. и др. Возможности использования пучков релятивистских ядер в медицине. - В кн.: Нуклотрон и релятивистская ядерная физика. Дубна, 1974, с.171-200. (ОИЯИ.8309). Авт.: В.П. ДЖЕЛЕПОВ, О.В. САВЧЕНКО, А.И. РУДЕРМАН, Г.В. МАКАРОВА. Библиогр.30.

1401. ДЖЕЛЕПОВ В.П. Лечат протоны. - Ленинское знамя, 1974, 14 июля.

1402. ЛОГУНОВ Л. и ПОНТЕКОРВО Б. В глубинах микромира. (Изучение характеристик сильного взаимодействия в эксперимент. работах ИФВЭ (Серпухов) и ОИЯИ (Дубна)). - Правда, 1974, 28 марта; За коммунизм, 1974, 12 апр.

1403. МАРКОВ М.А. Будущее микрофизики. (Ускорители следующих поколений). - В кн.: Будущее науки. М., "Знание", 1974, с.23-59.

1404. МАРКОВ М.А. Макро-микросимметрическая Вселенная. - В кн.: Будущее науки. Международ. ежегодник. Вып.6. М., "Знание", 1973, с.68-81.

1405. МАРКОВ М.А. Прогресс ядерной физики в СССР и Академия Наук. Вестник АН СССР, 1974, №2, с.25-33.

1406. МИНЦ А.Л. и ПОНТЕКОРВО Б.М. Удачный эксперимент в области истории науки. Рец. на кн.: Жизнь науки. М., "Наука", 1973. - Природа, 1974, №12, с.94-96.

1407. НОВИК И.Б. и СОЛОВЬЕВ В.Г. Будущее науки. Естествознание и экология. (Конференция в Дубне. 22-25 янв. 1974г.). - Вестник АН СССР, 1974, №6, с.101-104.

1408. ПОНТЕКОРВО Б.М. Грани таланта. (О Э. Ферми). - Наука и жизнь, 1974, №1, с.112-119.

1409. PONOMAREV L. In Quest of the Quantum. Transl. from the Russian. M., Mir Publ., 1973. 375 p.

1410. ФЛЕРОВ Г.Н. и БАРАШЕНКОВ В.С. Наука в век научно-технической революции. - Вопр. философии, 1974, №9, с.58-66.

1411. ФРАНК И.М. К воспоминаниям о С.И. Вавилове. - УФН, 1974, т.114, вып.3, с.533-538.

1412. ФРАНК И.М. Оптика и ядерная физика. - В кн.: Современные проблемы оптики и ядерной физики. Киев, "Наук. думка", 1974, с.3-12. Библиогр.14.

19. ОТКРЫТИЯ И ИЗОБРЕТЕНИЯ

1413. ГЕРШТЕЙН С.С. и др. Закон сохранения векторного тока в слабых взаимодействиях элементарных частиц. - Открытия, изобретения, промышленные образцы и товарные знаки, 1974, №11, с.3, открытие № 135. Авт.: С.С. ГЕРШТЕЙН, А.Ф. ДУНАЙЦЕВ, Ю.Д. ПРОКОШКИН, А.И. РЕКАЛИН, Л.Б. ЗЕЛЬДОВИЧ, В.И. ПЕТРУХИН.
1414. АВДЕЙЧИКОВ В.В. и МИХЕЕВ В.Л. Способ определения соотношения между пробегом и энергией заряженных частиц. - ОИПОТЗ, 1974, №1, с.149, а.с.410.346.
1415. ДАНИЛОВ В.И. и ДОЛГОПОЛОВ В.А. Магнитный дефектоскоп. - ОИПОТЗ, 1974, №3, с.171, а.с.412.543.
1416. ГОВОРОВ А.М. Способ вакуумной тренировки адсорбционных насосов и ловушек. - ОИПОТЗ, 1974, №4, с.88, а.с.413.273.
1417. ТРОФИМОВ А.С. и ЧЕЛНОКОВ Л.П. Устройство для разряда конденсатора. - ОИПОТЗ, 1974, №7, с.188, а.с.416.860.
1418. ЗЛОБИН Ю.Л. Диафрагма. - ОИПОТЗ, 1974, №7, с.198, а.с.416.908
1419. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. Устройство для формирования и ускорения электронного кольца с ионами. - ОИПОТЗ, 1974, №7, с.198, а.с.416.909.
1420. ДАНИЛОВ В.И. и др. Устройство электромагнитной обработки металлов. - ОИПОТЗ, 1974, №7, с.33, а.с.416.156. Авт.: В.И. ДАНИЛОВ, В.А. ДОЛГОПОЛОВ, В.А. БОГАЧ.
1421. СТЕПАНОВ А.Д. Способ измерения параметров плазменного сгустка. - ОИПОТЗ, 1974, №9, с.143, а.с.418.772.
1422. КОЛЬГА В.В. и ОНИЩЕНКО Л.М. Способ измерения частоты поперечных некогерентных колебаний сгустка заряженных частиц. - ОИПОТЗ, 1974, №12, с.163, а.с.422.129.
1423. ДАНИЛОВ В.И. и ДОЛГОПОЛОВ В.А. Электродинамический вибратор. - ОИПОТЗ, 1974, №13, с.28, а.с.422.470.
1424. ГРОМОВ К.Я. и др. Спектрометр совпадений. - ОИПОТЗ, 1974, №14, с.174, а.с.424.256. Авт.: К.Я. ГРОМОВ, З. ЗАЙДЛЕР, С.И. ОРМАНДЖИЕВ, В.И. ФОМИНЫХ, М.И. ФОМИНЫХ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ.
1425. ИВАНОВ М.П. и др. Устройство для импульсной подачи газа. - ОИПОТЗ, 1974, №24, с.124, а.с.434.509. Авт.: М.П. ИВАНОВ, А.С. ПАСЕЖ, Р.И. ИВАННИКОВ.
1426. КОЗУБСКИЙ Э.В. Способ сбора света в черенковских или сцинтилляционных счетчиках. - ОИПОТЗ, 1974, №26, с.121, а.с.436.312.
1427. РОЗАНОВ Е.И. и СМИРНОВ А.И. Генератор пилообразных импульсов тока. - ОИПОТЗ, 1974, №28, с.116, а.с.438.100.

1428. ДИКОВ Д.П. и др. Детектор тяжелых заряженных частиц. - ОИПОТЗ, 1974, №29, с.135, а.с.438.955. Авт.: Д.П.ДИКОВ, О.ОТГОНСУРЕН, В.П.ПЕРЕЛЫГИН.
1429. ГОЛИКОВ В.В. и ТАРАН Ю.В. Накопитель ультрахолодных нейтронов. - ОИПОТЗ, 1974, №29, с.149, а.с.439.022.
1430. СОРОКО Л.М. Телескоп из счетчиков частиц. - ОИПОТЗ, 1974, №29, с.173, а.с.409.573.
1431. СОРОКО Л.М. Магнитный спектрометр заряженных частиц. - ОИПОТЗ, 1974, №29, с.173, а.с.409.575.
1432. АКУЛИЧЕВ В.А. и др. Акустическая пузырьковая камера. - ОИПОТЗ, 1974, №29, с.174, а.с.275.243. Авт.: В.А.АКУЛИЧЕВ, Л.Р.ГАВРИЛОВ, В.Г.ГРЕБИННИК, В.А.ЖУКОВ, Г.ЛИБМАН, А.П.МАНЬЧ, Ю.И.РУДИН, Л.Д.РОЗЕНБЕРГ, Г.И.СЕЛИВАНОВ.
1433. ВИНОГРАДОВ Ю.А. и др. Способ регистрации редких актов деления атомных ядер. - ОИПОТЗ, 1974, №31, с.181, а.с.405.456. Авт.: Ю.А.ВИНОГРАДОВ, О.ОТГОНСУРЕН, В.П.ПЕРЕЛЫГИН, С.Г.СТЕЦЕНКО.
1434. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Генератор пилообразного напряжения. - ЮПОТЗ, 1974, №32, с.137, а.с.441.650.
1435. ГОВОРОВ А.М. Устройство для удаления газовой подушки. - ОИПОТЗ, 1974, №35, с.87, а.с.444.030.
1436. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Одновибратор. - ОИПОТЗ, 1974, №36, с.129, а.с.445.127.
1437. СМИРНОВ В.И. Генератор импульсов тока. - ОИПОТЗ, 1974, №39, с.150, а.с.447.816.
1438. ТРЕТЬЯКОВА С.П. и др. Детектор тяжелых заряженных частиц. - ОИПОТЗ, 1974, №40, с.89, а.с.448.411. Авт.: С.П.ТРЕТЬЯКОВА, Ю.А.ПАШИИ, С.Г.МАЛКЕВИЧ, Я.М.ВЕПРИК.
1439. СМИРНОВ А.А. Электрический фильтр. - ОИПОТЗ, 1974, №41, с.134, а.с.449.457.
1440. ЛЫКОВ Ю.И. и ПРИХОДЬКО В.И. Устройство для отображения информации на экране электронно-лучевой трубки. - ОИПОТЗ, 1974, №42, с.108, а.с.450.204.
1441. ИВАНОВ Н.С. и др. Источник ионов. - ОИПОТЗ, 1974, №46, с.119, а.с.453.752. Авт.: Н.С.ИВАНОВ, А.П.КАБАЧЕНКО, И.В.КУЗНЕЦОВ, Н.И.ТАРАНТИН.
1442. ОМЕЛЬЧЕНКО Б.Д. Устройство для измерения постоянного тока. - ОИПОТЗ, 1974, №47, с.96, а.с.454.486.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

А.	Абазов В.М.	-	1126
	Абдо Х.М. ⁺⁺	-	1
	Абдурахманов Е.О. ⁺⁺	-	3,5,6,7,8,9,39
	Абдулвагабова С.К. ⁺⁺	-	480,481
	Абдуллаев Ф.Х. ⁺⁺	-	180,181
	Абдуллаева К.Н. ⁺⁺	-	3,4,5,7,8,9,38,42,61,62
	Абдумаликов А.А. ⁺⁺	-	643,644
	Абдуллоев Х.О. ⁺⁺	-	820,821,822,823,890
	Абдуразаков А.А. ⁺⁺	-	643,644,645,646
	Абдурахимов А.У. ⁺⁺	-	2,3,4,5,6,7,8,9,42,61,62
	Абесалашвили Л.Н. ⁺⁺	-	4,5,7,8,9,10,38,39,42,61,62
	Авакян Р.О. ⁺⁺	-	1286
	Авдейчиков В.В. ⁺⁺	-	11,768,1414
	Адам И. ⁺⁺	-	647,648,649,650,651
	Адамек А.	-	786
	Адамович М.И. ⁺⁺	-	45,46,47,113,164
	Адылов Г.Т. ⁺⁺	-	12,13,14,15,16,49,114,912,913,914,1127, 1128,1129,1136
	Ажгирей Л.С.	-	915
	Азимов С.А. ⁺⁺	-	4,5,7,8,9,17,18,38,39,42,45,46,47,48, 61,62
	Азимова М. ⁺⁺	-	3,4,5,7,8,9,18,38,42,61,62
	Айхлер Б.	-	735,1107,1108,1109,1124,1125
	Акапьев Г.Н.	-	916,1287,1288,1387
	Акимов Ю.К.	-	19,20,21,22
	Акишин П.Г.	-	626
	Акопов Н.З. ⁺⁺	-	1024
	Акопян Г.Г. ⁺⁺	-	443
	Аксенов В.Л. ⁺⁺	-	1383
	Акуличев В.А. ⁺⁺	-	1131,1432
	Акулиничев С.В. ⁺⁺	-	482
	Алавердян Г.Б. ⁺⁺	-	182
	Аладашвили Б.С. ⁺⁺	-	23,24,25,26,27,917
	Алдеа Л.	-	444,445,446
	Алебастров В.А.	-	183,184,185
	Алейников В.Е.	-	1340,1341,1342
	Александров А.А. ⁺⁺	-	652,653,654,655,656,657,658

Александров А.П. ⁺⁺	- 1388
Александров Б.М. ⁺⁺	- 1315
Александров В.С. ⁺⁺	- 659,660,661,662,663
Александров В.С.	- 824,825
Александров Л.	- 28,627,628,696,697,1025,1369
Александров Ю.А.	- 447,1289
Алексахин Ю.И.	- 826
Алексеев Г.Д. ⁺⁺	- 29,1132,1133
Алексеева К.И. ⁺⁺	- 45,46,47,48
Аленицкий Ю.Г.	- 827,828
Алиев Ф.К. ⁺⁺	- 14,15,16,49,114,912,913,914,1127, 1130
Ализаде В.В. ⁺⁺	- 1134,1135
Алфименков В.П.	- 443,448,1316
Альбрехт К.Ф.	- 30,31,32,33,1136
Альбу М. ⁺⁺	- 34,168
Амаглобели Н.С. ⁺⁺	- 3,4,5,7,8,9,10,35,36,38,39,42, 61,62,186
Амирханов И.В.	- 37,187
Амов Б. ⁺⁺	- 664
Ананьин О.Б. ⁺⁺	- 829
Ангелеску Т.	- 28
Ангелов А.Х.	- 1137
Ангелов Н.С.	- 2,3,4,5,6,7,8,9,38,39,40,41,42, 43,44,61,62
Андерт К.	- 22,1138
Андреев Е.М. ⁺⁺	- 1139
Анёла Л. ⁺⁺	- 3,4,5,6,8,9,38,39,40,42,61,62
Аниховский В.Е.	- 1026
Анищенко Н.Г.	- 812
Аносов В.Н.	- 830,831,832
Антипук А.И. ⁺⁺	- 1343
Антонова М.Г. ⁺⁺	- 45,46,47,48
Антоньева Н.М. ⁺⁺	- 666
Антюхов В.А.	- 1140
Апокин В.Д. ⁺⁺	- 49
Апостолова А. ⁺⁺	- 598
Армаганян А.А. ⁺⁺	- 1286
Арванов А.Н. ⁺⁺	- 22
Арефьев В.А.	- 1141,1142,1143,1144,1145

