

Лазерная физика, оптика, плазма

1. Гордеев В.П.^{1,2}

ПОЛУЧЕНИЕ КОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ ОТ ЛАЗЕРНЫХ ДИОДОВ

¹НИЯУ МИФИ, Москва

²ФИАН, Москва

2. Будилова О.В., Ионин А.А., Киняевский И.О., Климачев Ю.М., Котков А.А.

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЧАСТОТЫ ИЗЛУЧЕНИЯ ГАЗОВЫХ ЛАЗЕРОВ В КРИСТАЛЛЕ

PbIn₆Te₁₀ В СРЕДНЕМ ИК-ДИАПАЗОНЕ²ФИАН, Москва

3. Киняевский И.О.¹, Будилова О.В.¹, Ионин А.А.¹, Климачев Ю.М.¹, Козлов А.Ю.¹, Котков А.А.¹

СПЕКТР ИЗЛУЧЕНИЯ РАЗНОСТНЫХ ЧАСТОТ СО- И СО₂-ЛАЗЕРОВ ПРИ ПЕРЕСТРОЙКЕ УГЛА ФАЗОВОГО СИНХРОНИЗМА В КРИСТАЛЛЕ AgGaSe₂

¹ФИАН, Москва

4. Сунчугашева Е.С.^{1,2}, А.А.Ионин¹, Д.В.Мокроусова^{1,2}, Л.В.Селезнев¹, Д.В.Синицын¹

ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАКОРОТКОГО УФ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

¹ФИАН, Москва

²МФТИ, г.Долгопрудный, Московская обл.

5. Селюков А.С.^{1,2}, Ващенко А.А.^{1,2}, Васильев Р.Б.³, Курочкин Н.С.^{1,2}, Соловей В.Р.²

ПЕРЕНОС ЭНЕРГИИ ЭКСИТОННОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ В ОРГАНИЧЕСКОМ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩЕМ ДИОДЕ НА ОСНОВЕ НАНОПЛАСТИН CdSe

¹ФГБУН Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва

²МФТИ, Долгопрудный

³ФНМ, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

6. Кулабухова А.Ю.¹, Тимченко Е.В.¹, Тимченко П.Е.¹, Волова Л.Т.², Нефедова И.Ф.²

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ РАЗВИТИЯ

КАРИЕСА

¹СГАУ им. С.П. Королева, Самара

²ИЭМБ СамГМУ (443079 Россия, Самара, ул. Гагарина, 20)

7. Маркова М.Д.¹, Тимченко Е.В.¹, Тимченко П.Е.¹, Волова Л.Т.², Долгушкин Д.А.², Кулабухова А.Ю.¹

СПЕКТРОСКОПИЯ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ

¹СГАУ им. С.П. Королева, Самара

²Самарский государственный медицинский университет

8. Шалковская П.Ю.¹, Тимченко Е.В.¹, Тимченко П.Е.¹, Волова Л.Т.², Першуткина С.В.¹

АНАЛИЗ АОРТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ С ПОМОЩЬЮ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ

¹СГАУ им. С.П. Королева, Самара

²ИЭМБ СамГМУ, 443079 Россия, Самара, ул. Гагарина, 20

9. Малов А.Н., Неупокоева А.В., Хамитова А.Ш.

РЕГИСТРАЦИЯ ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННЫХ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В РАСТВОРЕ ГРИППФЕРОНА ПО КРИСТАЛЛОГРАМАМ

Иркутский государственный медицинский университет, Иркутск

10. Габышев Д.Н.¹, Рухадзе А.А.^{1,2}

СИЛЬНО НЕЛИНЕЙНЫЙ ИОННО-ЗВУКОВОЙ СОЛИТОН

¹ФГБУН Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва

²МФТИ, Долгопрудный

11. Амиржанова А.Ж., Уталиева А.А., Алыкова О.М., Поплевин А.В., Селин П.Г.

