

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

К 50-летию кафедры «Физика плазмы»



**ТРУДЫ АВТОРОВ
КАФЕДРЫ ФИЗИКИ ПЛАЗМЫ
НИЯУ МИФИ**

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Москва 2011

УДК 533.9
Т78

Труды авторов кафедры физики плазмы НИЯУ МИФИ:
библиографический указатель. – М. : НИЯУ МИФИ, 2011. – 75 с.

Указатель подготовлен к 50-летию создания кафедры физики плазмы НИЯУ МИФИ. В нем отражены библиографические записи трудов сотрудников кафедры – монографии, учебные пособия, научно-популярная литература, статьи из журналов РАН за период 1961-2011 гг.

Указатель предназначен для специалистов в области научных исследований плазмы и ее влияния на конденсированные среды, а также для молодых ученых, аспирантов и студентов.

Составители: С. Ф. Перелыгин, Г. А. Петрухина, Е. А. Старцева

*Рекомендовано к изданию
редакционно-издательским советом НИЯУ МИФИ*

ISBN _____ © Национальный исследовательский ядерный
университет «МИФИ», 2011

СОДЕРЖАНИЕ

О кафедре	4
Библиографический указатель	7
Алфавитный указатель	65

О кафедре

Кафедра физики плазмы № 21 входит в состав факультета «Т» Экспериментальной и теоретической физики НИЯУ МИФИ и готовит специалистов, бакалавров и магистров по физике плазмы, физике управляемого термоядерного синтеза и физике взаимодействия плазмы с поверхностью (фундаментальные и прикладные аспекты).

Кафедра создана в 1961 г. по инициативе ведущих сотрудников отделения физики плазмы Российского научного центра «Курчатовский институт» (ныне Институт ядерного синтеза). Вплоть до 1991 г. кафедрой возглавлял заслуженный деятель науки РФ профессор Всеволод Григорьевич Тельковский. Сейчас заведующим кафедрой является член Международной академии наук высшей школы, чл.-корр. РАН, профессор Курнаев Валерий Александрович. С момента образования на кафедре преподавали профессора С. Ю. Лукьянов, А. М. Андрианов, Б. А. Трубников, М. К. Романовский.

У кафедры три филиала: в РНЦ «Курчатовский институт», ТРИНИТИ (г. Троицк, Московская область) и ИТЭФ. Кафедра имеет договор о совместной учебной и научной деятельности с ФИАН им. П. Н. Лебедева, ИОФ РАН, ИФХ РАН, ИСВЧПЭ РАН.

В настоящее время наряду со штатными профессорами (В. А. Курнаевым, Л. Б. Беграмбековым, В. М. Ждановым, А. А. Писаревым, А. С. Савеловым, И. К. Фетисовым), доцентами (С. К. Ждановым, А. М. Захаровым, Д. Л. Кирко, Н. Н. Трифоновым, Д. В. Прохоровичем, И. В. Цветковым), на кафедре преподают совместители (И. В. Ильгисонис, Г. С. Кирнев, В. С. Стрелков, Б. А. Трубников, В. А. Храбров – РНЦ), В. Н. Колесников (ФИАН), В. А. Иванов (ИОФ РАН), а также профессора Ю. С. Акишев, С. В. Миринов, В. Г. Наумов, В. Е. Черковец (ТРИНИТИ, г. Троицк), А. А. Голубев (ИТЭФ). Председатель ГЭК кафедры – академик РАН Валентин Пантелеймонович Смирнов.

Научная работа на кафедре ведется по следующим основным направлениям:

- взаимодействие ионов и плазмы с поверхностью конденсированных сред. Задействованы 4 установки типа ионного монохроматора с разнообразными методиками исследований, 3 газоразрядные установки, сканирующие и туннельный микроскопы,

вторично-ионные, Оже-, масс- спектрометры и другие аналитические приборы;

- импульсная горячая плазма и ее диагностика. Работа с установкой «плазменный фокус», микропинч, рентгеновские спектрометры, лазерные интерферометры, масс-анализаторы и другие;
- физика и применения газоразрядной плазмы низкого давления. Для испытаний используются две установки с разрядом в скрещенных электрическом и магнитном полях, плазменно-пучковая установка с продольным магнитным полем;
- альтернативные магнитные ловушки. Работа на установках «Магнетор» и «КРЭЛ»;
- теоретические исследования – динамические явления в газах и плазме, исследования в пограничных областях;
- кроме того создана база технологических разработок в виде оригинальных плазменных технологий, большого количества оригинальных диагностических методик.

Исследовательская работа на кафедре основана на лабораторной базе с уникальными физическими установками (некоторые из них внесены в реестр уникальных физических установок РФ), а также на приборах, в основном разработанных сотрудниками кафедры. На кафедре царит широкий свободный научный поиск в сочетании с экспериментальными, аналитическими и компьютерными методами исследований, активно применяются компьютерные технологии. Наряду с фундаментальными исследованиями проводятся инновационные работы по разработке приборов на основе оригинальных плазменных технологий, традиционно действуют международные академические и научные связи с Германией, Италией, Казахстаном, КНР, Польшей, США, Францией, Швецией, Японией.

Разработки кафедры финансируются российскими и зарубежными грантами и программами и пользуются спросом на рынке наукоемких технологий.

Кафедра – участник и организатор ряда отечественных и международных конференций, в том числе регулярно проводимых:

- Международной конференции по взаимодействию ионов с поверхностью (совместно с МГУ и МАИ),
- Российского семинара «Современные методы диагностики плазмы и их применение для анализа веществ и окружающей среды»,
- Межотраслевого семинара «Взаимодействие плазмы с поверхностью»,

- ежегодно в январе в рамках зимней научной сессии МИФИ кафедры проводит двухдневную секцию по физике плазмы.

Кафедра готовит специалистов для работы в следующих областях:

- горячей плазмы и управляемого ядерного синтеза с магнитным удержанием (в том числе в составе международной команды ИТЭР);
- инерциального термоядерного синтеза;
- взаимодействия ионов и плазмы с веществом;
- газоразрядной плазмы и ее применения в лазерах и экологии и медицине;
- разработки новейших ионно-плазменных технологий;
- астрофизической плазмы;
- исследования плазменных эффектов в атмосфере и конденсированных средах;
- компьютерного моделирования сложных физических явлений;
- методов диагностики плазмы и обработки информационных потоков большой плотности.

Во время обучения уделяется особое внимание развитию творческих способностей и активен индивидуальный подход к студенту, создаются условия для участия в научной работе с младших курсов и обязательно обучение современным компьютерным и информационным технологиям, особое внимание направлено на соблюдение техники безопасности, дополнительную языковую подготовку.

Кафедра поощряет работу студентов в научно-исследовательских группах. Начиная с младших курсов, студенты могут участвовать в работах на контрактной основе. Лучшие студенты материально поддерживаются из средств спонсоров. Многие студенты старших курсов получают стипендии Л. А. Арцимовича, М. А. Леонтовича, Росатома, Правительства, Президента РФ. Выпускники кафедры работают или продолжают образование в ведущих научных центрах России (РНЦ «Курчатовский институт», ТРИНИТИ, ИПМ РАН, ФИАН, ИОФАН, ИТЭФ, ИКИ, ВНИИЭФ и др.) и за рубежом (Германия, Испания, США, Швейцария, Швеция, Япония), активно участвуют в реализации международного проекта ИТЭР. На кафедре обучаются иностранные студенты и аспиранты.

По материалам кафедры физики плазмы НИЯУ МИФИ
www.plasma.mephi.ru

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ КАФЕДРЫ «ФИЗИКА ПЛАЗМЫ»

1962

1. **Жданов В. М.** Явления переноса в частично ионизированном газе / В. М. Жданов // Прикладная математика и механика. – 1962. – Т. 26, вып. 2. – С. 280.

2. **Каган Ю. М.** О влиянии вязкого переноса импульса на диффузию в газовой смеси / Ю. М. Каган, А. А. Сазыкин, В. М. Жданов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1962. – Т. 42, вып. 3. – С. 857.

1963

3. **Алиевский М. Я.** Уравнения переноса для неизотермической многосортной плазмы / М. Я. Алиевский, В. М. Жданов // Прикладная механика и техническая физика. – 1963. – № 5. – С. 11.

4. **Елеонский В. М.** О гидродинамическом приближении для ионизированного газа в сильном электрическом поле / В. М. Елеонский, В. М. Жданов // Прикладная механика и техническая физика. – 1963. – № 1. – С. 26.

1964

5. **Алиевский М. Я.** Тензор вязких напряжений и тепловой поток в двухтемпературном частично ионизированном газе / М. Я. Алиевский, В. А. Полянский, В. М. Жданов // Прикладная механика и техническая физика. – 1964. – № 3. – С. 32.

1965

6. **Разработка узкополосного приемника** излучения плазмы в миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах длин волн: отчет о НИР. Тема №65-3-103 / рук. работы : Н. А. Горохов ; исполн. : П. П. Осокин, С. Ф. Перельгин. – Москва : МИФИ, 1965. – 10 с.

7. **Разработка узкополосного приемника** излучения плазмы в миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах длин волн. Ч.2: отчет о НИР. Тема №65-3-103 / рук. работы : Н. А. Горохов ; ис-

полн. : Н. А. Горохов, П. П. Осокин, С. Ф. Перельгин. – Москва: МИФИ, 1965. – 27 с.

1966

8. Исследование захвата и ускорения плазмы в установке «Модель»: отчет о НИР за 5 этап. Тема №64-3-102 / рук. работы : В. Г. Тельковский, С. Ф. Перельгин ; исполн. : С. Ф. Перельгин, В. А. Ранцев-Каринов. – Москва: МИФИ, 1966. – 51 с.

9. Разработка узкополосного приемника излучения плазмы в мм диапазоне. Ч.3: Экспериментальное исследование излучения нестационарной плазмы в диапазоне мм длин волн: отчет о НИР. Тема №65-3-103 / рук. работы : Н. А. Горохов ; исполн. : Н. А. Горохов, С. Ф. Перельгин. – Москва: МИФИ, 1966. – 17 с.

10. Расчетные траектории ионов в аксиально-симметричном электромагнитном поле: отчет (совместная работа сектора 38 ОПИ ИАЭ и кафедры МИФИ / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : Ю. В. Есипчук [и др.]. – Москва: МИФИ, 1966. – 5 с.

1967

11. Жданов В. М. К кинетической теории многоатомного газа / В. М. Жданов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1967. – Т. 53, вып. 12. – С. 2099-2101.

12. Жданов В. М. К теории скольжения на границе газовой смеси / В. М. Жданов // Журнал технической физики. – 1967. – Т. 37, вып. 1. – С. 192-195.

13. Разработка методики тонких фольг для определения энергетического состава ионов в высокотемпературной плазме: отчет о НИР. Тема №65-3-98 / рук. работы В. Г. Тельковский, исполн. С. Е. Лысенко, исполн. В. М. Смирнов: МИФИ. Ч.2: Изготовление сверхтонких фольг и градуировка на монохроматическом пучке протонов в интервале энергий 200ЭВ – 15КЭВ. – 1967. – 27 с.

14. Сотников В. М. Монохроматор ионов с энергией 100 КэВ / В. М. Сотников, В. А. Курнаев // Физика плазмы. – 1967. – Вып. 1. – С. 65-74.

15. Физика плазмы: сб.ст. / под ред. С. Ю. Лукьянова; МИФИ. – М.: Атомиздат, 1967. – 95 с.

1968

16. Алиевский М. Я. Явления переноса и релаксации в многоатомных газовых смесях / М. Я. Алиевский, В. М. Жданов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1968. – Т. 55, вып. 7. – С. 221-222.

17. Анализатор для измерения энергетического распределения ионов в высокотемпературной плазме: отчет о НИР по теме 67-3-98 / рук. работы : В. Г. Тельковский. – Москва: МИФИ, 1968, 1967. – 32 с.

18. Некоторые расчетные исследования зависимости плотности заряда от распределения потенциала, задаваемого в установке «БАРМАЛЕЙ»: отчет о НИР по теме 67-3-102 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : В. И. Смирнов, С. Ф. Перелыгин. – Москва: МИФИ, 1968. – 67 с.

1969

19. Высоковольтный выключатель больших токов: отчет о НИР по теме №70-3-194 за 1 этап / рук. работы : В. Тельковский ; исполн. : В. Рыжов, Е. Поляков. – Москва: МИФИ, 1969. – 11 с.

20. Источник протонов для ускорителя со сверхсильным ведущим магнитным полем: отчет о НИР по теме №69-3-194 за 4 этап / рук. работы : В. Тельковский ; исполн. : В. Рыжков. – Москва: МИФИ, 1969. – 11 с.

21. Оптический интерферометр для измерения плотности высокотемпературной плазмы: отчет о НИР по теме №68-3-102 / рук. работы : С. Ф. Перелыгин ; исполн. : С. Ф. Перелыгин, А. И. Иванов. – Москва: МИФИ, 1969. – 27 с.

22. Разрушение поверхностей металлов легкими ионами: отчет о НИР по теме №69-3-188 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : Л. Б. Беграмбеков [и др.]. – Москва: МИФИ, 1969. – 78 с.

23. Трубников Б. А. Введение в теорию плазмы (Лекционный курс): учеб. пособие / Б. А. Трубников. – М.: МИФИ. Ч.1. – 1969. – 188 с.

24. Трубников Б. А. Введение в теорию плазмы (Лекционный курс): учеб. пособие / Б. А. Трубников. – М.: МИФИ. Ч.2. – 1969. – 135 с.

25. Экспериментальное исследование захвата плазмы в ускорении в скрещенных E и H полях на установке БАРМАЛЕЙ: отчет о НИР по теме 67-3-102 / рук. работы : В. Г. Тельковский, С. Ф. Перельгин ; исполн. : В. М. Смирнов [и др.]. – Москва: МИФИ, 1969. – 89 с.

1970

26. Angular distribution of secondary electrons emitted by a niobium single crystal bombarded with ions / L. B. Bergambekov [et al.] // Fizika Tverdogo Tela. – 1970. – Vol. 12, Iss. 7. – P.2178-2179.

27. Внедрение ионов Н⁺, Д⁺, Т⁺ и инертных газов в тугоплавкие металлы и их газовыделение: отчет о НИР по теме №69-3-188 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : Л. Б. Беграмбеков [и др.]. – Москва: МИФИ, 1970. – 95 с.

28. Волков А. А. Теплообмен при течении в трубе химически реагирующего газа / А. А. Волков, А. А. Абрамов, В. М. Жданов // Теплофизика высоких температур. – 1970. – Т. 8, № 5. – С. 1111-1112.

29. Катодное распыление металлов: Отчет о НИР по теме №69-3-188 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : В. А. Курнаев, А. А. Писарев, В. М. Сотников. – Москва: МИФИ, 1970. – 145 с.

30. Разработка высоковольтного сильноточного коммутатора (ВСК): отчет о НИР по теме №69-3-102 / рук. работы С. Ф. Перельгин ; исполн.: С. Ф. Перельгин, В. В. Сизов. – Москва: МИФИ, 1970. – 78 с.

1971

31. Angular and energy characteristics of the secondary emission of electrons resulting from ion bombardment of niobium and molybdenium single crystals / L. B. Bergambekov [et al.] // Fizika Tverdogo Tela. – 1971. – Vol. 13, Iss. 6. – P. 1631-1634.

32. Anisotropy of the angular distribution of secondary electrons emitted by a niobium single crystal bombarded with ions / L. B. Bergambekov [et al.] // Fizika Tverdogo Tela. – 1971. – Vol. 13, Iss. 2. – P. 471-473.

33. Method for determining activation energy in the process of diffusion of a gas embedded in metal / L. B. Bergambekov [et al.] // Atomic Energy. – 1971. – Vol. 31, No. 6. – P. 1413-1414.

34. Method of determining energy of activation for the diffusion of a gas introduced into a metal / L. B. Bergambekov [et al.] // Atomnaya Energiya. – 1971. – Vol. 31, Iss. 6. – P. 625-626.

35. Анализатор энергетического спектра атомов водорода в космической плазме (в интервале энергий 0,5+20 КЭВ): отчет о НИР по теме №70-3-98 за 1 этап / рук. работы : В. Г. Тельковский. – Москва: МИФИ, 1971. – 73 с.

36. Градуировка полетного спектрометра нейтральных атомов водорода: отчет о НИР по теме №16-73/К-21 за 2 этап / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : В. А. Курнаев, Г. И. Жабрев, С. В. Дворский. – Москва: МИФИ, 1971. – 15 с.

37. Диффузия и газовыделение гелия и водорода, внедренного в никель и молибден в процессе ионной бомбардировки: отчет о НИР по теме 89-3-188 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : Л. Б. Беграмбеков [и др.]. – Москва: МИФИ, 1971. – 65 с.

38. Инженерные проблемы термоядерного синтеза (обзор литературы): отчет о НИР по теме № 71-2-21 за 1 этап / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : В. М. Смирнов, А. С. Чихачев, А. Н. Игрицкий. – Москва: МИФИ, 1971. – Разд. паг с.

39. Исследование зарядового и энергетического состава пучка при рассеянии ионов водорода и гелия от прогреваемой мишени: отчет о НИР по теме №69-3-188 за 2 этап / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : В. А. Курнаев, Г. И. Жабрев. – Москва: МИФИ, 1971. – 42 с.

40. Исследование зарядового и энергетического состава пучка при рассеянии от мишеней ионов водорода: отчет о НИР по теме №69-3-188 за 1971 год / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : В. А. Курнаев [и др.]. – Москва: МИФИ, 1971. – 44 с.

41. Метод определения энергии активации для диффузии атомов, внедренных при ионной бомбардировке / Л. Б. Бергамбеков [и др.] // Атомная энергия. – 1971. – Т. 31, № 6. – С. 625-626.

1972

42. Возможные способы устранения потерь частиц и рекуперация энергии в термоядерных установках: отчет о НИР по теме 71-2-21 за 2 этап / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : О. А. Виноградова [и др.]. – Москва: МИФИ, 1972. – 57 с.

43. Методика определения разрушения веществ с низким коэффициентом распыления при ионной бомбардировке: отчет о НИР по теме №69-3-188 за 3 этап / Московский инженерно-физический институт; рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : Л. Б. Беграббеков [и др.]. – Москва: МИФИ, 1972. – 27 с.

44. Расчеты на ЭВМ предварительной фокусировки и влияния магнитного поля РИЕ на эффективность рекуперации энергии в системе скошенных диафрагм: отчет о НИР по теме №71-3-236 за 4 этап / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : О. А. Виноградова [и др.]. – Москва: МИФИ, 1972. – 32 с.

45. Скачков П. П. Уравнения переноса в химически реагирующих неоднородных газах/ П. П. Скачков, В. М. Жданов // Известия АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1972. – № 3. – С. 124-126.

46. Теоретическое исследование возможности рекуперации энергии пучков заряженных частиц в некоторых электростатических системах: отчет о НИР по теме №71-3-236 за 1 этап / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : Смирнов В. М. [и др.]. – Москва: МИФИ, 1972. – 68 с.

47. Экспериментальное исследование возможности рекуперации энергии пучков заряженных частиц в некоторых электростатических системах: отчет о НИР по теме №71-3-236 за 1 этап / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : О. А. Виноградова [и др.]. – Москва: МИФИ, 1972. – 76 с.

1973

48. Абрамов А. А. К расчету скоростей реакций, протекающих в объеме пористых твердых тел / А. А. Абрамов, В. М. Жданов // Теоретические основы химической технологии. – 1973. – Т. 7. – С. 365.

49. Анализаторы энергетического спектра заряженных частиц с большим ослаблением видимого и ультрафиолетового излучения:

отчет по НИР по теме №70-3-98 за 2 этап / рук. работы : В. Г. Тельковский. – Москва: МИФИ, 1973. – 26 с.

50. Внедрение газовых ионов в металлы: отчет о НИР по теме № 69-3-188 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : А. А. Писарев, С. К. Федяев. – Москва: МИФИ, 1973. – 146 с.

51. Исследование пространственного распределения рассеянных частиц и зависимость вероятности отражения на малые углы от энергии при бомбардировке Ni мишени ионами H⁺ D⁺ и He⁺: отчет о НИР по теме № 69-3-188 за 15 этап / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : Г. И. Жабрев, В. А. Курнаев, В. М. Сотников. – Москва: МИФИ, 1973. – 36 с.

52. Исследование прямого преобразования энергии монохроматического пучка ионов: отчет о НИР по теме №73-3-236 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : О. А. Виноградова [и др.]. – Москва: МИФИ, 1973. – Разд. паг. с.

53. Исследование рекуперации энергии ионного пучка в системе скошенных диафрагм с учётом объёмного заряда: отчет о НИР по теме №71-3-236 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : О. А. Виноградова [и др.]. – Москва: МИФИ, 1973. – Разд. паг. с.

