

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 84 Номер: 3 Год: 2020

- МИКРОВОЛНЫ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО МАНИПУЛИРОВАНИЯ ЯДЕРНЫМИ СПИНАМИ В СИСТЕМАХ NV-¹³C В АЛМАЗЕ** 310-316
Низовцев А.П., Кулин С.Я.
- ВЛИЯНИЕ БЕЗЫЗЛУЧАТЕЛЬНЫХ ПЕРЕХОДОВ НА АПКОНВЕРСИОННЫЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ YVO₄:YB, ER** 317-321
Жарков Д.К., Шмелев А.Г., Леонтьев А.В., Никифоров В.Г., Лобков В.С., Алькатани М.Х., Хеммер Ф.Р.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ МАКРОСКОПИЧЕСКИХ КВАНТОВЫХ СОСТОЯНИЙ В ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВАХ ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННЫХ 4D-ТОПОЛОГИЧЕСКИХ НАНОКЛАСТЕРОВ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ НА ТВЕРДОЙ ПОВЕРХНОСТИ** 322-327
Аракелян С.М., Кучерик А.О., Худаберганов Т.А., Бухаров Д.Н.
- ДИСКРЕТНЫЙ ХАРАКТЕР СПИНОВОГО МОМЕНТА ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОЛНЫ НА ГРАНИЦЕ ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ИЗОЛЯТОРА** 328-331
Маймистов А.И., Ляшко Е.И.
- ЗАПУТАННЫЕ СОСТОЯНИЯ АТОМНЫХ СОЛИТОНОВ ДЛЯ КВАНТОВОЙ МЕТРОЛОГИИ** 332-335
Царёв Д.В., Нго-Тхе В., Алоджанц А.П.
- ТОНКАЯ И СВЕРХТОНКАЯ СТРУКТУРА МЮОННОГО ГЕЛИЯ** 336-340
Эскин А.В., Коробов В.И., Мартыненко А.П., Сорокин В.В.
- ЛАЗЕРНАЯ ПОЛЯРИЗАЦИОННО-ОПТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА УПОРЯДОЧЕННЫХ ОБЪЕКТОВ И СТРУКТУР** 341-344
Фофанов Я.А., Манойлов В.В., Заруцкий И.В., Курапцев А.С.
- ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ГЕНЕРАЦИИ СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ** 345-350
Старухин А.С., Горский А.В., Добковский Я.З.
- ВЛИЯНИЕ ОДИНАКОВЫХ НАБОРОВ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ π-СОПРЯЖЕННЫХ МОЛЕКУЛ НА ПАРАМЕТРЫ ВНУТРИ- И МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ** 351-360
Компанеев В.В., Каримуллин К.Р., Васильева И.А., Наумов А.В.
- ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СВЕРХБЫСТРОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ДЕФАЗИРОВКИ В ФЕМТОСЕКУНДНОМ И НЕКОГЕРЕНТНОМ ФОТОННОМ ЭХЕ** 361-366
Федянин В.В., Каримуллин К.Р.
- АТОМ-АТОМНОЕ ПЕРЕПУТЫВАНИЕ В НЕРЕЗОНАНСНОЙ ДВУХФОТОННОЙ МОДЕЛИ ТАВИСА–КАММИНГСА** 367-370
Гуслянникова М.О., Башкиров Е.К.
- СВЕРХБЕЗЫЗЛУЧАТЕЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ, НЕЙТРИНО И БОЗОН ХИГГСА ВО ФРАКТАЛЬНЫХ КВАНТОВЫХ СИСТЕМАХ** 371-376
Абрамов В.С.
- ПОЗИЦИОННО-ЗАВИСИМАЯ КРИПТОГРАФИЯ НА ОСНОВЕ КВАНТОВЫХ И КЛАССИЧЕСКИХ СХЕМ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ МНОГОЗНАЧНО-ЛОГИЧЕСКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ** 377-381
Быковский А.Ю.