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ АГРОФИТОЦЕНОЗА

Астраханский ГУ, Астрахань

12. Воронова Е.В.^{1,2}, Васильков Д.Г.^{1,3}, Скворцова Н.Н.^{1,2,4}, Хольнов Ю.В.¹

ФЛУКТУАЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В РЕЖИМАХ С ТРАНСПОРТНЫМИ ПЕРЕХОДАМИ НА СТЕЛЛАРАТОРЕ J-2M

¹ИОФ РАН, г. Москва

²МИРЭА, г. Москва

³МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва

⁴НИЯУ МИФИ, г. Москва

13. Осьмаков И.А.¹, Москалец О.Д.¹

ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА ОСНОВЕ РАДИООПТИЧЕСКИХ АНАЛОГИИ

¹Санкт-Петербургский Университет Аэрокосмического Приборостроения, Санкт-Петербург

14. Коршунов В.М.¹, Селюков А.С.^{2,3}, Исаев А.А.², Кацаба А.В.^{1,2}, Васильев Р.Б.⁴

НЕЛИНЕНО-ОПТИЧЕСКИЙ ОТКЛИК ПЛАНАРНЫХ И СФЕРИЧЕСКИХ НАНОКРИСТАЛЛОВ CdSe

¹Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана, Москва

²ФГБУН Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва

³Московский физико-технический институт (ГУ), Долгопрудный

⁴ФНМ, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

15. Макаров С.С.^{1,2}, Пикуз С.А.^{1,3}, Жвания И.А.^{1,2,4}, Скобелев И.Ю.^{1,3}, Фаенов А.Я.¹, Пикуз Т.А.¹, Варзарь С.М.²

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ИСТОЧНИКА КОРПУСКУЛЯРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФЕМТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С КЛАСТЕРНЫМИ МИШЕНЯМИ

¹Объединённый институт высоких температур, Москва

²Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

³Московский инженерно-физический институт, Москва

⁴Международный учебно-научный лазерный центр МГУ, Москва

16. Посакалов А.Г., Ефимов В.С., Гаспарян Ю.М.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ГЕЛИЯ В ВОЛЬФРАМОВОМ «ПУХЕ»

Национальный Исследовательский Ядерный Университет «МИФИ», г. Москва

18. Щекин А. С.¹, Ишкиняев Э. Д.¹, Сергеев К. Л.¹, Андреев А. О.¹, Быковский Д. П.¹, Петровский В. Н.¹

ИССЛЕДОВАНИЕ ЦВЕТНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ГРАВИРОВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРА С ДЛИННОЙ ВОЛНЫ 532 НМ

¹НИЯУ МИФИ, Москва

19. Быковский Д.П.¹, Петровский В.Н.¹, Осинцев А.В.¹, Очков К.Ю.¹, Солонин А.Н.², Попкова И.С.²

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОБРАЗЦОВ, СОЗДАННЫХ МЕТОДОМ ПРЯМОГО ЛАЗЕРНОГО НАНЕСЕНИЯ ПОРОШКА

¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

²Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

20. П.С. Ненашев, Ю.В. Борисюк, Н.М. Орешникова, В.С. Норакидзе, Т.В. Степанова, Д.В. Мозгрин, А.А. Писарев

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА С ПОЛЫМ КАТОДОМ ДЛЯ АЗОТИРОВАНИЯ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОК

НИЯУ МИФИ, г.Москва

21. Норакидзе В.С., Ю.В. Борисюк, Н.М. Орешникова, П.С. Ненашев, Т.В. Степанова, Д.В. Мозгрин, А.А. Писарев

ИЗУЧЕНИЕ РЕЖИМОВ ГОРЕНИЯ АНОМАЛЬНОГО ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА ДЛЯ АЗОТИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ

НИЯУ МИФИ, г.Москва

22. А.А. Лосев^{1,2}, Ю.А. Сатов¹, А.В. Шумшуров¹, А.А. Васильев¹, А.Н. Балабаев¹, И.А. Хрисанов¹, В.К. Рерих¹

ИЗМЕРЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ИОННОЙ КОМПОНЕНТЫ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ ВРЕМЯ-ПРОЛЕТНЫМ МЕТОДОМ

¹) НИЦ Курчатовский институт, ИТЭФ, Москва

²) НИЯУ МИФИ, Москва

23. Агейченков Д.Г., Колодко Д.В., Казиев А.В., Тумаркин А.В., Мещерякова Е.А., Писарев А.А.
ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНОГО МАСС-СЕПАРАТОРА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ВЧИ-РАЗРЯДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва

24. Молчанова О.Э.¹, Протасов Е.А.¹

РЕГИСТРАЦИЯ ИНФРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ В ТЕЛЕ ЧЕЛОВЕКА С ПОМОЩЬЮ ИК-ЛАЗЕРА

¹Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", Москва