Арнаудов Д.Д.	- 1027,1028
Артамонова К.П. ⁺⁺	- 672,673
Артых А.Г.	- 765,766,767,768,769
Асанов Р.А.	- 188
Астабати Р.А. ⁺⁺	- 1151,1152
Асвад А. ⁺⁺	- 1331
Астахов А.Я.	- 919
Аствацатуров Р.Г.	- 1147,1148,1149,1150
Атакчиев Н.М. ⁺⁺	- 189
Афанасьев В.П.	- 674,675,676
Афанасьев Г.Н.	- 483,484
Ахабабян Н.О. ⁺⁺	- 3,4,5,6,7,8,9,38,39,42,61,62
Ахмеджанова Ю.Н. ⁺⁺	- 38,42,61
Ахметов Е.З. ⁺⁺	- 449
Ахобадзе Л.Т. ⁺⁺	- 4,38,61
Б. Баатар Ц. ⁺⁺	- 3,4,5,7,8,9,38,39,42,61,62
Бабиков В.В.	- 485,486
Бадэлэк Б. ⁺⁺	- 23,24,25,26,27
Базнат М.И. ⁺⁺	- 487,488,489,490,491,492,677
Бамер Г.Д.	- 646,647,650,651,652,657,668,677,678, 679,680,1110,1111,1125
Балабанов Н.П.	- 681
Балайда М.	- 1290,1291
Баландин М.П.	- 51
Балдин А.М.	- 52,53,829,833,1153,1389
Балдин Б.Д. ⁺⁺	- 54,55,1154,1155,1156
Балеа О. ⁺⁺	- 3,4,5,6,7,8,9,38,39,42
Балестра Ф. ⁺⁺	- 1157
Балин Д.В. ⁺⁺	- 56
Бальбуцев Е.Б.	- 493,494,495,496
Баля Е. ⁺⁺	- 57,58,60
Баля О. ⁺⁺	- 57,58,60,61,62
Банг Д. ⁺⁺	- 497,498,499,500,501,502,503,527
Банифатов А.Е.	- 22
Барабан Н.П.	- 920,921
Барабан Л.С.	- 824,825,834,835,836

Барашенков В.С.	- 190, 191, 192, 193, 194, 195, 770, 804, 805, 1029, 1030, 1158, 1287, 1288, 1292, 1293, 1387, 1390, 1391, 1410
Барбадин-Отвиновска М. ⁺⁺	- 7
Барбашов Б.М.	- 196, 197, 198, 201
Бардин Д.Ю.	- 16, 199, 200
Барков А.В. ⁺⁺	- 666
Бартенев В.Д.	- 63, 64
Бартке Е. ⁺⁺	- 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 38, 39, 40, 42, 61, 62
Басиладзе С.Г.	- 922, 923, 1141, 1142, 1145, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1434, 1436
Басина А.Н. ⁺⁺	- 3, 5, 6, 7, 8, 9, 39, 42
Басова Е.С. ⁺⁺	- 164
Батусов Ю.А.	- 56, 65, 66, 67
Бахвалов Н.С. ⁺⁺	- 629
Бачо И.	- 1174
Баяр Б.	- 682, 683, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117
Безногих Ю.Д.	- 829, 837, 838
Белик В.Н.	- 924, 930
Белов А.Г.	- 684
Белов В.З.	- 735, 1118
Беляев А.В.	- 917
Беляев А.П.	- 839
Беляев В.Б.	- 504, 505
Беляев Л.Н.	- 836
Беляева Л.М.	- 925, 926
Белякин В.М.	- 1175, 1176
Белякова М.П.	- 927, 1144
Бёмер Б.	- 1177
Бережнев С.Ф. ⁺⁺	- 928
Березина И.Г. ⁺⁺	- 1280
Берман И.Б. ⁺⁺	- 1280
Берчану Ш.	- 57, 58, 59, 60, 68, 204
Бескровная Л.Г.	- 1344
Бескровный А.И.	- 1178
Беспалова Т.В.	- 1179, 1180, 1181, 1182, 1183
Бечварж Ф.	- 444, 445, 446, 450, 451, 452, 453, 454, 685
Бешлиу К. ⁺⁺	- 137

Бешлиу Т.	- 34, 69, 168
Биалковска Е. ⁺⁺	- 3, 4, 5, 7, 8, 9, 38, 39, 42, 61
Бийский С.М.	- 824, 835
Биленькая С.И.	- 70, 71, 72, 73
Биленький С.М.	- 71, 72, 202, 203, 205, 206, 207
Бирулев В.К.	- 30, 31, 32, 33, 74, 75, 1136, 1184
Бирюков В.А.	- 1185, 1186, 1392, 1393
Биттибаев С.М. ⁺⁺	- 1175, 1176
Бичел А. ⁺⁺	- 7
Блохинцев Д.И.	- 208, 209, 210, 211, 212, 213, 1394, 1395
Блохинцева Т.Д.	- 214
Блутнер Р. ⁺⁺	- 76, 106
Бобылева Л.В.	- 840
Богач В.А.	- 1420
Боганч Я.	- 1294
Богатин В.И. ⁺⁺	- 11, 56, 77, 78, 79
Богачев Н.П.	- 45, 46, 47, 48
Богданов В.Г. ⁺⁺	- 45, 46, 47, 48
Богданов Д.Д.	- 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 1241
Богдзель А.А.	- 920, 1187
Боголюбов Н.Н.	- 215, 1348, 1396
Боголюбов Н.Н. (мл.) ⁺⁺	- 1349, 1350
Боголюбский И.Л.	- 821, 822, 823, 841, 842, 843, 890
Богомоллов К.С. ⁺⁺	- 1158
Богомоллова Л.К.	- 844, 1188
Богословская М.К. ⁺⁺	- 630
Богословский Г.Ю. ⁺⁺	- 630
Богуславский И.В.	- 10
Боков Г.А.	- 837
Болдеа В. ⁺⁺	- 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 38, 39, 42, 61, 62
Бондарев В.К. ⁺⁺	- 52, 56
Бондаренко А.И. ⁺⁺	- 46, 47, 48
Бондаренко В.С. ⁺⁺	- 629
Бонч-Осмоловская Н.А.	- 660, 693, 694
Бонч-Осмоловский А.Г.	- 845, 1419
Боос Э.Г. ⁺⁺	- 45, 46, 47, 48, 82
Борбей И.	- 506, 507, 508
Борейко В.Ф.	- 1190
Боресков К.Г. ⁺⁺	- 80, 81
Борзунов Д.Т.	- 1191

Борисов А.Б. ⁺⁺	- 216,217,631
Борисов Н.С.	- 1192
Борчеа К. ⁺⁺	- 22
Бохнацки З.	- 495,496
Бочев Б.	- 695,696,697,771
Бранков Й.Г.	- 1351,1352,1353,1354,1355
Бранковски Е.	- 929,930
Будагов Ю.А.	- 18,35
Будзынски М.	- 645,676,698,699,700,701,702,703,760
Будкин Л.В.	- 915
Будням С.	- 1031
Буздавина Н.А.	- 917,931,932,933,934,935,936
Букланов Г.В.	- 1119
Буланова Г.Н.	- 937,987
Бунаков В.Е. ⁺⁺	- 499,501
Бунятов С.А.	- 65,66,67,83,84
Бунятова Э.И.	- 1192
Буров В.В. ⁺⁺	- 1356
Буссо Л. ⁺⁺	- 1157,1193,1194
Бутцев В.С.	- 653,654,655,658,699,704,705,706
Буханян С. ⁺⁺	- 16
Бухбиндер И.Л. ⁺⁺	- 1357,1358,1360,1380
Бушуев И.И. ⁺⁺	- 1343
Быковский Ю.А. ⁺⁺	- 829
Быстрицкий В.М.	- 87,88,89
Бычков Н.С.	- 1195
В. Вагнер В. ⁺⁺	- 1339
Вагов В.А.	- 448,938,939,1316
Вала К. ⁺⁺	- 16,49,114,912
Валкарова А. ⁺⁺	- 10
Валуев Б.Н.	- 218
Ван Сын Чан	- 1317
Вандлик Т.Б.	- 708,709
Вандлик Я.	- 706,707
Ванжа А.П. ⁺⁺	- 218,220
Ваньков А.А. ⁺⁺	- 1177

Василевская Д.П.	- 846
Василевский И.М.	- 1139
Василенко А.Т.	- 846,847,848,849,850,1188,1196
Василишин Б.В.	- 851,852,853,854,1197
Васильев Б.В.	- 856
Васильев В.Г. ⁺⁺	- 987
Васильев С.К. ⁺⁺	- 1198
Ваттенбах К.	- 940,987
Вахрушин Д.П. ⁺⁺	- 857
Вахтель В.М. ⁺⁺	- 710,1184,1185
Вашакидзе Ш.И. ⁺⁺	- 221
Вдовин А.И.	- 509,510,511,512,513,514,515,516,517, 518,613
Веллер В.	- 1359
Вельш Д.	- 1295,1296,1308,1314
Вердиев Й.А. ⁺⁺	- 222
Вертоградов Л.С.	- 54,55,941
Вестваньский Б.	- 605,1357,1360,1361
Вестергомби Д.	- 30,31,32,33,74,75,90,100,942,1136
Вжеционко Е. ⁺⁺	- 505
Визирева Л.	- 65,66
Виик Ш.Б. ⁺⁺	- 1267
Винивартер П. ⁺⁺	- 455,456,457
Виницкий А.Х. ⁺⁺	- 3,5,6,7,8,9,39,42
Виницкий С.И. ⁺⁺	- 519
Виноградов А.Ф. ⁺⁺	- 1032,1033,1034,1036,1433
Виноградов В.Б.	- 18,35,943
Виниградов Ю.А. ⁺⁺	- 1315
Вирысов Н.М.	- 10,1199
Вицорек Э.	- 223,224,355,360
Вишинеску М. ⁺⁺	- 225,520,521
Вишневская К.П. ⁺⁺	- 3,4,5,6,7,8,9,38,39,42,61,62
Вишневский Н.К. ⁺⁺	- 54,55
Вишняков В.В.	- 944
Владимиров А.А.	- 313
Владимиров В.А.	- 945,1035,1036,1037
Влахов Й.П.	- 1362,1363
Вовенко А.С.	- 30,31,32,33,74,75,90,91,1184
Водопьянов А.С.	- 12,14,15,16,49,114,912,913,914,1127, 1128,1129,1130

Воеводин М.А.	- 837,838
Войкова Т.Т.	- 1085
Волков В.В.	- 711,765,766,767,768,769,772
Волков В.И.	- 858
Волков Е.И. ⁺⁺	- 92
Волков М.К.	- 226,227,228,375,376,377,378
Волковицкий П.Э. ⁺⁺	- 84,229
Володин В.Д.	- 1200,1208
Володько А.Г.	- 18,35
Воробьев Г.Г.	- 93
Воробьева Н.Н.	- 945,946
Ворожцов С.Б.	- 827,859,860
Воронов В.В. ⁺⁺	- 511,522,523,589,590
Вотруба Я.	- 32,91
Воцилка И.	- 682,683,712,713,1113,1114,1115,1116
Вуйцик В.	- 3,4,5,7,8,9,38,39,42,61
Вукайлович Ф.Р. ⁺⁺	- 1346
Вылков И. ⁺⁺	- 720,1189
Вылков Н. ⁺⁺	- 720,1189
Вылов Ц.	- 647,652,653,654,655,657,658,659, 660,661,662,663,674,675,693,694, 704,705,710,714,715,716,717,737, 1198,1201,1202
Вылова Л.А.	- 947
Выропаев В.Я.	- 808,1274,1296a
Высочил С.	- 1199
Г. Габанец И.	- 861,862
Габриэль Ф.	- 1138
Гавличек М.	- 230
Гаврилов К.А.	- 787,1119
Гаврилова З.Г.	- 863
Гаврилюк В.И. ⁺⁺	- 718,719
Гаевски В.	- 12,15,16,49,114,912,913,1128,1129
Гаевски Я.	- 3,4,5,7,8,9,38,39,42,61
Газетова А.М.	- 1038
Галактионов В.В.	- 1039,1040,1041
Галан П. ⁺⁺	- 657

Гальперин А.Г.	- 1042
Гангрский Ю.П.	- 684, 720, 721, 722, 723, 773, 1189, 1203, 1308
Ганзориг Ж.	- 50, 670, 706, 724, 1339
Ганичев В.И.	- 1133, 1204
Гареев Ф.А.	- 499, 500, 501, 502, 503, 524, 526, 527, 1043
Гарсеванишвили В.Р. ⁺⁺	- 117, 118, 231, 428
Гарфаньини Р. ⁺⁺	- 34, 168, 1157
Гарчински В. ⁺⁺	- 232, 233, 234
Гасиор М.	- 682, 683
Гаспарян А.П.	- 94, 95, 96
Гвоздев Б.А.	- 803, 807, 1302
Гвоздев В.Я.	- 864, 1168, 1345
Гемеши Т. ⁺⁺	- 3, 4, 5, 7, 8, 9, 38, 39, 42, 61, 62
Генина Л.Е. ⁺⁺	- 97
Генчев В.И.	- 30, 31, 32, 33, 74, 75, 100, 1136
Георге А.	- 204, 236, 237
Георгеску К.	- 98, 99, 169
Герасимов С.Б.	- 238, 239
Гераскин Е.В.	- 1205
Гердт В.П.	- 240, 241, 242, 1342
Гердюков Л.Н. ⁺⁺	- 7
Герсамия Д.В. ⁺⁺	- 38, 39, 42, 61, 62
Герсамия М.А. ⁺⁺	- 3, 4, 5, 7, 8, 9
Гершкевич М.В. ⁺⁺	- 243, 244
Герштейн С.С. ⁺⁺	- 441, 1397, 1413
Гетманов Б.С.	- 840, 865
Гетманов В.Б. ⁺⁺	- 1343
Гецкин Л.С. ⁺⁺	- 803, 807, 808
Гешков И.М.	- 100
Гилев В. ⁺⁺	- 664, 725
Гинзбург И.Ф. ⁺⁺	- 289a
Гиорденеску Н.	- 52, 53, 238, 1153, 1197
Гиппнер П.	- 774, 775, 776, 777, 948
Главачева Ю.Г. ⁺⁺	- 69, 137
Глаголев В.В.	- 23, 24, 25, 26, 27, 69, 80, 81, 101, 102, 103, 137, 917, 1206
Глаголева Н.С.	- 1200, 1207, 1208
Гладки Я.	- 30, 31, 33, 75, 91
Гладких И.	- 458