54. Оценка термических напряжений в вакуумной стенке термоядерного реактора: отчет о НИР по отделу «Инженерные вопросы управляемого термоядерного синтеза». – Москва: МИФИ. Ч.1: Термоупругие напряжения в вакуумной стенке из ванадия, ниобия и молибдена / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : С. С. Башлыков, Б. А. Калинин, В. М. Смирнов. – 1973. – 47 с.

55. Проблема экранировки излучения термоядерной плазмы: отчет о НИР по теме №74-2-21 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : А. С. Чихачев. – Москва: МИФИ, 1973. – 14 с.

56. Скачков П. П. К теории неравновесных явлений в химически реагирующих газовых смесях / П. П. Скачков, В. М. Жданов // Доклады АН СССР. – 1973. – Т. 211, № 5. – С. 555.

57. Тельковский В. Г. Энергетические спектры легких ионов отраженных поверхностью твердого тела / В. Г. Тельковский, Г. И. Жабрев, В. А. Курнаев // Журнал теоретической физики. – 1973. – Т. 44. – С. 1560-1563.

58. Теоретические расчеты по проблеме рекуперации энергии ионов, выходящих из пробок открытой ловушки: отчет о НИР по теме №73-3-236 за 1 этап / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : В. Смирнов [и др.]. – Москва: МИФИ, 1973. – 52 с.

1974

59. Жабрев Г. И. Детектор ионов и нейтральных атомов / Г. И. Жабрев, В. А. Курнаев // Приборы и техника эксперимента. – 1974. – № 5. – С. 53-58.

60. Изучение ослабления ионного пучка в полетном энергоанализаторе и разрешающей способности применяемых в нем фольг: отчет о НИР по теме №16-73/к-21 за 1974 г. / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : Г. И. Жабрев, В. А. Курнаев, Е. С. Никифорова. – Москва: МИФИ, 1974. – 20 с.

61. Курнаев В. А. Исследование потока рассеянных частиц при взаимодействии легких ионов с твердым телом: Дисс...канд. физ.-мат.наук / В. А. Курнаев; науч. рук. В. Г. Тельковский – М.: МИФИ, 1974. – 180 с.

62. О возможности создания высокоинтенсивного генератора 14 МЭВ нейтронов с твердой мишенью: отчет о НИР по теме №74-2-21 / рук. работы В. Г. Тельковский ; исполн. В. М. Смирнов [и др.]. – Москва: МИФИ, 1974. – 32 с.

63. Писарев А. А. Вычисление параметров диффузии и ре-эмиссии при нагреве образцов после ионного внедрения / А. А. Писарев, В. А. Писарев // Атомная энергия. – 1974. – Т. 37, № 4. – С.340-342.

64. Поглощение ионов гелия и водорода ниобием и нержавеющей сталью: отчет о НИР по теме №74-3-188 за 3 этап / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : А. А. Писарев, С. К. Федяев, Б. А. Калинин. – Москва: МИФИ, 1974. – 37 с.

65. Расчеты системы прямого преобразования для реактора открытого типа: отчет о НИР по теме №74-2-21 за 1 этап / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : О. А. Виноградова, С. К. Димитров, В. М. Смирнов. – Москва: МИФИ, 1974. – 91 с.

66. Скачков П. П. Уравнения переноса в химически реагирующих неоднородных газах / П. П. Скачков, В. М. Жданов // Известия АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1974. – № 2. – С. 125-127.

1975

67. Kurnaev V. A. Film detectors for registering light low-energy neutral atom / V. A. Kurnaev, G. I. Zhabrev // Instruments and Experimental Techniques. – 1975. – Vol. 18, Iss. 5, pt.: 1. – P.1383-1384.

68. Zhabrev G. I. Energy spectra of scattered particles in proton bombardment of a metal target / G. I. Zhabrev, V. A. Kurnaev, V. G. Tel'kovskii // Soviet Physics – Technical Physics. – 1975. – Vol. 19, Iss. 7. – P.978-979.

69. Инженерные вопросы управляемого термоядерного синтеза за 1974-1975 гг. Оценка термических напряжений в вакуумной стенке термоядерного реактора: отчет о НИР: МИФИ. Ч.2: Термостойкость ниобиевого сплава ВН-2АЭ / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : С. А. Баланкин [и др.]. – М.: МИФИ – 1975. – 20 с.

70. Исследование эрозии аустенитных сталей при ионном облучении: отчет о НИР по теме №74-3-55 за 1975 год / рук. работы : Д. М. Скоров, Б. А. Калинин ; исполн. : А. Д. Гулов [и др.]. – Москва: МИФИ, 1975. – 41 с.

71. О возможности применения рентгеновского просвечивания для регистрации положения быстрожимающегося объекта: отчет о НИР по теме №73-3-103 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : С. Ф. Перелыгин. – Москва: МИФИ, 1975. – 75 с.

72. Писарев А. А. Захват и ре-эмиссия гелия при ионной бомбардировке ниобия / А. А. Писарев, В. Г. Тельковский // Атомная энергия. – 1975. – Т. 39, № 3. – С. 195-198.

73. Пороговые дозы образования блистеров на поверхности металлов / Б. А. Калинин [и др.] // Атомная энергия. – 1975. – Т. 39, № 2. – С. 126-127.

74. Рекуперация энергии монохроматических ионных и электронных пучков: отчет о НИР по теме 74-3-236 / рук. работы : В. Тельковский ; исполн. : О. А. Виноградова [и др.] – Москва: МИФИ, 1975. – 100 с.

75. Шулепов Л. Н. К кинетической теории переcondенсации в бинарной газовой смеси / Л. Н. Шулепов, В. М. Жданов // Известия АН СССР. Механика жидкости и газа. – 1975. – № 4. – С. 150.

1976

76. Kurnaev V. A. Resolution of thin foils used in particle diagnostics of plasmas / V. A. Kurnaev // Soviet Physics – Technical Physics. – 1976. – Vol. 21, Iss. 3. – P. 363-364.

77. Исследование импульсных плазменных потоков: Лабораторная работа по курсу «Физика горячей плазмы» / А. С. Савелов. – М.: МИФИ. Ч.1. – 1977. – 16 с.

78. Исследование разрушения блистеров на поверхности металлов / Б. А. Калинин [и др.] // Атомная энергия. – 1976. – Т. 40, № 3. – С. 252-253.

79. Исследование распада горячей плазмы в открытой магнитной ловушке ПР-2: Лабораторная работа по курсу «Физика горячей плазмы» / сост. : С. К. Димитров. – М.: МИФИ, 1976. – 23 с.

80. Колесников В. Н. Оптимальный избыточный синтез многоканальных структур ЦВМ / В. Н. Колесников – М.: Сов. радио, 1976. – 176 с.

81. Курнаев В. А. Об энергетическом разрешении тонких фольг, применяемым в диагностике плазмы / В. А. Курнаев // Журнал теоретической физики. – 1976. – № 3. – С. 627-631.

82. Некоторые физические проблемы генератора 14 МэВ нейтронов на газовой мишени: отчет о НИР по теме 76-2-21 / рук. работы : В. Тельковский ; исполн. : В. М. Смирнов, А. Н. Игрицкий. – Москва: МИФИ, 1976. – 36 с.

83. О возможности дополнительного подогрева плотного образования плазмы в плазменном фокусе внешним источником энергии: отчет о НИР. Физико-энергетическая проблемная лаборатория. Отдел: инженерных вопросов управляемого термоядерного синтеза по теме № 76-2-21А / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : С. Ф. Перелыгин. – Москва: МИФИ, 1976. – 78 с.

84. Расчет оценок для основных параметров пролетного рекуператора: отчет о научно-исследовательской работе по теме № 75-3-236 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : О. А. Виноградова [и др.]. – Москва: МИФИ, 1976. – 74 с.

85. Температурная зависимость эрозии нержавеющей стали при ионном облучении / А. Д. Гуров [и др.] // Атомная энергия. – 1976. – Т. 40, № 3. – С. 254-255.

1977

86. Жданов В. М. К расчету кинетических коэффициентов молекулярных газов по данным ультразвуковых измерений / В. М. Жданов // Теплофизика высоких температур. – 1977. – Т. 15, вып. 2. – С. 286.

87. Исследование молибдена и его сплавов применительно к термоядерным реакторам / Б. А. Калинин [и др.] // Всесоюзная конференция. Инженерные проблемы термоядерных реакторов: доклады. – Ленинград: НИИЭФА, 1977. – Т. 3. – С. 226-233.

88. Исследование некоторых систем прямого преобразования энергии ионов в инжекторах ТОКАМАКов: отчет о НИР по теме №75-3-236 за 3 этап / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : Ю. Б. Горбатов [и др.]. – Москва: МИФИ, 1977. – Разд. паг. с.

89. Исследование теплофизических свойств монокристалла урана: отчет о научно-исследовательской работе по отделу «Инженерные вопросы термоядерного синтеза» 75-2-л7 за 1977 г. / рук. работы : В. Г. Тельковский, Д. В. Скоров, С. А. Баланкин ; исполн. : В. А. Ярцев. – Москва: МИФИ, 1977. – 78 с.

90. Оценка параметров системы прямого преобразования энергии ионов с магнитным отклонением ионных пучков для инжектора ТЯР: отчет о НИР по теме №75-3-236 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : О. А. Виноградова [и др.]. – Москва: МИФИ, 1977. – 36 с.

91. Распыление сталей и никелевых сплавов при облучении ионами дейтерия / Б. А. Калинин [и др.] // Всесоюзная конференция. Инженерные проблемы термоядерных реакторов: доклады. – Ленинград: НИИЭФА, 1977. – Т. 3. – С. 296-303.

92. Схема встречного включения плазменных фокусов с коаксиально-конической формой электродной системы: отчет о НИР физико-энергетической проблемной лаборатории по теме №76-2-21А / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : С. Ф. Перелыгин. – Москва: МИФИ, 1977. – 39 с.

93. Температурная зависимость эрозии ванадиевых и ниобиевых сплавов при ионном облучении ионами гелия / Б. А. Калинин [и др.] // Атомная энергия. – 1977. – Т. 42, № 2. – С.13-15.

94. Юшманов П. Н. Диффузия примесей в режиме Пфирша-Шлютера / П. Н. Юшманов, В. М. Жданов // Физика плазмы. – 1977. – Т. 3, вып. 6. – С. 1193.

1978

95. Zhabrev G. I. Negative component in hydrogen and deuterium beams scattered by a copper target / G. I. Zhabrev, V. A. Kurnaev // Soviet Technical Physics Letters. – 1978. – Vol. 4, Iss. 9. – P. 429-430.

96. Димитров С. К. Лабораторный практикум по курсу «Физика газового разряда»: учеб. пособие / С. К. Димитров, И. К. Фетисов. – М.: МИФИ, 1978. – 84 с.

97. Исследование радиационной эрозии жаропрочных нержавеющей сталей и сплавов. Изучение взаимодействия ионов термоядерной плазмы с материалами первой стенки ТЯР – влияние облучения на материалы и энергомассообмен с плазмой: промежуточный. Тема № 71-2-Л709-1 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; отв. исполн. : Б. А. Калинин. – Москва: МИФИ, 1978. – 115 с.

98. Карчевский А. И. О влиянии «ионного ветра» на разделительные свойства плазменной центрифуги со скрещенными полями / А. И. Карчевский, Е. П. Потанин, В. М. Жданов // Письма в журнал технической физики. – 1978. – Т. 4, вып. 9. – С. 507.

99. Писарев А. А. Экспериментальная установка для исследования и захвата и газовой выделенной газовой ионы / А. А. Писарев // Атомная энергия. – 1978. – Т. 45, № 2. – С. 222-223.

100. Результаты исследований по прямому преобразованию энергии заряженных частиц для ТЯУ: промежуточный за 1978 г. Тема 75-3-236. Рекуперация (прямое преобразование) энергии заряженных частиц в термоядерных установках / рук. работы : С. К. Димитров ; отв. исполн. : А. С. Луцько. – Москва: МИФИ, 1978. – 10 с.

101. Смирнова Р. В. Диффузионное скольжение и бародиффузия газовой смеси в плоском и цилиндрических каналах / Р. В. Смирнова, В. М. Жданов // Прикладная механика и техническая физика. – 1978. – № 5. – С. 103.

102. Тельковский В. Г. Лабораторный практикум по курсу «Физика высокотемпературной плазмы» : учеб. пособие / В. Г. Тельковский. – М.: МИФИ, 1978. – 64 с.

103. Трубников Б. А. Введение в теорию плазмы / Б. А. Трубников. – М.: МИФИ. Ч.3. – 1978. – 108 с.

1979

104. Анализ возможности применения прямого преобразования энергии заряженных частиц в гибридном реакторе ПРОБКОТРОН: отчет по теме «Исследование рекуперации энергии ионов и электронов для ТЯУ» № темы 79-2-21 / отв. исполн. : С. К. Димитров. – Москва: МИФИ, 1979. – 39 с.

105. Влияние «ионного ветра» на разделение в плазменной центрифуге / А. И. Карчевский [и др.] // Журнал технической физики. – 1979. – Т. 49, вып. 9. – С. 1879.

106. Исследование взаимодействия ионов водорода с материалами для термоядерных установок. Исследование взаимодействия ионов водорода с углеситалом: промежуточный за 2 этап. Тема №78-3-188 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; отв. исполн. : Л. Б. Беграмбеков. – Москва: МИФИ, 1979. – 18 с.

107. Писарев А. А. Исследование возможности образования комплексов из радиационных вакансий и дейтерия / А. А. Писарев, В. Н. Цыплаков // Журнал теоретической физики. – 1979. – Т. 49. – С. 1758-1759.

1980

108. Димитров С. К. Сборник задач по физике плазмы: учеб. пособие / С. К. Димитров, И. К. Фетисов. – М.: МИФИ, 1980. – 44 с.

109. Исследование термоядерных систем с пространственной магнитной осью. Инженерно-физические расчеты термоядерной установки ВТ-6-2: отчет по теме №79-2-21-6 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; отв. исполн. : В. А. Курнаев. – Москва: МИФИ, 1980. – 89 с.

110. Радиационные эффекты в металлах при облучении легкими ионами: депонированная рукопись / Л. Б. Беграмбеков [и др.] // ВИНТИ. – Москва, 1980. – № 1227-78-Деп. – С. 1-18.

111. Рекуперация энергии заряженных частиц в термоядерных установках: итоговый отчет о НИР по теме 75-3-236 за 1979 год / рук. работы : С. К. Димитров ; отв. исполн. : А. С. Луцько. – Москва: МИФИ, 1980. – 84 с.

112. Черников В. Н. Электронно-микроскопические исследования дефектов в молибдене, облученном ионами D(2) с энергией 15 КэВ / В. Н. Черников, А. М. Захаров, А. А. Писарев // Известия Академии наук. Серия физическая. – 1980. – Т. 44, № 6. – С. 1210-1216.

113. Юшманов П. Н. Диффузия и перенос тепла в многокомпонентной полностью ионизированной плазме / П. Н. Юшманов, В. М. Жданов // Прикладная механика и техническая физика. – 1980. – № 4. – С. 24-26.

114. Energy distributions of reflected particles produced by bombarding a graphite target with light ions / L. B. Bergambekov [et al.] // Soviet Physics – Technical Physics. – 1981. – Vol. 26, Iss. 10. – P. 1257-1259.

115. Reflected particle energy-distribution during light-ion bombardment of a graphite target / G. I. Zhabrev [et al.] // Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki. – 1981. – Vol. 51, Iss. 10. – P. 2148.

116. Жабрев Г. И. Энергетические спектры отраженных частиц при отражении от графита / Г. И. Жабрев, В. А. Курнаев, Е. С. Никифорова // Журнал технической физики. – 1981. – Т. 51. – С. 2148-2151.

117. Зазноба В. А. Неизотермическое течение газовой смеси в канале при промежуточных числах Кнудсена / В. А. Зазноба, В. М. Жданов // Прикладная математика и механика. – 1981. – Т. 45, № 6. – С. 1063.

118. Инженерно-физические аспекты инженерной системы и запорочных рекуператоров реактора ТРОЛ: промежуточный отчет, 1 этап. Тема №80-3-236. Исследование и разработка рекуператоров энергии заряженных частиц, расчёты элементов инжекторов термоядерных экспериментальных установок и реактора ТРОЛ / рук. работы : С. К. Димитров ; отв. исполн. : А. С. Луцько. – Москва: МИФИ, 1981. – 88 с.

119. Исследование поверхностной радиационной эрозии хромистых и хромоникелевых порошковых сталей. Изучение взаимодействия ионов термоядерной плазмы с материалами первой стенки ТЯР – влияние облучения на материалы и энергообмен с плазмой (ЦНТП «Стенка»): промежуточный отчет. Тема №76-2-21-1 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; отв. исполн. : Б. А. Калинин. – Москва: МИФИ, 1981. – 83 с.

120. Исследование радиационной эрозии материалов при циклическом облучении ионами / Л. Б. Бегамбеков [и др.] // Исследование и разработка материалов для реакторов термоядерного синтеза горение и детонация / Институт металлургии им. А. А. Байкова. – Москва: Наука, 1981. – С. 82-85.

121. Исследование рекуперации энергии ионов и электронов для ТЯУ. Исследование систем прямого преобразования кинетической энергии ионно-электронных потоков в электрическую для

термоядерных реакторов: промежуточный отчет за 1981 год. Тема №79-2-21 / рук. работы : С. К. Димитров ; отв. исполн. : О. А. Виноградова. – Москва: МИФИ, 1981. – 224 с.

122. Писарев А. А. Десорбция дейтерия из молибдена при нагреве после внедрения ионов / А. А. Писарев, В. Г. Тельковский, В. Н. Цыплаков // Атомная энергия. – 1981. – Т. 51, № 1. – С. 31-34.

123. Улучшение отражательной способности металлических поверхностей методом ионной бомбардировки. Исследование и разработка методики ионной полировки металлических поверхностей: заключительный. Тема № 79-3-152 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : Л. Б. Беграмбеков. – Москва: МИФИ, 1981. – 48 с.

1982

124. Interaction of Hydrogen with Defects in Metals: Interplay Between Theory and Experiment / J. K. Norskov [et al.] // Physical Review Letters. – 1982. – Vol. 49, № 19. – P.1420-1429.

125. Koborov N. N. Device for measuring the energy reflection coefficient in charged-particle bombardment of metal/ N. N. Koborov, V. A. Kurnaev // Instruments and Experimental Techniques. – 1982. – Vol. 25, Iss. 4. – P. 971-975.

126. Жданов В. М. Баро- и термодиффузия газовой смеси в капилляре / В. М. Жданов // Прикладная механика и техническая физика. – 1982. – № 2. – С. 48.

127. Жданов В. М. Явления переноса в многокомпонентной плазме / В. М. Жданов. – М.: Энергоиздат, 1982. – 176 с.

128. Исследование и разработка рекуператоров энергии заряженных частиц, расчеты элементов инжекторов термоядерных экспериментальных установок и реактора ТРОЛ. Разработка отдельных элементов инжекторной системы реактора ТРОЛ: заключительный отчет. Тема №80-3-236 / рук. работы : С. К. Димитров ; отв. исполн. : А. С. Луцько. – Москва: МИФИ, 1982. – 66 с.

129. Курнаев В. А. Прибор для измерения коэффициентов отражения энергии / В. А. Курнаев // Приборы и техника эксперимента. – 1982. – № 4. – С.173-177.

130. Курнаев В. А. Экспериментальные данные по обратному рассеянию заряженных частиц (Тексты лекций) / В. А. Курнаев, В. Г. Тельковский. – М.: МИФИ, 1982. – 43 с.

131. О роли центробежного и ионных механизмов разделения в плазменной центрифуге со скрещенными полями / А. И. Карчевский [и др.] // Журнал технической физики. – 1982. – Т. 52, вып. 6. – С. 1093-1094.

132. Теоретические и экспериментальные исследования процессов, сопровождающих сильноточные разряды в зет-пинче и плазменном фокусе. Прохождение и отражение электромагнитных волн на плазменной границе, распространяющей с произвольной, в том числе и со сверхсветовой, скоростью: промежуточный отчет. Тема №81-1-21-1 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : С. К. Жданов, В. М. Смирнов – Москва: МИФИ, 1982. – 34 с.

1983

133. Gulin M. A. Possible anisotropy of the angular distribution of fast charge-exchange neutrals at the wall of a thermonuclear reactor / M. A. Gulin, S. K. Zhdanov, V. A. Kurnaev // Fizika Plasmy. – 1983. – Vol. 9, Iss. 3. – P. 642-645.

134. Measurements of energy reflection from metals bombarded with KEV-D and HE ions at various angles of incidence / N. N. Koborov [et al.] // Radiation Effects and Defects in Solids. – 1983. – Vol. 69, Iss. 1-2. – P. 135-142.

