

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
Российская академия наук
(Санкт-Петербург)

Том: 129 Номер: 6 Год: 2021

ТРУДЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ "THE XXIV ANNUAL CONFERENCE
SARATOV FALL MEETING 2020"

- | | | |
|--------------------------|--|---------|
| <input type="checkbox"/> | СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ВОДОНЕРАСТВОРИМОГО ПРЕПАРАТА ГРИЗЕОФУЛЬВИН ИЗ ВАТЕРИТНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ В ВОДНОЙ СРЕДЕ | 669-676 |
| | <i>Савельева М.С., Ленгерт Е.В., Абрамова А.М., Штыков С.Н., Свенская Ю.И.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ОПТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕТЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ РЯДОМ ДИСАХАРОВ | 677-683 |
| | <i>Березин К.В., Дворецкий К.Н., Нечаев В.В., Новоселова А.В., Лихтер А.М., Шагаутдинова И.Т., Грабарчук Е.В., Тучин В.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ВЯЗКОУПРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ ЭРИТРОЦИТОВ В МОДЕЛЯХ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ АДЕНОМАТОЗНЫХ ПОЛИПОВ И СТАДИЙ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА ПРИ ОПТИЧЕСКОЙ ДЕТЕКЦИИ КЛЕТОК В НЕОДНОРОДНОМ ПЕРЕМЕННОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ | 684-697 |
| | <i>Кручинина М.В., Громов А.А., Щербакова Л.В., Кручинина Э.В., Генералов В.М., Генералов К.В., Кручинин В.Н., Рыхлицкий С.В., Яковина И.Н., Яковлев М.В., Минин О.В., Минин И.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ЛАЗЕРНАЯ ДОСТАВКА И СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХЛОРИНСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОНИХОМИКОЗА ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМ ЛАЗЕРНОМ ($\lambda=2819$ НМ) И ФОТОДИНАМИЧЕСКОМ ($\lambda=656\pm 10$ НМ) ВОЗДЕЙСТВИИ | 698-706 |
| | <i>Беликов А.В., Смирнов С.Н., Тавалинская А.Д.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СВЕТОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОЕ РУСЛО КОЖИ ПО ДАННЫМ ЛАЗЕРНОЙ ДОПЛЕРОВСКОЙ ФЛОУМЕТРИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ | 707-710 |
| | <i>Злобина О.В., Пахомий С.С., Смолина Е.В., Милашевская Т.В., Долгоев А.А., Иванов А.Н., Бугаева И.О.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ТРОМБОЦИТОВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ СВЕТОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ | 711-716 |
| | <i>Злобина О.В., Киричук В.Ф., Пахомий С.С., Иванов А.Н., Каретникова А.Ю., Терехина Е.С., Шляпников Н.В., Бугаева И.О.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | СПЕКТРАЛЬНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ОБРАЗОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ СУЛЬФИДА СЕРЕБРА МЕТОДОМ БАКТЕРИАЛЬНОГО СИНТЕЗА | 717-726 |
| | <i>Пластун И.Л., Захаров А.А., Наумов А.А., Жулидин П.А., Филин П.Д.</i> | |

- ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И ИНДУКЦИИ АПОПТОЗА В КЛЕТКАХ КАРЦИНОМЫ ПОЧКИ ЧЕЛОВЕКА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ДОБАВКАМИ, СОДЕРЖАЩИМИ РЕСВЕРАТРОЛ, ИНДОЛ-3-КАРБИНОЛ И КОРДИЦЕПИН, ФЛУОРЕСЦЕНТНЫМИ МЕТОДАМИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ** 727-735

Полуконова Н.В., Исаев Д.С., Мыльников А.М., Бучарская А.Б., Полуконова А.В., Мудрак Д.А., Наволокин Н.А.

- ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ $\text{TiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СВЕТОДИОДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (405 NM) НА СТАФИЛОКОККИ** 736-740

Светлакова А.В., Sanchez Mendez M., Тучина Е.С., Ходан А.Н., Traore M., Azouani R., Капаев А., Тучин В.В.