Глазов А.А.	- 848,850,866,867,868
Гледенов Ю.М.	- 681
Глейбман Э.М.	- 1137
Глушковский М.Е. ⁺⁺	- 1330
Глущенко В.Г.	- 1209,1210
Говорков А.Б.	- 239,245
Говорун Н.Н.	- 32,93,931,932,949,950,1044,1045
Гогохия В.Ш. ⁺⁺	- 246,247
Годунова Е.С. ⁺⁺	- 1193,1194
Гокиели Р. ⁺⁺	- 3,4,5,7,8,9,38,39,42,61
Голиков В.В.	- 449,459,1429
Голованов Л.Б.	- 19,20,21,32,1191
Головин Б.М.	- 248,249,951,952,953
Головин В.М.	- 1183
Головин Н.И. ⁺⁺	- 114
Головков Н.А.	- 674,675,710,714,715,717,725,727,1185
Головня Н.И. ⁺⁺	- 15
Голоскоков С.В.	- 117,118,250,251,252,253,254
Голубев И.И.	- 911
Голубев С.А. ⁺⁺	- 1317
Голубев С.Л. ⁺⁺	- 1319,1320
Голубева М.Б. ⁺⁺	- 951,952
Голутвин И.А.	- 825,836,954,955,1179,1180,1181,1182,
Говоров А.М.	- 1183,1211
Голутвина И.Г.	- 1416,1435
Гольданский В.И. ⁺⁺	- 1212
Гонзатко Я.	- 1297,1298
Гонусек М.	- 460
Гончаров Г.Н. ⁺⁺	- 648,649,650,651,657,677,678,725,1146
Гончаров И.Н.	- 794,803,807
Горожанкон В.М. ⁺⁺	- 813,814,816
Горячих А.А. ⁺⁺	- 657
Гояль П.С. ⁺⁺	- 45,46,47
Граменицкий И.М.	- 1299
Грачев М.И. ⁺⁺	- 10,104,869,1213
Гребенюк В.М.	- 54
Гребинник В.Г.	- 51,1214
Грекова Л. ⁺⁺	- 1131,1205,1432
Гречко В.Е. ⁺⁺	- 38,39,42
	- 187

Григалашвили Т.С.	- 30, 31, 32, 33, 74, 75, 1136, 1184
Григорьев Е.Л.	- 11, 77, 78, 79
Григорьев Е.П. ⁺⁺	- 526а, 648, 653, 654, 655, 656, 658, 672, 673, 728
Григорьев Д.В. ⁺⁺	- 1177
Гриднев Г.Ф.	- 765, 766, 767, 768, 769
Гришин В.Г.	- 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 17, 36, 38, 39, 42, 43, 44, 61, 62, 76, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 255, 442
Гришкевич Я.В. ⁺⁺	- 54, 55
Громов К.Я.	- 643, 644, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659 , 668, 669, 672, 673, 676, 677, 680, <u>693</u> , 694, 699, 703, 715, <u>717</u> , <u>718</u> , 725, 728, 729, 730, 731, <u>956</u> , <u>1424</u>
	646, <u>667</u>
Громова И.И.	- 662, 674, 675, 676, 714, 715, 717, 737
Гросс Д. ⁺⁺	- 19, 20, 21, 63, 64
Груздзь В.	- 1202
Грязнов В.М.	- 1046, 1047, 1048, 1049
Губинский Б.В. ⁺⁺	- 164
Губриенко К.И. ⁺⁺	- 869
Гудима К.К. ⁺⁺	- 528, 778, 1030
Гузик З.	- 15
Гуинх Тхмонг Хьен	- 444, 445, 446
Гуламов К.Г. ⁺⁺	- 45, 46, 47, 48, 164
Гулианос К. ⁺⁺	- 19, 20, 21, 63, 64
Гулканян Г.Р. ⁺⁺	- 65, 66, 67, 83, 84, 111, 229
Гулямов У.Г. ⁺⁺	- 45, 164
Гумнерова Л.И.	- 706, 1215
Гун-Алахан Т. ⁺⁺	- 724
Гурач Х.	- 861, 862
Гурач Х	- 732
Гуревич И.И. ⁺⁺	- 1397, 1399
Гурски М. ⁺⁺	- 3, 4, 5, 7, 8, 9, 38, 39, 42, 61
Гусев А.В.	- 957, 1026
Гуськов Б.Н.	- 30, 31, 32, 33, 74, 75, 1136, 1184
Гэрбиш Ш.	- 724
Д. Дадаян Н.А. ⁺⁺	- 203, 206, 207
Даковски М.	- 1335
Далли Э. ⁺⁺	- 14, 15, 16, 49, 114, 914, 1127, 1130

Далхажав Н.	- I, II2, II3
Далхсурен Б.	- 722, 723
Данилов В.В.	- 856
Данилов В.И.	- 892, I4I5, I420, I423
Данилов Н.А.	- 788, 793
Дао Вонг Дык	- 256, 257, 258, 259, 260, 26I, 262, 263, 264
Дарбинян С.М. ⁺⁺	- I286
Дасаева М.А. ⁺⁺	- 3, 4, 5, 7, 8, 9, 38, 39, 42, 6I, 62
Дашзэвэг Л. ⁺⁺	- I2I6
Деак Ф.	- 30, 3I, 32, 33, 74, 75
Деме Ш.	- 46I, 462, I294
Дементьев Р.К. ⁺⁺	- I87
Деметер И. ⁺⁺	- 676
Демин А.Г.	- 788, 790, 793, 809
Демьянов А.В.	- 687, 688, 689, 690, 69I, 692, 894, 895, 896, II34, II35, I2I7, I24I
Денисов Ю.Н.	- 83I, 832, 844, 846, 848, 850, I2I8
Денисова Л.Г.	- 846, 847
Деревщиков А.А. ⁺⁺	- I5, 49, II4
Дерендяев Ю.С.	- 839, 897, 898, 899, 900, 90I, I050
Дерфель Б. ⁺⁺	- 224
Джанобилов К.	- I32I, I322, I323, I324, I325
Джаши В.А. ⁺⁺	- 704
Джгаркава М.И. ⁺⁺	- II5, II6, II7, II8
Джелепов Б.С. ⁺⁺	- 674, 675, 7I0, 7I4
Джелепов В.П.	- 35, 87, 89, 850, 895, 896, 902, II26, I388, I398, I400, I40I
Джмухадзе С.В. ⁺⁺	- IO, 36
Джолос Р.В.	- 483, 529, 530, 53I, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 625
Джураев А.А.	- I300, I30I
Дивеев А.М.	- 824
Диков Ю.П. ⁺⁺	- I428
Диденко Л. ⁺⁺	- 3, 4, 5, 6, 8, 9, 38, 39, 4I, 6I, 62
Дитце К.	- II77
Дмитриев В.С. ⁺⁺	- I2I9
Дмитриев П.П. ⁺⁺	- 666
Дмитриевский В.П.	- 83I, 848, 850, 859, 902, 903, 904, 905, 906
Дмитров П. ⁺⁺	- 7
До Ким Тунг	- 649, 659
Добрев В. ⁺⁺	- 265, 632

Добротин Н.А. ⁺⁺	- 45,46,47,48
Доготарь Г.Е. ⁺⁺	- 1326,1327
Долбилов Г.В.	- 836,839,897,907
Долгополов В.А. ⁺⁺	- 1169,1415,1420,1423
Доллежалъ Н.А. ⁺⁺	- 1394
Доля С.Н.	- 834
Доманов В.П.	- 1108,1109
Домославски Я. ⁺⁺	- 1299
Донец Е.Д.	- 782,783,858
Донков А.Д. ⁺⁺	- 266,267
Дорж Л.	- 931,932,933,934,936,949
Дорофеев Г.Л.	- 814,816
Дорошенко А.З.	- 829
Дорух Х.	- 1051
Дрики Д. ⁺⁺	- 14,15,16,49,114,914,1127,1130
Друин В.А.	- 784
Дубничка С.	- 269,270,271,272,273
Дубовик В.М.	- 274,520,521
Дульски Р. ⁺⁺	- 958,959,960,961,975,1144
Дульян Л.С. ⁺⁺	- 275
Думбрайс О.В. ⁺⁺	- 269,270,271,272,276,277,278,279,433
Дунайцев А.Ф. ⁺⁺	- 1413
Душутин Н.К. ⁺⁺	- 102,280,281,282,283,349,395
Дьячков Е.И.	- 815,817,818
Дэнау Ф. ⁺⁺	- 535,536,537,538,539,540,625
Дюлаи Й. ⁺⁺	- 1294
Е. Евдокимова Л.Н. ⁺⁺	- 1387
Евсеев В.С.	- 119,120,121,1300,1328
Егошин И.Н.	- 1201,1202
Елдышев Ю.Н. ⁺⁺	- 1356
Елизаров О.И.	- 920,924,929,930,1178
Елин Т. ⁺⁺	- 497,498
Елисеев С.М.	- 61,122,484
Елишев А.Ф.	- 1220,1221
Емелин И.А.	- 1026
Емельяненко В.Н.	- 69,81,137

Емельяненко Г.А.	- 633,928
Ен В.	- 1365
Еременко Л.Е. ⁺⁺	- 3,5,6,7,8,9,39,42
Ермолов П.Ф. ⁺⁺	- 87
Ефимов В.Н.	- 541,542,543,544,545,546,547,548,624
Ефимов Г.В.	- 183,185,284,285,286,287,288
Ефимов Л.Г.	- 962,1143
Ефремов А.В.	- 213,243,244,286,289,289а,290
Ён В.	- 549
Ён М.	- 647,668
Ж. Кабицкий В.М.	- 870,871
Жаринов А.А.	- 1178
Желев Ж. ⁺⁺	- 664
Железнова К.М.	- 1052,1053,1054,1055
Жереги Ф.Г. ⁺⁺	- 192,195,770,779,1030
Живаев В.М. ⁺⁺	- 987
Жигунов В.П. ⁺⁺	- 550
Жидков Е.П.	- 629,634,840,865,872,873,874,1025, 1031,1056,1057,1058,1059
Жильцова Л.Я.	- 1212
Жмыров В.Н.	- 875
Жук В. ⁺⁺	- 676,730,731,1251,1253,1305
Жуков В.А.	- 1131,1205,1432
Жуков Г.П.	- 929
Журавлев В.И.	- 242,291
Журавлева Н.И.	- 963,1222
Журавлева Е.Л.	- 1296а
Журавлева Л.И.	- 69,137
З. Заберовски Я. ⁺⁺	- 1148
Заболотин В.П.	- 837,838,858
Завальский Ю.П. ⁺⁺	- 1387
Загинайко В.А.	- 1042,1060,1061,1067
Загребнов В.А.	- 1351,1353,1354,1369,1386
Заикин Н.С.	- 964

Зикина А.Г.	- 917, 931, 933, 935, 936, 1062, 1063, 1064
Зайдлер З.	- 956, 1424
Зайков Р.П. ⁺⁺	- 293, 294, 295
Займидорога О.А.	- 928, 944
Зайцев А.М. ⁺⁺	- 29
Зайцев В.И.	- 965, 987
Зайцев Л.Н. ⁺⁺	- 864, 876, 1343, 1345
Зайцева Н.Г.	- 669, 682, 683, 706, 707, 708, 709, 733, 734, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117
Залите В.А. ⁺⁺	- 947
Залюбовский И.И. ⁺⁺	- 1325
Замолотчиков Б.И.	- 850, 895, 896
Замрий В.Н.	- 448, 938, 939, 1316
Замори З.	- 1065
Замятин Н.И.	- 954
Замятин Ю.С. ⁺⁺	- 463
Заневский Ю.В.	- 15, 869, 1151, 1152, 1223, 1224, 1225, 1226, 1283
Запевалов В.А. ⁺⁺	- 1315
Заплатин Н.Л.	- 827, 828, 848, 849, 850, 859, 877
Заславский А.Н. ⁺⁺	- 97, 296, 337
Заставенко Л.Г.	- 297, 298, 299, 300
Захаров В.И. ⁺⁺	- 369
Захарьев Б.Н.	- 551, 552, 553, 554
Зацепина Н.Н. ⁺⁺	- 1297, 1298
Заячки В.И.	- 100
Звара И.	- 735, 780, 1120, 1302
Зварова Т.С.	- 735, 1118, 1302
Зейдель К. ⁺⁺	- 464
Зелигер Л. ⁺⁺	- 464
Зелински А.	- 731, 755
Зелински П.	- 23, 24, 25, 26, 27, 123
Зельдович А.Г.	- 818
Зельдович Я.Б. ⁺⁺	- 1413
Зен Чан Бом	- 465
Зиберт Х.У.	- 646, 649, 650, 651, 668, 677, 678, 680, 712, 725, 729, 1146
Зибольд К. ⁺⁺	- 292
Злобин Д.Л.	- 1418

- Зинов В.Г. - 51, 1185, 1190, 1227, 1303, 1306
 Зиновьев Л.П. - 829, 837, 838, 851, 858
 Зиновьева Л.Л. - 898, 1025
 Златанов З.М. - 10, 279, 433
 Злоказов В.Б. - 916, 945, 946, 966, 967
 Зодан Х. - 776
 Золин Л.С. - 63, 64
 Золотавин А.В.⁺⁺ - 656, 666, 673, 728
 Зорин Г.Н. - 1329, 1330
 Зрелов В.П. - 124, 125, 1228, 1229, 1304
 Зрустек Р.⁺⁺ - 1199
 Зубарев В.Н. - 52, 53, 1153
 Зубер К. - 678, 725, 730, 731, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 754, 755, 756, 757, 758, 1251, 1253
 Зубер Я. - 678, 725, 730, 731, 736, 739, 740, 741, 742, 754, 755, 756, 757, 758, 1251, 1253
 Зузаан П.⁺⁺ - 1216
 Зульнарнеев Р.Я. - 37
- И. Иванилов А.А.⁺⁺ - 7
 Иванов А.Б. - 1225, 1230, 1231, 1283
 Иванов В.В. - 944
 Иванов В.Г. - 917, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 949, 968
 Иванов В.И. - 1147, 1149, 1150
 Иванов Г.А. - 863
 Иванов Д.Ю.⁺⁺ - 1366, 1367
 Иванов И.Н. - 836, 861, 870, 871, 878, 899
 Иванов М.А.⁺⁺ - 301
 Иванов М.П. - 788, 789, 806, 1425
 Иванов Н.А. - 911
 Иванов Н.С.⁺⁺ - 1441
 Иванов Р.Б.⁺⁺ - 674, 675, 710, 716, 727
 Иванова Л.К. - 52, 53, 1153
 Иванова С.П. - 555, 556, 557, 558, 559
 Иванников Р.И. - 1425
 Ивановская И.А. - 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 38, 39, 40, 42, 61, 62
 Иванченко З.М. - 944
 Иванченко И.М. - 30, 31, 32, 33, 75, 93, 950, 1045, 1066, 1225
 Иваньшин Ю.И. - 944