135. Васильев А. А. Станция диагностики поверхности для плазменной установки / А. А. Васильев, В. А. Курнаев // Диагностические методы в плазменных установках: Энергоатомиздат, 1983. – С. 80-88.

136. Влияние облучения ионами дейтерия на структуру поликристаллического ниобия / А. А. Писарев [и др.] // Атомная энергия. – 1983. – Т. 54, № 2. – С. 116-118.

137. Гулин М. А. О возможной анизотропии быстрых нейтралов перезарядки на поверхности плазменной установки / М. А. Гулин, С. К. Жданов, В. А. Курнаев // Физика плазмы. – 1983. – № 3. – С. 144-148.

138. Зазноба В. А. Неизотермическое течение газовой смеси в круглом цилиндрическом канале при промежуточных числах Кнудсена / В. А. Зазноба, В. М. Жданов // Инженерно-физический журнал. – 1983. – Т. 45, № 3. – С. 403.

139. Зазноба В. А. Неизотермическое течение разреженного газа в круглом цилиндрическом капилляре / В. А. Зазноба, В. М. Жданов // Инженерно-физический журнал. – 1983. – Т. 44, № 5. – С. 772-774.

140. Изотопный катафорез в плазменной центрифуге со скрещенными полями / А. И. Карчевский [и др.] // Журнал технической физики. – 1983. – Т. 53, вып. 9. – С. 1710.

141. Изучение взаимодействия ионов термоядерной плазмы с материалами первой стенки ТЯР – влияние облучения на материалы и энергомассообъем. Расчет захвата и удержания водорода металлами при ионном внедрении и последующем прогреве: промежуточный отчет. Тема № 80-2-21-1 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : А. А. Писарев, В. М. Смирнов. – Москва: МИФИ, 1983. – 43 с.

142. Исследование термоядерных систем с пространственной магнитной осью. Инженерный расчет магнитной ловушкой с пространственной осью термоядерной установкой типа винтовой TOP : промежуточный отчет. Тема №78-2-21 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; отв. исполн. : С. Ф. Перельгин. – Москва: МИФИ, 1983. – 86 с.

143. Курнаев В. А. Устройство для измерения дифференциальных параметров отраженного пучка / В. А. Курнаев, Н. Н. Коборов, В. А. Урусов // Диагностические методы в плазменных установках: Энергоатомиздат, 1983. – С. 22-30.

144. Курнаев В. А. Экспериментальная установка МЕДИОН для исследования взаимодействия легких ионов с твердым телом / В. А. Курнаев, А. А. Писарев, В. Н. Цыплаков // Диагностические методы в плазменных установках: Энергоатомиздат, 1983. – С. 12-16.

145. Разработка методов диагностики компонент плазмы в системах с рекуперацией и релятивистских электронных пучков: промежуточный отчет. Тема №82-3-236 / рук. работы : С. К. Димитров ; отв. исполн. : А. В. Махин. – Москва: МИФИ, 1983. – 91 с.

146. Разработка методов диагностики компонент плазмы в системах с рекуперацией и релятивистских электронных пучков. Диагностика плазмы в коллекторах рекуператоров электронно-лучевых вентилях: итоговый отчет за 1983 г. ч.1. Тема №82-3-236 / рук. работы : С. К. Димитров ; отв. исполн. : А. В. Махин. – Москва: МИФИ, 1983. – 36 с.

147. Рентгеновские исследования ионно стимулированных изменений структуры в объеме деформированных металлов / А. И.

Евстюхин [и др.] // Известия Академии наук. Серия металлы. – 1983. – № 4. – С. 139-144.

148. Савелов А. С. Пособие по технике безопасности при работе на электроустановках ядерно-физических и плазменных лабораторий: учеб. пособие / А.С. Савелов. – М.: МИФИ, 1983. – 56 с.

149. Установка МАГНЕТОР: Препринт 004-2006 / М. М. Бердникова; А. М. Вайтонене. – Москва: МИФИ, 2006. – 14 с.

1984

150. Hydrogen and helium ion interaction with fused silica/ L. B. Begrambekov [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 1984. – Vol. 128-129. – P. 752-755.

151. Interaction of Deuterium with Lattice Defects in Nickel / F. Benbacher [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B. – 1984. – Vol. 232, № 3. – P. 374-387.

152. Koborov N. N. The surface roughness influence on the light ions backscattering / N. N. Koborov, V. A. Kurnaev, V. M. Sotnikov // Journal of Nuclear Materials. – 1984. – Vol. 128-129, № C. – P. 691-693.

153. Kurnaev V. A. On the possibility of estimation of the energy spectrum parameters of reflected particles based on the analysis of their integral characteristics / V. A. Kurnaev, V. M. Sotnikov // Physics, Chemistry and Mechanics of Surfaces. – 1984. – Vol. 2, Iss. 5. – P. 1318-1329.

154. Беграмбеков Л. Б. Изменение коэффициента диффузного рассеяния металлических поверхностей в результате ионного облучения / Л. Б. Беграмбеков, А. М. Захаров, В. Г. Тельковский // Физика и химия обработки материалов. – 1984. – № 6. – С. 16-20.

155. Изучение взаимодействия ионов термоядерной плазмы с материалами первой стенки ТЯР – влияние облучения на материалы и энергообмен с плазмой. Радиационные повреждения конструкционных материалов при бомбардировке ионами гелия: промежуточный отчет. Тема № 76-2-21/709-1 / рук. работы : В. Г. Тельковский ; отв. исполн. : Б. А. Калинин. – Москва: МИФИ, 1984. – 234 с.

156. Колесников В. Н. Оптическая диагностика термически равновесной плазмы: учеб. пособие / В. Н. Колесников – М.: МИФИ, 1984. – 85 с.

157. Насыщение поверхностного слоя углеситалла, нитрида бора и кварца при внедрении ионов дейтерия / В. В. Бандурко [и др.] // Атомная энергия. – 1984. – Т. 57, № 2. – С. 128-129.

158. Писарев А. А. Накопление газа в металлах при ионном внедрении / А. А. Писарев, В. М. Смирнов // Поверхность. Физика, химия, механика. – 1984. – № 7. – С. 138-143.

159. Писарев А. А. Параметры захвата ионов дейтерия в молибден / А. А. Писарев, В. Н. Цыплаков // Атомная энергия. – 1984. – Т. 57, № 2. – С. 104-108.

160. Разработка методов диагностики компонент плазмы в системах с рекуперацией и релятивистских электронных пучков. Метод диагностики плазмы и пучков в электронно-лучевых приборах и установках: итоговый отчет за 1984 г. Тема №82-3-236/ДС / рук. работы : С. К. Димитров ; отв. исполн. : А. В. Махин. – Москва: МИФИ, 1984. – 57 с.

1985

161. Koborov N. N. Effect of surface roughness on small-angle scattering of hydrogen ions / N. N. Koborov, V. A. Kurnaev // Physics, Chemistry and Mechanics of Surfaces. – 1985. – Vol. 2, Iss. 8. – P. 2268-2274.

162. Выбор материала и температурного режима приемных пластин инжектора быстрых ионов / В. Г. Тельковский [и др.] // Атомная энергия. – 1985. – Т. 59, № 3. – С. 209-213.

163. Зазноба В. А. Неизотермическое течение разреженного многоатомного газа в канале / В. А. Зазноба, В. М. Жданов // Прикладная механика и техническая физика. – 1985. – № 3. – С. 36-38.

164. Исследование влияния интенсивных ионных потоков на свойства поверхности кварцевых элементов высокочастотных антенн. Поверхностные свойства кварцевого стекла как вакуумного материала термоядерных установок: итоговый отчет. Тема №81-3-130/ДС-1 / рук. работы : В. А. Курнаев ; отв. исполн. : В. В. Бандурко. – Москва: МИФИ, 1985. – 57 с.

165. Писарев А. А. Особенности захвата ионов дейтерия металлами / А. А. Писарев, В. Г. Тельковский, В. Н. Цыплаков // Поверхность. Физика, химия, механика. – 1985. – № 6. – С. 49-56.

166. Писарев А. А. Расчет захвата ионов водорода металлами / А. А. Писарев, В. М. Смирнов // Поверхность. Физика, химия, механика. – 1985. – № 3. – С. 112-118.

167. Тельковский В. Г. Квазистационарные термоядерные установки (токамаки): учеб. пособие / В. Г. Тельковский, В. А. Храбров. – М.: МИФИ, 1985. – 92 с.

168. Теоретические предпосылки и экспериментальное исследование рекуперации энергии плотных широкоапертурных пусков ионов: промежуточный отчет по теме 85-3-299 / рук. работы : С. К. Дмитров ; отв. исполн. : И. В. Визгалов ; исполн. : С. К. Дмитров, А. С. Луцько. – Москва: МИФИ, 1985. – 35 с.

1986

169. Автоматизированная установка для изучения взаимодействия ионов и плазмы с поверхностью твердых тел методом энерго-масс-спектрометрии вторичных ионов / Л. Б. Беграмбеков [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Радиационная техника. – 1986. – Вып. 1. – С. 58-65.

170. Беграмбеков Л. Б. Монокристаллические новообразования на поверхности твердых тел при корпускулярном облучении / Л. Б. Беграмбеков // Поверхность. – 1986. – № 6. – С. 125-128.

171. Взаимодействие ионов и плазмы с поверхностью твердого тела: Сборник научных трудов / МИФИ; ред. : В. Г. Тельковский. – М.: Энергоатомиздат, 1986. – 111 с.

172. Метод рекуперации энергии электронов в высокоэффективных преобразователях постоянного тока ЭМ-колебаний. Методы рекуперации энергии электронных пучков в системах преобразователей с магнитными и электрическими полями. : отчет о НИР по теме № 85-3-130; 0185.0067 П / рук. работы : В. Г. Тельковский ; исполн. : С. К. Димитров [и др.]. – Москва: МИФИ, 1986. – 60 с.

173. Писарев А. А. Континуальное приближение аксиального канализования с подгоночными параметрами / А. А. Писарев // Журнал технической физики. – 1986. – Т. 56, № 4. – С. 644-651.

174. Писарев А. А. Проницаемость газовых ионов и атомов через мембрану в различных температурных режимах / А. А. Писарев, В. М. Смирнов // Атомная энергия. – 1987. – Т. 61, № 3. – С. 178-182.

175. Разрушение карбидов металлов при ионном облучении в условиях высокой температуры / Л. Б. Беграмбеков [и др.] // Атомная энергия. – 1986. – Т. 61, вып. 6. – С. 418-421.

1987

176. Беграмбеков Л. Б. Разрушение поверхности твердых тел при ионном и плазменном облучении: учеб. пособие / Л. Б. Беграмбеков. – М.: МИФИ, 1987. – 76 с.

177. Валиев С. Х. Кинетические уравнения и уравнения переноса для диссоциирующих газовых смесей / С. Х. Валиев, В. М. Жданов // Моделирование в механике. – 1987. – Т. 1(18), № 1. – С. 34-38.

178. Зазноба В. А. Неизотермическое течение многоатомного газа в капилляре и эффект термомолекулярной разности давлений / В. А. Зазноба, И. В. Сафонова, В. М. Жданов // Прикладная механика и техническая физика. – 1987. – № 5. – С. 29.

179. Курнаев В.А. Лабораторная работа «Автоматизированный энергоанализатор нейтральных атомов для определения температуры плазмы в ТЯР»: учеб. пособие / В. А. Курнаев, Н. Н. Коборов. – М.: МИФИ, 1987. – 28 с.

180. Методы диагностики и рекуперации энергии пучков заряженных частиц: сб. науч. тр. / под ред. В. Г. Тельковского ; МИФИ. – М.: Энергоатомиздат, 1987. – 78 с.

181. Писарев А. А. Взаимодействие водорода с дефектами в металлах/ А. А. Писарев // Атомная энергия. – 1987. – Т. 61, № 3. – С. 109-118.

182. Писарев А. А. Определение энергии активации выхода ионно внедренного водорода из нержавеющей стали / А. А. Писарев, В. В. Бандурко, В. Н. Цыплаков // Атомная энергия. – 1987. – Т. 61, № 3. – С. 178-182.

183. Писарев А. А. Проникновение трития через стенку ТЯР ИНТОР в стационарном режиме / А. А. Писарев, В. М. Смирнов // Атомная энергия. – 1987. – Т. 62, № 2. – С. 75-79.

184. Поверхностные свойства кварцевого стекла как вакуумного конструкционного материала термоядерных установок / Л. Б. Беграмбеков [и др.] // Физика и химия обработки материалов. – 1987. – № 2. – С. 72-77.

185. Поверхностные свойства плавленного кварца как конструкционного материала для плазменных установок / Л. Б. Беграм-

беков [и др.] // Физико-химическая обработка материалов. – 1987. – Т. 2. – С. 72-76.

186. Разработка и исследование методов прямого преобразования энергии заряженных частиц для термоядерных и технических установок и реакторов. Программа расчёта потенциала в системе электродов с учётом объёмного заряда потока заряженных частиц и траекторий пробных частиц в ней для ЭВМ Электроника ДЗ-28: промежуточный отчет. Тема №86-2-21-4 / рук. работы : С. К. Димитров ; отв. исполн. : С. К. Михин. – Москва: МИФИ, 1987. – 35 с.

187. Разработка и исследование электростатического рекуператора энергии мощного ионного пучка. Экспериментальное исследование прямого преобразования интенсивных пучков положительных ионов в моделях электростатических рекуператоров инжекторов быстрых атомов ТЯУ: промежуточный отчет. Тема № 85-3-299 / рук. работы : С. К. Димитров ; отв. исполн. : И. В. Визгалов. – Москва: МИФИ, 1987. – 52 с.

188. Разрушение карбидов металлов при ионном облучении/ Л. Б. Беграмбеков [и др.] // Физика и химия обработки материалов. – 1987. – № 4. – С. 24-27.

189. Тельковский В. Г. Термоядерные установки с магнитным удержанием плазмы (открытые магнитные ловушки и стеллараторы): учеб. пособие / В. Г. Тельковский, В. А. Храбров. – М.: МИФИ, 1987. – 84 с.

1988

190. Валиев С. Х. Неравновесные явления в диссоциирующем газе / С. Х. Валиев, В. М. Жданов // Моделирование в механике. – 1988. – Т. 2(19), № 2. – С. 48.

191. Инженерно-физические аспекты термоядерных реакторов: сб. науч. тр. / под ред. В. Г. Тельковского – М.: Энергоатомиздат, 1988. – 90 с.

192. Эмиссия материала с поверхности жидкого металла при облучении в плазме / Л. Б. Беграмбеков [и др.] // Атомная энергия. – 1988. – Т. 64, № 3. – С. 212-216.

1989

193. Аномальный характер радиационных дефектов в нержавеющей стали и высоконикелевом сплаве облученных ионами дейтерия / Б. А. Гурович [и др.] // Атомная энергия. – 1989. – Т. 66, № 6. – С. 402-405.

194. Димитров С. К. Лабораторный практикум по физике газоразрядной плазмы и пучков заряженных частиц: учеб. пособие / С. К. Димитров, И. К. Фетисов. – М.: МИФИ, 1989. – 69 с.

195. Жданов В. М. Процессы переноса и релаксации в молекулярных газах / В. М. Жданов, М. Я. Алиевский. – М.: Наука, 1989. – 335 с.

196. О механизме высокотемпературной эрозии графита под действием ионного облучения / Л. Б. Беграмбеков [и др.] // Атомная энергия. – 1989. – Т. 67, № 3. – С. 108-111.

197. Писарев А. А. Захват и газовыделение при ионном облучении / А. А. Писарев, В. М. Смирнов // Атомная энергия. – 1989. – Т. 66, № 4. – С. 245-248.

198. Формирование микровыступов на бомбардируемой ионами поверхности / Л. Б. Беграмбеков [и др.] // Физика и химия обработки материалов. – 1989. – № 5. – С. 26-29.

1990

199. Development of CC composites with low coefficients of sputtering by ions at high temperatures / L. Begrambekov [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 1990. – Vol. 170, № 1. – P. 101-105.

200. Effect of the orientation of surface microprofile of tungsten on the reflection of deuterium ions and atoms / S. N. Bokhulenkov [et al.] // Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR, Physical Series. – 1990. – Vol. 54, No. 7. – P. 6-9.

201. Graphite surface destruction under plasma ion and oxygen gas irradiation / L. Begrambekov [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 1990. – Vol. 176-177. – P. 864-867.

202. Hydrogen Recycling Constant During Ion Bombardment / A. A. Pisarev [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 1990. – Vol. 176-177. – P. 418-421.

203. Limiting heat loads for graphite tokamak limiters / I. V. Vizgalov [et al.] // Atomic Energy. – 1990. – Vol. 69, Iss. 3. – P. 784-787.

204. Low energy hydrogen and helium ions backscattering from surfaces with structure / V. V. Bandurko [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 1990. – Vol. 176-177. – P. 635-639.

205. Tungsten surface microrelief orientation influence on deuterium ions and atoms backscattering / S. N. Bokhulenkov [et al.] // Izvestiya Akademii Nauk SSSR Seriya Fizicheskaya. – 1990. – Vol. 54, Iss. 7. – P. 1240-1243.

206. Бандурко В. В. Влияние углерода в никеле и железе на захват дейтерия при ионном внедрении / В. В. Бандурко, А. А. Писарев, И. И. Чернов // Известия Академии наук. Серия физическая. – 1990. – Т. 54, № 7. – С. 1411-1413.

207. Беграмбеков Л. Б. Трубчатые высокотемпературные вакуумированные коллекторы солнечного излучения / Л. Б. Беграмбеков, А. М. Захаров, А. А. Пустобаев // Гелиотехника. – 1990. – № 1. – С. 71-74.

208. Димитров С. К. Генерация и торможение пучков заряженных частиц: учебное пособие / С. К. Димитров. – М.: МИФИ, 1990. – 79 с.

209. Писарев А. А. Газовыделение ионно-внедренного дейтерия из нержавеющей стали / А. А. Писарев, В. В. Бандурко, В. Н. Цыплаков, А. В. Варава // Атомная энергия. – 1990. – Т. 68, № 4. – С. 280-282.

210. Селективная поверхность для высокотемпературных солнечных коллекторов / Л. Б. Беграмбеков [и др.] // Гелиотехника. – 1990. – № 3. – С. 70-73.

211. Тельковский В. Г. Термоядерные установки с инерциальным удержанием плазмы: учеб. пособие / В. Г. Тельковский, В. А. Храбров. – М.: МИФИ, 1990. – 108 с.

1991

212. Angular distribution of fast charged particles that have passed through a planar scatterer of finite thickness at grazing incidence on its surface / N. N. Koborov [et al.] // Soviet Technical Physics Letters. – 1991. – Vol. 17, Iss. 10. – P. 718-719.

213. Жданов С. К. Квазигазовые неустойчивые среды / С. К. Жданов, Б. А. Трубников – М.: Наука, 1991. – 174 с.

214. Перельгин С. Ф. Экспериментальное исследование равновесности замыкающего элемента магнитной системы ДРАКОН /

С. Ф. Перельгин, В. М. Смирнов // Физика плазмы. – 1991. – Т. 17, № 8. – С. 945-951.

215. Писарев А. А. Ре-эмиссия дейтерия в виде D2 и HD из палладия и ниобия после ионного внедрения / А. А. Писарев, В. Н. Цыплаков // Атомная энергия. – 1991. – Т. 70, № 2. – С. 94-96.

216. Приборы и методы диагностики плазмы и поверхности стенок плазменных установок: сб. науч. тр. / под ред. В. Г. Тельковского; МИФИ. – М.: Энергоатомиздат, 1991. – 80 с.

217. Пристеночные процессы в термоядерных установках: сб. науч.тр. / под ред. В. Г. Тельковского; МИФИ. – М.: Энергоатомиздат, 1991. – 111 с.

1992

218. Kurnaev V. A. Simple mass spectrometer for a hydrogen-helium plasma / V. A. Kurnaev, V. E. Tritolii // Soviet Journal of Plasma Physics. – 1992. – Vol. 18, Iss. 2. – P. 114-115.

219. Roldughin V. I. The moment method and rarefied gas flow in channels. General relations / V. I. Roldughin, V. M. Zhdanov // Physica A. – 1992. – Vol. 184. – P. 169.

220. Trapping and Re-emission of Deuterium Implanted in BN / A. A. Pisarev [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 1992. – Vol. 187. – P. 254-259.

221. Zabeida O. V. Effect of surface relief on the characteristics of light-ion scattering / O. V. Zabeyda, N. N. Koborov, V. A. Kurnaev // Izvestiya Akademii Nauk Seriya Fizicheskaya. – 1992. – Vol. 56, Iss. 6. – P. 2-5.

222. Zabeida O. V. Effect of the surface relief on light ion scattering characteristics / O. V. Zabeyda, N. N. Korobov, V. A. Kurnaev // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 1992. – Vol. 56, Iss. 6. – P. 815-818.

