

2000 год.

Ежегодный тематический отчет по НИР за 2000 год ( со списком научных сотрудников и их публикаций и составом Ученых советов Института) на русском и английском языках. - 2000. -  
Номер по описи 534

Отчет о работе Сибирского Международного центра Синхротронного излучения за 2000 год. - 2000. - Номер по описи 535

Ахметов Т.Д., Букин Д.А., Бурдин С.В., Габьшев Н.И., Димова Т.В., Дружинин В.П., Кооп И.А., Кравченко Е.А., Мартышкин П.В., Мучной Н.Ю., Мякишев Д.Г., Пахтусова Е.В., Суханов А.И., Сухина Б.Н., Федурин М.Г., Хазин Б.И.

Авторефераты диссертаций сотрудников Института на соискание ученой степени кандидата (доктора) ф.-м.н. (к.т.н.) - 2000. -  
Номер по описи 536

Ахметов Т.Д.

МГД устойчивость и магнитные флуктуации горячей плазмы в концевой системе АМБАЛ-М. 01.04.08 - физика и химия плазмы. дисс.к.ф.-м.н. - 2000. - Номер по описи 537

Букин Д.А.

Поиск распада  $K_s \rightarrow 3\pi^0$ . 01.04.16 - физика ядра и элементарных частиц. дисс.к.ф.-м.н. - 2000. - Номер по описи 538

Бурдин С.В.

Распады  $\Phi \rightarrow \mu^+ \mu^-$  и  $\Phi \rightarrow \pi^+ \pi^-$ . 01.04.16 - физика ядра и элементарных частиц. дисс.к.ф.-м.н. - 2000. -  
Номер по описи 539

Габьшев Н.И.

Изучение конверсионных распадов в области энергий  $\Phi$ -мезона на детекторе КМД-2. 01.04.16 - физика ядра и элементарных частиц. дисс.к.ф.-м.н. - 2000. - Номер по описи 540

Димова Т.В.

Экспериментальное изучение процессов  $e^+ e^- \rightarrow e^+ e^- \gamma$ ,  $e^+ e^- \rightarrow e^+ e^- \gamma \gamma$  и конверсионных распадов  $\Phi \rightarrow \eta \eta$ ,  $\eta \rightarrow e^+ e^- \gamma$ . 01.04.16 - физика ядра и элементарных частиц. дисс.к.ф.-м.н. - 2000. - Номер по описи 541

Дружинин В.П.

Изучение процессов  $e^+ e^- \rightarrow W \pi^0$  и  $e^+ e^- \rightarrow \pi^0 \pi^0 \gamma$  в области энергии ниже 1.4 ГэВ. 01.04.16 - физика ядра и элементарных частиц. дисс.к.ф.-м.н. - 2000. - Номер по описи 542

Кооп И.А.

Пучки продольно-поляризованных электронов в накопителях для ядерно-физических экспериментов. 01.04.20 - физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника. дисс. д.ф.-м.н. - 2000. -  
Номер по описи 543

Кравченко Е.А.

Разработка аэрогелевых черенковских счетчиков для  $e^+ e^-$ -коллайдеров. 01.04.16 - физика ядра и элементарных частиц. дисс. к.ф.-м.н. - 2000. -  
Номер по описи 544

Мартышкин П.В.

Разработка конверсионной системы инжекционного комплекса ВЭПП-5. 01.04.20 - физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника. дисс. к.ф.-м.н. - 2000. -  
Номер по описи 545

Мучной Н.Ю.

Интенсивный источник поляризованных меченых гамма-квантов высоких

энергий на ВЭПП-4М. 01.04.20 - физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника. дисс. к.ф.-м.н. - 2000. -  
Номер по описи 546

Мякишев Д.Г.

Разработка эффективных численных методов и программ для расчета элементов СВЧ генераторов и ускоряющих структур. 01.04.20 - физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника. дисс. к.ф.-м.н. - 2000. -  
Номер по описи 547

Пахтусова Е.В.

Процессы  $e+e-$  аннигиляции с рождением адронов и редкие каналы распадов легких векторных мезонов. 01.04.16 - физика ядра и элементарных частиц. дисс. д.ф.-м.н. - 2000. -  
Номер по описи 548

Суханов А.И.

Изучение редких многочастичных процессов в области энергий 0.6 - 1.06 ГэВ на детекторе КМД-2. 01.04.16 - физика ядра и элементарных частиц. дисс. к.ф.-м.н. - 2000. -  
Номер по описи 549

Сухина В.Н.

