



М0 Лекции и заседания круглых столов

26 февраля, воскресенье

10.00-11.40

Конференц-зал Лекции ак. Г.А.Месяца, ак. А.Н.Скринского, ак. В.Е.Фортова

1 Месяц Геннадий Андреевич

Академик Г.А. Месяц

Состояние, перспективы и проблемы импульсной энергетики и электроники больших мощностей

2 Скринский Александр Николаевич

Академик А.Н. Скринский

Применение ускорителей-рекуператоров для генерации коротковолнового излучения

3 Фортов Владимир Евгеньевич

Академик В.Е. Фортов

Мощные ударные волны и экстремальные состояния плазмы

16.30-19.30

Конференц-зал Заседания круглых столов под рук. ак. С.Н.Багаева

1 Багаев Сергей Николаевич

Академик С.Н. Багаев

Фемтосекундные лазеры и их применения

Колонный зал Заседания круглых столов под рук. ак. А.В.Гуревича

2 Гуревич Александр Викторович

Академик А.В. Гуревич

Формирование и распространение электронных пучков в газовых и плазменных средах

27 февраля, понедельник

10.00-12.40

Конференц-зал Лекции ак. О.Н.Крохина, чл.-к. М.И.Яландина, ак.А.М. Фридмана и проф. В.В.Ростова.

1 Крохин Олег Николаевич

Академик О.Н. Крохин

Полупроводниковая квантовая электроника

2 Яландин Михаил Иванович

Член-корреспондент РАН М.И. Яландин

Динамика субнаносекундных электронных пучков в вакууме и газе

3 Фридман Алексей Максимович

Академик А.М. Фридман

Неустойчивости в сверхотражении: теория и экспериментальное открытие

4 Ростов Владислав Владимирович

Профессор В.В. Ростов

Индукцированное излучение сильноточных релятивистских электронных пучков

16.30-19.30

Конференц-зал Заседания круглых столов под рук. чл.-к. Ю.В.Копаева

1 Копаев Юрий Васильевич

Член-корреспондент РАН Ю.В. Копаев

Полупроводниковые структуры для электроники

28 февраля, вторник

10.30-12.30

Конференц-зал Лекции ак. Ж.И. Алферова, ак. Ф.Г. Рутберга

1 Алферов Жорес Иванович

Академик Ж.И. Алферов

Полупроводниковые гетероструктуры для преобразования энергии

2 Рутберг Филипп Григорьевич

Академик Ф.Г. Рутберг

Физические основы новых плазменных технологий для переработки отходов в интересах экологии и энергетики

М1 Физика и химия низкотемпературной плазмы лазеров

26 февраля, воскресенье

10.00-14.30

Центр, 2 этаж Стендовые доклады М1, М2

1 Каргапольцев Сергей Владимирович

С.В. Каргапольцев, В.Л. Величанский*, В.А. Тайченачев, В.И. Юдин

Исследование двухфотонных переходов в каскадной и лямбда схемах уровней атомов цезия.

2 Козлов Андрей Юрьевич

А.А. Ионин, Ю.М. Климачев, А.Ю. Козлов, А.А. Котков, Л.В. Селезнев, Д.В. Сеницын

Многочастотное лазерное зондирование активной среды импульсного электроионизационного со лазера

3 Рулев Олег Алексеевич

Н.П. Вагин, А.А. Ионин, О.А. Рулёв, Л.В. Селезнев, Д.В. Сеницын, Н.Н. Юрышев.

Послесвечение свч - разряда возбуждаемого в кислород-содержащей газовой смеси

4 Шелестов Александр Сергеевич

А.С. Шелестов, В.И. Сысун

Численное моделирование параметров пылевой плазмы методом крупных частиц

5 Яхин Рафаэль Асхатович

В. Розанов, Н. Змитренко, Н. Прончева, Р. Степанов, Р. Яхин

Закон роста ширины зоны перемешивания для задач лазерного сжатия мишеней: численные расчеты и аналитическая модель.