223. Zhdanov S. K. Model for Re-emission During Hydrogen Ion Implantation / S. K. Zhdanov, O. V. Ogorodnikova, A. A. Pisarev // Vacuum. – 1993. – V. 44, № 3. – P. 929-931.

224. Беграмбеков Л. Б. Поверхностная эрозия металлических сплавов при высокотемпературной ионной бомбардировке / Л. Б. Беграмбеков, А. М. Захаров // Известия Академии наук. Серия физическая. – 1992. – Т. 56, № 6. – С. 30-36.

225. Варава А. В. Захват, реэмиссия и термодесорбция дейтерия из вольфрама / А. В. Варава, С. К. Жданов, А. А. Писарев // Известия Академии наук. Серия физическая. – 1992. – Т. 56, № 6. – С. 166-172.

226. Влияние ионной бомбардировки на захват кислорода карбидами металлов / Л. Б. Беграббеков [и др.] // Известия РАН. Серия физическая. – 1992. – Т. 56, № 6. – С. 58-61.

227. Курнаев В. А. Простой масс спектрометр для гелиево-водородной плазмы / В. А. Курнаев, В. Э. Тритолий // Физика плазмы. – 1992. – Т. 2. – С. 41-45.

228. Курнаев В. А. Отражение легких ионов от поверхности материалов применительно к проблеме УТС: (01.04.08-физика и химия плазмы): Дисс... д-ра физ.-мат. наук / В. А. Курнаев. – М.: МИФИ, 1992. – 316 с.

229. Окисление карбида ниобия в процессе ионной бомбардировки / Л. Б. Беграббеков [и др.] // Известия РАН. Серия физическая. – 1992. – Т. 56, № 6. – С. 61-63.

230. Перельгин С. Ф. Исследование криволинейного элемента магнитной ловушки ДРАКОН: (01.04.08-физика и химия плазмы): Дисс... канд. физ.-мат. наук / С. Ф. Перельгин. – М.: МИФИ, 1992. – 162 с.

231. Перельгин С. Ф. Система диагностики плазмы в магнитных ловушках с пространственной осью / С. Ф. Перельгин // Приборы и техника эксперимента. – 1992. – № 6. – С. 165-169.

232. Перельгин С. Ф. Способ экспериментального определения дрейфа заряженных частиц в магнитном поле с непрямой осью / С. Ф. Перельгин, В. М. Смирнов, И. В. Цветков // Физика плазмы. – 1992. – Т. 18. № 11. – С. 1432-1438.

1993

233. Bandourko V. V. Reflection of low energy deuterium ions from W / V. V. Bandurko, V. A. Kurnaev // Vacuum. – 1993. – Vol. 44, Iss. 9. – P. 937-938.

234. Charge fractions in a hydrogen beam reflected from targets with different electron density / V. A. Kurnaev [et al.] // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 1993. – Vol. 78, Iss. 1-4. – P. 63-67.

235. Kurnaev V. A. Reflection of low energy deuterium ions from W / V. A. Kurnaev, V. V. Bandurko // Vacuum. – 1993. – Vol. 44, №9. – P. 937-939.

236. Perelygin S. F. Study of the Magnetic Configuration and Vacuum Electron Drift in a Curvilinear Element of the DRAGON Fusion System / S. F. Perelygin, V. M. Smirnov // Nuclear Fusion. – 1993. – Vol. 33, № 2. – P. 354-358.

237. Roldughin V. I. The moment method and rarefied gas flow in channels. Diffusion in a multicomponent gas mixture / V. I. Roldughin, V. M. Zhdanov // Physica A. – 1993. – Vol. 199. – P. 291.

238. Аналитическое и расчетное исследование процессов переноса в плазменном образовании в магнитном поле с пространственной осью: отчет. Тема N 91-2-021-059. Исследование процессов переноса в плазме в магнитном поле сложной конфигурации. / Отв. исп. Перельгин С. Ф.; рук. темы Смирнов В. М. – М.: МИФИ, 1993. – 33 с.

1994

239. Begrambekov L. Sputtering of metal alloys at elevated temperatures / L. Begrambekov, A. Zakharov // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 1994. – Vol. 90, № 1-4. – P. 477-481.

240. Method for determination of sputtering thresholds of materials using a method of ion-scattering spectroscopy / O. V. Zabeida [et al.] // Izvestiya Akademii Nauk Seriya Fizicheskaya. – 1994. – Vol. 58, Iss. 3. – P. 54-56.

241. Pisarev A. A. A Model for Trapping and Re-emission at Hydrogen Ion Implantation / A. A. Pisarev, S. K. Zhdanov, O. V. Ogorodnikova // Journal of Nuclear Materials. – 1994. – Vol. 211. – P. 127-134.

242. Беграмбеков Л. Б. Электрофизические методы обработки поверхности материалов перед окрашиванием / Л. Б. Беграмбеков, Р. А. Мачевская, З. А. Искандерова // Лакокрасочные материалы. – 1994. – № 6. – С. 19-24.

243. Жданов С. К. Модель перетяжек на пинче с изотермической плазмой / С. К. Жданов // Физика плазмы. – 1994. – Т. 20, № 5. – С. 11-12.

244. Изменение рельефа графита и его соединений при облучении ионами гелия / Л. Б. Беграмбеков [и др.] // Известия РАН. Серия физическая. – 1994. – Т. 58, № 4. – С. 187-191.

245. Исследование взаимодействия быстрых заряженных частиц с кристаллическими твердыми телами: Итоговый. N92-3-021-926 / рук. темы С. К. Жданов; отв. исп. В. М. Сотников – М.: МИФИ, 1994. – 106 с.

246. Крылов А. А. Кинетическая теория светоиндуцированного дрейфа в канале / А. А. Крылов, В. И. Ролдугин, В. М. Жданов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1994. – Т. 105, вып. 1. – С. 94-98.

247. Метод определения порогов распыления материалов с помощью спектроскопии обратного распыления / В. А. Курнаев [и др.] // Известия РАН. Серия физическая. – 1994. – Т. 58. – С. 54-56.

248. Перельгин С. Ф. Диагностика электронного дрейфа в криволинейном замыкающем элементе системы ДРАКОН методикой дрейфового сдвига / С. Ф. Перельгин, В. М. Смирнов, И. В. Цветков // Физика плазмы. – 1994. – Т. 20, № 6. – С. 538-540.

249. Писарев А. А. Расчет термодесорбционных спектров ионно внедренного водорода / А. А. Писарев, О. В. Огородникова // Известия Академии наук. Серия физическая. – 1994. – Т. 58, № 3. – С. 151-157.

250. Ролдугин В. И. К теории неравновесных явлений при течении газовой смеси в капилляре / В. И. Ролдугин, В. М. Жданов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1994. – Т. 105, вып. 2. – С. 321-324.

251. Смирнов В. М. Лабораторный практикум по курсу «Физика плазмы и УТС». Численное моделирование движения заряженных частиц в электрическом и магнитном полях различной конфигурации: учеб. пособие / В. М. Смирнов, В. Г. Тельковский, И. В. Цветков. – М.: МИФИ, 1994. – 56 с.

252. Угловая зависимость коэффициента распыления рельефной поверхности поликристаллов / Ю. Н. Жукова [и др.] // Известия РАН. Серия физическая. – 1994. – Т. 58, № 3. – С. 92-93.

253. Цветков И. В. Расчетные коэффициенты эрозии различных материалов электродов в сильноточных дугах высокого давления / И. В. Цветков // Известия РАН. Серия физическая. – 1994. – Т. 58, № 10. – С. 156-157.

254. Kurnaev V. A. Erosion of PFC materials induced by proelectron emission / V. A. Kurnaev, N. V. Tatarinova // *Journal of Nuclear Materials.* – 1995. – Vol. 220-222. – P. 939-942.

255. Pisarev A. A. Ion Implantation of Deuterium in Tungsten / A. A. Pisarev, A. B. Varava, S. K. Zhdanov // *Journal of Nuclear Materials.* – 1995. – Vol. 220-222. – P. 926-929.

256. Pisarev A. A. Tritium Solubility and Diffusivity in Beryllium / A. A. Pisarev // *Fusion Technology.* – 1995. – Vol. 28, № 3, pt. 2. – P. 1262-1267.

257. Reflection and retention of low energy light ions during bombardment of fusion materials / N. N. Koborov [et al.] // *Journal of Nuclear Materials.* – 1995. – Vol. 220-222. – P. 952-956.

258. The high heat loads testing of PFC in BPD facility at positive and negative blasing / S. V. Alekseev [et al.] // *Journal of Nuclear Materials.* – 1995. – Vol. 220-222. – P. 721-725.

259. Власов В. П. О возможной генерации космических лучей и гамма-всплесков в плазменных пинчах / В. П. Власов, С. К. Жданов, Б. А. Трубников // *Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики.* – 1995. – Т. 62, № 2. – С. 86-90.

260. Исследование электрического состава электронной эмиссии из плазмы микропинчевого разряда с разрешением во времени / М. А. Гулин [и др.] // *Журнал экспериментальной и теоретической физики.* – 1995. – Т. 108, вып. 10. – С. 1309-1317.

261. Кирко Д. Л. Исследование светящихся областей в жидком азоте / Д. Л. Кирко, В. А. Кадетов, А. С. Савелов // *Письма в «Журнал технической физики».* – 1995. – Т. 21, вып. 10. – С.78-81.

262. Курнаев В. А. Аппаратные функции электростатических и магнитных анализаторов и обработка экспериментальных результатов / В. А. Курнаев, В. А. Урусов. – М.: МИФИ, 1995. – 34 с.

263. Лабораторный практикум по курсу «Физика горячей плазмы и УТС»: учеб. пособие / ред. : В. Г. Тельковский. – М.: МИФИ, 1995. – 164 с.

264. Мозгрин Д. В. Экспериментальное исследование сильноточных форм квазистационарного разряда низкого давления в магнитном поле / Д. В. Мозгрин, И. К. Фетисов, Г. В. Ходаченко // *Физика плазмы.* – 1995. – Т. 21, № 5. – С. 422-433.

265. Неустойчивое поверхностно-плазменное взаимодействие при образовании оксидных слоев / В. А. Курнаев [и др.] // Известия РАН. Серия физическая. – 1995. – № 7. – С. 168-172.

1996

266. Begrambekov L. Feature of candidate PFC materials erosion / L. Begrambekov // Journal of Nuclear Materials. – 1996. – Vol. 233-237, Pt 1. – P. 754-757.

267. Begrambekov L. Peculiarities and mechanism of the cone growth under ion bombardment / L. Begrambekov, A. Zakharov, V. Telkovsky // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 1996. – Vol. 115, № 1-4. – P. 456-460.

268. Deuterium permeation through Nb during low energy ion irradiation at controlled surface conditions / V. V. Bandourko [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 1996. – Vol. 233-237, Pt. 2. – P. 1184-1188.

269. Ion-induced effects on ion-driven deuterium permeation through niobium membrane / V. V. Bandourko [et al.] // Vacuum. – 1996. – Vol. 47, Iss. 6-8. – P. 947-950.

270. Kurnaev V. A. Plasma-surface interaction / V. A. Kurnaev // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 1996. – Vol. 60, Iss. 7. – P. 1081-1095.

271. Kurnaev V. A. Plasma-surface interaction / V. A. Kurnaev // Izvestiya Akademii Nauk SSSR Seriya Fizicheskaya. – 1996. – Vol. 60, Iss. 7. – P. 82-99.

272. Pisarev A. A. Plasma Driven Accumulation of Tritium in Beryllium / A. A. Pisarev, M. L. Grachova // Journal of Nuclear Materials. – 1996. – Vol. 233-237. – P. 1137-1141.

273. Pisarev A. A. Radiation Defects in Stainless Steel and High-Nickel Alloy at Hydrogen and Helium Ion Bombardment / A. A. Pisarev, B. A. Gurovich // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B. – 1996. – Vol. 115. – P.540-543.

274. Simultaneous measurements of the reflection, re-emission and permeation of particles during irradiation of niobium by low energy deuterium ions / V. V. Bandurko [et al.] // Izvestiya Akademii Nauk Seriya Fizicheskaya. – 1996. – Vol. 60, Iss. 7. – P. 152-157.

275. Simultaneous measurements of the reflection, reemission and permeation of particles during low energy deuterium bombardment of niobium / V. V. Bandourko [et al.] // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 1996. – Vol. 115, Iss. 1-4. – P. 452-455.

276. Unstable surface-plasma interaction in oxide layer formation / I. V. Vizgalov [et al.] // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 1996. – Vol. 60, No. 7. – P. 1149-1152.

277. Unstable surface-plasma interaction in presence of oxide layers/ I. V. Vizgalov, G. S. Kirnev, V. A. Kurnaev // Izvestiya Akademii Nauk Seriya Fizicheskaya. – 1996. – Vol. 60, Iss. 7. – P. 168-172.

278. Zhdanov V. M. Flow and diffusion of gases in capillaries and porous media / V. M. Zhdanov // Advances in Colloid and Interface Science. – 1996. – Vol. 66. – P. 14-15.

279. Лабораторная работа «Изучение тлеющего разряда» / В. И. Гервидс [и др.]. – М.: МИФИ, 1996. – 24 с.

280. Огородникова О. В. Модель проникновения и накопления быстрых атомов водорода в металлах / О. В. Огородникова, А. А. Писарев // Известия Академии наук. Серия физическая. – 1996. – Т. 60, № 4. – С. 184-190.

281. Огородникова О. В. Расчет проницаемости ионно внедренного дейтерия через металлы / О. В. Огородникова, А. А. Писарев // Известия Академии наук. Серия физическая. – 1996. – Т. 60, № 7. – С. 143-151.

282. Одновременное измерение отражения частиц, ре-эмиссии и проницаемости при облучении ниобия низкоэнергетичными ионами дейтерия / В. А. Курнаев [и др.] // Известия РАН. Серия физическая. – 1996. – Т. 60, № 7. – С. 152-155.

283. Перельгин С. Ф. Альтернативная термоядерная установка типа ДРАКОН: Препр.021 / С. Ф. Перельгин. – М.: МИФИ, 1996. – 20 с.

284. Ролдугин В. И. О неравновесной термодинамике слабозреженной газовой смеси / В. И. Ролдугин, В. М. Жданов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1996. – Т. 109, вып. 4. – С. 1267.

285. Трубников Б. А. Теория плазмы: учеб. пособие для вузов / Трубников Б. А. – М.: Энергоатомиздат, 1996. – 464 с.

286. Energy distributions of particles transmitted through free foils at oblique incidence/ N. N. Koborov [et al.] // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 1997. – Vol. 129, Iss. 1. – P. 5-10.

287. Kurnaev V. A. Influence of potential fluctuations on the instrumental functions of electrostatic analyzers / V. A. Kurnaev, V. A. Urusov // Technical Physics. – 1997. – Vol. 42, Iss. 6. – P. 668-671.

288. Kurnaev V. A. Influence of the instrumental functions of electrostatic and magnetic analyzers on the processing of experimental data / V. A. Kurnaev, V. A. Urusov // Technical Physics. The Russian Journal of Applied Physics. – 1997. – Vol. 42, № 6. – P. 663-667.

289. Pisarev A. A. Elementary Processes Near the Interface Between Hydrogen Gas and Solid / A. A. Pisarev, M. L. Grachova // Journal of Nuclear Materials. – 1997. – Vol. 248. – P.52-59.

290. Relative contribution of various factors to the formation of the energy spectrum of fast, medium-energy, charged particles and ions transmitted through a thin target with fluctuations of the target thickness / N. N. Koborov [et al.] // Technical Physics. – 1997. – Vol. 42, Iss. 5. – P. 529-542.

291. Курнаев В. А. Взаимодействие плазмы с поверхностью / В. А. Курнаев // Известия РАН. Серия физическая. – 1997. – Т. 60, № 7. – С. 152-155.

292. Курнаев В. А. Влияние аппаратных функций электрических и магнитных анализаторов на обработку экспериментальных данных / В. А. Курнаев, В. А. Урусов // Журнал теоретической физики. – 1997. – Т.67, № 6. – С. 86-92.

293. Курнаев В. А. Влияние флуктуаций потенциалов на аппаратные функции электростатических анализаторов / В. А. Курнаев, В. А. Урусов // Журнал теоретической физики. – 1997. – Т. 67, № 6. – С. 92-98.

294. Расчетное исследование компенсации электронного дрейфа на равновесном участке магнитного поля пространственного солениоида / В. В. Кондаков [и др.] // Физика плазмы. – 1997. – Т. 23, № 2. – С. 99-107.

295. Релаксация вращательной энергии в сверхзвуковой струе, истекающей в вакуум / А. В. Лазарев [и др.] // Прикладная механика и техническая физика. – 1997. – Т. 38, № 5. – С. 65.

296. Angular distributions of particles sputtered from polycrystalline platinum / V. S. Chernysh [et al.] // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 1998. – Vol. 135, Iss. 1-4. – P. 285-288.

297. Calculation of the Magnetic Field and Electron Trajectories in System of the DRAKON Type / V. V. Kondakov [et al.] // Journal Plasma Fusion Res. SERIES. – 1998. – Vol. 1. – P. 449-451.

298. Deuterium reflection by beryllium targets of different roughness / A. A. Evanov [et al.] // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 1998. – Vol.: 62, No.: 4. – P. 601-604.

299. Deuterium reflection from different roughness Be targets / A. A. Evanov [et al.] // Izvestiya Akademii Nauk Seriya Fizicheskaya. – 1998. – Vol. 62, Iss: 4. – P. 751-755.

300. Effect of the ion beam refraction due to multiply scattering in solids / A. I. Kuzovlev [et al.] // Izvestiya Akademii Nauk Seriya Fizicheskaya. – 1998. – Vol. 62, Iss. 7. – P. 1483-1485.

301. Formation of HD Molecules During Desorption of Deuterium from Solids / A. A. Pisarev [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 1998. – Vol. 258-263. – P. 1138-1142.

302. Ion beam "refraction" due to multiple scattering in matter / A. I. Kuzovlev [et al.] // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 1998. – Vol. 62, Iss. 7. – P. 1203-1204.

303. Low energy deuterium backscattering from niobium / A. A. Evanov [et al.] // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 1998. – Vol. 135, Iss. 1-4. – P. 532-534.

304. Pisarev A. A. Plasma Driven Tritium Uptake and Leakage through Plasma Facing Materials / A. A. Pisarev, O. V. Ogorodnikova, M. O. Titkov // Fusion Engineering and Design. – 1998. – Vol. 41. – P. 103-109.

305. Refraction of the beam of charged particles during inclined transmission through a thin target / A. I. Kuzovlev [et al.] // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 1998. – Vol. 135, Iss. 1-4. – P. 477-481.

306. Жданов В. М. Неравновесная термодинамика и кинетическая теория разреженных газов / В. М. Жданов, В. И. Ролдугин // Успехи физических наук. – 1998. – Т. 168, N 4. – С. 407-438.

307. Отражение дейтерия от бериллиевых мишеней с различной шероховатостью / А. А. Еванов [и др.] // Известия Академии наук. Серия физическая. – 1998. – Т.62,N.4. – С. 751-755.

308. Перельгин С. Ф. Проект экспериментальной установки магнитного удержания плазмы ДРАКОН / С. Ф. Перельгин, В. С. Петров // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 1998. – вып. 1-2. – С. 57-63.

309. Писарев А. А. Образование гетерогенных молекул водорода на поверхности металла в смеси газов дейтерия и протия / А. А. Писарев, П. О. Кокурин, Ю. В. Борисюк // Письма в «Журнал технической физики». – 1998. – Т. 24, № 23. – С. 41-44.

310. Писарев А. А. Термодесорбция дейтерия из ниобия и вольфрама / А. А. Писарев, С. И. Порфирьев, М. О. Титков // Известия Академии наук. Серия физическая. – 1998. – № 62. – С. 850-855.

311. Ролдугин В. И. Метод моментов и неравновесная термодинамика разреженных газов / В. И. Ролдугин, В. М. Жданов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1998. – Т. 113, вып. 6. – С. 2081.

1999

312. A built-in mass spectrometer for analyzing plasma parameters in facilities with a longitudinal magnetic field / I. V. Vizgalov [et al.] // Instruments and Experimental Techniques. – 1999. – Vol. 42, No. 5. – P. 718-721.

313. A fast scanning probe for high power plasma diagnostics / V. A. Kurnaev [et al.] // Instruments and Experimental Techniques. – 1999. – Vol. 42, Iss. 5. – P. 722-724.

314. A setup for studying the capture and reflection of slow ions by the thermodesorption technique / V. V. Bandurko [et al.] // Instruments and Experimental Techniques. – 1999. – Vol. 42, Iss. 5. – P. 655-657.