Ивашкевич С.А.	- 846
Игамбердиев К.Р. ⁺⁺	- 3,4,5,7,8,9,18,38,39,42,61,62
Игнатович В.К.	- 541,560,561,562,563,564,565
Иков Н.П. ⁺⁺	- 3,4,5,6,7,8,9,36,38,39,42,62
Ильгенфриц Е. ⁺⁺	- 106
Ильин С.Б. ⁺⁺	- 302
Ильинов А.С.	- 192,195,765,770,778,788,789,790,1030
Ильинская Л.С. ⁺⁺	- 1219
Имшенник В.С. ⁺⁺	- 1397
Инкин В.Д.	- 836
Иногамов Ш.В. ⁺⁺	- 3,4,5,6,7,8,9,17,38,39,42,61,62,108
Иногамова Т.Я. ⁺⁺	- 4,5,6,7,8,9,17,38,39,42,61,62,108,126
Инопин Е.В. ⁺⁺	- 566,567,568,569
Иоан И.Х.	- 14,15,16,49,114,912,913,914,1127,1130
Иовнович М.Л.	- 879,898
Ион Д.Б. ⁺⁺	- 237,303,304,305,306,307,308,309
Ион-Михай Р. ⁺⁺	- 645,657,665,676,698,699,700,701,702, 703,760
Ионице Г. ⁺⁺	- 67
Иоселиани Ц.И. ⁺⁺	- 969,970
Иргазиев Б.Ф. ⁺⁺	- 504,505
Иркегулов А.Ш. ⁺⁺	- 880,881
Исаев А.С.	- 837,838,858
Исаев В.С. ⁺⁺	- 1067
Исаев Г.В.	- 310
Исаев П.С.	- 311
Исламов Т. ⁺⁺	- 645,646,647,649,651,660,668,677,680, 729
Исламова Х.М. ⁺⁺	- 733,734
Испирян К.А. ⁺⁺	- 1234
Иссинский И.Б.	- 837,838,851,855,858,864,876,1343
Исхаков Г. ⁺⁺	- 661,947
Ихан Ченг	- 63,64
Ишмухаметов М.З. ⁺⁺	- 920
Иеник Л. ⁺⁺	- 3,4,5,38,39,42

К. Кабаченко А.П.	- 732, I44I
Кавченко А.В.	- I068, I069, I070, I07I, I072
Кадменский С.Г. ⁺⁺	- 570, 743, 744
Кадников Г.М.	- 97I
Кадникова С.В.	- 9I5
Кадыров Р.Б.	- I233
Кадышевский В.Г.	- 266, 267, 3I2
Казаков А.А.	- 9I7
Казаков Д.И.	- 3I3
Казанский Г.С.	- 838, 858, 882, I235
Казаринов Н.Ю.	- 825
Казаринов Ю.М.	- 22, 70, 7I, 72, II5, II7
Казаченко О.Н.	- 972, I066
Кайзер Х. ⁺⁺	- 32
Кашпов Д.К. ⁺⁺	- 449
Калашников В.П. ⁺⁺	- I362, I363, I368
Калинин А.И.	- 22, I236, I237
Калинина Н.А. ⁺⁺	- 29, I77, II33
Калинкин Б.Н.	- I26, 3I4, 3I5, 3I6, 3I7
Калиниченко В.В.	- 844, I2I8, I238, I239
Калинников В.Г.	- 650, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 669, 679, 699, 704, 705
Каминская А.М.	- 878, 899
Каминский А.К.	- 899, 90I
Камынов Ш.В. ⁺⁺	- 666, 672, 673, 728
Каммель В.	- I240
Канарек Т.И.	- 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 38, 39, 42, 6I, 62, 92
Кангрополь Ю.В. ⁺⁺	- 79
Карабова М.	- I64
Караджов Д.	- 344, 57I, 572, 573, 574
Карамян С.А.	- 77I
Караходжаев А. ⁺⁺	- 643, 644
Каржавин Ю.А. ⁺⁺	- 824, 965, 987
Каржавина Э.Н.	- 466, 467, 468
Карлов А.А.	- 900, I044, I068, I069, I070, I07I, I072, I073
Карнаухов В.А.	- 686, 687, 688, 689, 690, 69I, 692, 745, 746, I24I
Карнаухов В.М.	- 57, 58, 59, 60
Карпенко Н.Н.	- 944
Карпов И.И.	- 837

Карриган Р.(мл.) ⁺⁺	- 63,64
Картавенко В.Г. ⁺⁺	- 483,529,530,533,534,537,538,539
Карягин Ю.К.	- 1232
Катыхин Г.С. ⁺⁺	- 666
Катышев Ю.В.	- 1038
Каун К.Г.	- 774,775,776,777,948
Каутиш В.	- 57,58,59,60
Квачадзе Т.И. ⁺⁺	- 5,89
Квинихидзе А.Н. ⁺⁺	- 318,331,428
Квятковска А.	- 3,4,5,6,7,8,9,38,39,42,61,62
Кекелидзе В.Д. ⁺⁺	- 30,31,32,33,74,75,90,91,1136
Керачев П.	- 3,4,5,6,7,8,9,38,42,43,44,61,62,110
Керимов Г.А. ⁺⁺	- 222
Кёперник Х. ⁺⁺	- 1177
Ким Дэ Ён	- 787,1119
Ким Ён Ир	- 461,462
Ким Зи Хван	- 1339
Ким Сек. Су	- 466,467,468
Ким Тхе Себ	- 681
Кинчаков В.С. ⁺⁺	- 566,567,568
Кириллов А.Д.	- 883,1153
Кирилов С.С.	- 1183
Кирюшкин Ю.Т.	- 1180,1183
Киселев Ю.Ф.	- 1192
Киселевич М.	- 1202,1305
Киселевич У.А. ⁺⁺	- 10
Китипова В. ⁺⁺	- 598
Ким Д.	- 3,4,5,6,7,8,9,30,31,32,33,39,42,61,62, 75,91,1136
Кладницкая Е.Н.	- 2,3,4,5,6,7,8,9,36,38,40,42,61,62,101, 102
Кладницкий В.С.	- 35
Ключников А.А. ⁺⁺	- 662,718,719
Кнапик Е.	- 1147,1149,1150
Коба Т.	- 973,974,975,1144
Кобзев А.П.	- 1187
Коваленко А.Д.	- 836,839
Коваль Г.И.	- 1241
Ковальчик С.	- 7

Кожевникова С.О. ⁺⁺	- 976
Кожокару В.	- 1339
Козлов К.А.	- 458, 1369
Козубский Э.В.	- 977, 1242, 1426
Козырев Ю.П. ⁺⁺	- 829
Кока К.	- 57, 58, 59, 60
Колачковски А.	- 674, 675, 714, 715, 717, 755
Колесников Ю.М.	- 1183
Колесов А.Г. ⁺⁺	- 463
Колонато Е.А. ⁺⁺	- 884
Колпаков И.Ф.	- 923, 978, 1144, 1235, 1243, 1345
Кольга В.В.	- 831, 848, 850, 859, 904, 905, 906, 1422
Комаров В.В. ⁺⁺	- 1322
Комаров В.И.	- 127, 128, 319
Комаров С.Н.	- 129
Комиссаров А.Г.	- 849, 1218
Комов А.Л. ⁺⁺	- 556, 557, 558
Комогорова Л.В.	- 1179, 1183
Комолова Л.Е.	- 917
Комочков М.М.	- 1341, 1342, 1344, 1346
Комсан М.Н.Х.	- 1317
Конвент Г. ⁺⁺	- 1364
Кондрашов В.Д.	- 954, 1181, 1182, 1183
Конин А.Д.	- 51, 1185, 1303, 1306
Конкс В.А. ⁺⁺	- 449
Константинеску А.	- 69, 137
Конц Ш.	- 1154
Копелиович Б.З.	- 320
Копова А.М. ⁺⁺	- 1131
Копцик В.А. ⁺⁺	- 1370, 1371, 1372, 1373
Копылов Г.И.	- 129, 130, 321, 322, 323, 324
Копылова Д.К.	- 94, 95, 96
Коренев И.Л.	- 885
Коренченко С.М.	- 131, 132, 133
Коржавина И.А. ⁺⁺	- 10
Корнев В.И. ⁺⁺	- 1074
Корнеев Б.Е.	- 847
Корнейчук А.А.	- 1052, 1053, 1054, 1055, 1075
Королев В.М.	- 951, 952, 1133

Короткин Д.С.	- 735,788,1121
Коруков Н.А.	- 838
Косарев Г.Е.	- 127
Косарев И.Г. ⁺⁺	- 133
Косарева З.М.	- 917,957,987
Костин Б.Ф.	- 131,132
Косухин В.В.	- 870
Котов В.И.	- 1153
Котов В.И. ⁺⁺	- 15,114
Котов В.М.	- 917,937,940,965,979,980,981,982,983, 984,985,986,987,988
Которобай Ф.	- 69,137
Кохли Д.М. ⁺⁺	- 3,4,5,6,7,8,9,38,39,42,61
Коцев И.Н.	- 1370,1371,1372,1373
Коцинян А.М. ⁺⁺	- 325
Кочетов Е.А. ⁺⁺	- 326
Кочкин В.А.	- 867,868
Кочкин В.И.	- 989,1286
Кочкина Т.П.	- 872
Кошелев В.И.	- 907
Кравцов А.В. ⁺⁺	- 134
Крамаренко В.А.	- 950,1147,1148,1150,1258
Красильников В.А. ⁺⁺	- 1131
Красин А.К. ⁺⁺	- 1394
Красников Н.В. ⁺⁺	- 224
Краснобородов Б.С.	- 1227
Краснов Н.И.	- 666
Красновски Р.	- 15
Красновски Ш.	- 3,4,5,6,7,8,9,38,39,42,61,62
Крафт О.Е. ⁺⁺	- 748,749,750,1332,1333
Крацик Б.	- 669,682,683,712,713
Кривопустов М.И.	- 1334
Кривохижин В.Г.	- 30,31,32,33,74,75,90,91,100,1135,1136, 1184
Крипфганц Й. ⁺⁺	- 106,327
Крогульски Т. ⁺⁺	- 50,670,1339
Кропин А.А.	- 828,895,896
Круглов В.В. ⁺⁺	- 29,1133,1204
Круглов С.П. ⁺⁺	- 1304
Крумштейн З.В.	- 54,55,1156,1244

Крючков В.П. ⁺⁺	- 1340,1341
Крячко А.П.	- 864,960,962,990,1143,1144,1235,1245, 1345
Куземский А.Л.	- 1374,1375,1380,1385
Кузнецов А.А.	- 63,64,101,102
Кузнецов А.Б.	- 879,898
Кузнецов А.С.	- 915
Кузнецов В.А.	- 35
Кузнецов В.А. ⁺⁺	- 1292,1387
Кузнецов В.В.	- 657,661,674,675,677,682,683,729,751
Кузнецов В.Д.	- 1339
Кузнецов В.Н. ⁺⁺	- 29,944,991,1133
Кузнецов Е.Н. ⁺⁺	- 7
Кузнецов И.В.	- 732,1441
Кузнецов П.С.	- 1200
Кузнецова Е.С.	- 69,137
Кузнецова М.Я.	- 714,715,717
Кузьмин Е.С.	- 127,1126
Кузьмин С.К. ⁺⁺	- 636,637
Кул Р. ⁺⁺	- 19,20,21,63,64
Кулагин Е.Н.	- 463
Кулаков Б.А.	- 16,950,1127,1130,1147,1150
Кулакова Е.М.	- 837,838,851,853,854,872
Кулешов С.П.	- 251,252,253,254,326,328,329,330,331, 332,333,334
Кулиев А.А. ⁺⁺	- 575,576
Куликов А.В. ⁺⁺	- 29,1133,1204
Куликов И.И.	- 851
Куликов Ю.В.	- 1225
Кульджанов И.Г. ⁺⁺	- 249
Кулькина А.П.	- 926,967,1296а
Кулюкин М.М.	- 34,168,169,1157,1193,1194
Кулюкина Л.А.	- 917,987
Купряшкин В.Т. ⁺⁺	- 718,719
Купцов А.В.	- 29,134,886,1133,1204,1207
Кураташвили Г.О. ⁺⁺	- 10
Курбатов А.М. ⁺⁺	- 577,1349,1376
Курков Е.В. ⁺⁺	- 1246
Курепин А.Б. ⁺⁺	- 1317,1320
Курочкин В.П. ⁺⁺	- 1217

Куталия М.Т. ⁺⁺	- 42
Кутуев Р.Х.	- 937,987
Кухтин В.В.	- 30,31,32,33,74,75,90,100,1136
Кухтина И.Н.	- 525,992
Куцарова Т.	- 696,697,771
Куш В. ⁺⁺	- 793
Кушнирук В.Ф.	- 1174,1247,1274
Кушулин А.И. ⁺⁺	- 987
Кырчев Г.	- 509,578
Кэниг Х.	- 1076
Кюнике Г. ⁺⁺	- 106
Л. Лавков В.В. ⁺⁺	- 45,46,47,48
Лазарев Ю.А.	- 1335
Лазарева Л.Е. ⁺⁺	- 1315
Лайтан А. ⁺⁺	- 465,722
Ланг И. ⁺⁺	- 925,926,993,1077,1078
Ланиус К.	- 85,86,136
Лapidус Л.И.	- 22,70,71,72,220,320
Лапушкин С.С. ⁺⁺	- 1376,1377
Лапчик Э.Д.	- 994,1073
Лапшин В.Г. ⁺⁺	- 55
Ларионова В.Г. ⁺⁺	- 45,46,47,48,164
Ласонь Л.	- 448,1316
Ларионова В.Г. ⁺⁺	- 113
Лаурикайнен К.В. ⁺⁺	- 335
Лачинов В.М.	- 824,871,887,899,1195
Лебедев Л.М. ⁺⁺	- 762,763
Лебедев Н.А.	- 651,653,658,660,661
Лебедев Р.М.	- 23,25,26,27,69,80,81,101,102,137,977, 1206,1242,1248
Лебедеико В.М.	- 638,639
Левчановский Ф.В.	- 947,1051
Ледницки Р.	- 10,97,138,296,336,337,995
Лемке Е.Г. ⁺⁺	- 76,106
Леонович А.А. ⁺⁺	- 363
Лепехин Ф.Г. ⁺⁺	- 45,46,47,48,164
Лепилова Л.И.	- 931
	- 163 -

