

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
Отделение общей физики и астрономии РАН
Федеральный исследовательский центр институт прикладной физики РАН
(Москва)

Том: 85 Номер: 2 Год: 2021

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | НОВОЕ СЕМЕЙСТВО ПЛАЗМЕННЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ В ЧАСТИЧНО ЭКРАНИРОВАННОЙ ДВУМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЕ
<i>Зарезин А.М., Гусихин П.А., Муравьев В.М., Губарев С.И., Кукушкин И.В.</i> | 158-163 |
| <input type="checkbox"/> | РЕЛАКСАЦИЯ ПЛАЗМЕННЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ В ДВУМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ
<i>Семенов Н.Д., Андреев И.В., Муравьев В.М., Губарев С.И., Кукушкин И.В.</i> | 164-169 |
| <input type="checkbox"/> | НАБЛЮДЕНИЕ СПИНОВОГО РЕЗОНАНСА ДВУМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ ПРОВОДИМОСТИ В БЕСКОНТАКТНОЙ ГЕОМЕТРИИ
<i>Хисамеева А.Р., Щепетильников А.В., Нефёдов Ю.А., Кукушкин И.В.</i> | 170-174 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ АПТАМЕРАМИ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА В КАЧЕСТВЕ SERS-СУБСТРАТОВ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ БЕЛКОВ
<i>Грибанев Д.А., Завьялова Е.Г., Гамбарян А.С., Кукушкин В.И., Рудакова Е.В., Амбарцумян О.А.</i> | 175-181 |
| <input type="checkbox"/> | ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МОРФОЛОГИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ НА ПОВЕРХНОСТИ ОКСИДА КРЕМНИЯ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА SERS-ПОДЛОЖЕК
<i>Кукушкин В.И., Астраханцева А.С., Морозова Е.Н.</i> | 182-189 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕРМАЛИЗАЦИЯ ТРИПЛЕТНЫХ МАГНИТОЭКСИТОНОВ И СПИНОВЫЙ ТРАНСПОРТ В ХОЛЛОВСКОМ ДИЭЛЕКТРИКЕ
<i>Горбунов А.В., Журавлев А.С., Кулик Л.В., Тимофеев В.Б.</i> | 190-195 |
| <input type="checkbox"/> | ИЗУЧЕНИЕ ЧАСТИЧНО ПОЛЯРИЗОВАННОЙ ПО СПИНУ ДВУМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ МЕТОДОМ ВРЕМЯ-РАЗРЕШЕННОГО МАГНИТО-ОПТИЧЕСКОГО ВРАЩЕНИЯ КЕРРА
<i>Ларионов А.В., Степанец-Хуссейн Э., Кулик Л.В.</i> | 196-201 |
| <input type="checkbox"/> | СПИНОВОЕ ЛОКАЛЬНО НЕСЖИМАЕМОЕ СОСТОЯНИЕ ДРОБНОГО КВАНТОВОГО ЭФФЕКТА ХОЛЛА ПРИ $\nu = 3/2$
<i>Кулик Л.В., Журавлев А.С.</i> | 202-205 |
| <input type="checkbox"/> | КУЛОНОВСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ КАК ПЕРВОПРИЧИНА ФЕРРОМАГНИТНОГО ПЕРЕХОДА В РЕЖИМЕ КВАНТОВОГО ЭФФЕКТА ХОЛЛА С ФАКТОРОМ ЗАПОЛНЕНИЯ 2
<i>Ваньков А.Б., Кукушкин И.В.</i> | 206-211 |
| <input type="checkbox"/> | ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТОДОМ ТРЕХМЕРНОЙ ФЕМОСЕКУНДНОЙ ЛАЗЕРНОЙ СУБМИКРОННОЙ ЛИТОГРАФИИ СПИРАЛЬНЫХ ФАЗОВЫХ ПЛАСТИНОК ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПУЧКОВ ФОТОНОВ С ОРБИТАЛЬНЫМ УГЛОВЫМ МОМЕНТОМ
<i>Деменев А.А., Ковальчук А.В., Полушкин Е.А., Шаповал С.Ю.</i> | 212-219 |
| <input type="checkbox"/> | ГИГАНТСКИЕ ОПТИЧЕСКИЕ ФЛУКТУАЦИИ В КВАНТОВО-РАЗМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СТРУКТУРАХ
<i>Парахонский А.Л., Лебедев М.В., Дремин А.А., Соловьев В.В., Кукушкин И.В.</i> | 220-226 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕРМОДИНАМИКА КВАНТОВО-ХОЛЛОВСКИХ ФЕРРОМАГНЕТИКОВ
<i>Кайсин Б.Д., Кукушкин И.В.</i> | 227-231 |