Физико-технические аспекты создания установок электронного охлаждения. 01.04.20 - физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника. дисс. д.ф.-м.н. - 2000. -  
Номер по описи 550

Федурин М.Г.

Генератор синхротронного излучения с магнитным полем 10 Тл для источника медленных позитронов. 01.04.20 - физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника. дисс. к.ф.-м.н. - 2000. -  
Номер по описи 551

Хазин Б.И.

Прецизионные измерения сечения электрон-позитронной аннигиляции в адроны. 01.04.16 - физика ядра и элементарных частиц. дисс. д.ф.-м.н. - 2000. -  
Номер по описи 552

Бердюгин А.В., Васильев А.А., Кукарцев Г.А., Петросян С.С., Полуэктов А.О., Тодышев К.Ю., Шарый В.В.

Доклады сотрудников Института, представленные на конкурс молодых специалистов. Секция "Физика элементарных частиц". - 2000. -  
Номер по описи 553

Корнилов В.Н., Муравьев М.В., Петrochenko В.П.

Доклады сотрудников Института, представленные на конкурс молодых специалистов. Секция "Физика плазмы". - 2000. -  
Номер по описи 554

#### Препринты 2000 год.

V.V. Chirikov, V.V. Vecheslavov.

Multiple separatrix crossing: chaos structure .  
22p препринт 2000-1. Номер по описи 102

В.С. Койдан, В.В. Конюхов, В.В. Поступаев, А.Ф. Ровенских, Б.Н. Шувалов.

Система сбора данных установки ГОЛ-3-II на базе ЭВМ архитектуры x86 .  
15с препринт 2000-2. Номер по описи 102

A.S. Artamonov, S.E. Baru, A.E. Blinov, V.E. Blinov, A.E. Bondar, A.D. Bukin, A.G. Chilingarov, N.F. Denisov, S.I. Eidelman, Yu.I. Eidelman, V.R. Groshev, N.I. Inozemtsev, G.Ya. Kezerashvili, V.A. Kiselev, S.G. Klimenko, G.M. Kolachev, E.A. Kuper, L.M. Kurdadze, M.Yu. Lelchuk, S.I. Mishnev, S.A. Nikitin, A.P. Onuchin, E.V. Pakhtusova, V.S. Panin, V.V. Petrov, I.Ya. Protopopov, E.L. Saldin, A.G. Shamov, Yu.M. Shatunov, B.A.

Shwartz, V.A. Sidorov, Y.I. Skovpen, A.N. Skrinsky, V.A. Tayursky, V.I. Telnov, A.B. Temnykh, Yu.A. Tikhonov, G.M. Tumaikin, A.E. Undrus, A.I. Vorobiov, M.V. Yurkov, V.N. Zhilich, A.A. Zholentz.

High precision mass measurements in  $\Psi$  and  $\Upsilon$  families revisited .

6p препринт 2000-3. Номер по описи 102

А.В. Анিকেев, А.Н. Карпушов, К. Ноак, С.Л. Строгалова.

Интегрированная вычислительная модель многокомпонентной плазмы в газодинамической ловушке .

17с препринт 2000-4. Номер по описи 102

Е.М. Балдин, И.В. Бедный, В.Е. Блинов, А.Е. Бондарь, В.Н. Жилич, В.А. Киселев, Г.М. Колачев, Л.М. Курдадзе, В.П. Нагаслаев, А.И. Науменков, А.П. Онучин, С.Б. Орешкин, С.В. Пелеганчук, С.С. Петросян, А.О. Полуэктов, И.Я. Протопопов, Л.В. Романов, Е.А. Симонов, А.В. Соколов, Ю.А. Тихонов, А.Г. Шамов, Д.Н. Шатилов, Б.А. Шварц, А.И. Шушаро, А.Н. Юшков.

Реконструкция событий в вершинной камере детектора КЕДР .

17с препринт 2000-5. Номер по описи 102

Н.С. Бучельникова, В.Э. Карлин.

Неустойчивость холодного электронного пучка в неоднородной плазме. III. препринт 2000-6. Номер по описи 102

V.N. Baier, V.M. Katkov.

Influence of a medium on pair photoproduction and bremsstrahlung . препринт 2000-11. Номер по описи 102

П.А. Дурнов, В.Х. Лев, С.Ф. Михайлов, В.В. Петров, М. Масузава.