6 Повгородний Владимир Олегович

В.О. Повгородний

Обратные задачи термоупругости в элементах конструкций авиационных приборов

7 Константиновский Роман Сергеевич

Р.С. Константиновский, В.М. Шибков

Влияние газового разряда на процесс воспламенения водородно-кислородной смеси

М2 Газовые разряды

26 февраля, воскресенье

10.00-14.30

Центр, 2 этаж Стендовые доклады М1, М2

1 Афонин Олег Николаевич

А.Б. Антипенков, О.Н. Афонин, И.В. Визгалов, В.Н. Колесников, В.А. Курнаев

Спектроскопический метод обнаружения микротечей воды в камере международного токамака ИТЭР

2 Волошин Дмитрий Григорьевич

Д.Г. Волошин, В.Б. Саенко

Импульсно-периодический открытый источник УФ на основе матрицы Z-микропинчей

3 Скорняков Андрей Владимирович

С.В. Автаева, Н.Ж. Кайрыев, Э.Б. Кулумбаев, А.В. Скорняков

Расчет функции распределения электронов по энергиям в ксеноне в двучленном приближении.

4 Соломахин Павел Владимирович

Лебедев Ю.А., Соломахин П.В., Шахатов. В.А

Электродный свч разряд в азоте: структура и газовая температура

5 Трошенкова Светлана Владимировна

Трошенкова С.В., Максимов А.И.

Влияние свойств электролита на токи погасания тлеющего разряда атмосферного давления с электролитным катодом.

6 Феденев Александр Андреевич

Феденев А.А, Ткачев А.Н., Яковленко С.И.

Коэффициент таунсенда и кривая ухода для неона и аргона

7 Цвентух Михаил Михайлович

М. М. Цвентух

Разряд на электронно-циклотронном резонансе для моделирования и оптимизации систем магнитного удержания управляемого термоядерного синтеза

8 Сидоров Александр Васильевич

А.Н. Балабаев, В.Г. Зорин, И.В. Изотов, С.А. Кондрашев, С.В. Разин, А.В. Сидоров, В.А. Скалыга

Экстракция пучка многозарядных ионов из плотной плазмы эцр разряда

9 Якимов Михаил Юрьевич

Н.А. Генералов, В.П. Зимаков, В.С. Москалев, О.А. Москаленко, Н.Г. Соловьев, А.Н. Шемякин, М.Ю. Якимов

Применение разряда постоянного тока с импульсной емкостной ионизацией для возбуждения активной среды газового лазера с быстрой осевой прокачкой

М3 Пучки заряженных частиц и их применения для генерации излучения

26 февраля, воскресенье

14.30-19.00

Центр, 2 этаж Стендовые доклады М3, М6, М8

1 Фещенко Руслан Михайлович

Р.М. Фещенко, Е.Г. Бессонов, М.В. Горбунков, А.В. Виноградов, В.И. Шведунов

Лазерно-электронный генератор рентгеновского излучения для медицинской диагностики

2 Горяшко Виталий Александрович

В.А. Горяшко, Б.П. Ефимов, К.В. Ильенко, А.Н. Опанасенко

Уточненная линейная теория планарного убитрона

М4 Мощные газовые лазеры

26 февраля, воскресенье

10.00-14.30

Центр, 1 этаж Стендовые доклады М4

1 Воробьев Михаил Владимирович

М.В. Воробьев, Н.И. Уфимцев, А.В. Меженин

Регистрация спектра излучения синглетного кислорода в ик области спектра

2 Галимов Ринат Насихович

Галимов Р.Н., Макарян В.Г., Молевич Н.Е., Порфирьев Д.П.

Структура акустического возмущения в лазерной среде с неравновесным колебательным возбуждением молекул

3 Гостева Мария Александровна

Гостева М.А., Демчук Т.А., Федосеев А.И.

Автомодулированная генерация быстропроточного лазера с изменяемой глубиной модуляции

4 Гришаев Роман Викторович

Р.В. Гришаев, Ю.Н. Завалов

Результаты люминесцентной диагностики активной среды мощного CO₂-лазера с вч накачкой

5 Зотов Алексей Михайлович

Зотов А.М., Короленко П.В., Родионова С.С., Таначев И.А.

Скейлинг во флуктуационной структуре лазерного излучения

6 Ключач Александр Игоревич

В.В. Ивахник, А.И. Ключач, И.Л. Ключач, Н.Е. Молевич

Влияние резонансной V-R-T релаксации на неравновесное заселение вращательных уровней молекулы HF в химическом лазере

7 Левченко Алексей Олегович

А.О. Левченко, Д.А. Заярный, В.Д. Зворыкин, М.А. Рогулев, Н.Н. Устиновский, И.В. Холин.

Динамика флюоресценции и поглощения излучения в эксимерных смесях Ar/Kr/F₂ в видимой и УФ областях спектра при возбуждении электронным пучком.