Ли Ван Сун	- 1164
Ли Зу Эк	- 963
Либерман А. ⁺⁺	- 16,49,114,1127,1130
Лизурей Г.И.	- 682,683
Липин В.Д. ⁺⁺	- 42
Липпольд Б.	- 1240
Липтак Я.	- 682,683,712,713,752
Литвин В.Ф. ⁺⁺	- 56,79
Лихарев К.К. ⁺⁺	- 856
Лихачев М.Ф.	- 30,31,32,33,74,75,90,91,100,1136,1184
Лихошерстов В.Н. ⁺⁺	- 1317,1320
Лобанов Ю.В.	- 809
Логунов А.А. ⁺⁺	- 1402
Ложкин О.В. ⁺⁺	- 11,56,77,78,79
Лозняну Е. ⁺⁺	- 67
Локтионов А.А. ⁺⁺	- 45,46,47,48
Ломакин Ю.Ф.	- 35,936
Ломидзе Л.Р. ⁺⁺	- 313
Ломидзе О.Н.	- 1041,1064,1079,1080
Лоренц У. ⁺⁺	- 1237
Лукач И. ⁺⁺	- 338
Лукстиньш Ю.Р.	- 1207,1208
Лукьянов В.К.	- 566,567,568,569,579,580,581,582,1356
Лукьянцев А.Ф. ⁺⁺	- 936,949
Лустов Н.М.	- 1183
Лутфуллаев С.Л. ⁺⁺	- 3,4,5,7,8,9,18,38,39,42,61,62
Лушиков В.И.	- 463,469
Лхагва О.	- 554,583
Лыкасов Г.И.	- 23,248,249,339,340
Лысяков В.Н.	- 824,987
Лыков Ю.И.	- 1440
Любенко А.Н.	- 832
Любимов А.Л.	- 32,33,74,75,1136,1249
Любимов В.Б.	- 2,3,4,5,6,7,8,9,38,39,42,126
Любошиц В.Л.	- 321,341,342
Ляйсте Р.	- 54,55,941,971,1250
Лятушински А.	- 650,651,654,667,710,717,725,727,730, 731,736,739,740,741,742,754,755,756,757, 1201,1202,1251,1252,1253,1254,1305
Лященко В.И.	- 34,168,169,1193,1194

М. Мавродиев С.Щ.	- 343,344,345
Мазарский В.Л.	- 32
Мазный Г.Л.	- 1041
Маишеев В.А. ⁺⁺	- 869
Май Ф.Р. ⁺⁺	- 584
Майер А. ⁺⁺	- 30,31,32,33,1136
Майлинг Л. ⁺⁺	- 764
Майор П.	- 30,31
Мак Г. ⁺⁺	- 265,632
Макаренко Г.И.	- 1058,1059
Макаренкова А.Д.	- 57,58,59
Макаров В.М. ⁺⁺	- 656
Макаров Л.Г.	- 838,858
Макарова Г.В. ⁺⁺	- 1400
Македонская А.И.	- 763
Маковеев В.К.	- 824,871,887,899
Маковеев В.К.	- 824,871,887,899
Маковецкий Ю.В. ⁺⁺	- 718,719
Маламуд Е. ⁺⁺	- 19,20,21,63,64
Малахов А.И.	- 950,1147,1148,1149,1150,1169,1255,1258
Малашкевич Р.Т.	- 1197
Малов Л.А.	- 482,511,523,556,557,585,586,587,588, 589,590
Мальков В.В. ⁺⁺	- 13443
Мальков Ю.П. ⁺⁺	- 1175,1176
Мальцев В.М.	- 102,280,281,282,349,395
Мальцев Э.И.	- 129
Малышев Р.В.	- 1081
Малышкин В.Г. ⁺⁺	- 292,301,346,347,348
Маляев В.Х. ⁺⁺	- 1205
Мамедов Т.Н. ⁺⁺	- 119,120,121,139
Манно И. ⁺⁺	- 75,1136
Маньч А.П.	- 1131,1205,1432
Маньяков П.К.	- 922,1161,1162,1165
Мареев Д.Д.	- 448,1316
Марианашвили И.М. ⁺⁺	- 3,7
Маринеску М. ⁺⁺	- 720,1189
Марков Б.Н.	- 722,773,1203,1318
Марков М.А.	- 350,351,1403,1404,1405

Марков П.К.	- 3,4,5,6,7,8,9,38,42,6I,62,74,100
Маркозашвили Л.Ш. ⁺⁺	- 965,987
Мартинска Г.	- 10
Мартынов А.А. ⁺⁺	- 743
Марупов Н.З. ⁺⁺	- 657,665,699,700,70I
Маслов О.Д.	- 753,763,1296a
Матвеев В.А.	- 117,118,221,223,224,231,253,254,266,267, 328,329,330,331,332,333,334,352,353,354, 355,356,428
Матвеева Е.Н.	- 1212,1256
Матвеевко А.В.	- 491,592
Матора И.М.	- 470
Маттхиз З.	- 1295,1307,1308,1314
Матуленко Ю.А. ⁺⁺	- 15,49,114
Матэ З.	- 707,708,709
Матюшевский Е.М.	- 1175,1176
Матюшин А.Т.	- 1175,1176,1200,1207,1208
Матюшин В.Т.	- 1175,1176,1200,1207,1208,1257
Мах Р. ⁺⁺	- 593
Махалдиани Н.В. ⁺⁺	- 313
Маханьков В.Г.	- 820,821,822,823,840,841,843,865,888,889, 891,893,1038,1082
Махунка И.	- 707
Махунка М.	- 708,709
Мачехина Т.А.	- 447
Машник С.Г. ⁺⁺	- 594
Медведь С.В.	- 918,972,996
Мезенцев А.Н.	- 768
Мезинческу Л.	- 357
Меликов Г.И. ⁺⁺	- 22
Мелкумов Г.Л.	- 997,998,1147,1148,1150
Мельников И.В. ⁺⁺	- 1280
Мельникова Н.Н.	- 2,3,4,5,6,7,8,9,38,39,40,42,6I
Мельниченко И.Л.	- 10 ⁺⁺
Мельниченко И.М.	- 954
Менке Х.	- 819
Меерзон Е.В. ⁺⁺	- 18
Мереков Ю.П.	- 54,55,140,941,1250
Меринг Г.И. ⁺⁺	- 106

Мещеряков В.А.	- 240, 241, 242, 273, 291
Мещеряков М.Г.	- 889, 917, 987, 1044
Мелиссинос А. ⁺⁺	- 19, 20, 21, 63, 64
Миллер М.Б.	- 793
Минайчев Е.В. ⁺⁺	- 1309
Минц А.Л. ⁺⁺	- 1406
Мир-Касимов Р.М.	- 266, 267
Миронов В.И. ⁺⁺	- 861, 862, 870
Мирсалихова Ф. ⁺⁺	- 65, 66
Митропольский Ю.А. ⁺⁺	- 1348
Митрюшкин В.К.	- 186, 251, 252
Михайлов А.И.	- 838, 858, 882
Михайлов В.А.	- 837, 838, 851, 854
Михайлов И.Н.	- 494, 572, 573, 595, 596
Михайлова М.А. ⁺⁺	- 674, 675, 710, 716, 727
Михайлова М.Н.	- 1225, 1283
Михалец Р.	- 1289
Михалчек И. ⁺⁺	- 69, 137
Михеев В.Л.	- 765, 766, 767, 768, 769, 1414
Михул А.	- 34, 40, 57, 58, 59, 60, 98, 99, 168, 169
Михул В. ⁺⁺	- 67
Михул Э.	- 204, 236, 237, 303, 309, 335, 358
Мицельмахер Г.В.	- 16, 131, 132, 141, 359
Могилевский О.А. ⁺⁺	- 200
Мозжухин А.В. ⁺⁺	- 710, 716, 727
Моисеенко В.А.	- 1139
Молнар Ф.	- 646, 647, 668
Молоканов А.Г.	- 127, 128, 1126
Молоствова В.И.	- 977
Мончинский В.А.	- 829, 837, 838
Мончка Д.	- 676
Моравска К.	- 1202
Мороз В.И.	- 57, 58, 59, 60
Мороз Н.С.	- 52, 53, 1153
Морозов Б.А.	- 63, 64
Морозов В.А.	- 645, 665, 676, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 751, 760
Морозов В.И. ⁺⁺	- 463
Морозов Н.А.	- 827, 828, 849
Морозов В.П. ⁺⁺	- 46, 47, 48

Мотц Г. ⁺⁺	- 360
Музиоль Г. ⁺⁺	- 646,669,677,II46
Мулен Жан ⁺⁺	- 36I
Муминов Т.М. ⁺⁺	- 646,657,665,676,698,699,700,70I,702, 703,75I,760
Мурадян Р.М.	- 353,356
Мурзин В.С. ⁺⁺	- 3,7,42
Муртазаев Х. ⁺⁺	- 37
Мус К.Ф. ⁺⁺	- I304
Мусаханов М.М. ⁺⁺	- 67,I42
Мусульманбеков Ж.Ж. ⁺⁺	- II75,II76
Мухин С.В.	- I9,20,2I
Мэллер К. ⁺⁺	- 597
Мюнхов Л. ⁺⁺	- 584
Мясищева Г.Г. ⁺⁺	- I309
Н. Навотный В.Ш. ⁺⁺	- 45,46,47,48
Навроцкий В.	- I299
Надеждин В.С.	- 37
Наджаков Е. ⁺⁺	- 572,598
Надольски Е.	- I224
Надь А.	- I294
Надь Э. ⁺⁺	- 30,3I,32,75,90,9I
Назаров В.М.	- I294
Намсрай Ю.	- 926
Нассальски Л. ⁺⁺	- 23,24,25,26,27
Насиров Ш. ⁺⁺	- I64
Натканец И.	- I299
Наумов Д.В. ⁺⁺	- 748,749,750,I332,I333
Нго Куок Бьу	- 786,II22,I258
Нго Куанг Зуй	- 55,I250
Нгуен Ван Хьеу ⁺⁺	- 256,262,362
Нгуен Вьет Зунг	- I259
Нгуен Гуинь Май	- 733,734
Нгуен Дин Ты	- 3,4,5,6,7,8,9,38,39,42,6I,62
Нгуен Конг Кхань	- 684,720,72I,773
Нгуен Мань Шат	- 963,II39,I222
Нгуен Минь Као	- II93,II94

Нгуен Монг Шинь	- 786
Нгуен Суан Хан ⁺⁺	- 363
Нгуен Так Ань	- 781, 785, 786, 791
Нгуен Тхи Хонг	- 364
Нгуен Фук	- 927, 1144, 1260
Нгуен Хак Тхи	- 1000, 1083
Невская Н.А.	- 825
Неганов Б.С.	- 1192
Недведюк К.	- 455, 456, 457
Недорезов В.Г. ⁺⁺	- 1315
Нежданова С.А.	- 1153
Некрасов К.Г.	- 131, 132
Неменов Л.Л.	- 29, 134, 1133, 1204, 1217
Нестеренко В.В.	- 196, 198, 201, 363
Нестеренко В.О.	- 586, 588
Нефедов В.Н. ⁺⁺	- 463
Нефедьев О.К.	- 925, 999, 100, 1335
Нефедьева Л.С.	- 945, 946, 1001, 1045, 1076
Нигманов Т.С.	- 12, 14, 15, 16, 49, 114, 912, 913, 914, 1002, 1127, 1128, 1129, 1130
Никаноров В.И.	- 365
Никитенко Ю.В. ⁺⁺	- 1261
Никитин А.В.	- 94, 95, 96
Никитин В.А.	- 63, 64
Никитин С.Я. ⁺⁺	- 10, 1388
Никитина В.Ф. ⁺⁺	- 3, 38, 39, 42, 61
Никитина Н.В. ⁺⁺	- 1315
Никитиу А.	- 814, 816
Никитиу Ф.	- 28, 34, 143, 144, 168, 169, 309, 593
Никитюк Н.М.	- 919, 978, 1003, 1235, 1259, 1345
Николаев В.П.	- 1214
Николаевская Э.А. ⁺⁺	- 1175, 1176
Николаевский Г.П.	- 1225
Никульников А.В.	- 1074
Ниорадзе М.С. ⁺⁺	- 23, 24, 25, 26, 27, 917
Нитц В.В.	- 1290, 1291, 1378
Нитц Д. ⁺⁺	- 19, 20, 21
Ничипорук Б.	- 16, 49, 114, 912, 913
Ниязгулов С.А. ⁺⁺	- 366, 550, 551, 553

Новак З.	- 104
Новак М.	- 30, 31, 32, 74, 75, 91, 1136
Новгородов А.Ф.	- 662, 682, 683, 704, 712, 713, 719, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117
Новиков В.Г.	- 836
Новиков Д.Л.	- 850
Новиков Е.А.	- 1152, 1224, 1225
Новиков И.Д. ⁺⁺	- 1397
Новиков М.Ю. ⁺⁺	- 1379
Новикова Н.С.	- 57, 58, 59
Ноздрин А.А.	- 1262
Нойберт В.	- 671, 774, 775
Номофилов А.А.	- 93
Норсеев Ю.В.	- 643, 644, 674, 675, 714, 715, 717, 755
Нургожин Н.Н. ⁺⁺	- 1175, 1176
Нурушев С.Б. ⁺⁺	- 14, 49, 114, 914
О. О Хи Ен	- 965, 987
Ободова Р. ⁺⁺	- 45, 48
Обухов Ю.В. ⁺⁺	- 1300, 1309
Обухов Ю.Л.	- 839, 897, 900
Овчинников О.Н.	- 448, 1316
Оганесян К.О.	- 56, 87, 88, 89
Оганесян Ю.Д.	- 773, 781, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 800, 1335
Огиевецкий В.И.	- 217, 296, 337, 357, 367, 368
Одынец Г.	- 23
Одинцов В.Г. ⁺⁺	- 1004
Озевич З. ⁺⁺	- 599
Оконов Э.О.	- 145
Окунь Л.Б. ⁺⁺	- 369
Олсен С. ⁺⁺	- 19, 20, 21, 63, 64
Олейничак В.	- 1200
Омельченко Б.Д.	- 1263, 1442
Омельяненко А.А.	- 465
Омельяненко М.Н.	- 87, 88, 89
Онищенко Л.М.	- 850, 908, 1422
Онищук В.А.	- 1123
Орава Р. ⁺⁺	- 10