Опыт крупносерийного изготовления корректирующих магнитов для В-фабрики КЕК.

22с препринт 2000-13. Номер по описи 102

Е.Б. Левичев, П.А. Пиминов.

Влияние краевого поля квадрупольной линзы на нелинейный сдвиг бетатронной частоты . препринт 2000-14.

Номер по описи 102

В.Е. Балакин, В.А. Востриков, А.В. Кожемякин, В.Ф. Куценко, С.А. Растигеев, Г.М. Тумаikin, В.Ф. Туркин, Д.А. Хлыстов.

Эффект отрицательной массы на протонном синхротроне ТРАПП . препринт 2000-21.

Номер по описи 102

V.I. Telnov.

Photon colliders: key problems, new ideas.

препринт 2000-22. Номер по описи 102

Р.Р. Ахметшин, А.В. Брагин, Д.Н. Григорьев, В.Ф. Казанин, А.А. Рубан, В.П. Смахтин, А.И. Шехтман, Ю.В. Юдин.

Торцевой калориметр детектора КМД-2 .

препринт 2000-25. Номер по описи 102

М.С. Авилов, В.Е. Акимов, А.В. Александров, А.В. Антошин, П.А. Бак, О.Ю. Баженов, Ю.М. Боймельштейн, Д.Ю. Болховитянов, Р.Х. Галимов, Р.Г. Громов, К.В. Губин, С.М. Гуров, Е.А. Гусев, Н.С. Диканский, Н.И. Зиневич, И.В. Казарезов, Н.А. Киселева, В.И. Кокоулин, В.И. Копылов, С.Н. Ключев, М.Б. Корабельников, А.А. Корепанов, А.Н. Косарев, Н.Х. Кот, Н.Н. Лебедев, П.В. Логачев, А.Н. Лукин, П.В. Мартышкин, Л.А. Мироненко, А.А. Никифоров, А.В. Новохатский, В.М. Павлов, И.Л. Пивоваров, О.В. Пирогов, В.В. Подлевских, С.Л. Самойлов, Б.А. Скарбо, В.М. Смирнов, А.Н. Скринский, А.Н. Сударкин, Д.П. Суханов, А.Р. Фролов, А.С. Цыганов, А.Г. Чупыра, В.Д. Хамбиков, В.Д. Шемелин, С.В. Шиянков, Ю.В.

Юдин.

Испытание ускоряющей секции форинжектора ВЭПП-5 .  
препринт 2000-26.  
Номер по описи 102

В.В. Вечеславов.

Динамика пилообразного отображения: 1 Новые численные результаты .  
препринт 2000-27. Номер по описи 102

V.V. Vecheslavov.

Dynamics of sawtooth map: 1 New numerical results .  
препринт 2000-27. Номер по описи 102

V.M. Strakhovenko.

Propagation of polarized high energy photons in crystals .  
препринт 2000-30. Номер по описи 102

П.А. Багрянский, А.А. Лизунов, В.В. Максимов.

Эксперименты по изучению плазмы конечного давления в ГДЛ с помощью осевой подачи газа .  
препринт 2000-31. Номер по описи 102

В.М. Аульченко, М.Н. Ачасов, К.И. Белобородов, А.В. Бердюгин, А.Г. Богданчиков, А.В. Боженок, А.Д. Букин, Д.А. Букин, С.В. Бурдин, А.В. Васильев, В.Б. Голубев, Т.В. Димова, А.А. Дроздецкий, В.П. Дружинин, В.Н. Иванченко, А.А. Король, С.В. Кошуба, Г.А. Кукарцев, А.П. Лысенко, И.Н. Нестеренко, А.В. Отбоев, Е.В. Пахтусова, Е.А. Переведенцев, В.М. Попов, А.А. Сальников, С.И. Середняков, А.Г. Скрипкин, В.А. Сидоров, З.К. Силагадзе, А.Н. Скринский, Ю.В. Усов, А.А. Чальцев, В.В. Шарый, Ю.М. Шатунов.

Изучение процессов  $e^+e^-\rightarrow\omega\pi^0$  и  $e^+e^-\rightarrow\pi^0\pi^0\gamma$  на ВЭПП-2М с детектором СНД.  
препринт 2000-35. Номер по описи 102

Г.Ф. Абдрашитов, В.И. Волосов.