8 Меженин Андрей Викторович

А.В. Меженин, В.Н. Азязов, М.В. Воробьев, Н.И. Уфимцев

Эффективная генерация дозвукового и сверхзвукового кислородно-иодного лазера с N₂ и CO₂ буферным газом

9 Рогулёв Максим Анатольевич

М.А. Рогулев, В.Д. Зворыкин, А.О. Левченко, Н.Н. Устиновский

Синхронизация формирующих линий в системе высоковольтного питания электронных ускорителей KrF лазерной установки 'ГАРПУН'

10 Полоско Андрей Тимофеевич

А.Ю. Мишин, Р.А. Нигматуллин, А.Т. Полоско

Нелинейные потери на апертуре резонатора технологического CO₂-лазера

M5 Полупроводниковые структуры для электроники

28 февраля, вторник

10.00-12.30

Центр, 2 этаж

Стендовые доклады M5.1-M5.17

1 Аминев Денис Фагимович

Д.Ф. Аминев, А.Ю. Клоков

Граничное тепловое сопротивление в структурах CVD-алмаз/кремний

2 Белых Василий Валерьевич

Белых Василий Валерьевич

Влияние слабого магнитного поля на поляритон-электронное рассеяние в полупроводниковых микрорезонаторах

3 Бобрик Елена Александровна

Е.А. Бобрик, Т.М. Бурбаев, В.А. Курбатов, М.М. Рзаев, Н.Н. Сибельдин, В.А. Цветков, F. Schaffler

Электронно-дырочная жидкость в потенциальной яме тонкого SiGe слоя кремниевой наноструктуры Si/SiGe/Si

4 Веденеев Александр Александрович

А.А. Веденеев, К.Н. Ельцов

Атомная структура поверхности GaAs(001)-c(8x2) при малой степени покрытия атомами йода

5 Глазырин Евгений Валентинович

Г.М. Вишневецкий*, Е.В. Глазырин*, И.А.Субботин***, Э.М.Пашаев**, И.П.Казаков*

Выращивание эпитаксиальных гетероструктур GaAs/Al методом молекулярно-пучковой эпитаксии

6 Демидов Михаил Михайлович

Демидов М.М., Караванский В.А.

Влияние обработки пористого кремния в галогенсодержащих средах на состояние его поверхности

7 Демидова Евгения Николаевна

Демидова Евгения Николаевна, Федосеев Юрий Владимирович

Полупроводящие тонкие полимерные пленки, полученные из антрацена в разряде постоянного тока

8 Дивинская Галина Георгиевна

Дивинская Г.Г., Макурин Ю.Н., Ивановский А.Л., Софронов А.А.

Электронная структура сульфида и селенида кадмия в их различных кристаллических модификациях.

9 Дунаевский Михаил Сергеевич

М.С.Дунаевский, A.Claverie, А.Н.Титков

Локальная зарядка сканирующим зондовым микроскопом тонких слоев SiO_2 с нанокристаллами Si.

10 Егорян Ваге Меружанович

В.М.Егорян, Ф.А.Пудонин

Изменение магнитных и электронных параметров в системе полупроводник- магнетик при переходе от размерности 3D к 2D

11 Епанешникова Дарья Сергеевна

В. Ф. Марков, Д. С. Епанешникова.

Исследование процессов гидрохимического осаждения тонких пленок сульфида олова и твердых растворов в системе сульфид свинца- сульфид олова.

12 Забейжайлов Андрей Олегович

А.О.Забейжайлов, И.П.Казаков, В.И.Козловский, Я.К.Скасырский, В.П.Мартовицкий, Е.М.Дианов

Выращивание и исследование структур $\text{ZnSe}/\text{ZnMgSSe}$ для лазеров с вертикальным резонатором, излучающих в синей области спектра

13 Караваев Илья Михайлович

И.М. Караваев, Т.М. Бурбаев, М.М. Рзаев

Исследование свойств гетероструктур с GE квантовыми точками

14 Кислякова Анна Юрьевна

В.В. Шерстнев, А.М. Монахов, А.Ю. Кислякова, Ю.П. Яковлев, Н.С. Аверкиев

Эффект WGM в полупроводниковых лазерах среднего инфракрасного диапазона

15 Князев Андрей Владимирович

А.В.Князев, В.И.Козловский, Я.К.Скасырский, М.М.Рзаев

Изучение оптических свойств гетероструктур на основе соединений $\text{a}2\text{b}6$, выращенных методом молекулярно-пучковой эпитаксии

16 Кривобок Владимир Святославович

В.С. Кривобок, А.Ю. Сергеева

Особенности излучения свободных и связанных экситонов в теллуриде цинка

17 Кулдин Николай Александрович

Н.А.Кулдин, А.А.Величко

Эффект переключения в $\text{Si-SiO}_2\text{-VO}_2$ структуре

Центр, 1 этаж

Стендовые доклады М5.18-М5.31

18 Малков Вячеслав Борисович

V.B. Malkov, A.V. Malkov, O.V. Malkov, V.G. Pushin, B.V. Shulgin

EVOLUTION OF REAL STRUCTURE DURING GROWTH OF SPHERULITE CRYSTALS IN AMORPHOUS SELENIUM FILMS

19 Парамыгин Артем Сергеевич

Парамыгин А.С., Мельник Н.Н., Сибельдин Н.Н.