Орманджиев С.И.	- 956, 1185, 1264
Ортлепп Х.Г.	- 50, 647, 667, 670, 671, 682, 683, 712, 729, 739, 740, 741, 755, 1146, 1339
Осетинский Г.М.	- 1317, 1319, 1320, 1336
Осипенко Б.П.	- 22, 1198, 1201, 1202, 1215, 1305
Ососков Г.А.	- 528, 626, 634, 917, 957, 969, 970, 971, 987, 1005, 1024, 1065, 1084, 1085, 1286
Останевич Ю.М.	- 458, 471, 562, 563, 1178
Остроумов В.И. ⁺⁺	- 164
Отвиновски С. ⁺⁺	- 7
Отгонсурен О.	- 724, 801, 1265, 1266, 1428, 1433
Охлопкова В.А. ⁺⁺	- 370
Охрименко Л.С.	- 146, 147, 148
Очирбат Г.	- 585, 587
П. Павликовски А. ⁺⁺	- 1380
Павлов В.П.	- 1266
Павлов Н.И.	- 1345
Павлова Н.П. ⁺⁺	- 47, 48
Павлович П.	- 124, 125
Пажит А. ⁺⁺	- 1174
Пазман А. ⁺⁺	- 969
Пак А.С. ⁺⁺	- 371, 372, 373
Пак В.С. ⁺⁺	- 1208
Палев Т.	- 374
Пантелеев Ц.	- 465, 563
Панченко Л.М.	- 1086
Параскивеску С.	- 1051
Паржидцкий С.С.	- 323, 749, 750
Париш Д.	- 884
Парфенов А.Н.	- 1164, 1165, 1169, 1172
Парфенов В.А. ⁺⁺	- 1369
Парфенов Э.Г.	- 1192
Паршикура С.П. ⁺⁺	- 7
Паточка И.	- 10, 69, 80, 81, 137
Пахомов В.Л.	- 944, 1006, 1007, 1066
Пашкевич В.В.	- 432, 600, 622
Пашкевич Т.	- 1358
Пенев В.Н.	- 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 42, 61, 62, 129, 130

Пасюк А.С.	- 1425
Пенев И.	- 601, 664, 678, 679, 725, 730, 731, 736, 739, 740, 741, 742, 754, 755, 756, 757, 758
Пенионъкенич Ю.Э.	- 781, 786, 787, 789, 791
Первушин В.Н.	- 226, 227, 286, 375, 376, 377, 378, 379
Первушов В.И.	- 1032, 1033, 1034, 1036
Перглер И. ⁺⁺	- 1199
Пережогин В.А.	- 844
Перельгин В.П.	- 801, 1265, 1267, 1428, 1433
Перельштейн Э.А.	- 825, 826, 836
Пермяков В.П.	- 532, 601, 602
Пермякова Л.А.	- 951, 952, 1215
Перфеев В.Н.	- 837, 838, 858
Перфилов Н.А. ⁺⁺	- 46, 47, 164
Пестов А.Б.	- 380, 381, 382, 383
Пестова Г.Д.	- 101, 102
Петкова В. ⁺⁺	- 265, 632
Петрашку И. ⁺⁺	- 22
Петров А.Г.	- 963, 1266
Петров В.А.	- 834
Петров В.И.	- 45, 46, 47, 48
Петров Д.В.	- 763
Петров Л.А.	- 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 1241, 1292, 1387
Петров М.М.	- 22
Петрова Л.В.	- 814, 816
Петрова С.	- 265, 632
Петросян Ж.В. ⁺⁺	- 22
Петру З.К.	- 605
Петрухин В.И.	- 54, 55, 604, 1297, 1298, 1413
Петухов Э.П.	- 129
Пешехонов В.Д.	- 15, 1151, 1152, 1224, 1225, 1283
Пикельнер Л.Б.	- 448, 1316
Пикин А.И. ⁺⁺	- 782
Пилипенко Ю.К.	- 63, 64
Пинтер Д.	- 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 38, 39, 42, 61, 62
Пиперова И.	- 572, 573
Пираджино Г. ⁺⁺	- 34, 168, 169, 1157, 1193, 1194
Писарева М.Г.	- 1256
Плакида Н.М.	- 1364, 1381, 1382, 1383
Плеве А.А.	- 788, 789, 793, 809

Плечко В.Н. ⁺⁺	- 577,1350
Плотко В.М.	- 788
Плюта Я. ⁺⁺	- 160
Плющеев В.А.	- 164
Пляшкевич С.Н.	- 1225
Повторейко А.А. ⁺⁺	- 52,53,1153
Погодаев Г.Н.	- 1219
Погосов В.С. ⁺⁺	- 22
Подгорецкий М.И.	- 149,321,322,323,341,384,472,1123
Подкопаев Ю.Н. ⁺⁺	- 666
Поднебеснов В.В. ⁺⁺	- 1219
Позе Д.	- 54,55,150,151,941
Позе Р.	- 917,940,987
Покотилowski Ю.Н.	- 463
Покровский В.Н.	- 1303,1306
Поликанов С.М.	- 50,465,470,706,1315,1337,1339
Полляк Ю.Г.	- 888
Полянин К.П. ⁺⁺	- 1387
Полубаринов И.В.	- 385,386,387,392
Полумордвинова Н.И.	- 850,905,906
Полферов Э.А.	- 892
Полынцев А.Д.	- 900,1068,1069,1070,1071,1072
Поль Ю.С. ⁺⁺	- 566,567,568,569,582,1356
Поляков В.Н.	- 1044
Полякова Р.В.	- 851,853
Полянин К.П. ⁺⁺	- 1292
Пономарев А.Н. ⁺⁺	- 51
Пономарев Л.А. ⁺⁺	- 80,81
Пономарев Л.И.	- 519,591,592,1087,1088,1303,1306,1310, 1338
Понта Т.	- 3,4,5,6,7,8,9,39,42,61,62,68
Понтекорво Б.М.	- 29,369,388,390,1397,1402,1406,1408
Понтекорво Д.Б.	- 34,169,1193,1194
Понятовский М.	- 982,987
Попеко А.Г.	- 753,794,803,806,807,808
Попельский В.	- 15,1268
Попов А.А.	- 954,1180,1183
Попов А.Б.	- 466,467,468
Попов В.А.	- 837
Попов Х.Д.	- 391,393

- Попов Ю.П. - 455,456,457,68I,759
 Попова В.М.⁺⁺ - 3,4,5,6,7,8,9,36,38,39,42,6I,10I,102
 Попова Т.И.⁺⁺ - 7I4
 Пороховой С.Ю. - 56,87,88,89
 Поспишил С. - 444,445,446
 Поташникова И.К. - II5,II7,II8
 Потемпа А.В. - 678,725,730,73I,736,739,740,74I,742,
 754,755,757,758,I25I,I253
 Потемпа М. - 66I,947
 Поч Л. - 37I
 Пош М.⁺⁺ - 3,4,5,6,7,8,9,38,39,42,6I,62
 Прахов Н.М.⁺⁺ - I2I5
 ПреЙзендорф В.А. - 878,879,898
 Приезжев В.Б. - I3II,I3I2,I369
 Приходцева В.П.⁺⁺ - 7I4
 Приходько В.И. - 947,I05I,I074,I440
 Прокеш А. - 30,3I,32,33,75,9I
 Прокошкин Ю.Д.⁺⁺ - I4I3
 Пугачевич В.П. - I224
 Пузынин И.В. - 525,526,I043,I057,I088,I089
 Пузынина Т.П. - 525,526:I043,I080,I087,I088,I089,I090,
 I09I,I092
 Пустыльник К.П. - 994
 Пучков Г.П. - 838,858
 Пятов Н.И. - 488,489,490,49I,492,575,576,606,607
- Р. Радецкий П. - 975,II44
 Радоманов В.Б. - 52,53,I52,II53
 Райко В.И. - 669,I254
 Райф Р.⁺⁺ - 596
 Ракитский А.В. - I058,I059
 Ранф Г.⁺⁺ - 76,I54
 Ранф И.⁺⁺ - 76,I54
 Рашевский Э.П. - 86I,862,870,899
 Ревенко А.В. - 947
 Реетц Т. - II24,II25
 Рерих К.В. - 394
 Рерих Т.С. - 939,945,946
 Решетников Г.П. - I27,I28,II26

Решетникова К.А.	- 839,909
Ржизек И. ⁺⁺	- 764
Ризаев Х.А. ⁺⁺	- 3,4,5,7,8,9,18,38,39,42,61,62
Ризов В.А.	- 208
Рисин В.Е. ⁺⁺	- 604,1297,1298
Рискиев Т.Т. ⁺⁺	- 45,46,47,48
Рихвицкий С.В.	- 1269
Роб Л. ⁺⁺	- 10
Робашик Д.	- 223,224,355
Рогаль А.Д.	- 1153
Роганов В.С.	- 894,895,896,1300,1309
Рогов А.Д.	- 1219
Родионов А.И.	- 94,1093
Родионов К.Г.	- 1178,1270
Розанов Е.И. ⁺⁺	- 1192 1427
Розанцев Э.Г. ⁺⁺	- 1192 1427
Романова Л.В. ⁺⁺	- 749,750
Романовская К.М. ⁺⁺	- 1158
Ронжин А.И.	- 54,55,1155
Рубин Н.Б.	- 898,899
Рубина О.Г.	- 1212
Рудаков Л.И.	- 893
Руденко А.И.	- 87,88,89
Руденко В.Т.	- 1219,1271
Руденко Н.С. ⁺⁺	- 1208
Рудерман А.И. ⁺⁺	- 1400
Рутковски Е.	- 1187
Рудницка Г. ⁺⁺	- 3,4,5,6,8,9,38,39,42,61,62
Рудь В.И. ⁺⁺	- 10,153
Ружичка Я.	- 124,125
Руми Р.Ф. ⁺⁺	- 455,456,457,1270
Русек П.Р. ⁺⁺	- 1382
Рыбарска В. ⁺⁺	- 530
Рызек Х.Э.	- 30,31,32,33,74,75,90,100,1136
Рыкалин В.И. ⁺⁺	- 54,1413
Рыльцев П.И. ⁺⁺	- 884
Рыльцева Т.В.	- 872
Рыхлюк А.В.	- 1174,1247

- С. Саад Х.Р.⁺⁺ - 1322,1323,1324,1325
 Сабиров Б.М. - 50,670,1339
 Савдеев Р.З.⁺⁺ - 1397
 Савельев В.Д.⁺⁺ - 1304
 Савельев Г.И.⁺⁺ - 1309
 Сабэу И. - 3,4,5,6,7,8,9,36,38,39,61,62,76,101,
 102,106,137,154,155
 Савенко Б.Н. - 1240
 Савин И.А. - 30,31,32,33,74,75,90,91,100,156,950,
 1136,1184
 Савченко О.В. - 127,128,706,1126,1398,1400
 Саитов И.С. - 23,24,25,26,27,69,80,81,101,102,137,
 157,995
 Салаи Ш. - 448,930,938,939,1316
 Саламатина Т.С. - 966
 Саломатин Ю.И.⁺⁺ - 1184
 Салацкая М.И. - 1346
 Салацкий В.И. - 455,456,457
 Салганик Ю.А.⁺⁺ - 1326,1327
 Саломов Д.А.⁺⁺ - 1
 Саломатин Ю.И.⁺⁺ - 30,31,33,74,75,1136
 Салтыков А.И. - 1094
 Салуквадзе Р.Г.⁺⁺ - 3,4,5,7,8,9,10,35,38,39,42,61,62
 Саменкова И.Ф.⁺⁺ - 54,55
 Самойлов В.Н. - 1032,1033,1034,1036
 Самойлова Л.И. - 1158,1287,1288,1387
 Самсонов Е.В. - 849,850,877
 Сандач А.⁺⁺ - 23,24,25,26,27
 Сандулеску А.⁺⁺ - 761
 Сандуковский В.Г. - 1202
 Сапунов Ю.М.⁺⁺ - 869
 Сарана В.Д.⁺⁺ - 1325
 Саранцев В.П. - 824,836,839,862,870,1183
 Сарычева Л.И.⁺⁺ - 3,7
 Сатаров В.И. - 37
 Свиридов В.А. - 836,1183
 Сдобнов В.Е.⁺⁺ - 193
 Седлакова Л.Н. - 447,1289
 Селиванов А.Е. - 917,940,965,987,988
 Селиванов Г.И.⁺⁺ - 1131,1205,1432

Селиверстов В.А. ⁺⁺	- 58I
Сельцер Ш.З. ⁺⁺	- I83
Селюгин О.В.	- I20
Семашко Г.Л.	- I064
Семенов Б.Ю.	- II40
Семенов В.Г. ⁺⁺	- 68I
Семенов В.М. ⁺⁺	- 534, 579, I336
Семенов В.Н.	- I008
Семенов М.М.	- 867, 868
Семенова В.Н. ⁺⁺	- II75, II76
Семенюшкин И.Н.	- 829, 837, 838, 858, 883, I269
Семерджиев Х.И.	- 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, I7, 38, 39, 42, 6I, 62, 9I0, I056
Семина Р.С.	- I209, I2I0
Семярчук Т. ⁺⁺	- 23, 24, 25, 26, 27, I244
Сеннер А.Е.	- 32, 950, I007, I225
Сеннер Л.А.	- 950, I009, I225
Сергеев А.П.	- 86I, 862, 870
Сергеев В.О. ⁺⁺	- 672, 673, 7I0
Сергиенко В.А. ⁺⁺	- 666
Сердюкова С.И.	- 629, 640, I095, I096, I097, I098, I099
Сидорин В.П. ⁺⁺	- I343
Сидоров В.М.	- 65, 66, 67
Сидоров В.Т. ⁺⁺	- 963, I2I4, I222
Сидорова В.И.	- I24, 847, I2I7
Сизов И.В.	- 748, 749, 750, I322, I223, I324, I325, I332, I333, I334
Силаев Е.А.	- I0I0, I225
Силин И.Н.	- II5, II6, II7, II8, I026, I079, I093, II00, II0I
Сильвестров Л.В.	- 30, 3I, 32, 33, 74, 75, 90, II36, II84
Симак В. ⁺⁺	- I0
Симонов Б.Б. ⁺⁺	- 45, 46, 47, 48, I64
Симонов В.Е.	- 30, 3I, 32, 33, 74, 75, II36, II84
Синаев А.Н.	- 9I8, 963, 972, 996, II39, I222, I272, I273
Синеговский С.И. ⁺⁺	- 282, 349, 395
Сисакян А.Н.	- I86, 328, 329, 330, 33I, 332, 333, 334
Ситник И.М.	- 93, I58
Скачков Н.Б.	- 396, 397, 398, 399
Скжипчак Е.	- I64
Скобелев Н.К.	- 753, 794, 803, 806, 807, 808