Разработка мощных систем питания установки "Водородный прототип" (Магнитная система и система инжекторов ВП) .  
препринт 2000-36.  
Номер по описи 102

A.G. Lee, R.A. Lokhtin, E.M. Mandrik, A.S. Medvedko, V.V. Rashenko, E.P. Semenov, Yu.G. Tokarev.

Pulse modulator for a diagnostic injector.  
препринт 2000-37. Номер по описи 102

В.М. Катков, В.М. Страховенко.

Операторное представление волновой функции заряженной частицы во внешнем поле и его приложения .  
препринт 2000-43. Номер по описи 102

П.В. Воробьев.

Детекторы квазимагнитных взаимодействий (принципы, конструкция, калибровка) .  
препринт 2000-45. Номер по описи 102

V.N. Baier, V.M. Katkov.

Coherent scattering of high-energy photon in a medium .  
препринт 2000-46. Номер по описи 102

Г.М. Рылов, Э.С. Ефимова, Н.В. Соболев, Г.Н. Кулипанов, В.П. Толочко, М.Р. Шарафутдинов, В.И. Кондратьев.

Применение синхротронного излучения для исследования несовершенных кристаллов алмаза .  
препринт 2000-47. Номер по описи 102

В.М.Аульченко, Д.В.Бондарев, А.Е.Бондарь, Г.М.Колачев, Л.М.Курдадзе, А.М.Сухарев, А.В.Чегодаев, М.А.Шубин.

Мюонная система детектора КЕДР .  
препринт 2000-48. Номер по описи 102

P.N. Evtushenko, A.I. Rogozin, Yu.A. Tikhonov.

Simple method for measurements of drift velocity and lifetime of electrons in gaseous and liquid krypton.  
препринт 2000-49. Номер по описи 102

M.S. Avilov, V.E. Akimov, A.V. Aleksandrov, A.V. Antoshin, P.A. Bak, O.Yu. Bazhenov, Yu.M. Boimelshtein, D.Yu. Bolkhovityanov, R.Kh. Galimov, R.G. Gromov, K.V. Gubin, S.M. Gurov, Ye.A. Gusev, N.S. Dikansky, N.I. Zinevich, I.V. Kazarezov, N.A. Kiseleva, V.I. Kokoulin, V.I. Kopylov, S.N. Klyushev, M.B. Korabelnikov, A.A. Korepanov, A.N. Kosarev, N.Kh. Kot, N.N. Lebedev, P.V. Logatchev, A.N. Lukin, P.V. Martyshkin, L.A. Mironenko, A.A. Nikiforov, A.V. Novokhatski, V.M. Pavlov, I.L. Pivovarov, O.V. Pirogov, V.V. Podlevskikh, S.L. Samoilov, B.A. Skarbo, B.M. Smirnov, A.N. Skrinisky, A.N. Sudarkin, D.P. Sukhanov, A.R. Frolov, A.S. Tsyganov, A.G. Chupyra, V.D. Khambikov, V.D. Shemelin, S.V. Shiyankov, Yu.V. Yudin.

Test of accelerating section for VEPP-5 pre-injector.  
препринт 2000-50. Номер по описи 102

М.Н. Ачасов, К.И. Белобородов, А.В. Бердюгин, А.Г. Богданчиков, А.В. Боженок, А.Д. Букин, Д.А. Букин, С.В. Бурдин, А.А. Васильев, Ю.С. Великжанин, И.А. Гапоненко, В.Б. Голубев, Т.В. Димова, А.А. Дроздецкий, С.И. Долинский, В.П. Дружинин, М.С. Дубровин, П.М. Иванов, В.Н. Иванченко, А.А. Король, М.С. Коростелев, С.В. Кошуба, Г.А. Кукарцев, Е.В. Пахтусова, А.А. Полунин, В.М. Попов, Е.Э. Пята, А.А. Сальников, С.И. Середняков, В.А. Сидоров, З.К. Силагадзе, А.Н. Скринский, А.Г. Скрипкин, Ю.В. Усов, А.А. Чальцев, В.В. Шарый, Ю.М. Шатунов.

Процессы  $e^+e^- \rightarrow K^+K^-$ ,  $K_S^0$  и  $\pi^+\pi^-\pi^0$  в области резонанса  $\phi(1020)$ .  
препринт 2000-51. Номер по описи 102

V.V. Chirikov .

Big entropy fluctuations in nonequilibrium steady state: a simple model with Gauss heat bath.  
препринт 2000-54. Номер по описи 102

Д.Г. Мякишев.

