

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

Том: 64 Номер: 11 (768) Год: 2021

Тема выпуска: Современные проблемы фотоники молекул и комплексов

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | РАЗВИТИЕ ИДЕЙ А.Н. ТЕРЕНИНА В ТОМСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ: ЭТАПЫ И ПЕРСОНАЛИИ
<i>Майер Г.В., Чайковская О.Н., Базыль О.К.</i> | 3-5 |
| <input type="checkbox"/> | РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ИК-СПЕКТРОСКОПИИ ПОВЕРХНОСТИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
<i>Цыганенко А.А.</i> | 6-13 |
| <input type="checkbox"/> | УЧАСТИЕ ИОННЫХ ФОРМ В ФОТОПРЕВРАЩЕНИЯХ БИСФЕНОЛА А ПОД ДЕЙСТВИЕМ СОЛНЕЧНОГО СВЕТА
<i>Базыль О.К., Бочарникова Е.Н., Чайковская О.Н., Майер Г.В.</i> | 14-21 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ОДНОРОДНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СРЕДЫ НА ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА
<i>Джагаров Б.М., Жарникова Е.С., Галиевский В.А., Сташевский А.С., Пархоц М.В.</i> | 22-29 |
| <input type="checkbox"/> | ФОТОХРОМНЫЕ КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ
<i>Барачевский В.А.</i> | 30-44 |
| <input type="checkbox"/> | ЛАЗЕРНАЯ АКТИВАЦИЯ КИСЛОРОДА В АЭРИРОВАННЫХ РАСТВОРАХ. ИЗМЕРЕНИЕ СПЕКТРОВ ПОГЛОЩЕНИЯ РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ
<i>Красновский А.А., Козлов А.С., Бендиткис А.С.</i> | 45-54 |
| <input type="checkbox"/> | СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ЭКЗОТИЧЕСКИХ НАНО- И МЕЗОАЛМАЗОВ ПЕНТАГОНАЛЬНОЙ СИММЕТРИИ
<i>Томилини Ф.Н., Помогаев В.А., Мельчакова Ю.А., Артюшенко П.В., Шубин А.А., Володин А.М., Зильберберг И.Л., Аврамов П.В.</i> | 55-60 |
| <input type="checkbox"/> | СИНТЕЗ ОПТИЧЕСКОЙ $\text{Nd}:(\text{Y,Gd})_2\text{O}_3$-КЕРАМИКИ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕЕ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
<i>Осипов В.В., Шитов В.А., Васин Д.А., Спирина А.В., Макарова А.С., Орлов А.Н., Максимов Р.Н.</i> | 61-66 |
| <input type="checkbox"/> | ВЫНУЖДЕННОЕ КОМБИНАЦИОННОЕ РАССЕЯНИЕ ЧИРПИРОВАННЫХ ИМПУЛЬСОВ ТИТАН-САПФИРОВОГО ЛАЗЕРА В ТАНДЕМЕ КРИСТАЛЛОВ BaWO_4
<i>Киняевский И.О., Селезнев Л.В., Корибут А.В., Дунаева Е.Э., Андреев Ю.М., Ионин А.А.</i> | 67-70 |
| <input type="checkbox"/> | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОСКОПИИ БИЯДЕРНЫХ БОРФТОРИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДИПИРРОМЕТЕНОВ
<i>Аксенова Ю.В., Помогаев В.А., Кузнецова Р.Т., Антина Л.А., Березин М.Б.</i> | 71-77 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОТРАНСФОРМАЦИИ БИСФЕНОЛА А В ВОДЕ В ПРИСУТСТВИИ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ УЛЬТРАТОНКИХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ВОЛОКОН
<i>Чайковская О.Н., Бочарникова Е.Н., Безлепкина Н.П., Лысак И.А.,</i> | 78-83 |

Малиновская Т.Д., Лысак Г.В.