<input type="checkbox"/>	ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ ПРИРОДНОГО ГАЗА И ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПОРТАТИВНОГО КР СПЕКТРОМЕТРА, СОЕДИНЕННОГО С ПОЛЫМ ФОТОННО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИМ СВЕТОВОДОМ <i>Ханнанов М.Н., Кирпичев В.Е.</i>	232-237
<input type="checkbox"/>	РЕЗОНАНСНАЯ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ В УСЛОВИЯХ ДРОБНОГО КВАНТОВОГО ЭФФЕКТА ХОЛЛА <i>Белозеров Е.И., Журавлев А.С., Кулик Л.В.</i>	238-240
<input type="checkbox"/>	ИНЖЕКЦИОННЫЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ЛАЗЕР С ЦИРКУЛЯРНО-ПОЛЯРИЗОВАННЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ <i>Максимов А.А., Филатов Е.В., Тартаковский И.И.</i>	241-244
<input type="checkbox"/>	УЛУЧШЕННЫЙ МЕТОД МЕХАНИЧЕСКОГО ПЕРЕНОСА МОНОСЛОЕВ ДИХАЛЬКОГЕНИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР НА ИХ ОСНОВЕ <i>Черненко А.В., Бричкин А.С.</i>	245-248
<input type="checkbox"/>	ПРОСТРАНСТВЕННОЕ И СПЕКТРАЛЬНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ КАНАЛОВ ГЕНЕРАЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ В МОЩНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ДИОДАХ <i>Ржанов А.Г.</i>	250-254
<input type="checkbox"/>	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ДЕГРАДАЦИИ МОЩНОГО ЛАЗЕРНОГО ДИОДА ПО ЗАВИСИМОСТИ СПЕКТРА ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ ВАРИАЦИЙ ТОКА НАКАЧКИ <i>Близнюк В.В., Паршин В.А., Ржанов А.Г., Тарасов А.Е.</i>	255-260
<input type="checkbox"/>	НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА ПОЗИТРОНОВ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ И ГРАВИТАЦИОННЫХ ПОЛЯХ <i>Гапочка М.Г., Денисов В.И., Денисова И.П., Королев А.Ф., Кошелев Н.Н.</i>	261-264
<input type="checkbox"/>	ПЕРЕМЕЖАЕМОСТЬ ВБЛИЗИ ГРАНИЦЫ ОБОБЩЕННОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ СО СЛОЖНОЙ ТОПОЛОГИЕЙ АТТРАКТОРА <i>Ханадеев В.А., Москаленко О.И., Короновский А.А.</i>	265-269
<input type="checkbox"/>	УТОЧНЕНИЕ СКОРОСТЕЙ РЕАКЦИЙ ПИРОЛИЗА ЭТАНА <i>Топор О.И., Белов А.А., Федоров И.А.</i>	270-275
<input type="checkbox"/>	ПРИМЕНЕНИЕ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ЧЕРЕЗ ВОЗМУЩЕННУЮ ОКЕАНИЧЕСКУЮ СРЕДУ <i>Кузькин В.М., Бади М., Пересёлков С.А., Казначеева Е.С.</i>	276-281
<input type="checkbox"/>	УЛУЧШЕНИЕ ОЦЕНОК ПОГРЕШНОСТИ ДЛЯ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНО СХОДЯЩИХСЯ КВАДРАТУР <i>Хохлачев В.С., Белов А.А., Калиткин Н.Н.</i>	282-288
<input type="checkbox"/>	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МЕТОД РАСЧЕТА ОБЪЕМОВ ГАЗОВОЙ РАЗГРУЗКИ МЕЛКОВОДНЫХ МЕТАНОВЫХ СИПОВ ПО ДАННЫМ ПАССИВНОЙ АКУСТИКИ <i>Иванова И.Н., Будников А.А., Малахова Т.В., Якимычев Ю.А.</i>	289-293
<input type="checkbox"/>	КВАНТОВО-РАЗМЕРНЫЕ ОБЪЕКТЫ В ВИДЕ ЛОВУШЕК ЭКСИТОНОВ И ТРИОНОВ И ИХ РОЛЬ ПРИ ЭКСИТОННОМ ЧАСТИЧНОМ БЛОКИРОВАНИИ МЕМРИСТОРНЫХ СВОЙСТВ ТОНКИХ ПЛЕНОК ОКСИДА ЦИНКА <i>Попов И.И., Мороз А.В., Минеев Д.В., Гладышева А.А., Сушенцов Н.И.</i>	294-301
<input type="checkbox"/>	ДВУХКВАНТОВЫЕ ТРАНЗИЕНТ-ГОЛОГРАММЫ НА ЭКСИТОННЫХ УРОВНЯХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК <i>Самарцев В.В., Митрофанова Т.Г., Хасанов О.Х.</i>	302-304