CLANSX -- модификация программы CLANS для расчета продольного импеданса ВЧ резонаторов с нагрузками высших мод.  
препринт 2000-55. Номер по описи 102

Е.Д. Бендер, В.И. Волосов, А.М. Кудрявцев, Ю.С. Попов, М.В. Таубер.

Разработка вакуумной системы инжекторов установки ``Водородный прототип'' .  
препринт 2000-56. Номер по описи 102

Н.С. Бучельникова, В.Э. Карлин.

Неустойчивость холодного электронного пучка в неоднородной плазме. IV.  
препринт 2000-58. Номер по описи 102

В.В. Вечеславов.

Подавление динамического хаоса в гамильтоновых системах .  
препринт 2000-59. Номер по описи 102

В.М. Аульченко, М.Н. Ачасов, К.И. Белобородов, А.В. Бердюгин, А.Г. Богданчиков, А.В. Боженок, А.Д. Букин, Д.А. Букин, С.В. Бурдин, А.А. Валишев, А.В. Васильев, И.А. Гапоненко, В.Б. Голубев, Т.В. Димова,

В.П. Дружинин, М.С. Дубровин, П.М. Иванов, В.Н. Иванченко, А.А. Король, С.В. Кошуба, Г.А. Кукарцев, А.А. Мамуткин, А.В. Отбоев, Е.В. Пахтусова, А.А. Сальников, С.И. Середняков, В.А. Сидоров, З.К. Силагадзе, А.Н. Скринский, В.В. Шарый, Ю.М. Шатунов.

Изучение конверсионных распадов  $\phi \rightarrow \eta e^+e^-$  и  $\eta \rightarrow \gamma e^+e^-$  в эксперименте с детектором СНД на  $\phi e^+e^-$  коллайдере ВЭПП-2М .  
препринт 2000-60. Номер по описи 102

V.S. Fadin, R. Fiore, M.I. Kotsky.

The Compatibility of the gluon reggeization with the  $\phi\phi$ -channel unitarity .  
препринт 2000-62. Номер по описи 102

V.S. Fadin, R. Fiore, A. Papa.

One-loop reggeon-reggeon-gluon vertex at arbitrary space-time dimension .  
препринт 2000-63. Номер по описи 102

V.S. Fadin, R. Fiore, M.I. Kotsky, A. Papa.

Strong bootstrap conditions .  
препринт 2000-64. Номер по описи 102

В.В. Вечеславов, Б.В. Чириков.

Механизм сохранения сепаратрисы нелинейного резонанса в условиях сильного хаоса .  
препринт 2000-68. Номер по описи 102

В.И. Юрченко.

К теории многократного рассеяния. II .  
препринт 2000-69. Номер по описи 102

А.С. Кривенко, В.И. Давыденко, А.А. Иванов, А.Н. Драничников.

Моделирование нестационарного профиля нейтрального газа в инжекторе атомов методом стохастической динамики .  
препринт 2000-70. Номер по описи 102

M.N. Achasov, K.I. Beloborodov, A.V. Berdyugin, A.G. Bogdanchikov, A.V. Bozhenok, A.D. Bukin, D.A. Bukin, S.V. Burdin, A.A. Chaltsev, T.V. Dimova, S.I. Dolinsky, A.A. Drozdetsky, V.P. Druzhinin, M.S. Dubrovinn, I.A. Gaponenko, V.B. Golubev, V.N. Ivanchenko, P.M. Ivanov, A.A. Korol, M.S. Korostelev, S.V. Koshuba, G.A. Kukartsev, A.P. Lysenko, I.N. Nesterenko, E.V. Pakhtusova, E.A. Perevedentsev, A.A. Polunin, V.M. Popov, E.E. Pyata, A.A. Salnikov, S.I. Serednyakov, V.V. Shary, Yu.M. Shatunov, V.A. Sidorov, Z.K. Silagadze, A.G. Skripkin, A.N. Skrinsky, Yu.V. Usov, A.V. Vasiljev, Yu.S. Velikzhanin.

Direct measurement of the  $\phi(1020)$  leptonic branching ratio .  
препринт 2000-71. Номер по описи 102

В.Н. Корчуганов, С.Ф. Михайлов, И.Н. Чуркин, А.Г. Стешов, Е.П. Семенов, А.Б. Огурцов, О.Б. Голубенко, Е.И. Антохин, В.В. Деменев, Д.А. Шведов, А.В. Бублей, Б.А. Довженко, Д.А. Скоробогатов.