315. Comparative studies of ionized and excited hydrogen atoms and molecules distributions for plasma–target interaction in a linear simulator machine / V. A. Kurnaev [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 1999. – Vol. 266-269. – P. 412-416.

316. Impulse Irradiation Plasma Technology for Film Deposition / I. K. Fetisov [et al.] // Vacuum. – 1999. – Vol. 53. – P. 133-136.

317. Micropinch with Lateral Discharge Initiation / A. S. Savjolov [et al.] // Journal of Technical Physics. – 1999. – Vol. XL, № 1. – P. 283-286.

318. Modelling of sheath potential drop instabilities in SOL with the use of PR-2 mirror machine / G. S. Kirnev [et al.] // Fusion Technology. – 1999. – Vol. 35, No. 1T. – P. 200-204.

319. Mozgrin, D. V. Pulsed probe technique for determining the plasma parameters of a high-current low-pressure diffuse discharge / D. V. Mozgrin, I. K. Fetisov, G. V. Khodachenko // Plasma Physics Reports. – 1999. – Vol. 25, № 3. – P. 255-260.

320. Possibility of nondestructive layer-by-layer analysis of multi-layer structures of ultrathin films using low-energy hydrogen ions / V. A. Kurnaev [et al.] // Technical Physics Letters. – 1999. – Vol. 25, Iss. 6. – P. 442-443.

321. Trapping and reflection of eV deuterium ions by fusion materials/ A. A. Evanov [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 1999. – Vol. 266-269. – P. 1113-1117.

322. Vaitonis V. V. A small-scale beam-plasma generator/ V. V. Vaitonis, I. V. Vizgalov, V. A. Kurnaev // Instruments and Experimental Techniques. – 1999. – Vol. 42, Iss. 5. – P. 714-715.

323. Быстродействующий зонд для измерения параметров плазмы с высокой плотностью потока энергии / В. А. Курнаев [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 1999. – № 5. – С. 153-156.

324. Быстрый сканирующий зонд для диагностики плазмы / В. А. Курнаев [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 1999. – Т. 42, вып. 5. – С. 153-156.

325. Вайтонис В. В. Встраиваемый генератор плазмы на основе плазменно-пучкового разряда / В. В. Вайтонис, И. В. Визгалов, В. А. Курнаев // Приборы и техника эксперимента. – 1999. – Т. 42, вып. 5. – С. 144-145.

326. Власов В. П. Филаментация тока в тонком плазменном слое / В. П. Власов, С. К. Жданов // Физика плазмы. – 1999. – Т. 25, N 1. – С. 46-51.

327. Встраиваемый масс-спектрометр для анализа параметров плазмы в установках с продольным магнитным полем / И. В. Визгалов [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 1999. – Т. 42, вып. 5. – С. 148-152.

328. Двухканальный интерферометр на основе внутрилазерной регистрации отраженного излучения / Г. И. Козин [и др.] // Измерительная техника. – 1999. – Т. 7. – С. 36-39.

329. Кондаков В. В. Экспериментальное и расчетное исследование прохождения электронного пучка в криволинейном элементе стеллараторной системы ДРАКОН в редкой плазме / В. В. Кондаков, С. Ф. Перельгин, В. М. Смирнов // Журнал технической физики. – 1999. – Т. 69, № 2. – С. 22-26.

330. Курнаев В. А. Моделирование распыления и осаждения потоков частиц на поверхности диагностических зеркал плазменных установок / В. А. Курнаев, Н. Н. Трифонов, Д. В. Орлинский // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 1999. – № 1. – С. 55-60.

331. Мозгрин Д. В. Импульсная зондовая методика определения параметров плазмы сильноточного диффузного разряда низкого давления / Д. В. Мозгрин, И. К. Фетисов, Г. В. Ходаченко // Физика плазмы. – 1999. – Т. 25, N 3. – С. 283-288.

332. О возможности неразрушающего послойного анализа многослойных структур и сверхтонких пленок с помощью ионов водорода низких энергий / В. А. Курнаев [и др.] // Письма в Журнал технической физики. – 1999. – Т. 25, вып. 11. – С. 52-56.

333. Писарев А. А. Моделирование захвата ионов водорода материалами термоядерных реакторов / А. А. Писарев // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 1999. – Вып. 1. – С. 47-55.

334. Розенталь И. Л. Две гипотезы о происхождении космических гамма-всплесков / И. Л. Розенталь, Б. А. Трубников // Инженерная физика. – 1999. – N 1. – С. 22-25.

335. Установка для исследования захвата и отражения медленных ионов методом термодесорбции / В. В. Бандурко [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 1999. – Т. 42, вып. 5. – С. 83-85.

336. Фетисов И. К. Газовый разряд низкого давления в магнитном поле / И. К. Фетисов – М.: МИФИ, 1999. – 48 с.

2000

337. Contributions of the inward and backward ion fluxes to sputtering at the grazing incidence of the beam / V. A. Kurnaev [et al.] // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam In-

teractions with Materials and Atoms. – 2000. – Vol. 164-165. – P. 848-853.

338. In memory of Vladimir Aleksandrovich Molchanov / V. A. Kurnaev, Y. V. Martynenko, M. I. Panasyuk // Uspekhi Fizicheskikh Nauk. – 2000. – Vol. 170, Iss. 4. – P. 469-470.

339. On the possibility of the in situ growth control and nondestructive depth profiling of ultrathin multilayer structures using keV hydrogen ions / V. A. Kurnaev [et al.] // Vacuum. – 2000. – Vol. 56, Iss. 4. – P. 253-255.

340. Pisarev A. A. Sorbtion of Athermal Hydrogen Atoms / A. A. Pisarev, A. M. Vaitonene // Vacuum. – 2000. – Vol. 56. – P. 275-278.

341. Беграмбеков Л. Б. Модификация поверхности твердых тел при ионном и плазменном взаимодействии / Л. Б. Беграмбеков // Энциклопедия низкотемпературной плазмы: Наука, 2000. – Вводный том 3, Раздел VI.1.11. – С.126-137.

342. Взаимодействие плазмы с поверхностью / ред. В. А. Курнаев, А. Н. Диденко // Энциклопедия низкотемпературной плазмы. – 2000. – Вводный том 3, Раздел VI.1. – С. 6-137.

343. Влияние перенапыления на рост конических образований на поверхности металла при ионном облучении / Л. Б. Беграмбеков, Н. С. Боброва, С. А. Сидоров, В. М. Усов // Известия РАН. Серия физическая. – 2000. – Т. 64, N 4. – С. 645-647.

344. Захват и выделение газа графитовой первой стенкой в различных режимах работы токамака TOP Супра / Л. Б. Беграмбеков [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2000. – Вып. 2. – С. 55-62.

345. Кондаков В. В. Расчетное исследование замкнутой магнитной конфигурации с пространственной осью типа ДРАКОН / В. В. Кондаков, С. Ф. Перельгин, В. М. Смирнов // Физика плазмы. – 2000. – Т. 26, N 5. – С. 407-415.

346. Кондаков В. В. Расчетное исследование магнитной структуры проектируемой экспериментальной установки ДРАКОН-1 / В. В. Кондаков, С. Ф. Перельгин, В. М. Смирнов // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2000. – Вып. 2. – С. 63-68.

347. Курнаев В. А. Аппаратная функция электростатических и магнитных анализаторов / В. А. Курнаев, В. А. Урусов // Энциклопедия низкотемпературной плазмы. – 2000. – Вводный том 2, Раздел V.8.3. – С. 623-624.

348. Курнаев В. А. Внедрение, отражение и стимулированная десорбция частиц / В. А. Курнаев // Энциклопедия низкотемпературной плазмы. – 2000. – Вводный том 3, Раздел VI.1. – С. 100-109.

349. Курнаев В. А. Диагностика потоков нейтралов и молекулярных смесей на основе использования твердотельных конвертеров / В. А. Курнаев // Энциклопедия низкотемпературной плазмы. – 2000. – Вводный том 2, Раздел V.8.2. – С. 622-623.

350. Курнаев В. А. Макроскопические методы исследования плазмы. Введение / В. А. Курнаев // Энциклопедия низкотемпературной плазмы: Наука, 2000. – Вводный том 2, Раздел V.4. – С. 442-448.

351. Курнаев В. А. Основные понятия и эффекты взаимодействия плазмы с конденсированным веществом / В. А. Курнаев, А. Н. Диденко // Энциклопедия низкотемпературной плазмы. – 2000. – Вводный том 3, Раздел VI.1.1. – С. 7-13.

352. Мозгрин Д. В. Измерения электронной температуры в плотной плазме / Д. В. Мозгрин, И. К. Фетисов // Энциклопедия низкотемпературной плазмы: Наука, 2000. – Вводный том 2, Раздел V.5.5. – С. 476-477.

353. Мозгрин Д. В. Импульсная методика зондовых измерений в плотной плазме / Д. В. Мозгрин, И. К. Фетисов, Г. В. Ходаченко // Энциклопедия низкотемпературной плазмы: Наука, 2000. – Вводный том 2, Раздел V.5.6. – С. 477-479.

354. Мозгрин Д. В. Магнитные зонды / Д. В. Мозгрин, И. К. Фетисов // Энциклопедия низкотемпературной плазмы: Наука, 2000. – Вводный том 2, Раздел V.5.4. – С. 474-476.

355. Мозгрин Д. В. Применение зондов при измерениях в магнитном поле / Д. В. Мозгрин, И. К. Фетисов // Энциклопедия низкотемпературной плазмы: Наука, 2000. – Вводный том 2, Раздел V.5.7. – С. 480-485.

356. Мозгрин Д. В. Электротехнические измерения токов и напряжений в постоянных и переменных полях / Д. В. Мозгрин, И. К. Фетисов // Энциклопедия низкотемпературной плазмы: Наука, 2000. – Вводный том 2, Раздел V.4.4. – С.457-461.

357. Основы физических процессов в плазме и плазменных установках: учеб. пособие для вузов / С. К. Жданов [и др.]. – М.: МИФИ, 2000. – 260 с.

358. Писарев А. А. Захват газовых ионов и их выделение / А. А. Писарев // Энциклопедия низкотемпературной плазмы: Наука, 2000. – Вводный том 3, Раздел VI.1.9. – С. 109-117.

359. Сотников В. М. Влияние рельефа поверхности на энергетическую зависимость коэффициента распыления / В.М. Сотников // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2000. – N 3. – С. 42-51.

2001

360. Kizu K. Co-permeation of Deuterium and Hydrogen through Pd / K. Kizu, A. Pisarev, T. Tanabe // Journal of Nuclear Materials. – 2001. – Vol. 289, Iss. 3. – P. 291-302.

361. Surface Effects in Diffusion Measurements: Deuterium Permeation through Martensitic Steel / A. A. Pisarev [et al.] // Physica Scripta. – 2001. – Vol. 94. – P. 121-127.

362. Trapping of deuterium by niobium at eV ion bombardment energies / A. A. Evanov [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 2001. – Vol. 271-272. – P. 330-332.

363. Trapping of eV deuterium ions by niobium at glancing incidence / V. A. Kurnaev [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 2001. – Vol. 290-293. – P. 112-115.

364. Беграмбеков Л. Б. Введение в вакуумную технику: учеб. пособие / Л. Б. Беграмбеков, А. М. Захаров. – М.: МИФИ, 2001. – 36 с.

365. Трубников Б. А. Квантово-релятивистский век: Элементарная теория элементарных частиц / Б. А. Трубников. – М.: Курчатовский ин-т, 2001. – 48 с.

366. Фетисов И. К. Сборник задач по курсу физики низкотемпературной плазмы и пучков заряженных частиц / И. К. Фетисов, И. В. Цветков, Д. Л. Кирко – М.: МИФИ, 2001. – 90 с.

2002

367. Experimental and computer investigation of the diagnostic mirror behavior under sputtering and duct material deposition / V. V. Bandourko [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 2002. – Vol. 307-311, № 1. – P. 154-158.

368. Gas Driven Deuterium Permeation through F82H Martensitic Steel / V. Shestakov [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 2002. – Vol. 307-311. – P. 1494-1497.

369. Modelling of in-pile Experiments on Tritium Release from Molten Lithium Lead / A. Pisarev [et al.] // Journal of Nuclear Science Technology. – 2002. – Vol. 39, No 4. – P.377-381.

370. Roldughin V. I. Non-equilibrium thermodynamics and kinetic theory of gas mixtures in the presence of interfaces / V. I. Roldughin, V. M. Zhdanov // Advances in Colloid and Interface Science. – 2002. – Vol. 98. – P. 121.

371. Акел М. Плазменно-поверхностный ВЧ-генератор электромагнитных колебаний / М. Акел, И. В. Визгалов, В. А. Курнаев // Инженерная физика. – 2002. – N 3. – С. 49-54.

372. Анализатор возможности диагностики течи воды из системы охлаждения в вакуумную камеру / И. В. Визгалов [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2002. – Вып. 3-4. – С. 125-136.

373. Жданов В. М. О кинетическом обосновании обобщенной неравновесной термодинамики многокомпонентных систем / В. М. Жданов, В. И. Ролдугин // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2002. – Т. 122, вып. 4. – С. 789-804.

374. Курнаев В. А. Программа моделирования взаимодействия ионов с твердым телом с учетом микротопографии поверхности / В. А. Курнаев, Н. Н. Трифионов // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2002. – Вып. 3-4. – С. 76-81.

375. Ролдугин В. И. Кинетические явления при диффузии газов в капиллярах и пористых телах / В. И. Ролдугин, В. М. Жданов // Коллоидный журнал. – 2002. – Т. 64, № 1. – С. 5.

2003

376. Gas-driven Hydrogen Permeation in the Surface-Limited Regime / A. Pisarev [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 2003. – Vol. 320, Iss. 3. – P.214-222.

377. Influence of thin alien layers on hydrogen reflection and trapping by PFM / A. V. Golubeva [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 2003. – Vol. 313-316, № 1. – P. 219-222.

378. Kalachev A. M. A computer-controlled system for studying the thermodesorption of deuterium / A. M. Kalachev, V. A. Kurnaev, D. V.

Levchuk // Instruments and Experimental Techniques. – 2003. – Vol. 46, № 2. – P. 280-284.

379. Kurnaev V. A. Computer simulations of hydrogen ion interactions with rough surfaces / V. A. Kurnaev, N. N. Trifonov // *Physica scripta* Volume T. – 2003. – Vol. T103. – P. 85-88.

380. Kurnaev V. A. Ion reflection from solids at sliding incidence – computer simulations versus analytical theories and experiment / V. A. Kurnaev, N. N. Trifonov, V. A. Urusov // *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B.* – 2003. – Vol. 212, Iss. 1-4. – P. 270-273.

381. Modification of graphite surface layers by nitrogen ion irradiation / L. D. Bogomolova [et al.] // *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B.* – 2003. – Vol. 212, Iss. 1-4. – P. 164-168.

382. Molecular effect in the formation of the energy spectrum upon the transmission of low-energy hydrogen ions through ultrathin carbon foils / E. A. Gridneva [et al.] // *JETP Letters.* – 2003. – Vol. 77, No.1. – P. 12-14.

383. Pisarev A. A. Computer Modelling of Ion Implanted Deuterium Release from Tungsten / A. A. Pisarev, I. D. Voskresensky, S. I. Porfiriev // *Journal of Nuclear Materials.* – 2003. – Vol. 313-316. – P. 604-608.

384. Pisarev A. Hydrogen Permeation through Liquid LiPb / A. Pisarev, G. Benamati, M. Mullin // *Physica Scripta.* – 2003. – Vol. 103. – P. 105-108.

385. Pisarev A. Permeation of Hydrogen through Ta: Influence of Surface Effects / A. Pisarev, K. Miyasaka, T. Tanabe // *Journal of Nuclear Materials.* – 2003. – Vol. 317. – P. 195-203.

386. Theoretical description of fast proton scattering from steel surface under grazing incidence / N. V. Novikov [et al.] // *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B.* – 2003. – Vol. 212, Iss. 1-4. – P. 96-100.

387. Двухволновый лазерный интерферометр-рефлектометр ЛИРА для диагностики плазмы на крупномасштабных установках / Г. И. Козин [и др.] // *Приборы и техника эксперимента.* – 2003. – № 2. – С. 53-59.

388. Калачев А. М. Автоматизированный комплекс для изучения термодесорбции дейтерия / А. М. Калачев, В. А. Курнаев, Д. В. Левчук // *Приборы и техника эксперимента.* – 2003. – N 2. – С. 151-155.

389. Молекулярный эффект в формировании энергетического спектра при прохождении низкоэнергетических ионов водорода сквозь ультратонкие углеродные фольги / Е. А. Гриднева [и др.] // Письма в ЖЭТФ. – 2003. – Т.77.- Вып.1. – С. 15-17.

390. Писарев А. А. Захват ионов в твёрдое тело: учеб. пособие по курсу «Взаимодействие атомных частиц с поверхностью» / А. А. Писарев – М.: МИФИ, 2003. – 56 с.

391. Тирский Г. А. Применение метода моментов к выводу уравнений переноса газа и плазмы с коэффициентами переноса в высших приближениях / Г. А. Тирский, В. М. Жданов // Прикладная математика и механика. – 2003. – Т. 67, вып. 3. – С. 406.

392. Установка для удержания плазмы полем двух кольцевых катушек с током / М. М. Бердникова [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2003. – Вып. 1. – С. 22-27.

393. Численное моделирование движения заряженных частиц в электрических и магнитных полях различной конфигурации [электронный ресурс]: Лабораторный практикум / А. Б. Григорьев [и др.]. – М.: МИФИ, 2003. – 1 Дискета 3.5".

2004

394. Barrier Effect Against Hydrogen Ingress by Ti Segregating to Surface of V-Ti Alloy / R. Hayakawa [et al.] // Physica Scripta. – 2004. – Vol. T108. – P. 38-41.

395. Pisarev A. Hydrogen Gas Driven Permeation through Asymmetric Membranes in Diffusion Limited and Surface Limited Regimes: Interplay between Analytical and Numerical Calculations / A. Pisarev, A. Bacherov // Physica Scripta. – 2004. – Vol. T108. – P. 124-128.

396. Акел М. Генерация высоковольтных импульсов напряжения при неустойчивом плазменно-поверхностном взаимодействии / М. Акел, И. В. Визгалов, В. А. Курнаев // Известия Академии наук. Серия Физическая. – 2004. – Т.68.-№3. – С. 434-436.

397. Акел М. Электромагнитные колебания при неустойчивом плазменно-поверхностном взаимодействии: дисс... канд. физ.-мат. наук (01.04.08 – физика плазмы) / М. Акел ; рук. работы : В. А. Курнаев. – М.: МИФИ, 2004. – 142 с.

398. Беграмбеков Л. Б. Многопозиционный материаловедческий зонд / Л. Б. Беграмбеков, П. А. Шигин // Приборы и техника эксперимента. – 2004. – N 2. – С. 143-145.

399. Беграмбеков Л. Б. Система управления установкой для напыления покрытий в плазме газового разряда / Л. Б. Беграмбеков, А.М. Калачев // Приборы и техника эксперимента. – 2004. – N 6. – С. 142-143.

400. Влияние ионно-индуцированного рельефа на высокодозное распыление графита / А. М. Борисов [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2004. – № 2. – С. 65-72.

401. Голубчиков Л. Г. ИТЭР. Решающий шаг / Л. Г. Голубчиков. – М.: МИФИ, 2004. – 148 с.

402. Жданов В. М. Тайны разделения изотопов / В. М. Жданов – М.: МИФИ, 2004. – 140 с.

403. Корреляция параметров ионной эмиссии и рентгеновского излучения из плазмы микропинчового разряда / А. Е. Гурей [и др.] // Физика плазмы. – 2004. – Т. 30, № 1. – С. 41-46.

404. Курнаев В. А. Сравнение аналитического описания и компьютерного моделирования отражения ионов водорода при скользящем падении на мишень / В. А. Курнаев, Н. Н. Трифионов, В. А. Урусов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2004. – №5. – С. 33-36.

405. Многоканальный ТЕА N₂-лазер для визуализации импульсной плазмы в наносекундном диапазоне / М. С. Аверин [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2004. – N 2. – С. 82-86.

406. Ролдугин В. И. Влияние поверхностных сил на тепловое скольжение простого газа / В. И. Ролдугин, В. М. Жданов // Коллоидный журнал. – 2004. – Т. 66, № 3. – С. 11-17.

407. Сотников В. М. Моделирование миграции атомов по поверхности твердого тела с микронеровностями при ионном облучении/ В. М. Сотников // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2004. – N 5. – С. 81-89.

408. Формирование углеродных структур при ионном и плазменном облучении / Л. Б. Беграмбеков [и др.] // Известия РАН. Серия физическая. – 2004. – Т. 68, N 3. – С. 328-331

2005

409. Controlled irradiation of CFC samples in the scrape-off layer of tore supra / J. Gunn [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 2005. – Vol. 337-339, № 1-3, Iss. C. – P. 644-648.