Скримальо Р. ⁺⁺	- 1157, 1193, 1194
Скрыль И.И.	- 917, 965, 987
Славнов А.А. ⁺⁺	- 400, 401
Слепченко Л.А. ⁺⁺	- 117, 318, 331
Словинский Б.	- 146, 147, 148, 402, 1011
Слюсарева В.Б. ⁺⁺	- 45, 46, 47
Сметанин В.И. ⁺⁺	- 1208
Смигла В.П. ⁺⁺	- 1309
Смирнов А.А.	- 882, 1439
Смирнов В.А.	- 950, 978, 1003, 1012, 1144, 1173
Смирнов И.А.	- 1427
Смирнов В.С.	- 132
Смирнов В.Ю. ⁺⁺	- 763
Смирнов Г.И.	- 886, 1217
Смирнов В.И.	- 838, 1437
Смирнов Ф.В.	- 838
Смирнов Ю.И.	- 898
Смирнова В.А. ⁺⁺	- 1287
Смирнова Л.А.	- 851, 853, 872
Смирнова Л.М.	- 3, 4, 42
Смирнова Л.Н. ⁺⁺	- 2, 5, 6, 7, 8, 9, 38, 39, 61
Смолин Л.Л.	- 954, 955, 1179, 1181, 1182, 1183
Смолякова Т.Ф.	- 1068, 1069, 1070, 1071, 1072
Смондырев М.А.	- 251, 252, 253, 254, 326, 328, 329, 330, 332, 333, 334
Сморозинский М.А. ⁺⁺	- 222, 338, 403, 404, 1139
Содном Н. ⁺⁺	- 724, 1216
Сокачев Э. ⁺⁺	- 368
Соловьев Б.И.	- 920, 1178, 1271
Соловьев В.Г.	- 511, 512, 513, 523, 526a, 556, 557, 578, 586, 589, 590, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 1407
Соловьев В.Л. ⁺⁺	- 49
Соловьев Л.Л. ⁺⁺	- 405
Соловьев Л.Ф. ⁺⁺	- 14, 15, 49, 114, 914
Соловьев М.И.	- 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 38, 42, 61, 62
Соловьева З.И. ⁺⁺	- 45, 46, 47, 164
Солодовникова Е.П. ⁺⁺	- 406
Соломатин А. ⁺⁺	- 8
Соломин А.И. ⁺⁺	- 4, 5, 6, 9, 38, 39, 76, 106, 154
Соляник В.М. ⁺⁺	- 54, 55
Сомов Л.И.	- 875

Сон Вон Нам	- 1336
Сороко В.М.	- 847,1196
Сороко Л.М.	- 641,642,976,1013,1014,1430,1431
Сосник В.П. ⁺⁺	- 18
Сосновски Р.	- 3,4,5,7,8,9,38,39,42,61
Сотников В.Н.	- 1183
Срнка Д.	- 1202
Ставинский В.С.	- 52,53,159,1153,1197
Стаменкович С.С. ⁺⁺	- 615
Стаменов Д.	- 73
Стари Ф.	- 774,775,776,777,948
Старченко Е.А. ⁺⁺	- 134
Стахин А.А.	- 963,1139,1222,1273
Стахура З.	- 947
Шашель М.	- 276,277,278
Стегайлов В.И. ⁺⁺	- 654
Степаненко В.А.	- 932,934,936
Степанов А.В.	- 560
Степанов А.Д.	- 911,1421
Степанюк В.Л.	- 1232,1233
Стеценко С.Г.	- 862,878,1433
Столетов Г.Д.	- 915
Столетова И.М.	- 1212
Стоянов Д.Ц.	- 393
Стоянов Ч.	- 509,510,511,512,513,514,515,516,517, 518,613,616
Стратан Г.	- 570
Страутман Л.Е. ⁺⁺	- 5,9,39,42
Стрелков А.В.	- 449,463
Стрельцов В.Н.	- 23,24,25,26,27,407,408,917
Стрельцов И.С. ⁺⁺	- 3,5,6,7,8,9,39,42
Стриж Т.А.	- 932,934,968,1013,1014,1015
Строковски Е.А.	- 93
Стругальский З.С.	- 146,147,148,160
Струнов Л.Н.	- 93
Стрюков В.Б. ⁺⁺	- 1192
Стэпаняк И.	- 23,24,25,26,27
Субботин В.Г.	- 771,1274
Суботович Ш. ⁺⁺	- 645,698,700,701,702,703
Суворов В.А.	- 54,55,604,1297,1298

Суд П.М. ⁺⁺	- 4,5,6,8,9,38,39,61,62
Сузько А.А. ⁺⁺	- 550,551,552,553
Сук М. ⁺⁺	- 10
Сулейманов В.А.	- 409,410
Сумбаев А.И.	- 839,897,900,907
Сун Цзин Ян Г.Л.	- 795
Супичаков Х.Я. ⁺⁺	- 2,3,4,5,6,7,8,9,38,42,61,62,161
Суровцев Ю.С.	- 214,411
Сусова Г.М.	- 973,974,1144,1235
Сухомлинов Г.А. ⁺⁺	- 1035,1036,1037
Сэвзэтар Ж.	- 724
Т. Тавхелидзе А.Н. ⁺⁺	- 328,329,330,333,334,353,355,356,393,406, 428
Тагиров Э.А.	- 302
Такибаев К.С. ⁺⁺	- 3,5,6,7,8,9,39,42,45,46,47,48
Таран Ю.В.	- 459,473,474,1275,1313,1429
Тарантин Н.И.	- 732,1441
Тарасов А.В.	- 182,220,339,340,371,372,373
Тарасов В.Н.	- 945,946
Татару-Михай П. ⁺⁺	- 412
Тахтамышев Г.Г.	- 19,21,30,31,32,33,74,75,90
Тахтаян Л.А. ⁺⁺	- 420
Ташимов М.А. ⁺⁺	- 46,47
Тевзадзе Ю.В. ⁺⁺	- 2,3,4,5,6,7,8,9,36,38,39,42,61,62,162
Телбис Ф.	- 3,4,5,6,7,8,9,61,62
Тележников С.А.	- 444,445,446
Телецын В.Б. ⁺⁺	- 514
Темко С.В. ⁺⁺	- 636,637,1384
Темников П.П. ⁺⁺	- 176
Тентюкова Г.Н.	- 57,58,59
Тер-Акопян Г.М.	- 753,794,803,806,807,808,809
Тетерев Ю.Г.	- 1344
Теш З.	- 127,128
Тимонина А.А.	- 176,177
Тимохин В.А.	- 824,835
Титов А.И.	- 413,580,617,618
Титова Н.С. ⁺⁺	- 46,47,48
Тихонов Н.А. ⁺⁺	- 705

Тихонова Л.А.	- 10,153
Тишин В.Г.	- 445,446,457,920,1178,1270,1271
Тищенко В.В.	- 1137
Ткачев Л.Г.	- 1016,1276
Ткаченко Е.А. ⁺⁺	- 1385
Ткаченко Е.Г. ⁺⁺	- 546,547,548
Ткебучава Ф.Г. ⁺⁺	- 214,411
Тлачала В.	- 922,1159,1171,1173
Тогтохбаяр Л. ⁺⁺	- 1216
Тодоров И.Т. ⁺⁺	- 208,265,632
Тодоров П.	- 30,31,32,33,74,75,90,100,163
Токарский В.П.	- 1183
Толкачев Е.А. ⁺⁺	- 221,352,354
Толстов К.Д.	- 1,113,164,165,166
Томашевич А. ⁺⁺	- 146
Томик Й	- 1046,1047,1048
Томпкинс Д. ⁺⁺	- 14,15,16,49,114,914,1127,1130
Тонеев В.Д.	- 190,191,192,195,414,464,528,581,594, 770,778,1029,1030
Тончев Н.С.	- 1351,1354,1355
Тот К.	- 415
Тотова М.	- 164
Тошев М. ⁺⁺	- 619,643,644,682,683,712,713
Траянов Р.К. ⁺⁺	- 7,100
Трейбал З.	- 904,906
Третьяков Ю.П.	- 776,777,788,789,809
Третьякова М.И. ⁺⁺	- 45,46,47,48
Третьякова С.П.	- 788,789,790,809,1158,1287,1288,1292, 1387,1438
Трифонов В.Л.	- 1217
Трофимова Т.П. ⁺⁺	- 45,46,47,48
Трошев Т.М.	- 1193,1194
Троян Ю.А.	- 94,95,96,167,1277
Трунова Е.И. ⁺⁺	- 3,4,5,7,8,9,38,42,61,62
Трускова Н.Ф.	- 948
Тувдендорж Д.	- 3,4,5,7,8,9,17,38,39,42,61,62,67,126
Тулиани И.И. ⁺⁺	- 7
Тупицын И.Ф. ⁺⁺	- 1297
Турала М. ⁺⁺	- 15,16,114,1127,1130
Тучек Й	- 164
Трофимов А.С.	- 1417
	- 181 -

Тутышкина Л.В.	- 994,1073
Тушиньский В. ⁺⁺	- 1278
Тыррофф Х.	- 646,647,668,677,707,708,709
Тютюнников С.Н.	- 861,862,870
Тян Сан Хак	- 465
Тяпкин А.А.	- 416,620
У. Угаров В.А. ⁺⁺	- 403
Ужинский В.В. ⁺⁺	- 182
Ульман А.	- 417,418,419
Ульрих Г. ⁺⁺	- 1237
Уразаков Э.И. ⁺⁺	- 880,881
Уральский Д.В.	- 1152
Урбан Л.	- 30,31,32,33,74,75,91,1136
Урбан С. ⁺⁺	- 1299
Урманова Л.А.	- 927,1144,1279
Усманов Т.М. ⁺⁺	- 3,4,5,7,8,9,17,18,38,39,42,61,62
Усманова З.А.	- 646,647,668,943
Устинов В.И.	- 985,987
Ф. Фаддеев Л.Д. ⁺⁺	- 420
Фаддеев Н.Г.	- 2,3,4,5,6,7,8,9,38,39,40,42,61,76,106 154
Файков Х. ⁺⁺	- 466,468
Файфман М.П. ⁺⁺	- 591
Факиров Д.Г. ⁺⁺	- 421,422,423,424,425
Фаломкин И.В.	- 28,34,98,99,168,169,1157,1193,1194
Фам Зуи Хиен	- 170,621,720,721,773,796,1189
Фартушный В.П.	- 861,862,870
Фарук М.А. ⁺⁺	- 1320,1336
Фаустов Р.Н.	- 275,426,427,428
Федорин В.В.	- 1026
Федорова Р.Н.	- 1086
Федотов С.И.	- 559
Федуков С.В.	- 837,838,858
Федунов А.Г.	- 825,1179,1180,1183
Федянин В.К.	- 1366,1367
	- 182 -

Фелеа С.	- 3,4,5,6,7,8,9,38,39,42,61,62
Феллер Г.	- 1192
Фенеш Т.	- 669,707,708,709
Фенин Ю.И.	- 548
Феоктистов А.И. ⁺⁺	- 662,718,719
Феоктистов Б.В.	- 872
Фефилов Б.В.	- 926,1016,1077
Филатова Н.А.	- 1225,1283
Филимонова Т.А.	- 917
Филина Л.В. ⁺⁺	- 1067
Филиппов А.Т.	- 189,247,429,430,431
Филиппов П.И.	- 15,1220,1221
Филозов А.Ф.	- 915
Фильченков В.В.	- 87,88,89,171
Фирковский Р. ⁺⁺	- 1200
Фирсов В.Г. ⁺⁺	- 1309
Флеров Г.Н.	- 788,797,798,799,800,801,802,803,804, 805,806,807,808,809,810,1280,1287,1292, 1387,1410
Флягин В.Б.	- 35
Фоминных В.И.	- 645,666,703,709,956,1424
Фоминных М.И.	- 661,663,956,964,1424
Фолмешкин В.Н. ⁺⁺	- 441
Франа Я. ⁺⁺	- 648
Франк И.М.	- 475,476,477,1411,1412
Фрауендорф С.	- 432,584,600,622
Фричевски Д.	- 816
Фролов А.М. ⁺⁺	- 869
Фролов В.В. ⁺⁺	- 876,1343
Фролов Н.С.	- 1139,1196
Фромм В.Д.	- 50,670
Фрыцин Б.	- 420
Фурман В.И.	- 456,457,570,743,744
Фуя Х.	- 645,665,676,698,700,701,702,703,760
Фякин Л.Е. ⁺⁺	- 447

Х. Хабаров В.С.	- 954, II80, II83
Хабенихт В.	- 683, 712, 752
Хазинс Д.М.	- 29, I34, 886, 994, II32, II33, II34, II35, I217
Хайду К. ⁺⁺	- 3, 4, 5, 6, 8, 9, 38, 39, 42, 61, 62
Хакимов Ф.Х. ⁺⁺	- 820
Халбаев Н. ⁺⁺	- 645, 66I
Халикулов А.Б. ⁺⁺	- 665
Халкин В.А.	- III0
Хамидов А.Ш. ⁺⁺	- 660, 66I, 693, 694
Хамраев Ф.Ш. ⁺⁺	- 248, 249, 95I, 952, 953, 964
Хан Б.	- 729, 9I8, 972, II46
Ханкасаев М.Х.	- 486, 623
Харжеев Ю.Н.	- 943, I004, I0I8
Харисов И.Ф.	- I296a
Харитон Ю.Б. ⁺⁺	- I388
Харитонов Ю.П.	- II74, I247, I274
Харламов С.П. ⁺⁺	- 46, 47, 48
Хаупт Х.	- 9I8, 996, I0I9, II46
Хвастунов М.С.	- I020, II47, I258
Хачатурян М.Н.	- I72, 950, 997, 998, II47, II48, II49, II50, I225, I255, I258
Хвостов В.Б. ⁺⁺	- 876, I343
Хемниц Г.	- 54, 55, II54, I250
Хенниг К.	- 478, I240, I295, I3I4
Херрман Э.	- 646, 647, 668, 677, 680, III0, IIII
Хлебостроев Б.Г. ⁺⁺	- 744
Хлесков В.И. ⁺⁺	- 3II
Хлопов М.Ю. ⁺⁺	- 44I
Хмелевски Е.	- 923, 927, I02I, II44, I260, I278, I282
Хоанг Зыонг Куан	- 920, II78
Хованский Н.Н.	- 54, 55, I250
Ходырев Ю.С. ⁺⁺	- I5, 54, II4
Холан С.	- 76I
Холас А.	- 605
Холбаев И. ⁺⁺	- 66I, 676, 698, 699, 700, 70I, 702, 703, 760
Холмецкая А.В. ⁺⁺	- 45, 48
Холодов Н.И. ⁺⁺	- I298
Халупа Б.	- I289
Хоменко Б.А. ⁺⁺	- 54, 55, 94I
Хорват П.	- I065