ПРИКЛАДНАЯ ОПТИКА

- ФОТОПРОВОДЯЩИЙ ТГЦ ДЕТЕКТОР НА ОСНОВЕ НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СЛОЕВ В МНОГОСЛОЙНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ** 741-746

Ячменев А.Э., Лаврухин Д.В., Хабибуллин Р.А., Гончаров Ю.Г., Спектор И.Е., Зайцев К.И., Соловьев В.А., Иванов С.В., Пономарев Д.С.

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ ПЕРЕСТРАИВАЕМОГО В ДИАПАЗОНЕ ВОЛН 5.3-12.8 μM КВАНТОВО-КАСКАДНОГО ЛАЗЕРА ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ВЫДЫХАЕМОГО ЧЕЛОВЕКОМ ВОЗДУХА** 747-754

Щербатова А.В., Анфимов Д.Р., Фуфурин И.Л., Голяк И.С., Трапезникова И.А., Карева Е.Р., Морозов А.Н.

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ ЗАВЕРШЕНА. @X О СПЕКТРОСКОПИЯ И ФИЗИКА АТОМОВ И МОЛЕКУЛ

- ЭМИССИОННЫЕ СПЕКТРЫ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ГАЗОВ N_2 И CO_2 В ДИАПАЗОНЕ 3-20 НМ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ЛАЗЕРНОМ ВОЗБУЖДЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ГАЗОВЫХ СТРУЙ В КАЧЕСТВЕ МИШЕНЕЙ** 755-759

Нечай А.Н., Перекалов А.А., Чхало Н.И., Салащенко Н.Н.

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ЛАЗЕРНАЯ ОПТИКА

- УПРАВЛЕНИЕ СПЕКТРОМ ИЗЛУЧЕНИЯ ДИОДНОГО ЛАЗЕРА ПРИ ОВЧ-МОДУЛЯЦИИ ТОКА ИНЖЕКЦИИ** 760-763

Савинов К.Н., Дмитриев А.К., Рундау А.А.

ОПТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ


- АНОМАЛИИ В СТЕХИОМЕТРИЧЕСКОМ КРИСТАЛЛЕ НИОБАТА ЛИТИЯ В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР 100-400 К** 766-772

Сидоров Н.В., Сандлер В.А., Палатников М.Н.




- ПРОПУСКАНИЕ КРИСТАЛЛОВ CSI, AGCL, КРС-5, КРС-6 В ТЕРАГЕРЦОВОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА** 773-777

Каплунов И.А., Кропотов Г.И., Рогалин В.Е., Шахмин А.А.

НАНОФОТОНИКА

-  **ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ $Fe_3O_4/CD/SE/ZNS$ ТИПА ЯДРО-ОБОЛОЧКА** 778-786
Матюшкина А.А., Дубовик А.Ю., Баранов М.А., Маслов В.Г., Орлова А.О.

ПРИКЛАДНАЯ ОПТИКА

-  **СОЗДАНИЕ ZNO НАНОКАТАЛИЗАТОРА, ФИКСИРОВАННОГО НА ПОДЛОЖКЕ, И ПЕРСПЕКТИВЫ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОГО ПОЛУЧЕНИЯ БИОГАЗА ИЗ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ** 787-791
Денисюк И.Ю., Морозова Д.А., Игнатьева Ю.А., Успенская М.В.
-  **ВОДОРАСТВОРИМЫЕ КТ $INrZNS$ КАК МАРКЕРЫ ДИБУТИЛФТАЛАТА. ВЛИЯНИЕ СПИРТА НА РАСТВОРИМОСТЬ ФТАЛАТОВ** 792-796
Кулагина А.С., Данилов В.В., Шилов В.Б.
-  **ИССЛЕДОВАНИЕ КАРБОНАТОВ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ ВОДЫ В БИВНЕ МАМОНТА ИЗ РАСКОПОК ВЕРХНЕПАЛЕОЛИТИЧЕСКОЙ СТОЯНКИ ЮДИНОВО** 797-810
Золотарев В.М., Хлопачев Г.А.