410. Fuel Removal from Bumper Limiter Tiles by Using a Pulsed Excimer Laser / B. Emmoth, S. Khartsev, A. Pisarev // Journal of Nuclear Materials. – 2005. – Vol. 337-339. – P. 639-643.

411. Role of wall implantation of charge exchange neutrals in the deuterium retention for tore supra long discharges / E. Tsitrone [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 2005. – Vol. 337-339, № 1-3, Iss. C. – P. 539-543.

412. Гриднева Е. А. Молекулярный эффект при взаимодействии водородосодержащих ионов кэвных энергий с веществом: автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук (01.04.08 – физика плазмы) / Е. А. Гриднева ; рук. работы : В. А. Курнаев. – М.: МИФИ, 2005. – 22 с.

413. Гриднева Е. А. Молекулярный эффект при взаимодействии водородосодержащих ионов кэвных энергий с веществом: дисс...канд. физ.-мат. наук (01.04.08 – физика плазмы) / Е. А. Гриднева ; рук. работы : В. А. Курнаев. – М.: МИФИ, 2005.

414. Исследование структуры и динамики излучающей плазмы в микропинчевом разряде / А. Н. Долгов [и др.] // Физика плазмы. – 2005. – Т. 31, N 2. – С. 192-202.

2006

415. Gridneva E. A. Molecular effect influence of energy spectrum width of hydrogen ions at small-angle scattering / E. A. Gridneva, V. A. Kurnaev, N. N. Trifonov // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2006. – Vol. 70, no. 6. – P. 957-960.

416. Hydrogen Retention In Plasma-Sprayed Tungsten / A. V. Golubeva [et al.] // AIP Conference Proceedings. – 2006. – Vol. 837, Iss. 1. – P. 12-21.

417. Беграмбеков Л. Б. Свойства карбида бора и его использование в качестве защитных покрытий на первой стенке токамака / Л. Б. Беграмбеков, О. И. Бужинский // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2006. – Вып. 4. – С. 14-24.

418. Гладков В. П. Формирование тонких пленок AlN на монокристаллическом кремнии методом магнетронного распыления / В.

П. Гладков, И. В. Иванов [и др.] // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2006. – №10. – С. 10-13.

419. Голубева А. В. Взаимодействие ионов дейтерия с вольфрамовыми материалами для термоядерных установок: автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук (01.04.08 – физика плазмы) / А. В. Голубева ; рук. работы : В. А. Курнаев. – М.: МИФИ: МИФИ, 2006. – 21 с.

420. Голубева А. В. Взаимодействие ионов дейтерия с вольфрамовыми материалами для термоядерных установок: дисс...канд. физ.-мат. наук (01.04.08 – физика плазмы) / А. В. Голубева ; рук. работы : В. А. Курнаев. – М.: МИФИ: МИФИ, 2006. – 147 с.

421. Гриднева Е. А. Влияние молекулярного эффекта на ширину энергетических спектров при малоугловом рассеянии ионов водорода / Е. А. Гриднева, В. А. Курнаев, Н. Н. Трифионов // Известия РАН. Серия физическая. – 2006. – Т. 70, № 6. – С. 838-841.

422. Двухволновый квадратурный интерферометр для диагностики импульсных процессов в водородной и эрозионной плазме / А. П. Кузнецов [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2006. – N 2. – С. 109-115.

423. Исследование излучательных характеристик разряда низкого давления в скрещенных $E \times H$ полях с помощью Эшелле-спектрографа с компенсированным астигматизмом / И. В. Иванов [и др.] // Физика плазмы. – 2006. – Т. 32, N 2. – С. 170-174.

424. Исследование профилей давления плазмы в магнитной ловушке МАГНЕТОР / Д. Е. Вовченко [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2006. – № 4. – С. 68-76.

425. О возможности обнаружения микротечей воды в вакуумной камере ИТЭР / О. Н. Афонин [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2006. – № 3. – С. 46-55.

426. Оценки электронной температуры плазмы микропинчевого разряда по ослаблению потока рентгеновского излучения в фотоэмульсии / М. С. Аверин [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2006. – N 2. – С. 128-132.

427. Ролдугин В. И. Кинетические явления при течении газовой смеси в наноразмерных капиллярах. Влияние поверхностных сил / В. И. Ролдугин, В. М. Жданов // Журнал технической физики. – 2006. – Т. 76, N 4. – С. 45-52.

428. Сорбция водорода в графитах и углеродных материалах при имплантации низкоэнергетическими ионами / Л. Б. Беграмбеков [и др.] // Материаловедение. – 2006. – № 7. – С. 48-54.

429. Сотников В. М. Исследование режима откачки в токамаке с дивертором / В. М. Сотников, В. А. Курнаев // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2006. – № 1. – С. 46-56.

430. Сотников В. М. Моделирование формирования пика конвойных электронов в случае ионно-электронной эмиссии на прострел/ В. М. Сотников // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2006. – N 10. – С. 99-104.

431. Энциклопедия низкотемпературной плазмы / ред. : В. Н. Колесников: Янус-К. Т.V-1: Диагностика низкотемпературной плазмы. Ч.1 / ред. В. Н. Колесников. – М.: МИФИ – 2006. – 652 с.

2007

432. Deuterium retention in rhenium-doped tungsten (Удержание дейтерия в вольфраме, легированном рением) / A. V. Golubeva [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 2007. – Vol. 363-365. – P. 893-897.

433. Supersonic Dislocations Observed in a Plasma Crystal / V. Nosenko, S. Zhdanov, G. Morfill // Physical Review Letters. – 2007. – Vol. 99, № 1. – AN 025002.

434. Kurnaev V. A. Simulation of charge exchange neutrals interactions with gaps in first wall cladding / V. A. Kurnaev, D. I. Matveev, N. N. Trifonov // Journal of Nuclear Materials. – 2007. – Vol. 363-365, № 1-3. – P. 797-800.

435. Permeation of Hydrogen through MPG-8 Graphite / A. Spitsyn [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 2007. – Vol. 363-365. – P. 833-838.

436. Pisarev A. Hydrogen Permeation through Membranes with Cracks in Protection Layer / A. Pisarev, I. V. Tsvetkov, S. Yarko // Fusion Engineering and Design. – 2007. – Vol. 82, Iss. 15-24. – P. 2120-2125.

437. Plasma-surface interaction, scrape-off layer and divertor physics: implications for ITER / B. Lipschultz [et al.] // Nuclear Fusion. – 2007. – Vol. 47, Iss. 9. – P. 1189-1205.

438. Surface modification and hydrogen isotope retention in CFC during plasma irradiation in the core supra ТОКАМАК / L. Begrambekov [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 2007. – Vol. 363-365, № 1-3. – P. 1148-1152.

439. Vizgalov I. V. A Mechanism of PFM Erosion and Re-deposition in Gaps / I. V. Vizgalov, A. A. Pisarev, K. M. Gutorov // Journal of Nuclear Materials. – 2007. – Vol. 363-365. – P. 966-971.

440. Горлов Т. В. Фотокатод для диагностики импульсной плазмы с фемтосекундным разрешением: автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук (01.04.08 – физика плазмы) / Т. В. Горлов ; рук. работы : В. А. Курнаев. – М.: МИФИ, 2007. – 23 с.

441. Горлов Т. В. Фотокатод для диагностики импульсной плазмы с фемтосекундным разрешением: дисс... канд. физ.-мат. наук (01.04.08 – физика плазмы) / Т. В. Горлов ; рук. работы : В. А. Курнаев. – М.: МИФИ, 2007. – 114 с.

442. Жданов В. М. Феноменологическое и кинетическое описание диффузии и переноса тепла в многокомпонентных газовых смесях и плазме / В. М. Жданов, Г. А. Тирский // Прикладная математика и механика. – 2007. – Т. 71, вып. 5. – С. 794-815.

443. Захват дейтерия в плазменно-напыленный вольфрам / А. В. Голубева [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2007. – № 2. – С. 18-25.

444. Исследование механизмов генерации рентгеновского излучения в плазме тяжелых элементов зет-пинчевого разряда / А. Н. Долгов [и др.] // Прикладная физика. – 2007. – N 1. – С. 88-94.

445. Колесников В. Н. Спектроскопическая диагностика плазмы: учебное пособие для вузов / В. Н. Колесников. – Москва: МИФИ, 2007. – 219 с.

446. Крашевская Г. В. Распределение параметров СВЧ плазмы в бидипольной магнитной ловушке «Магнетор» : автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук (01.04.08 – физика плазмы) / Г. В. Крашевская ; рук. работы : В. А. Курнаев. – М.: МИФИ: МИФИ, 2007. – 22 с.

447. Крашевская Г. В. Распределение параметров СВЧ плазмы в бидипольной магнитной ловушке «Магнетор»: дисс...канд. физ.-мат. наук (01.04.08 – физика плазмы) / Г. В. Крашевская ; рук. работы : В. А. Курнаев. – М.: МИФИ: МИФИ, 2007. – 141 с.

448. О возможности обнаружения скрытых микротечей воды в вакуумной камере / А. Б. Антипенков [и др.] // Вопросы атомной

науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2007. – № 4. – С. 44-50.

449. Основы физических процессов в плазме и плазменных установках: учебное пособие для вузов / С. К. Жданов [и др.] ; ред. : В. А. Курнаев. – Москва: МИФИ, 2007. – 366 с.

450. Особенности СВЧ-разряда низкого давления в замкнутой магнитной конфигурации/ М. М. Бердникова [и др.] // Вакуумная техника и технология. – 2007. – Т. 17, № 2. – С. 117-121.

451. Трубников Б. А. Самоорганизация неустойчивых сред: точные решения / Б. А. Трубников // Природа. – 2007. – N 4. – С. 68-73.

452. Цветков И. В. Применение численных методов для моделирования процессов в плазме: учебное пособие для вузов / И. В. Цветков. – Москва: МИФИ, 2007. – 83 с.

2008

453. Broadening of energy spectra of molecular ion fragments produced by surface small angle scattering / К. А. Moshkunov [et al.] // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2008. – Vol. 2, № 2. – P. 171-174.

454. Kogut D. K. Simulation of Deuterium Reflection from Plasma-Sprayed Tungsten / D. K. Kogut, N. N. Trifonov, V. A. Kurnaev // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2008. – Vol. 72, № 7. – P. 969-970.

455. Moshkunov K. A. Isotopic effect in the broadening of the energy spectra of fragments of hydrogen molecular ions scattered from surface / К. А. Moshkunov, V. A. Kurnaev // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2008. – Vol. 72, № 5. – P. 625-629.

456. Recent Advances on Hydrogen Retention in ITER's Plasma-facing Materials: Beryllium, Carbon and Tungsten / C. H. Skinner [et al.] // Fusion Science and Technology. – 2008. – Vol. 54. – P. 891-945.

457. Thermal Desorption of Deuterium from MPG-8 and NB31 Carbon Materials after Plasma Irradiation / A. A. Rusinov [et al.] // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2008. – Vol. 72, No. 7. – P. 956-959.

458. Trifonov N. N. Simulation of dynamic changes in the surface composition of tungsten under ion irradiation with regard to carbon impurity deposition / N. N. Trifonov, D. K. Kogut, V. A. Kurnaev //

Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2008. – Vol. 2, № 2. – P. 175-177.

459. Begrambekov L. B. Formation of Two-Component Two-Phase metal Films at Elevated Temperatures / L. B. Begrambekov, A. A. Gordeev, Y. A. Sadovsky // Journal of Surface Investigation. – 2008. – Vol. 2, N 3. – P. 419-422.

460. Беграмбеков Л. Б. Формирование двухкомпонентных металлических пленок при высоких температурах / Л. Б. Беграмбеков, А. А. Гордеев, Я. А. Садовский // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2008. – № 5. – С. 109 - 112.

461. Беграмбеков Л. Б. Процессы в твердом теле под действием ионного и плазменного облучения: учебное пособие для вузов / Л. Б. Беграмбеков. – Москва: МИФИ, 2008. – 196 с.

462. Вовченко Е. Д. Лазерные методы диагностики плазмы: учебное пособие для вузов / Е. Д. Вовченко, А. П. Кузнецов, А. С. Савёлов. – Москва: МИФИ, 2008. – 204 с.

463. Готт Ю. В. Корпускулярная диагностика лабораторной и космической плазмы: учебное пособие для вузов / Ю. В. Готт, В. А. Курнаев, О. Л. Вайсберг. – М.: МИФИ, 2008. – 142 с.

464. Долгов А. Н. Корпускулярная диагностика как инструмент исследования быстрых зет-пинчей / А. Н. Долгов, Д. Е. Прохорович // Прикладная физика. – 2008. – N 3. – С. 52-58.

465. Долгов А. Н. Применение спектрометрического комплекса аппаратуры для рентгеновской диагностики плазмы импульсных установок / А. Н. Долгов, А. С. Савелов, Г. Х. Салахутдинов // Прикладная физика. – 2008. – N 5. – С. 35-40.

466. Жданов В. М. Явления переноса в газах и плазме: учебное пособие для вузов / В. М. Жданов. – Москва: МИФИ, 2008. – 239 с.

467. Интерферометрические исследования динамики электронной плотности плазмы в периферийной области микропинчового разряда / А. П. Кузнецов [и др.] // Физика плазмы. – 2008. – Т. 34, N 3. – С. 219-225.

468. Когут Д. К. Моделирование отражения дейтерия от плазменно-напыленного вольфрама / Д. К. Когут, Н. Н. Трифонов, В. А. Курнаев // Известия РАН. Серия физическая. – 2008. – Т. 72, N 7. – С. 1024-1026.

469. Курнаев В. А. Введение в пучковую электронику: учебное пособие для вузов / В. А. Курнаев, Ю. С. Протасов, И. В. Цветков. – Москва: МИФИ, 2008. – 452 с.

470. Курнаев В. А. Плазма – XXI век / В. А. Курнаев. – Москва: МИФИ, 2008. – 80 с.

471. Маренков Е. Д. Проницаемость изотопов водорода через мембраны с неоднородными по толщине свойствами / Е. Д. Маренков, И. В. Цветков, А. А. Писарев // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2008. – N 5. – С. 104-108.

472. Методы генерации и диагностики плазмы: лабораторный практикум: учебное пособие для вузов / ред. : И. В. Визгалов. – Москва: МИФИ, 2008. – 200 с.

473. Мошкунов К. А. Изотопный эффект в уширении энергетических спектров, отраженных от поверхности фрагментов молекулярных ионов водорода / К. А. Мошкунов, В. А. Курнаев // Известия РАН. Серия физическая. – 2008. – Т. 72, N 5. – С. 661-665.

474. Писарев А. А. Использование приближения эффективного коэффициента диффузии для описания проницаемости водорода через среду с ловушками в различных режимах транспорта / А. А. Писарев, И. В. Цветков, С. С. Ярко // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Теоретическая и прикладная физика. – 2008. – Вып. 1. – С. 65-75.

475. Проницаемость водорода через металлы: учебное пособие для вузов / А. А. Писарев [и др.]. – Москва: МИФИ, 2008. – 143 с.

476. Савелов А. С. Методы исследования плазмы (лазерная диагностика) [Электронный ресурс] / А. С. Савелов. – Москва: МИФИ, [2008]. – 1 CD-ROM.

477. Сборник задач по физической электронике и физике плазмы : учебное пособие для вузов / В. И. Ильгисонис [и др.]. – Москва: МИФИ, 2008. – 96 с.

478. Сотников В. М. Обобщенные зависимости коэффициента отражения ионов от рельефной поверхности / В. М. Сотников // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2008. – N 5. – С. 30-33.

479. Сотников В. М. Эволюция геометрии конуса при ионной бомбардировке / В. М. Сотников // Известия РАН. Серия физическая. – 2008. – Т. 72, N 5. – С. 636-640.

480. Термодесорбция дейтерия из углеродных материалов МПГ-8 и NB31 после плазменного облучения / А. А. Русинов [и др.] // Известия РАН. Серия физическая. – 2008. – Т. 72, № 7. – С. 1011-1014.

481. Трифонов Н. Н. Моделирование динамического изменения состава поверхности вольфрама при ионном облучении с учетом осаждения примесей углерода / Н. Н. Трифонов, Д. К. Когут, В. А. Курнаев // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2008. – N 3. – С. 7-10.

482. Трубников Б. А. Джеты – ускорители частиц космических лучей ультравысоких энергий / Б. А. Трубников, В. П. Власов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2008. – Т. 134, Вып. 5. – С. 902-906.

483. Цветков И. В. Физическая электроника: физика плазмы [Электронный ресурс] / И. В. Цветков, Д. Л. Кирко: МИФИ. Ч.1. – М.: МИФИ – [2008]. – 1 CD-ROM.

484. Цветков И. В. Физическая электроника: физика плазмы [Электронный ресурс] / И. В. Цветков, Д. Л. Кирко: МИФИ. Ч.2. – М.: МИФИ – [2008]. – 1 CD-ROM.

485. Цветков И. В. Физическая электроника: физика плазмы [Электронный ресурс] / И. В. Цветков, Д. Л. Кирко: МИФИ. Ч.3. – М.: МИФИ – [2008]. – 1 CD-ROM.

486. Эффект уширения энергетических спектров фрагментов молекулярного иона при малоугловом отражении от поверхности/ К. А. Мошкунов [и др.] // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2008. – N 3. – С. 3-6.

2009

487. A Setup for Thermodesorption Measurements / A. A. Rusinov [et al.] // Instruments and Experimental Techniques. – 2009. – Vol. 52, No. 6. – P. 871-876.

488. Deuterium Accumulation in Carbon Materials at High Fluence / Pisarev A. [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 2009. – Vol. 390-391. – P. 677-680.

489. Deuterium trapping in carbon fiber composites exposed to D plasma / L. Begrambekov [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 2009. – Vol. 390-391, № 1. – P. 589-592.

490. Gutorov K. M. Plasma source based on the auto-oscillating helicon discharge / K. M. Gutorov, I. V. Vizgalov, V. A. Kurnaev // Applied Physics. – 2009. – no. 5. – P. 73-75.

491. Ion flux on non-conducting surface at beam plasma discharge: calculation and experiment / V. A. Kurnaev [et al.] // Applied Physics. – 2009. – no. 6. – P. 118-122.

492. Ion-driven Deuterium Permeation through Tungsten at High Temperatures / Yu. M. Gasparyan [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 2009. – Vol. 390-391. – P. 606-609.

493. The ion-driven permeation experiment PERMEX / A. V. Golubeva [et al.] // Review of Scientific Instruments. – 2009. – Vol. 80, № 7. – AN 073501.

494. Алгоритм управления пространственно- поляризационными характеристиками векторной антенны / В. Н. Колесников [и др.] // Антенны. – 2009. – N 8 (147). – С. 60-65.

495. Баско М. М. Физические основы инерциального термоядерного синтеза: учебное пособие / М. М. Баско. – Москва: НИЯУ МИФИ, 2009. – 172 с.

496. Башутин О. А. Пространственное распределение рентгеновского излучения низкоиндуктивной вакуумной искры / О. А. Башутин, А. С. Савелов, Е. Д. Вовченко // Физика плазмы. – 2009. – Т. 35, N 10. – С. 883-888.

497. Власов В. П. Изменение спектра космических лучей из-за рождения электрон-позитронных пар: (аналитический подход) / В. П. Власов, Б. А. Трубников // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2009. – Т. 136, вып. 6. – С. 1105-1112.

498. Годовой отчет по НИР кафедры физики плазмы за 2008 г. / ред. : В. А. Курнаев. – М.: МИФИ, 2009. – 54 с.

499. Гуторов К. М. Генератор плазмы на основе автоколебательного геликонного разряда / К. М. Гуторов, И. В. Визгалов, В. А. Курнаев // Прикладная физика. – 2009. – №5. – С. 73-75.

500. Долгов А. Н. О возможностях оптимизации источника многозарядных ионов на основе низкоиндуктивной вакуумной искры / А. Н. Долгов, Д. Е. Прохорович // Прикладная физика. – 2009. – № 3. – С. 76-82.

501. Жданов В. М. Процессы переноса в многокомпонентной плазме: Монография / В. М. Жданов. – Москва: Физматлит, 2009. – 277 с.

502. Захват и удержание кислорода и дейтерия в углеграфитовом композите при облучении в дейтериевой плазме с примесью кислорода / А. А. Айрапетов [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2009. – Вып. 3. – С. 25-29.

503. Ионный поток на непроводящую поверхность в пучково-плазменном разряде: расчет и эксперимент / В. А. Курнаев [и др.] // Прикладная физика. – 2009. – № 6. – С. 118-122.

504. Исследование захвата и удержания изотопов водорода в тайлах токамака Tore Supra / А. А. Кузьмин [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2009. – Вып. 3. – С. 30-34.