Температурные исследования углеродных пленок методом комбинационного рассеяния света.

20 Ратников Павел Вячеславович

П.В. Ратников, А.П. Силин

Оптические межзонные переходы в полупроводниковых гетероструктурах при наличии спинового расщепления спектра

21 Рейх Константин Викторович

К.В. Рейх, Е.Д. Эйдельман

О выборе модели полевой эмиссии из алмазоподобных пленок.

22 Семина Марина Александровна

М.А. Семина, Р.А. Сергеев, Р.А. Сурис

Электрон-дырочные комплексы, локализованные на неоднородностях интерфейса квантовой ямы.

23 Чубич Дмитрий Анатольевич

А.Г. Витухновский, Д.А. Чубич, О.Э. Кияев, А.Г.Наумовец, Р.Д. Федорович

Особенности электролюминесценции наноконпозитов: островковая пленка золота-пленка органического вещества

24 Яковлев Роман Александрович

Яковлев Р.А., Климов И.В.

Влияние неоднородностей границы раздела на характеристики МДП-транзисторов.

25 Яковлева Дарья Сергеевна

Яковлева Д. С., Березина О. Я.

Электрические и оптические свойства тонких пленок гидратированного пентаоксида ванадия.

26 Баганов Евгений Александрович

Е.А. Баганов

Управление параметрами эпитаксии из растворов-расплавов в процессе роста

27 Иванов Валерий Александрович

В. А. Иванов

Разбавленные магнитные полупроводники как материалы для спинтроники

28 Потапов Виктор Александрович

Потапов А.А., Герман В.А., Потапов В.А.

Фрактальные антенны, фрактальные обнаружители слабых сигналов и фрактальные частотно - избирательные структуры, как основа новых радиоэлектронных систем и устройств.

29 Рожанский Игорь Владимирович

Рожанский И.В., Закгейм Д.А.

Зарядовый транспорт в гранулированных неупорядоченных средах - наноконпозитах металл-диэлектрик и поликристаллических керамических полупроводниках

30 Рожанский Игорь Владимирович

Рожанский И.В., Закгейм Д.А.

Анализ причин падения эффективности электролюминесценции светодиодных гетероструктур AlGaInN при большой плотности тока накачки

31 Курганская Любовь Викторовна

Л.В. Курганская, А.В. Щербак

Преобразователи на основе гетероструктур SiC/Si для безынерционных высокочувствительных измерителей мощности импульсных свч сигналов

М6 Генерация и применения фемтосекундных лазерных импульсов

26 февраля, воскресенье

14.30-19.00

Центр, 2 этаж

Стендовые доклады М3, М6, М8

1 Акимов Вадим Алексеевич

В.А. Акимов, А.А. Воронов, А.И. Ландман

Твердотельный широкополосный Cr:ZnSe-лазер, его генерационные и спектрально-кинетические характеристики.

2 Воронов Артем Анатольевич

В.А. Акимов, А.А. Воронов, А.И. Ландман

Характеристики лазера на кристалле Fe:ZnSe в диапазоне температур от 85 до 255 К

3 Компанец Виктор Олегович

Компанец В.О

Создание фемтосекундного лазерно-диагностического комплекса и его применение в экспериментах по фотофизике, фотохимии и фотобиологии.

4 Маслова Юлия Ярославовна

М.В. Горбунков, Ю.Я. Маслова, А.М. Чекмарев, Ю.В. Шабалин

Проявление нелинейной динамики при генерации большого числа микроуглов ультракоротких импульсов с помощью лазера, управляемого обратной связью.

5 Фроленкова Мария Валерьевна

Фроленкова М.В.