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | ЭЛЕКТРОННО-ВОЗБУЖДЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ В МОДЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСАХ КЛАСТЕРОВ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ С УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТОЧКАМИ | 84-89 |
| | <i>Помогаев В.А., Ли Хе.Д., Го Ы., Чайковская О.Н., Кононов А.И., Аврамов П.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ЭЛЕКТРОННО-КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ СПЕКТРЫ БИФЛУОРЕНА И ТРИФЛУОРЕНА | 90-95 |
| | <i>Валиев Р.Р., Сунчугашев Д.А., Гадиров Р.М., Насибуллин Р.Т., Черепанов В.Н.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | СПЕКТРЫ НАВЕДЕННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ФИОЛЕТОВОГО | 96-101 |
| | <i>Дмитриева Н.Г., Бочарникова Е.Н., Ежов Д.М.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОСТРОСТОВОЙ ОБРАБОТКИ НА ПОРОГ ОПТИЧЕСКОГО ПРОБОЯ МОНОКРИСТАЛЛА ZNGEP₂ | 102-107 |
| | <i>Юдин Н.Н., Антипов О.Л., Грибенюков А.И., Дёмин В.В., Зиновьев М.М., Подзывалов С.Н., Слюнько Е.С., Журавлёва Е.В., Пфайф А.А., Юдин Н.А., Кулеш М.М., Москвичев Е.Н.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ПРОТОЛИТИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ФЛУОРЕСЦЕИНА | 108-114 |
| | <i>Суржикова Д.П., Герасимова М.А., Слюсарева Е.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЕКТРОВ ЭМИССИИ СЫРОЙ НЕФТИ АПШЕРОНСКОГО ПОЛУОСТРОВА, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ С ПОМОЩЬЮ ЛИДАРА КА-14 | 115-119 |
| | <i>Пашаев А.М.Д.О., Велиев Н.А.О., Мамедов И.Х.О., Мусаев А.А.О., Багиров Я.М.О., Аллахвердиев К.Р.О., Садыхов И.З.О.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОЙ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ТИТАНА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНОЙ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ | 120-127 |
| | <i>Федорович Ж.П., Герасимова М.А., Фахрутдинова Е.Д., Светличный В.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ВОЗМОЖНОСТИ ДВУХФОТОННОЙ МИКРОСКОПИИ ДЛЯ АНАЛИЗА ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ ЭЛАСТИНОВЫХ ВОЛОКОН КРЫС <i>IN VIVO</i> | 128-133 |
| | <i>Князькова А.И., Самаринова А.А., Николаев В.В., Кистенев Ю.В., Борисов А.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМИ ФИЛЬТРАМИ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА, ОСНОВАННОЕ НА ФОРМИРОВАНИИ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ СТРУКТУР МИКРОЧАСТИЦ СПЛАВА 5БДСР В ЖИДКОЙ СРЕДЕ | 134-138 |
| | <i>Кочнев З.С., Князькова А.И., Мещерякова Т.А., Распопин Г.К., Борисов А.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАЦИЙ МОДУЛЯ ЮНГА В ФАНТОМНОЙ МОДЕЛИ ЛИМФЕДЕМАТОЗНОЙ ТКАНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ | 139-144 |
| | <i>Лохин А.А., Кистенев Ю.В., Захарова О.А., Сандыкова Е.А., Талецкий А.В., Павлова М.Е.</i> | |

	ВЛИЯНИЕ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА 2,6-ДИ(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛФЕНОЛА <i>Федорова А.А., Соколова И.В.</i>	145-150
	ВЛИЯНИЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ НА ГЕНЕРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ОПТИЧЕСКИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ХИМИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ <i>Бердыбаева Ш.Т., Тельминов Е.Н., Солодова Т.А., Никонова Е.Н.</i>	151-154
	ВЛИЯНИЕ ФИЛАМЕНТА ФЕМТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРНОГО ИМПУЛЬСА НА ЖИДКОКАПЕЛЬНЫЙ АЭРОЗОЛЬ <i>Землянов А.А., Бабушкин П.А., Голик С.С., Донченко В.А., Землянов А.А., Майор А.Ю., Ошлаков В.К., Рямбов Р.В., Трифонова А.В.</i>	155-157
	ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ГОРЕНИЯ ЭЛЕКТРОДУГОВОГО РАЗРЯДА НА РАЗМЕР МИКРОКАПЕЛЬНОЙ ФРАКЦИИ В НИТРИДНОМ ПОКРЫТИИ <i>Савчук М.В., Денисов В.В., Денисова Ю.А., Егоров А.О., Ковальский С.С., Яковлев В.В.</i>	158-163
	ЭЛЕКТРОННО-ИОННО-ПЛАЗМЕННАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ МАГНИЕВОГО СПЛАВА МА-2 ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЛЕГИРОВАННЫХ СЛОЕВ С УЛУЧШЕННЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ <i>Тересов А.Д., Денисова Ю.А., Денисов В.В., Леонов А.А., Петрикова Е.А., Ковальский С.С.</i>	164-170
	ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ГОРЕНИЯ РАЗРЯДА НА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМЫ, ГЕНЕРИРУЕМОЙ В НЕСАМОСТОЯТЕЛЬНОМ ТЛЕЮЩЕМ РАЗРЯДЕ ВНУТРИ ПОЛОГО КАТОДА <i>Игнатов Д.Ю., Ковальский С.С., Денисов В.В., Лопатин И.В., Коваль Н.Н.</i>	171-176