505. Колесников В. Н. Синтез антенной решетки изотропных излучателей для решения задачи компенсации помех / В. Н. Колесников, С. Е. Мищенко, В. В. Шацкий // Радиотехника. – 2009. – N 12. – С. 26-29.

506. Курнаев В. А. Низкополевая эмиссия заряженных частиц / В. А. Курнаев, Д. Н. Синельников, Н. В. Татарина // Научная сессия МИФИ – 2009. Сборник научных трудов. – М.: МИФИ, 2009. – Т.1: Аннотации докладов. Ядерная физика и энергетика. – С. 93-99.

507. Стенд для термодесорбционных измерений / А. А. Русинов [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2009. – N 6. – С. 116-121.

508. Термодесорбция ионно-имплантированного дейтерия из вольфрама / Ю. М. Гаспарян [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Теоретическая и прикладная физика. – 2009. – Вып. 1. – С. 39-48.

509. Трубников Б. А. Стационарные космические джеты – ускорители частиц ультравысокоэнергичных космических лучей / Б. А. Трубников, В. П. Власов // Известия РАН. Серия физическая. – 2009. – Т. 73, N 5. – С. 587-588.

510. Характеристики пленок, полученных при боронизации стенок в токамаке ASDEX UPGRADE, и их влияние на захват дейтерия вольфрамом / К. А. Мошкунов [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2009. – № 4. – С. 24-29.

511. Цвентух М. М. Магнитное удержание плазмы в ловушках со спадающим полем при самосогласованном поддержании конвективно-устойчивого распределения давления [Электронный ресурс]:

автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук (01.04.08 – физика плазмы) / М. М. Цвентух ; рук. работы В. А. Курнаев. – М.: МИФИ, 2009.

512. Цвентух М. М. Магнитное удержание плазмы в ловушках со спадающим полем при самосогласованном поддержании конвективно-устойчивого распределения давления: дисс... канд. физ.-мат. наук (01.04.08 – физика плазмы) / М. М. Цвентух ; рук. работы В. А. Курнаев. – М.: МИФИ: МИФИ, 2009. – 140 с.

513. Ярко С. С. Расчетные исследования термодесорбции ионно-имплантированного водорода в вольфраме / С. С. Ярко, И. В. Цветков, А. А. Писарев // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2009. – Вып. 1. – С. 39-48.

2010

514. Air exposure and sample storage time influence on hydrogen release from tungsten / K. A. Moshkunov [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 2010. – Vol. 404, Iss. 3. – P. 174-177.

515. Hydrogen interaction with AL₂O₃-coated tungsten under plasma irradiation / K. A. Moshkunov [et al.] // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2010. – Vol. 74, No. 2. – P. 263-267.

516. Influence of thin dielectric layers on electron emission and plasma-surface contact stability / K. M. Gutorov [et al.] // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2010. – Vol. 74, Iss. 2. – P. 188-191.

517. Investigations of high-energy electrons of microwave discharge plasma in bidipole magnetic trap 'Magnetor' by X-ray analysis / G. V. Krashevskaya [et al.] // Applied Physics. – 2010. – Vol. 1. – P. 43-47.

518. Kurnaev V. A. Reconstructing energy spectra in spectrometers with preretardation using diaphragms with round holes / V. A. Kurnaev, V. A. Urusov // Technical Physics Letters. – 2010. – Vol. 36, No. 5. – P. 454-456.

519. Mamedov N. V. Modernized setup for studying the interaction of ions with energies to 40 keV with the surface / N. V. Mamedov, V. A. Kurnaev // Bulletin of the Lebedev Physics Institute. – 2010. – Vol. 37, Iss. 4. – P. 123-125.

520. Matveev D. I. The probable angle of incidence of ions onto the first wall of a fusion device in dependence on the magnetic field inclination / D. I. Matveev, V. A. Kurnaev, I. V. Tsvetkov // Journal of Surface

Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2010. – Vol. 4, Iss. 3. – P. 543-547.

521. The distributions of plasma parameters in the 'Magnetor' device with hot cathode discharge / I. A. Shchelkanov [et al.] // Journal of Physics: Conference Series. – 2010. – Vol. 207, Iss. 1. – AN 11367990 (6 pp.).

522. Взаимодействие водорода с вольфрамом, покрытым оксидом алюминия, при плазменном облучении / К. А. Мошкунов [и др.] // Известия РАН. Серия физическая. – 2010. – Т. 74, N 2. – С. 284-288.

523. Визуализация плазмоиндуцированных процессов проекционной системой с усилителем яркости на основе лазера на парах меди / А. П. Кузнецов [и др.] // Физика плазмы. – 2010. – Т. 36, N 5. – С. 463-472.

524. Влияние тонких диэлектрических пленок на электронную эмиссию и устойчивость плазмо-поверхностного контакта / К. М. Гуторов [и др.] // Известия Академии наук. Серия физическая. – 2010. – Т. 74, № 2. – С. 208-211.

525. Захват дейтерия в графит МПГ-8 и углеводородные пленки при облучении дейтериевой плазмой / В. И. Бурлака [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2010. – Вып. 2. – С. 33-38.

526. Захват и удержание дейтерия в углеродных материалах, облучаемых в плазме / А. А. Айрапетов [и др.] // Известия РАН. Серия физическая. – 2010. – Т. 74, N 2. – С.248-253.

527. Ионно-плазменная генерация тонкого TiN-покрытия фольги электролитических конденсаторов / Г. В. Ходаченко [и др.] // Известия РАН. Серия физическая. – 2010. – Т. 74, N 2. – С. 277-283.

528. Исследование высокоэнергетичных электронов плазмы СВЧ-разряда в конфигурации БИ-дипольной магнитной ловушки МАГНЕТОР по анализу рентгеновского излучения / Г. В. Крашевская [и др.] // Прикладная физика. – 2010. – № 1. – С. 43-47.

529. Курнаев В. А. Восстановление энергетических спектров для спектрометров с предварительным замедлением из диафрагм с круглыми отверстиями / В. А. Курнаев, В. А. Урусов // Письма в «Журнал технической физики». – 2010. – Т. 36, вып. 10. – С. 24-30.

530. Маренков Е. Д. Проницаемость изотопов водорода через многослойные мембраны / Е. Д. Маренков, И. В. Цветков, А. А.

Писарев // Известия РАН. Серия физическая. – 2010. – Т. 74, N 2. – С. 266-272.

531. Матвеев Д. И. Зависимость вероятного угла падения ионов на поверхность первой стенки ТЯР от угла наклона магнитного поля / Д. И. Матвеев, В. А. Курнаев, И. В. Цветков // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2010. – N 6. – С. 108-112.

532. Механизмы образования и транспортировки ионных потоков в плазме разряда сильноточной вакуумной искры / А. Н. Долгов [и др.] // Физика плазмы. – 2010. – Т. 36, N 9. – С. 826-832.

533. Мошкунов К. А. Отражение молекулярных ионов водорода от поверхности вольфрама: автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук (01.04.08 – физика плазмы) / К. А. Мошкунов ; рук. работы В. А. Курнаев. – М.: НИЯУ МИФИ, 2010.

534. Спектры термодесорбции водорода из графитов и их связь с условиями имплантации и удержания / А. А. Айрапетов [и др.] // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2010. – N 7. – С. 23-28.

535. Удаление кислорода из углеграфитового композита и нержавеющей стали в дейтериевом тлеющем разряде / Л. Б. Беграббеков [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2010. – Вып. 3. – С. 29-34.

2011

536. Deuterium release from pores in tungsten created by 10 keV D(3)(+) beam / E. D. Marenkov [et al.] // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 2011. – Vol. 269, Iss. 9. – P. 876-880.

537. Klimov N. S. Materials erosion and eroded material deposition under intense plasma action / N. S. Klimov, V. A. Kurnaev, A. M. Zhitlukhin // Fusion science and technology. – 2011. – Vol. 60, Iss. 11. – P. 34-39.

538. Steady-state operation in compact tokamaks with copper coils / В. В. Кутеев [et al.] // Nuclear Fusion. – 2011. – Vol. 51, Iss. 7. – AN 075013.

539. Долгов А. Н. Исследование возможностей управления условиями рождения и транспортировки ионов в разряде сильноточной вакуумной искры / А. Н. Долгов, Н. В. Земченкова, Д. Е. Прохоро-

вич. – (Динамика плазмы) // Физика плазмы. – 2011. – Т. 37, № 6. – С. 536-543.

540. Курнаев В. А. Основные результаты 19-й международной конференции по взаимодействию плазмы с поверхностью в установках термоядерного синтеза / В. А. Курнаев // Физика плазмы. – 2011. – Т. 37, № 6. – С. 580-592.

541. Процессы формирования анизотропной функции распределения электронов по скоростям и рождения многозарядных ионов в плазме микропинчового разряда / А. Н. Долгов [и др.] // Физика плазмы. – 2011. – Т. 37, № 1. – С. 79-87.

542. Экспериментальные свидетельства убегания электронов в приосевой области Z-пинча в среде тяжелых элементов / А. Н. Долгов [и др.] // Физика плазмы. – 2011. – Т. 37, № 3. – С. 227-232.

Авторские свидетельства

543. Устройство для магнитного удержания плазмы: а.с. № 1071137 СССР, МПК⁴ G 21 В 1/ 00 / авт. пр. А. В. Добряков, авт. пр. С. Ф. Перельгин, авт. пр. Б. А. Трубников. – № 3355190; заявл. 20.11.1981, опубл. 23.06.1988, Бюл. № 23, 3 с.

544. Термоядерная установка: а. с. № 1097105 СССР, МПК⁴ G 21 В1 / 00 / авт. пр. С. О. Бородин, авт. пр. В. А. Курнаев, авт. пр. С. Ф. Перельгин, авт. пр. В. Д. Пустовитов. – № 3508563/18-25; заявл. 03.11.1982, опубл. 07.08.1987, Бюл. № 29, 4 с.

545. Термоядерная установка: а. с. № 1101037 СССР, МПК⁴ G 21 В1/ 00 / авт. пр. С. Ф. Перельгин. – № 3496356/18-25; заявл. 04.04.1982, опубл. 07.08.1987, Бюл. № 5, 6 с.

546. Устройство для удержания термоядерной плазмы: а. с. № 1145813 СССР, МПК⁴ G 21 В1 / 00, Н 05 Н1 / 00 / авт. пр. С. Ф. Перельгин, авт. пр. В. Д. Пустовитов. – № 3667986/24-25; заявл. 29.11.1983, опубл. 15.02.1987, Бюл. № 6, 7 с.

547. Устройство для удержания плазмы: а. с. № 1202427 СССР, МПК⁴ G 21 В1/ 00, Н 05 Н1 / 00 / авт. пр. С. Ф. Перельгин; авт. пр. В. М. Смирнов; авт. пр. А. А. Субботин. – № 3709713; заявл. 11.03.1984, опубл. 07.08.1987, Бюл. № 29, 5 с.

548. Устройство для удержания плазмы: а. с. № 1322873 СССР, МПК⁴ G 21 В1 / 00, Н 05 Н1 / 00 / авт. пр. С. Ф. Перельгин; авт. пр. В. М. Смирнов. – № 3919446; заявл. 23.05.1985, опубл. 15.03.1988, Бюл. № 10, 3 с.

549. Способ юстировки тороидальной магнитной системы для удержания плазмы: а. с. № 1322872 СССР, МПК⁴ G 21 B1 / 00, H 05 H1 / 00 / авт. пр. С. Ф. Перельгин; авт. пр. В. М. Смирнов. – № 3849073/31-25; заявл. 28.05.1986, опубл. 15.03.1988, Бюл. № 10, 5 с.

550. Устройство для удержания плазмы: а. с. № 1364096 СССР, МПК⁴ G 21 B1 / 00 / авт. пр. С. Ф. Перельгин; авт. пр. Л. С. Соловьев; авт. пр. Б. А. Трубников. – № 3928018/31-25; заявл. 17.07.1985, опубл. 07.08.1988, Бюл. № 29, 3 с.

551. Замкнутая магнитная ловушка: а. с. № 1387719 СССР, МПК⁴ G 21 B1 / 00 / авт. пр. С. Ф. Перельгин; авт. пр. В. М. Смирнов; авт. пр. Б. А. Трубников. – № 4116133/31-25; заявл. 30.06.1986, опубл. 30.08.1990, Бюл. № 32, 3 с.

552. Устройство для удержания высокотемпературной плазмы типа ДРАКОН: а. с. МПК⁴ G 21 B1 / 00 / авт. пр. С. Л. Лазарев; авт. пр. С. Ф. Перельгин; авт. пр. Б. А. Трубников. – № 4122352/31-25; заявл. 22.09.1986, опубл. 07.05.1990, Бюл. № 17, 3 с.

553. Магнитная система плазменной ловушки типа ДРАКОН: а. с. № 1508939 СССР, МПК⁴ H 05 H1 / 00 / авт. пр. С. Ф. Перельгин; авт. пр. В. М. Смирнов. – № 4295675/31-25; заявл. 07.08.1987, опубл. 30.04.1991, Бюл. № 16, 3 с.

554. Термоядерная установка: а. с. № 1499565 СССР, МПК⁴ G 21 B1 / 00, авт. пр. С. Ф. Перельгин; авт. пр. В. М. Смирнов. – № 4257678/-25; заявл. 08.06.1987, опубл. 07.01.1991, Бюл. № 1, 4 с.

555. Способ измерения радиального распределения энергетических спектров нейтралов перезарядки в установках с магнитным удержанием плазмы, и устройство для его реализации: а.с. № 2265807 RU, МПК⁷ G 01 J 5/00 / авт. пр. В. А. Курнаев; авт. пр. Д. В. Жинкин. – № 2004123905/28; заявл. 04.08.2004, опубл. 10.12.2005, Бюл. № 34, 6 с.

556. Вращающийся разрядник: а. с. № 1046816 СССР, МПК⁴ H 01 T7/00 / авт. пр. В. А. Трифонов; авт. пр. П. М. Тюрюканов; авт. пр. И. К. Фетисов. – № 3440684; заявл. 24.05.1983, опубл. 07.10.1983, Бюл. № 37, 3 с.

557. Магнитный спектрометр: а. с. № 1064348 СССР, МПК⁴ H 01 J 49/30 / авт. пр. В. А. Курнаев; авт. пр. А. С. Савелов; авт. пр. Е. С. Гусарова. – № 3407267; заявл. 16.03.1982, опубл. 30.12.1983, Бюл. № 48, 4с.

Авторский указатель

- Abramov, V. A. 315,
Airapetov, A. 489,
Alekseev, S. V. 258,
Alimov, V. K. 456,
Azizov, E. A. 538,
Bacherov, A. 395,
Bahsutin, O. A. 317,
Bandourko, V. V. 204, 220,
233, 235, 268, 269, 274, 275,
314, 367,
Baranov, V. M. 258,
Begrambekov, L. 199, 201,
239, 266, 267, 409, 411, 438,
489,
Begrambekov, L. B. 26, 31,
32, 33, 34, 150,
Bekris, N. 456,
Benamati, G. 369, 384,
Besenbacher, F. 124, 151,
Bogh, H. 151,
Bogomolova, L. D. 381,
Bokhulenkov, S. N. 200, 205,
Bonnin, X. 437,
Borisov, A. M. 381,
Borisyuk, Y. V. 301,
Bottiger, J. 124,
Brosset, C. 409, 411, 438,
489,
Bucalossi, J. 411, 438,
Buzhinsky, O. 199, 201,
Bykov, A. S. 538,
Causey, R. A. 456,
Chernyatjev, Yu. V. 258,
313,
Chernysh, V. S. 296,
Chmil, A. I. 491,
Clark, R. E. 456,
Coad, J. P. 456,
Counsell, G. 437,
Davis, J. W. 456,
Dimitrov, S. K. 258,
Doerner, R. P. 456,
Drozdov, M. N. 320, 339,
Dryanina, E. R. 202,
Eckstein, W. 296,
Emmoth, B. 410, 488,
Evanov, A. A. 298, 299, 303,
314, 321, 362, 363,
Fainberg, Yu. A. 386,
Fedorov, Yu. 150, 199,
Fetisov, I. K. 316, 319,
Filippov, A. A. 316,
Gasparyan, Yu. M. 457, 487,
488, 492, 493, 514, 536,
Ghendrin, P. 411,
Giniatuln, R. N. 258,
Golubeva, A. V. 363, 377,
416, 432, 433, 492, 493,
Gordeev, A. 409,
Grachova, M. L. 272,
Gridneva, E. A. 312, 367,
382, 415,
Grisolia, C. 411, 489,
Grosman, A. 411,
Gulin, M. A. 133,
Gunn, J. 409, 411, 438, 489,
Gureev, V. 435,
Gurovich, B. A. 273,
Gutorov, K. M. 439, 490,
516,
Haasz, A. A. 456,
Haidarov, A. A. 296,

Hatano, Y. 376, 394,
 Hayakawa, R. 376, 394,
 Holloway, S. 151,
 Jakob, W. 515,
 Kadetov, V. A. 315, 317,
 Kalachev, A. M. 378,
 Kallenbach, A. 437,
 Kharitonov, V. V. 258,
 Khartsev, S. 410,
 Khodachenko, G. V. 316,
 319, 521,
 Khripunov, B. I. 313, 488,
 Kirnev, G. S. 276, 277, 318,
 Kizu, K. 360,
 Klimov, N. S. 537,
 Koborov, N. 269, 275,
 Koborov, N. N. 125, 134,
 150, 152, 161, 200, 204, 205,
 212, 221, 234, 240, 257, 274,
 286, 290, 367,
 Kogut, D. K. 454, 458,
 Kokushkin, B. 199,
 Kolesnikov, V. N. 315,
 Komarov, V. L. 258,
 Kondakov, V. V. 297,
 Korobov, N. N. 222, 312,
 Krashevskaya, G. V. 517,
 521,
 Kulikauskas, V. S. 296,
 Kulsartov, S. 361, 368,
 Kurnaev, V. 268, 269, 275,
 Kurnaev, V. A. 26, 31, 32,
 33, 34, 67, 68, 76, 95, 114, 115,
 125, 133, 134, 150, 152, 153,
 161, 200, 203, 204, 205, 212,
 218, 221, 222, 233, 234, 235,
 240, 254, 257, 258, 270, 271,
 274, 276, 277, 286, 287, 288,
 290, 296, 298, 299, 300, 302,
 303, 305, 312, 313, 314, 315,
 318, 320, 321, 322, 337, 338,
 339, 362, 363, 367, 377, 378,
 379, 380, 381, 382, 386, 415,
 416, 432, 433, 434, 437, 453,
 454, 455, 458, 490, 491, 493,
 514, 515, 516, 517, 518, 519,
 520, 521, 537, 538,
 Kuteev, B. V. 538,
 Kuz'min, Yu. A. 203,
 Kuzmin, A. 489,
 Kuzovlev, A. I. 212, 286,
 290, 300, 302, 305,
 Lee, Zh. H. 317,
 Levchuk, D. 268, 269, 275,
 Levchuk, D. V. 257, 298,
 299, 303, 321, 362, 363, 367,
 377, 378,
 Levchuk, S. S. 367,
 Li San-wei 426,
 Lipschultz, B. 437,
 Litnovsky, A. M. 313,
 Loarer, T. 409, 411,
 Mamedov, N. V. 519,
 Marenkov, E. D. 536,
 Marinyuk, V. V. 337,
 Markina, E. A. 516,
 Martynenko, Y. V. 338, 435,
 Mashkova, E. S. 296, 381,
 Matveev, D. I. 434, 520,
 Mayer, M. 416, 432, 433,
 456, 492, 493, 514,
 Mitteau, R. 411,
 Miyasaka, K. 385,
 Molchanov, V. A. 296,
 Moshkunov, K. A. 453, 455,
 514, 515,
 Mozgrin, D. V. 312, 315,
 316, 319,