Об особенностях взаимодействия ультракороткого импульса с тонкой линзой

6 Миславский Владимир Владимирович

К.Г.Левченко, Г.Я.Малиновский, С.Б.Мамаев, Л.Д.Михеев, В.В.Миславский, Т.Ю.Москалев, А.П.Широких, В.И.Черемискин, В.И.Яловой

Фотохимические активные среды для прямого усиления второй гармоники Ti:Sa фемтосекундного лазера

7 Постнов Сергей Сергеевич

А.В. Андреев, С.С. Постнов

Моделирование динамики населённости уровней в двухуровневом атоме, взаимодействующем с мощным лазерным импульсом

8 Чудновский Александр Витальевич

Чудновский А.В., Масалов А.В.

Измерение поля ультракоротких световых импульсов с помощью 'светового осциллографа'

M7 Взаимодействие излучения и пучков заряженных частиц с веществом

27 февраля, понедельник

10.00-14.30

Центр, 2 этаж

Стендовые доклады M7.1-M7.15

1 Алексеев Алексей Андреевич

Алексеев А.А., Гусак Д.И., Протасов Ю.С.

Исследование опто-геометрических характеристик излучателей фотонных энергоустановок в условиях интенсивного радиационного теплообмена

2 Алфимов Алексей Юрьевич

А.Ю.Алфимов, В.С.Горелик, А.Д.Кудрявцева, Н.В.Чернега

Вынужденное рассеяние света в глобулярных фотонных кристаллах

3 Андрияш Игорь Александрович

И.А. Андрияш, В.Ю. Быченков

Дисперсионные свойства плазмы, создаваемой коротким рентгеновским импульсом.

4 Безрукавнов Алексей Сергеевич

Безрукавнов А.С., Иванова А.В., Попов А.В., Гальпер А.М.

Результаты исследования электроэнцефалограмм на предмет их связи с явлениями световых вспышек, возникающих в глазах космонавтов во время орбитальных и межпланетных полетов.

5 Бережной Константин Викторович

К.В. Бережной, В.Г. Баграмов, А.С. Насибов.

Прямой перенос вещества лазерным устройством с усилителем яркости на парах меди.

6 Бондаренко Константин Эдуардович

Бондаренко К.Э., Казаков О.В., Михайлов Д.М., Касимов У.М., Телех В.Д.

Исследование термодинамических, оптических и транспортных характеристик плотной излучающей плазмы в широком диапазоне температур, плотностей и энергий квантов

7 Бочкарев Сергей Геннадьевич

С.Г. Бочкарев, В.Ю. Быченков, В.Н. Новиков, В.Т. Тихончук, А.А. Андреев

Исследование ускорения ионов в расширяющейся плазме применительно к задаче о взаимодействии лазерного излучения субпикосекундной длительности с твердотельными мишенями.

8 Вагин Константин Юрьевич

К.Ю. Вагин, К.Н. Овчинников, В.П. Силин, С.А. Урюпин

Пороговые и спектральные свойства вРМБ в многокомпонентных плазмах

9 Верещагин Алексей Константинович

Верещагин К.А., Верещагин А.К., Фабелинский В.И., Смирнов В.В., Стельмах О.М., Clauss W., Клименко Д.Н., Oswald M.,

Спектроскопия высокого разрешения контура линии за одну лазерную вспышку на основе DBB-CARS интерферометрии.

10 Габитова Наталья Фаритовна

Н.Ф. Габитова, Л.И. Злобина

Вторичное излучение глобулярного фотонного кристалла, заполненного ароматическим соединением.

11 Гаспарян Юрий Микаэлович

Гаспарян Ю.М., Трифонов Н.Н., Перельгин С.Ф., Писарев А.А.

Установка для исследования захвата и газовой выделения водорода при ионном внедрении

12 Гончаров Александр Павлович

Гончаров А.П., Горелик В.С., Есаков А.А., Краванский В.А., Шульга А.С.

Неупругое рассеяние света взвеси наночастиц нитрида алюминия в этиловом спирте.

13 Гребенник Ирина Николаевна

Гребенник И.Н., Смирнов Н.Н.

Особенности дизайна примесных люминофоров

14 Гречко Максим Александрович

М. А. Гречко

Моделирование фокусировки радиально поляризованного лазерного излучения с целью анализа ускорения заряженных частиц.

15 Грушина Наталья Владимировна

О.М. Вохник, Н.В. Грушина

Пороговые характеристики ВРМБ-зеркал с различными типами обратной связи в импульсном режиме.

Центр, 1 этаж

Стендовые доклады М7.16-М7.29

16 Гуторов Константин Михайлович

И.В. Визгалов, К.М. Гуторов, В.А. Курнаев

Изучение захвата изотопов водорода материалами на пучково-плазменной установке

17 Дудин Ярослав Олегович

Дудин Я.О., Зибров С.А., Васильев В.В., Величанский В.Л., Бражников Д.В., Тайченачев А.В., Юдин В.И.