Хоромский Б.Н.	- 635
Хоффманн З.	- 1051
Хохлов И.М.	- 836
Хохлова Э.С.	- 1050
Хошенко А.А.	- 1019, 1022, 1235
Хошмухамедов Р.А. ⁺⁺	- 1
Хренов А.Н.	- 1269
Христова Е.	- 73, 206, 207
Хромов В.П. ⁺⁺	- 54
Хрущ И.А. ⁺⁺	- 1158
Хубуа Д.И. ⁺⁺	- 35
Худхадзе А.М. ⁺⁺	- 10
Хуухэнхуу Г. ⁺⁺	- 1216
Хухарева И.С.	- 813, 814, 816
Ц. Царев В. ⁺⁺	- 19, 20, 21
Царенков А.П.	- 838, 858
Цахер Г.Ю.	- 996
Цветков В.И. ⁺⁺	- 1208
Цвинев А.П.	- 1191
Цейпек Я. ⁺⁺	- 579
Цивцивадзе Э.Т. ⁺⁺	- 4, 5, 6, 8, 9, 36, 38, 39, 42, 61, 186
Цингзадзе В.Д. ⁺⁺	- 10
Ципенюк Ю.М. ⁺⁺	- 1189, 1203, 1318
Цисек З.	- 1155
Цитульский В.А.	- 1035, 1036, 1037
Цише П.	- 1365, 1386
Цовбун В.И.	- 1347
Цупко-Ситников В.М.	- 947, 1424
Цхварадзе М.В. ⁺⁺	- 917, 988
Цыб П.П. ⁺⁺	- 803, 807, 808
Цыганов Э.Н.	- 12, 14, 15, 49, 114, 173, 912, 913, 914, 1127, 1128, 1129, 1130
Ч. Чавлейшвили М.П. ⁺⁺	- 394
Чадраа Б. ⁺⁺	- 3, 4, 5, 7, 8, 9, 38, 39, 42, 61, 62
Чадраавал И.	- 724

Чан Тхонг	- 1202
Чаргейшвили М.С. ⁺⁺	- 3,4,5,7,8,9,36,38,39,42
Часников И.Я. ⁺⁺	- 3,5,6,7,8,9,39,42,45,46,47,48
Чвыров А.С.	- 944
Чеке А. ⁺⁺	- 1294
Челноков Л.П.	- 926,966,996,1000,1077,1417
Чепигин В.И.	- 809
Чер Л.	- 458,562
Череватенко Е.П.	- 1126
Чернев К.М. ⁺⁺	- 279
Чернев Х.М. ⁺⁺	- 65,66,433
Черней М.И. ⁺⁺	- 488
Черненко С.П.	- 1225,1230,1231,1283
Черников В.И.	- 837,838,858
Черников Н.А.	- 197,382,383,434,435,436
Черникова Е.Н. ⁺⁺	- 436
Чернов Г.М. ⁺⁺	- 45,46,47,48,164
Чернова Л.П. ⁺⁺	- 45,46,47,48
Черных Е.В.	- 950,978,1003,1012,1023,1144
Чернявский М.М. ⁺⁺	- 45,46,47,48
Четыркин К.Г. ⁺⁺	- 224
Чехлов К.В.	- 837,838,858
Чешков А.А. ⁺⁺	- 274
Чивкин В.И.	- 1035,1036,1037,1080,1090,1092
Чигак М.	- 832
Чигринов С.Е. ⁺⁺	- 190,191,193,1029
Чиладзе Б.Г. ⁺⁺	- 943
Чистов Н.А.	- 972
Чихладзе В. ⁺⁺	- 704
Чубурков Ю.Т.	- 762,763
Чубуркова И.И.	- 763
Чулков Н.И.	- 1026,1032,1033,1034,1036,1044
Чултэм Д.	- 706,724,1216,1339
Чумин В.Г.	- 674,675,710,714,715,717,727,755
Чурин И.Н.	- 29,963,1133,1222
Чхаидзе Л.В. ⁺⁺	- 3,4,5,7,8,9,38,42,61,62

Ш Шабашов М.Ф.	- 124
Шабратов В.Г.	- 898
Шабратова Г.С.	- 1,113,164,166
Шавловски М.	- 54,55,1156,1244
Шавохина Н.С. ⁺⁺	- 382,383,434,435
Шавтулидзе З.Д. ⁺⁺	- 704
Шакун Н.Г.	- 860
Шалаевский М.Р.	- 735,1118
Шамыкаев А.Е. ⁺⁺	- 1292,1387
Шандор Л.	- 35,935,943
Шапиро Ф.Л.	- 463,1313
Шарапов Э.И.	- 443,448,479,1316
Шарапова Э.В.	- 994,1052,1053,1054,1055
Шатанов А.А. ⁺⁺	- 1208
Шатская О.А. ⁺⁺	- 1219
Шарифов К.С. ⁺⁺	- 811
Шаров В.И.	- 93
Шарху Г.	- 69,137
Шаталов В.В. ⁺⁺	- 763
Шафранов М.Д.	- 10,32,138,869,1199,1212,1284
Шафранова М.Г.	- 174,175
Шахбазян Б.Л.	- 176,177
Шахова Ц.И. ⁺⁺	- 45,48
Швачка А.Б. ⁺⁺	- 873,874,880,881
Швачка О.А.	- 880,881
Шверд К. ⁺⁺	- 1237
Шевченко О.А.	- 1200,1208
Шелков Г.А.	- 54,55,178,1262,1285
Шелонцев И.И.	- 544,1286
Шепард Д.П. ⁺⁺	- 14,15,16,49,114,914,1127,1130
Шёпс К. ⁺⁺	- 1237
Шестаков В.Д.	- 1016,1276
Шефтель М.Б. ⁺⁺	- 394
Шибаяев В.Д.	- 920,921
Шириков В.П.	- 1026,1044,1102,1103,1104
Шурикова Н.Ю.	- 558,1052,1053,1054,1055,1075,1286
Ширков Д.В.	- 213,215,250
Широков А.И.	- 1220
Широков М.И.	- 225,437,438,1283
Широкова А.И.	- 1086
	- 187 -

Шишлянников П.Т.	- 846,849,850
Шишов Ю.А.	- 819
Шкловская А.И.	- 3,4,5,6,7,8,9,39,42,61,62,129,130
Шкобин Н.Ю.	- 1105,1106
Шкуденков В.Н.	- 994,1073
Шмидт У.	- 50,670,1339
Шмонин В.Л. ⁺⁺	- 126,314,315,316,317
Шнефли Х. ⁺⁺	- 50,670,1303,1306
Шрейбер Ю. ⁺⁺	- 549
Штрусный Х.	- 646,647,649,650,651,668,677,678,680,729, 1146
Шулек П.	- 1304
Шульц Г.	- 481,497,498,499,524,525,542,544,545,624
Шульце В.	- 774,775,776,777,999
Шуманн Г.	- 987
Шумейко Н.М. ⁺⁺	- 439
Шумовский А.С. ⁺⁺	- 1353
Шуравин В.	- 22,1138
Шошиашвили Ш.С. ⁺⁺	- 943
Шюлер Й. ⁺⁺	- 54,55,1285
Щ. Щеглова Л.М. ⁺⁺	- 2,3,4,5,6,7,9,38,39,42,61,62
Щеголев В.А.	- 735,1158,1287,1288,1387
Щелев С.А.	- 1026,1032,1033,1034,1036,1044
Щелкачев А.В. ⁺⁺	- 405
Щербаков Ю.А.	- 28,34,98,99,169,593,1157,1193,1194
Щеулин А.С.	- 897
Э. Экснер П. ⁺⁺	- 230
Элер Г. ⁺⁺	- 1334
Элер Ф. ⁺⁺	- 950
Эль-Тахави М.С.М. ⁺⁺	- 1322
Эльк К.	- 533,541
Энгфер Р. ⁺⁺	- 50,670
Эрамжян Р.А.	- 66,440,441,764,1326,1327,1331
Эсенски Й.	- 981,1105,1106
Эскрейс К. ⁺⁺	- 3,4,5,6,7,8,9,42,61,62

Ю. Юдин А.Ф. ⁺⁺	- 1208
Юдин М.Н. ⁺⁺	- 1067
Юлдашев А.А. ⁺⁺	- 3,4,5,7,8,9,17,18,38,39,42,61,62
Юлдашев Б.С. ⁺⁺	- 3,4,5,7,8,9,17,18,38,39,42,61,62, 255,442
Юматов А.Ю. ⁺⁺	- 181
Юнссон Е.Е. ⁺⁺	- 192
Юрковски Я.	- 1198,1201,1202
Юрлов Ю.В. ⁺⁺	- 504
Юссоннуа М. ⁺⁺	- 735
Ютландов И.А.	- 747,1297,1298,1303,1306
Юшин В.П. ⁺⁺	- 1131
Я. Яворски Э. ⁺⁺	- 812
Ягафарова В.М.	- 945,946
Язвицкий Ю.С.	- 1294
Яковлев Ю.П. ⁺⁺	- 52,56,79
Ямада Р. ⁺⁺	- 19,20,21,63,64
Яловой И.Н.	- 837,838,858
Ямалеев Р.М. ⁺⁺	- 501,502,524,525,527,1043
Яник Л. ⁺⁺	- 6,7,8,9,61,62
Яник Р.	- 124
Яноши В. ⁺⁺	- 39,42
Янссен Д.	- 529,535,536,537,538,540,625
Янчо Г.	- 2,3,4,5,6,7,8,9,38,39,42,61,62,179
Ясински А.	- 667,671
Яхим М.	- 646,647,649,650,651,657,668,678,680, 699,742
Яхолковска А. ⁺⁺	- 164
Яцуненко Ю.А.	- 825,1180
Яшкола М. ⁺⁺	- 524

СПИСОК СОКРАЩЕННЫХ И ПОЛНЫХ НАЗВАНИЙ ЖУРНАЛОВ И ГАЗЕТ

Ат.энергия	Атомная энергия.Москва
Вестн.АН СССР	Вестник Академии наук СССР.Москва
Вопр.философии	Вопросы философии.Москва
ДАН СССР	Доклады Академии наук СССР.Москва
Ж.вычислит.матем.и матем.физ.	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
За коммунизм	За коммунизм.Орган парткома КПСС, ОМК профсоюза и комитета ВЛКСМ в Объединенном институте ядерных исследований.Дубна
Заря Востока	Заря Востока.Орган ЦК КП Грузии, Верховного Совета и Совета Министров Груз.ССР
Изв.АН СССР.Сер.физ.	Известия Академии наук СССР.Серия физическая.Москва
Изв.ВУЗ.Физика	Известия высших учебных заведений.Физика.Томск
Лен.знамя	Ленинское знамя.Орган Моск.обл.ком. КПСС и Моск.обл.Совета депутатов трудящихся
Монгольск.ун-т.Уч.записки	Монгольский государственный университет.Ученые записки.Улан-Батор
Наука и жизнь	Наука и жизнь.Москва
ОИПОТЗ	Открытия, изобретения, промышленные образцы и товарные знаки.Москва
Правда	Правда.Орган ЦК КПСС.Москва
ПТЭ	Приборы и техника эксперимента.Москва
Радиохимия	Радиохимия.Ленинград
Сов.Киргизия	Советская Киргизия.Орган ЦК КП Киргизии, Верховного Совета и Совета Министров Кирг.ССР
Сов.Латвия	Советская Латвия.Орган ЦК КП Латвии, Верховного Совета и Совета Министров Латв.ССР

Сов. Литва	Советская Литва. Орган ЦК КП Литвы, Президиума Верховного Совета и Совета Министров Лит. ССР
Сов. Россия	Советская Россия. Орган ЦК КПСС, Верховного Совета и Совета Министров РСФСР
Сов. Эстония	Советская Эстония. Орган ЦК КП Эстонии, Верховного Совета и Совета Министров Эст. ССР
Теорет. и матем. физика	Теоретическая и математическая физика. Москва
Туркм. искра	Туркменская искра. Орган ЦК КП Туркменистана, Верховного Совета и Совета Министров Туркмен. ССР
УФН	Успехи физических наук. Москва
Упр. системы и машины	Управляющие системы и машины. Киев
ФТТ	Физика твердого тела. Ленинград
ЭЧАЯ	Физика элементарных частиц и атомного ядра. Москва
ЯФ	Ядерная физика. Москва
Acta Phys. Polon.	Acta Physica Polonica. Warszawa
Acta Phys. Slov.	Acta Physica Slovaca. Bratislava
Bulg. J. Phys.	Bulgarian Journal of Physics. Sofia
Commun. Math. Phys.	Communications in Mathematical Physics. Berlin-Heidelberg-New York
Cryogenics	Cryogenics. London-New York
Fiz. Szemle	Fizikai Szemle. Budapest
Fortschrit. Phys.	Fortschritte der Physik. Berlin
Internat. J. Theor. Phys.	International Journal of Theoretical Physics. London-New York
J. Chromatography	Journal of Chromatography. Amsterdam
Lett. Nuovo Cim.	Lettere al Nuovo Cimento. Bologna
Nucl. Instr. & Meth.	Nuclear Instruments and Methods. Amsterdam
Nucl. Phys.	Nuclear Physics. Amsterdam
Nukleonika	Nukleonika. Warszawa
Nuovo Cim.	IL Nuovo Cimento. Bologna
Particle Accelerators	Particle Accelerators. New York-London-Paris
Phys. Fennica	Physica Fennica. Helsinki
Phys. Lett.	Physics Letters. Amsterdam
Phys. Stat. Sol.	Physica Status Solidi. Berlin
Postery Fyz.	Postery Fyzyki. Warszawa

Radiochem. Radioanal. Lett.

Rev. Roum. Phys.

Radiochemical and Radioanalytical
Letters. Budapest

Revue Roumaine de Physique.
Bucarest