Mullin, M. 369, 384,
 Naumov, D. S. 521,
 Nielsen, B. B. 124,
 Nikiforova, E. S. 114, 115,
 Nikolskij, M. 199,
 Norskov, J. K. 124, 151,
 Nosovskii, V. V. 312,
 Novikov, N. V. 386,
 Odon, P. 409,
 Ogorodnikova, O. V. 223,
 241, 289, 304, 432, 433,
 Ohkoshi, K. 269,
 Otruschenko, V. 199, 201,
 Panasyuk, M. I. 338,
 Pascal, J. -Y. 409,
 Pereygin, S. F. 236, 297,
 487,
 Peskov, V. V. 491,
 Petrov, V. B. 313,
 Pisarev, A. 34, 268, 360, 368,
 369, 376, 384, 385, 394, 395,
 410, 435, 436, 456, 492,
 Pisarev, A. A. 33, 124, 150,
 151, 202, 220, 223, 241, 255,
 256, 257, 272, 273, 289, 301,
 303, 304, 316, 321, 340, 361,
 362, 363, 383, 439, 457, 487,
 536,
 Pistunovich, V. I. 257,
 Porfiriev, S. I. 383,
 Presnyakov, L. P. 315,
 Prokhorovich, D. E. 317,
 Prokofjev, Yu. G. 258,
 Puska, M. J. 151,
 Pustobaev, A. 199,
 Razumov, L. 199,
 Remizovich, V. S. 212, 286,
 290, 300, 302, 305, 337,
 Roldughin, V. I. 219, 237,
 370,
 Roth, J. 416, 432, 433, 456,
 492, 493,
 Rudakov, D. 437,
 Rusinov, A. A. 457, 487,
 488, 515, 536,
 Salakhutdinov, G. K. 517,
 Salashchenko, N. N. 320,
 339,
 Sarychev, D. V. 276, 312,
 315, 318,
 Savjolov, A. S. 315, 317,
 Schmid, K. 514, 515,
 Shapkin, V. V. 313,
 Shchelkanov, I. A. 521,
 Shestakov, V. 361, 368, 376,
 Shigin, P. 438, 489,
 Shlenov, I. 199,
 Shustin, E. G. 491,
 Sinelnikov, D. N. 453,
 Skinner, C. H. 456,
 Skovoroda, A. 435,
 Smirnov, S. V. 453,
 Smirnov, V. M. 202, 220,
 236, 297,
 Sobolev, V. 368,
 Sotnikov, V. M. 26, 31, 32,
 33, 34, 152, 153, 204, 257,
 Spitsyn, A. 435, 488,
 Staina, T. A. 313,
 Stepanov, S. O. 457, 487,
 488,
 Tanabe, T. 360, 369, 385,
 456, 488,
 Tatarinova, N. V. 254,
 Tazhibaeva, I. 368,
 Telkovsky, V. 199, 201, 267,

- Telkovsky, V. G. 26, 31, 32, 33, 68, 114, 134, 150, 276,
 Teplova, Ya. A. 386,
 Terai, T. 369,
 Teryaev, V. V. 203, 258,
 Titkov, M. O. 304,
 Titov, N. 438,
 Trifonov, N. N. 286, 298, 302, 305, 312, 320, 337, 339, 363, 367, 377, 379, 380, 382, 415, 434, 454, 457, 458, 487, 488,
 Tritolii, V. E. 203, 218,
 Tsiplakov, V. N. 150, 301,
 Tsitrone, E. 411,
 Tsventukh, M. M. 517, 521,
 Tsvetkov, I. V. 297, 436, 520, 536,
 Turkulets, S. V. 258,
 Urusov, V. A. 287, 288, 298, 380, 518,
 Vaitonene, A. M. 340, 361,
 Vaitonis, V. V. 312, 322,
 Varava, A. B. 202, 220, 255, 301,
 Vartanian, S. 409,
 Vergazov, S. 201, 438,
 Vizgalov, I. V. 203, 258, 276, 277, 312, 315, 318, 322, 439, 490, 516,
 Voskresensky, I. D. 383,
 Vovchenko, D. E. 317, 521,
 Watanabe, K. 376, 394,
 Yamaguchi, K. 268, 269, 275,
 Yamawaki, M. 268, 269, 275,
 Yarko, S. 436,
 Zabeida, O. V. 200, 204, 205, 221, 222, 234, 240, 257,
 Zakharov, A. 201, 239, 267, 438, 489,
 Zhabrev, G. I. 67, 68, 95, 114, 115, 234,
 Zhdanov, S. K. 133, 220, 223, 241, 255, 382,
 Zhdanov, V. M. 219, 237, 278, 370,
 Zhitlukhin, A. M. 537,
 Zhuravlev, A. V. 367,
 •
 Абрамов, А. А. 28, 48,
 Аверин, М. С. 405, 426,
 Айрапетов, А. А. 502, 504, 526, 534, 535,
 Акел, М. 371, 396, 397,
 Алиевский, М. Я. 3, 5, 16, 195,
 Антипенков, А. Б. 425, 448,
 Астахов, М. М. 69,
 Астраханцев, М. С. 193,
 Атаманов, М. В. 527,
 Афонин, О. Н. 425, 448,
 Байков, А. Ю. 426,
 Баланкин, С. А. 69, 89,
 Бандурко, В. В. 157, 164, 182, 193, 206, 209, 282, 335,
 Баско, М. М. 495,
 Башлыков, С. С. 54, 69,
 Башутин, О. А. 328, 405, 426, 467, 496,
 Беграмбеков, Л. Б. 22, 27, 37, 41, 43, 62, 87, 91, 106, 110, 120, 123, 154, 169, 170, 175, 176, 184, 185, 188, 192, 196, 198, 207, 210, 224, 226, 229,

242, 244, 341, 343, 344, 364,
 398, 399, 408, 417, 428, 459,
 460, 461, 502, 504, 526, 534,
 535,
 Бердникова, М. М. 149,
 392, 450,
 Боброва, Н. С. 343,
 Борисов, А. М. 400,
 Борисюк, Ю. В. 309,
 Броссет, С. 408,
 Бужинский, О. И. 417,
 Бужинский, Р. О. 428, 523,
 Бурлака, В. И. 525,
 Бялковский, О. А. 467,
 Вайсберг, О. Л. 463,
 Вайтонене, А. М. 149, 392,
 Вайтонис, В. В. 149, 325,
 327, 392,
 Валиев, С. Х. 177, 190,
 Варава, А. В. 193, 209, 225,
 Васильев, А. А. 135,
 Вергазов, С. В. 244, 344,
 502, 526, 534, 535,
 Визгалов, И. В. 88, 168,
 187, 265, 325, 327, 371, 372,
 396, 425, 448, 472, 499, 524,
 525,
 Вильтнер, А. 510,
 Виноградова, О. А. 42, 44,
 46, 47, 52, 53, 58, 65, 74, 84, 88,
 90, 121,
 Власов, В. П. 58, 259, 326,
 482, 497, 509,
 Вовченко, Д. Е. 424, 450,
 Вовченко, Е. Д. 328, 405,
 426, 462, 467, 496,
 Волков, А. А. 28,
 Ганн, Дж. П. 408,
 Гаспарян, Ю. М. 480, 507,
 508, 525,
 Гервидс, В. И. 279,
 Гладков, В. П. 418,
 Голубев, А. А. 422,
 Голубева, А. В. 419, 420,
 443,
 Голубчиков, Л. Г. 401,
 Горбатов, Ю. Б. 88,
 Гордеев, А. А. 428, 459,
 460,
 Горлов, Т. В. 440, 441,
 Горохов, Н. А. 6, 7, 9,
 Готт, Ю. В. 463,
 Григорьев, А. Б. 393,
 Гриднева, Е. А. 327, 389,
 412, 413, 421,
 Гризоли, С. 344,
 Громов, Б. И. 69,
 Губский, К. Л. 523,
 Гулин, М. А. 137, 260,
 Гурей, А. Е. 403,
 Гуров, А. Д. 70, 73, 78, 85,
 93,
 Гурович, Б. А. 193,
 Гусарова, Е. С. 279,
 Гуторов, К. М. 499, 524,
 Дворский, С. В. 36,
 Делшамбре, Е. 408,
 Диденко, А. Н. 342, 351,
 Димитров, С. К. 17, 42, 44,
 46, 47, 52, 53, 58, 65, 79, 84, 88,
 96, 104, 108, 111, 118, 121, 128,
 145, 146, 160, 168, 172, 186,
 187, 194, 208,
 Дмитров, С. К. 74, 90, 100,
 Дмитриусенко, А. С. 426,

Долгов, А. Н. 260, 279, 403,
414, 444, 464, 465, 500, 532,
539, 541, 542,
Дроздов, М. Н. 332,
Еванов, А. А. 307, 335,
Евстюхин, А. И. 136, 147,
Елеонский, В. М. 4,
Есенов, С. Г. 58, 62,
Есипчук, Ю. В. 10,
Жабрев, Г. И. 36, 39, 40, 51,
57, 59, 60, 116,
Жданов, В. М. 1, 2, 3, 4, 5,
11, 12, 16, 28, 45, 48, 56, 66, 75,
86, 94, 98, 101, 105, 113, 117,
126, 127, 131, 138, 139, 140,
163, 177, 178, 190, 195, 246,
250, 284, 295, 306, 311, 373,
375, 391, 402, 406, 427, 442,
466, 501,
Жданов, С. К. 40, 62, 132,
137, 213, 225, 243, 245, 259,
326, 357, 389, 449,
Житлухин, А. М. 42, 44, 46,
47, 53,
Жукова, Ю. Н. 252,
Забейда, О. В. 247,
Зазноба, В. А. 117, 138,
139, 163, 178,
Зарубин, В. А. 69,
Застенкер, Н. Н. 295,
Захаров, А. М. 112, 154,
184, 192, 198, 207, 210, 224,
244, 344, 364, 502,
Земченкова, Н. В. 532, 539,
541, 542,
Иванов, А. И. 21,
Иванов, И. В. 418, 423,
Ивашин, С. В. 149,
Ивашин, С. И. 392,
Ивлев, В. П. 169,
Игрицкий, А. Н. 38, 46, 47,
52, 53, 58, 82, 162,
Ильгисонис, В. И. 477,
Искандерова, З. А. 242,
Каган, Ю. М. 2,
Кадетов, В. А. 261,
Казиев, А. В. 527,
Калачев, А. М. 388, 399,
Калин, Б. А. 54, 64, 69, 70,
73, 78, 85, 87, 91, 93, 97, 110,
119, 120, 155,
Камнева, С. А. 400,
Карчевский, А. И. 98, 105,
131, 140,
Кирилин, Н. М. 70, 73, 78,
85, 87, 91, 93, 110,
Кириченко, Н. И. 260,
Кирко, Д. Л. 261, 366, 477,
483, 484, 485,
Кирнев, Г. С. 265,
Клячин, Н. А. 532, 541, 542,
Коборов, Н. Н. 143, 179,
184, 185, 247, 282, 327,
Кованьков, В. М. 91,
Когут, Д. К. 468, 481,
Козин, Г. И. 328, 387, 422,
Козлов, А. А. 25,
Кокурин, П. О. 309,
Колесников, А. 43,
Колесников, В. Н. 425, 448,
80, 156, 372, 431, 445, 494, 505,
Кондаков, В. В. 294, 329,
345, 346,
Коноplenko, В. П. 69,
Коротков, К. Е. 467,
Коршунов, С. Н. 120,
Крат, С. А. 525,

Крашевская, Г. В. 149, 392,
 424, 446, 447, 450, 527, 528,
 Крылов, А. А. 246,
 Кузнецов, А. П. 328, 387,
 422, 462, 467, 523,
 Кузьмин, А. А. 502, 504,
 526, 534, 535,
 Кулик, В. В. 157,
 Купцов, К. А. 527,
 Курнаев, В. А. 14, 22, 27,
 29, 36, 37, 39, 40, 41, 51, 57, 59,
 60, 61, 62, 81, 109, 116, 129,
 130, 135, 137, 143, 144, 149,
 164, 179, 184, 185, 227, 228,
 247, 262, 265, 282, 291, 292,
 293, 307, 323, 324, 325, 327,
 330, 332, 335, 342, 347, 348,
 349, 350, 351, 357, 371, 372,
 374, 388, 389, 392, 396, 397,
 400, 401, 404, 412, 413, 419,
 420, 421, 424, 425, 429, 440,
 441, 443, 446, 447, 448, 449,
 450, 463, 468, 469, 470, 473,
 477, 481, 486, 498, 499, 503,
 506, 510, 511, 512, 522, 524,
 528, 529, 531, 533, 540,
 Лазарев, А. В. 295,
 Лазарев, С. Л. 294,
 Лебединский, М. О. 387,
 Левчук, Д. В. 282, 307, 335,
 388,
 Лейкин, П. Л. 428,
 Леонов 52,
 Ли, Сань 405,
 Липа, М. 408,
 Литновский, А. М. 323,
 324,
 Лоарер, Т. 408,
 Луковников, А. И. 131, 140,
 Лукьянов, С. Ю. 15,
 Луцько, А. С. 52, 53, 58, 74,
 84, 88, 90, 100, 111, 118, 128,
 168,
 Лысенко, С. Е. 13,
 Лысенко, С. К. 17,
 Ляпидевский, В. К. 414,
 444,
 Майер, М. 443,
 Маренков, Е. Д. 471, 475,
 530,
 Маркина, Е. А. 524,
 Мартин, Г. 408,
 Матвеев, Д. И. 531,
 Махин, А. В. 88, 145, 146,
 160,
 Махин, С. Г. 88,
 Мачевская, Р. А. 242,
 Машкова, Е. С. 252, 400,
 Мельник, Ю. А. 172,
 Миляева, Е. А. 428,
 Митто, Р. 408,
 Михин, С. К. 186,
 Мищенко, С. Е. 494, 505,
 Мозгрин, Д. В. 264, 327,
 331, 352, 353, 354, 355, 356,
 372, 418, 423,
 Молчанов, В. А. 252,
 Морозов, А. И. 10,
 Мошкунов, К. А. 473, 486,
 510, 522, 533,
 Мутин, Т. Ю. 422,
 Немов, А. С. 400,
 Никифоров, В. А. 25,
 Никифорова, Е. С. 60, 116,
 Никольский, М. В. 175,
 188, 196, 226, 229,
 Носовский, В. В. 327,

- Огородникова, О. В. 249,
280, 281,
Орлинский, Д. В. 330,
Орлов, И. Е. 527,
Осокин, П. П. 6, 7,
Пастухов, В. П. 149, 392,
Перельгин, С. Ф. 6, 7, 8, 9,
18, 21, 25, 30, 71, 83, 92, 142,
149, 214, 230, 231, 232, 238,
248, 283, 294, 308, 329, 345,
346, 392, 507,
Перлович, Ю. А. 136, 147,
Песков, В. В. 503,
Петров, В. Б. 323, 324,
Петров, В. С. 308,
Писарев, А. А. 22, 27, 29,
37, 41, 43, 50, 63, 64, 70, 72, 73,
78, 85, 93, 99, 107, 110, 112,
122, 136, 141, 144, 147, 157,
158, 159, 162, 165, 166, 173,
174, 181, 182, 183, 184, 193,
197, 206, 209, 215, 225, 249,
280, 281, 309, 310, 333, 358,
390, 471, 474, 475, 480, 507,
508, 513, 525, 527, 530,
Писарев, В. А. 63,
Поляков, Е. 19,
Полянский, В. А. 5,
Порфирьев, С. И. 310,
Потанин, Е. П. 98, 105, 131,
140,
Протасов, Ю. С. 469,
Прохорович, Д. Е. 403, 405,
414, 464, 477, 500, 532, 539,
541, 542,
Пустобаев, А. А. 192, 198,
207, 210,
Ранцев-Картинов, В. А. 8,
Ретников, Н. Н. 175,
Розенталь, И. Л. 334,
Ролдугин, В. И. 246, 250,
284, 306, 311, 373, 375, 406,
427,
Романовский, М. К. 357,
449,
Рот, И. 443,
Русинов, А. А. 480, 507,
508, 510, 522, 525,
Рыжков, В. 20,
Рыжов, В. 19,
Савёлов, А. С. 387, 462,
467,
Савелов, А. С. 77, 148, 260,
261, 279, 328, 403, 405, 414,
422, 444, 465, 476, 496, 523,
Савелов, С. А. 405,
Савельев, А. В. 387,
Садовский, Я. А. 459, 460,
502, 535,
Сазыкин, А. А. 2,
Салахутдинов, Г. Х. 414,
444, 465, 528,
Салашенко, Н. Н. 332,
Самитов, М. А. 149, 392,
Самоварщиков, Ю. В. 69,
Саранцев, С. А. 523,
Сарычев, Д. В. 265, 327,
Сафонова, И. В. 178,
Свинцов, В. В. 172,
Семенов, Ю. В. 47,
Сидоров, С. А. 343,
Сизов, В. В. 25, 30,
Синельников, Д. Н. 506,
486,
Скачков, П. П. 45, 56, 66,
Сковорода, А. А. 477,
Скоров, Д. В. 89,

Скоров, Д. М. 70, 87, 91, 120,
Скуланов, С. Б. 87, 91, 110, 120,
Смирнов, В. М. 10, 13, 18, 25, 38, 42, 44, 46, 47, 52, 53, 54, 58, 62, 65, 74, 82, 84, 88, 90, 132, 141, 158, 166, 174, 183, 197, 214, 232, 238, 248, 251, 294, 329, 345, 346, 372, 393, 526,
Смирнов, С. В. 486,
Смирнова, Р. В. 101,
Снегирев, А. М. 418, 423,
Соколов, А. П. 387,
Соколов, А. Ю. 527,
Сотников, В. 43,
Сотников, В. М. 14, 22, 27, 29, 37, 40, 41, 51, 245, 252, 359, 407, 429, 430, 478, 479,
Стаина, Т. А. 323, 324,
Старченко, А. В. 494,
Степанов, С. О. 507, 508,
Суханов, С. С. 247,
Суховейко, В. А. 196,
Танабе, Т. 428,
Татарина, Н. В. 506,
Тельковский, В. Г. 8, 10, 13, 17, 18, 19, 20, 22, 25, 27, 29, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 60, 62, 64, 65, 69, 71, 72, 74, 82, 83, 84, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 97, 102, 106, 109, 110, 119, 120, 122, 123, 130, 132, 136, 141, 142, 147, 154, 155, 162, 165, 167, 169, 171, 172, 175, 180, 184, 188, 189, 191, 192, 196, 198, 210, 211, 216, 217, 226, 229, 244, 251, 263, 265, 393,
Терехин, А. Н. 523,
Тирский, Г. А. 391, 442,
Титков, М. О. 310,
Тихомиров, А. А. 403,
Тритолий, В. Э. 227,
Трифонов, Н. Н. 307, 327, 330, 332, 372, 374, 389, 400, 404, 421, 468, 480, 481, 507, 508,
Трофимов, А. В. 10,
Трубников Б.А. 23, 24, 103,
Трубников, Б. А. 213, 259, 285, 334, 365, 451, 482, 497, 509,
Трубников, Д. Н. 295,
Трушин, С. 58,
Туркулец, С. В. 172, 282,
Урусов, В. А. 143, 262, 292, 293, 307, 347, 404, 529,
Усов, В. М. 343,
Устинов, А. Л. 105,
Фадина, О. С. 534,
Федоров, Ю. В. 185, 169, 175, 184, 188, 196, 226, 229,
Федяев, С. К. 50, 64,
Фертман, А. Д. 422,
Фесенко, В. А. 147,
Фетисов, И. К. 96, 108, 194, 264, 331, 336, 352, 353, 354, 355, 356, 366, 418, 423, 477,
Фридберг, М. Д. 210,
Харитонов, Д. Ю. 74,
Ходаченко, Г. В. 149, 264, 331, 353, 424, 450, 527,
Храбров, В. А. 167, 189, 211,
Хрипунов, В. И. 323, 324,

Цвентух, М. М. 424, 450,
511, 512, 528,
Цветков, И. В. 232, 248,
251, 253, 357, 366, 393, 449,
452, 469, 471, 474, 475, 477,
483, 484, 485, 513, 530, 531,
Цыплаков, В. Н. 107, 122,
144, 157, 159, 162, 165, 182,
184, 209, 215,
Черников, В. Н. 112,
Чернов, И. И. 91, 206,
Чернятьев, Ю. В. 323, 324,
Чихачев, А. С. 38, 55, 58,
62,
Чмиль, А. И. 503,
Чужко, Р. К. 175,
Шапкин, В. В. 323, 324,
Шарапов, В. М. 175,
Шацкий, В. В. 494, 505,
Шигин, П. А. 398, 428, 502,
504, 526, 534, 535,
Шишкин, Г. Н. 70,
Шмид, К. 510, 522,
Шукшина, Т. В. 418, 423,
Шулепов, Л. Н. 75,
Шустин, Е. Г. 503,
Щелканов, И. А. 527,
Экштайн, Н. В. 252,
Юрченко, А. А. 527,
Юшманов, П. Н. 94, 113,
Якоб, В. 510, 522,
Якушин, В. Л. 87, 120,
Ямаваки, М. 282,
Ямагучи, К. 282,
Ярко, С. С. 474, 475, 513,
Ярцев, В. А. 69, 89,

Труды кафедры «Физики плазмы» НИЯУ МИФИ
Библиографический указатель

Составители:

Станислав Федорович Перелыгин

Галина Алексеевна Петрухина

Екатерина Анатольевна Старцева

Редакторы: И. П. Капочкина, Т. Н. Стукалова

Компьютерная верстка: Г. А. Петрухина

Подписано в печать _____ Формат 60×84 1/16
Печ. л. 4,0 Тираж 100 экз. Заказ № _____

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
115409 Москва, Каширское ш., 31