Исследование характеристик резонанса пересечения магнитных подуровней 87Rb в магнитном поле

18 Журович Максим Анатольевич

Журович М.А.

Исследование симметризирующего воздействия лазерного предимпульса на неоднородность нагрева тонких фольг

19 Иванов Андрей Валериевич

Иванов А.В., Котельникова О.А., Ведяев А.В.

Взаимодействие поляризованных электромагнитных волн с бигиротропным левым материалом

20 Красиков Дмитрий Николаевич

Красиков Д.Н., Герасимова Н.В., Каменских И.А., Михайлин В.В.

Центры люминесценции с переносом заряда в иттербий-содержащих полупроводниковых оксидах

21 Кудрявцев Дмитрий Сергеевич

В.С. Горелик, Д.С. Кудрявцев

Локальные кюветы для исследований вторичного излучения в микрообъемах молекулярных сред.

22 Кузнецов Алексей Сергеевич

Беграмбеков Л.Б., Кузнецов А.С., Титов Н.В., Шигин П.А., Алимов В.Х., Комаров Д.А.

Влияние температуры углеграфитового композита и графита МПГ-8 на захват и удержание изотопов водорода при ионной имплантации.

23 Локтионов Егор Юрьевич

Локтионов Е.Ю., Протасов Ю.Ю.

Экспериментальное и теоретическое исследование макроструктуры и динамики газово-плазменных потоков при лазерной абляции пространственно-ограниченных полимерных мишеней

24 Матвеев Сергей Юрьевич

Матвеев С.Ю.

Гидроакустический метод исследования космических лучей

25 Медников Константин Николаевич

К.Н. Медников, В.Е. Левашов, А.С. Пирожков, Е.Н. Рагозин

Безосколочный лазерно-плазменный источник мягкого рентгеновского излучения на основе импульсной сверхзвуковой струи ксенона

26 Нариз Александр Александрович

А.А.Нариз, Л.П.Пресняков

Перезарядка в столкновениях фуллеренов с атомными и молекулярными ионами

27 Нечаев Алексей Владимирович

Нечаев А.В., Маврицкий О.Б., Егоров А.Н., Скоробогатов П.К.

Исследование ионизационной реакции полупроводниковых структур при воздействии лазерного излучения в диапазоне длин волн 850:1064 нм

28 Паечкина Елена Андреевна

В.С. Горелик, А.А. Есаков, Е.А. Паечкина

Фотoluminesценция водных сред с коллоидными наночастицами металлов.

29 Панин Антон Сергеевич

А.С. Панин, И.С. Кузнецов

Лазерный синтез интерметаллидов в порошковой системе Ti-Al

14.30-19.00

Центр, 2 этаж

Стендовые доклады М7.30-М7.44

30 Петров Александр Павлович

Петров А.П., Протасов Ю.Ю., Телех В.Д.

Исследование частотной зависимости коэффициентов поглощения плазменных активных сред лазерных инжекторов газово-плазменных потоков

31 Постнов Сергей Сергеевич

А.В. Андреев, С.С. Постнов

Самосогласованная микроскопическая теория нелинейно-оптического отклика ультратонких металлических плёнок

32 Салтымаков Максим Сергеевич

М.С. Салтымаков, Ли Цзень Фень

Исследование коэффициента эрозии мишени из GaAs

33 Свиридов Дмитрий Владимирович

Свиридов Д.В., Фарафонов А.А.

Экспериментальное исследование оптических характеристик материалов и плазменных активных сред импульсных лазерных ускорителей плазмы

34 Сергеев Андрей Павлович

Сергеев А.П.

Разложение наведенных электронным пучком спектров поглощения в MgF_2 на индивидуальные полосы.

35 Сиюшев Пётр Артурович

П.А. Сиюшев, Н.А. Менькова, В.Л. Величанский.

Повышение мощности высококогерентного перестраиваемого лазера при помощи усилителя бегущей волны.

36 Стеганцов Сергей Викторович

Н.Н. Агеева, И.Л. Бронева, А.Н. Кривонос, С.В. Стеганцов

Модуляция характеристик интенсивного пикосекундного стимулированного излучения из GaAs

37 Тывес Станислав Данилович

Горелик В.С., Тывес С.Д.

Капиллярные кюветы для исследований вторичного излучения в молекулярных средах.