Установка для прецизионных магнитных измерений мультиполей SLS .  
препринт 2000-72. Номер по описи 102

А.В. Брагин, Ю.С. Попов, Г.А. Храмов.

Перелив жидкого гелия и технология изготовления переливного сифона .  
препринт 2000-73. Номер по описи 102

В.Д. Шемелин.

Повороты и стыки волноводного тракта .  
препринт 2000-75. Номер по описи 102

В.А. Таюрский, С.И. Эйдельман.

Монте-карловские генераторы многочастичных событий .

препринт 2000-78. Номер по описи 102

R.R. Akhmetshin, E.V. Anashkin, M.M. Arpagaus, V.M. Aulchenko, V.Sh. Banzarov, L.M. Barkov, N.S. Bashtovoy, A.E. Bondar, D.V. Bondarev, A.V. Bragin, D.V. Chernyak, S.I. Eidelman, G.V. Fedotovitch, N.I. Gabyshev, A.A. Grebeniuk, D.N. Grigoriev, V.W. Hughes, F.V. Ignatov, P.M. Ivanov, S.V. Karpov, V.F. Kazanin, B.I. Khazin, I.A. Koop, P.P. Krovovny, L.M. Kurdadze, A.S. Kuzmin, M. Lechner, I.B. Logashenko, P.A. Lukin, K.Yu. Mikhailov, I.N. Nesterenko, V.S. Okhapkin, A.V. Otboev, E.A. Perevedentsev, A.S. Popov, T.A. Purlatz, N.I. Root, A.A. Ruban, N.M. Ryskulov, A.G. Shamov, Yu.M. Shatunov, B.A. Schwartz, A.L. Sibidanov, V.A. Sidorov, A.N. Skrinsky, V.P. Smakhtin, I.G. Snopkov, E.P. Solodov, P.Yu. Stepanov, A.I. Sukhanov, J.A. Thompson, V.M. Titov, A.A. Valishev, Yu.V. Yudin, S.G. Zverev.

Study of conversion decays  $\phi \rightarrow \eta e^+e^-$ ,  $\eta \rightarrow e^+e^- \gamma$  and  $\eta \rightarrow \pi^+\pi^-e^+e^-$  at CMD-2 .

препринт 2000-85. Номер по описи 102

D.V. Savin, Yan V. Fyodorov, Hans-Jürgen Sommers.

Ideal versus nonideal coupling in random matrix description of quantum chaotic scattering: application to the time-delay problem .

препринт 2000-89. Номер по описи 102

V.N. Baier, V.M. Katkov.

Anomalous magnetic moment of the electron in a medium .

препринт 2000-91. Номер по описи 102

А.Н. Алешаев, О.В. Евдоков, П.И. Зубков, Г.Н. Кулипанов, Л.А. Лукьянчиков, Н.З. Ляхов, С.И. Мишнев, К.А. Тен, В.М. Титов, Б.П. Толочко, М.Г. Федотов, М.Р. Шарафутдинов, М.А. Шеромов.

Применение синхротронного излучения для исследования детонационных и ударно-волновых процессов .

препринт 2000-92. Номер по описи 102

N. Angert, K. Blasche, O. Boine-Frankenheim, N.S. Dikansky, Yu.I. Eidelman, I. Hofmann, B.I. Grishanov, V.V. Parkhomchuk, D.V. Pestrikov, V.M. Petrov, V.V. Shevelko, A.N. Skrinsky, B.N. Sukhina.

Study for a high-intensity heavy ion synchrotron with strong bunch compression. Part I .

препринт 2000-93. Номер по описи 102

N.G. Fomin, E.I. Gorniker, B.I. Grishanov, E.K. Kenjebulatov, S.A. Krutikhin, G.A. Kurkin, S.V. Motygin, V.M. Petrov, I.K. Sedlyarov, A.N. Skrinsky, A.G. Tribendis, V.N. Volkov.

RF systems for a high-intensity heavy ion synchrotron with strong bunch compression. Part II .

препринт 2000-94. Номер по описи 102

П.З. Чеботаев.

Численное моделирование разрушения мишени мощным электронным пучком (Программы DISWALL и SOURCE) .

препринт 2000-95. Номер по описи 102

С.И. Редин.

Статистические ошибки и корреляции параметров при аппроксимации экспериментальных данных .

препринт 2000-97. Номер по описи 102