38 Фаина Оксана Сергеевна

Л.Б. Бегамбеков, О.С. Фаина, Н.В. Титов, А.А. Айрапетов, Е.В. Попова

Определение кинетических и энергетических параметров десорбционных процессов, происходящих после облучения графита ионами водорода

39 Фарафонов Александр Александрович

Фарафонов А.А., Свиридов Д.В.

Экспериментальное исследование оптических характеристик материалов и плазменных активных сред импульсных лазерных ускорителей плазмы

40 Хрин Татьяна Владимировна

Хрин Татьяна Владимировна

Исследование перспективных направлений использования взаимодействия ионизирующих излучений с веществом.

41 Чернушкин Вячеслав Вячеславович

В.В. Чернушкин, П.В. Миронова, В.Д. Овсянников

Эффекты постоянного электрического поля в магнитоиндуцированной амплитуде сложения частот двух волн щелочными атомами

42 Чернушкин Вячеслав Вячеславович

В.В. Чернушкин, П.В. Миронова, В.Д. Овсянников

Отношение E2/M1 амплитуд в сечении магнитоиндуцированного сложения частот двух волн щелочными атомами

43 Шкирин Алексей Владимирович

Е.Д. Проценко, С.И. Тымпер, А.В. Шкирин

Лазерный ик-спекрополяриметр для дистанционной диагностики оптических свойств поверхностей

44 Шульга Александр Сергеевич

Л.И. Злобина, А.С. Шульга

Вторичное излучение ароматического соединения РОРОР в объемных фотонных ловушках, возбуждаемое ультрафиолетовыми светодиодами

Центр, 1этаж

Стендовые доклады M7.45-M7.59

45 Щепанюк Тадеуш Сигизмундович

Щепанюк Т. С., Протасов Ю.Ю

Исследование радиационно-плазодинамических процессов взаимодействия гиперзвуковых потоков излучающей плазмы с газовыми средами

46 Байков Андрей Юрьевич

М.С. Аверин, А.Ю. Байков, А.С. Савёлов

Рентгеновское излучение плазмы микропинчового разряда типа 'низкоиндуктивная вакуумная искра'

47 Зибров Сергей Александрович

С. А. Зибров, Я.О. Дудин, В.В. Васильев, В.Л. Величанский, А.В. Тайченачев, В.И. Юдин.

Высококонтрастный резонанс когерентного пленения населённости в парах атомов ^{87}Rb .

48 Кожевникова Анастасия Андреевна

А.А. Кожевникова, Б.Л. Васин, С.В. Малькова, М.В. Осипов, А.Н. Стародуб, С.И. Федотов

Методика измерения спектральной чувствительности ПЗС-матрицы на частоте Nd - лазера и его гармоник

49 Бумарин Евгений Дмитриевич

Е. Д. Бумарин, С. И. Яковленко

Двумерное моделирование распределения температуры в ярком пятне оптического разряда в оптоволоконном световоде

50 Дмитриева Анна Николаевна

А.Н. Дмитриева, Р.П. Кокоулин, К.Г. Компаниец, Дж. Маннокки, А.А. Петрухин, О. Сааведра, Д.А. Тимашков, Дж. Тринкери, Д.В. Чернов, В.В. Шутенко, И.И. Яшин

Измерение интегральной интенсивности потока мюонов при больших зенитных углах

51 Кучерик Алексей Олегович

А.О. Кучерик, Д.В. Абрамов, С.М. Аракелян, И.И. Климовский, В.Г. Прокошев, А.А. Антипов, С.В. Кутровская

Исследование процессов взаимодействия лазерного излучения с поверхностью графита при давлении близком к атмосферному

52 Кучерик Алексей Олегович

А.О. Кучерик, Д.В. Абрамов, С.М. Аракелян, С.В. Жаренова, В.Г. Прокошев, Е.Л. Шаманская

Пространственно-временные характеристики лазерно-индуцированных процессов на поверхности металлов

53 Наумов Андрей Витальевич

Андрей Витальевич Наумов, Юрий Григорьевич Вайнер

Спектроскопия одиночных молекул как метод исследования динамических процессов в неупорядоченных твердых телах

54 Нестеров Максим Леонидович

А.В. Кац, М.Л. Нестеров, А.Ю. Никитин, F. Nogi, С. Савельев, Т.М. Слипченко, В.А. Ямпольский

Локализованные джозефсоновские возбуждения на границах слоистых сверхпроводников

55 Потапов Алексей Алексеевич

Потапов А.А.

Электронное строение вещества: состояние и перспективы исследований

56 Раднаев Александр Георгиевич

Раднаев А.Г., Зибров С.А., Васильев В.В., Величанский В.Л.

Разработка протяженного ансамбля охлажденных атомов.

57 Шенкаренко Андрей Юрьевич

Шенкаренко А.Ю., Юрасов Н.И.

О сдвиге максимума квазимонохроматического излучения видимого диапазона при взаимодействии с фотонным кристаллом на основе матрицы опала

58 Фадюшин Алексей Борисович

Л.П. Авакянц, В.С. Горелик, Л.И. Злобина, Н.Н. Мельник, П.П. Свербиль, А.Б. Фадюшин, А.В. Червяков

Комбинационное рассеяние света в сегнетоэлектрическом фотонном кристалле

59 Руденко Татьяна Прокофьевна

Т.П. Руденко

Восстановление нейтронных спектров и некоторых нейтронных сечений до 50 мэв по экспериментальным результатам измерений на киевском изохронном циклотроне у-240

M8 Вещество в экстремальных состояниях

26 февраля, воскресенье

14.30-19.00

Центр, 2 этаж

Стендовые доклады M3, M6, M8

1 Савченко Андрей Сергеевич

Савченко А.С.

Особенности локализации магнитных тм- поляритонов в структуре 'сегнетоэлектрик - негиротропный магнетик'

2 Тер-Оганесьян Алексей Евгеньевич

Тер-Оганесьян А.Е., Ткаченко С.И., Пикуз С.А., Романова В.М., Шелковенко Т.А., Мингалеев А.Р.

Исследование наносекундного взрыва микронных проволок

3 Успенский Сергей Германович

С. Г. Успенский, А. С. Малишевский, В. П. Силин, С. А. Урюпин

О возможности экспериментального обнаружения черенковских потерь джозефсоновского вихря

4 Шахворостова Надежда Николаевна

М.С. Бургин, В.Л. Кауц, Н.Н. Шахворостова

О влиянии ударных переходов на космологический рекомбинационный спектр водорода

5 Коротков Кирилл Евгеньевич

К.Е. Коротков, А.П. Кузнецов

Лазерная диагностика плазмы водородной мишени в экспериментах по торможению тяжелых ионов

6 Сырцов Владимир Сергеевич

В.М. Гордиенко, П.М. Михеев, В.С. Сырцов

Генерация второй гармоники остросфокусированного излучения фемтосекундного хром-форстеритового лазера в нелинейных кристаллах в режиме формирования плазмы

7 Раджабов Андрей Евгеньевич

М.К. Волков, А.Е. Раджабов, В.Л. Юдичев

Двухфотонные распады векторных мезонов и дилептонные распады скалярных мезонов в плотной среде

М9 Интердисциплинарные вопросы физики и приложений

26 февраля, воскресенье

14.30-19.00

Центр, 1 этаж

Стендовые доклады М9

1 Горбунова Мария Андреевна

М.А. Горбунова, В.С. Кийко, А.А. Софронов, Ю.Н. Макурин, А.Л. Ивановский

Влияние температурной зависимости параметров кристаллической решетки на энергетическую электронную структуру оксида бериллия

2 Камашев Дмитрий Валериевич

Д.В. Камашев

Синтез, свойства и модели образования надмолекулярных структур кремнезема.

3 Моисеев Михаил Александрович

Моисеев М.А.

Диффузионные явления в случайно неоднородной среде

4 Пискунова Наталья Николаевна

Пискунова Н.Н.

IN SITU исследования роста кристаллов из раствора с помощью атомно-силовой микроскопии

5 Рештаненко Наталья Валентиновна

Артемьева И.Л., Рештаненко Н.В.

Система, основанная на онтологии, для решения прикладных задач химии

6 Сафронова Татьяна Викторовна

М.А. Шехирев, Т.В. Сафронова, В.И. Путляев, О.А. Авраменко, Вересов А.Г.

Влияние параметров синтеза гидроксипатита на свойства порошкового материала

7 Тарасова Екатерина Юрьевна

Е.Ю. Тарасова, С.И. Кузнецов

Особенности термического синтеза оксида алюминия Al_2O_3

8 Тютюнник Михаил Борисович

Артемьева И.Л., Тютюнник М.Б.

Распараллеливание процесса логического вывода для систем конфлюэнтных продукций

9 Фокеева Марина Владимировна

Фокеева М.В.

Трансформация криогенных процессов при взаимодействии трубопроводов и естественных ландшафтов