ЭВОЛЮЦИЯ КВАНТОВЫХ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ СОСТОЯНИЙ СВЕТА В КРИСТАЛЛАХ С РЕГУЛЯРНОЙ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРОЙ <i>Белинский А.В., Сингх Р.</i>	382-386
ЭВОЛЮЦИЯ МАТРИЦЫ ПЛОТНОСТИ КУБИТА В ВЕРОЯТНОСТНОМ ПРЕДСТАВЛЕНИИ КВАНТОВЫХ СОСТОЯНИЙ <i>Манько О.В., Чернега В.Н.</i>	387-391
КВАНТОВЫЙ ВЕНТИЛЬ КОНТРОЛИРУЕМОГО ОТРИЦАНИЯ НА ОСНОВЕ ЧЕТЫРЕХВОЛНОВОГО СМЕШЕНИЯ В РЕЗОНАТОРЕ ДЛЯ ФОТОННЫХ КУБИТОВ НА СОСТОЯНИЯХ УГЛОВОГО МОМЕНТА <i>Андреанов С.Н., Калачев А.А., Шиндяев О.П., Шкаликов А.В.</i>	392-396
ПРИГОТОВЛЕНИЕ ОДНОФОТОННЫХ СУПЕРПОЗИЦИОННЫХ СОСТОЯНИЙ В БАЗИСЕ МОД ЛАГЕРРА–ГАУССА В РЕЖИМЕ СПОНТАННОГО ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ <i>Турайханов Д.А., Акатьев Д.О., Латыпов И.З., Шкаликов А.В., Калачев А.А.</i>	397-400
ОЦЕНКА УШИРЕНИЯ ТРИОННЫХ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ТОНКОЙ ПЛЕНКИ $Si(P)/Si(V)/ZNO$ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭКСИТОН-ФОНОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ДРУГИХ ФАКТОРОВ <i>Попов И.И., Архиреев И.А., Вашурин Н.С., Воронин Д.Е., Гладышева А.А., Ксенофонтов С.И., Мороз А.В., Никитин Д.А., Степанов С.А., Сушенцов Н.И.</i>	401-406
ФОРМИРОВАНИЕ НЕКЛАССИЧЕСКИХ ОПТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ В СПАЗЕРНЫХ СИСТЕМАХ ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ <i>Губин М.Ю., Прохоров А.В.</i>	407-412
ОСОБЕННОСТИ ПЛАЗМОННОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В ГРАФЕНОВОМ НАНОРЕЗОНАТОРЕ, НАГРУЖЕННОМ ОБОЛОЧЕЧНОЙ КВАНТОВОЙ ТОЧКОЙ <i>Шестериков А.В., Прохоров А.В.</i>	413-417
ЦИФРОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМОННЫХ СХЕМ <i>Шестериков А.В., Лексин А.Ю., Прохорова Т.В., Воронова Н.М., Прохоров А.В.</i>	418-424
ФОРМИРОВАНИЕ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДУГОВОГО РАЗРЯДА <i>Кочуев Д.А.</i>	425-431
КОНЦЕПЦИЯ И ДИЗАЙН КОМПАКТНОЙ ЛАЗЕРНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНО-ИСКРОВОЙ ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ <i>Лебедев В.Ф., Павлов К.В., Федина М.А., Федин А.В.</i>	432-435
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАЗМЫ, ИНДУЦИРОВАННОЙ ФЕМТОСЕКУНДНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ <i>Аракелян С.М., Жирнова С.В., Галкин А.Ф., Кочуев Д.А., Шаманская Е.Л., Хорьков К.С.</i>	436-438
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОРОШКОВ НА МЕДНОЙ И НИКЕЛЕВОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАДИЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ <i>Вознесенская А.А., Кочуев Д.А., Разносчиков А.С., Киреев А.В., Хорьков К.С.</i>	439-442
ВОЗДЕЙСТВИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ ТВЕРДОГО ТЕЛА И ФОРМИРОВАНИЕ МИКРО- И НАНОСТРУКТУР <i>Кочуев Д.А., Чкалов Р.В., Прокошев В.Г., Хорьков К.С.</i>	443-446
ВИЗУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ МОНИТОРИНГА МАГИСТРАЛЬНЫХ КВАНТОВЫХ СЕТЕЙ <i>Литвинов А.А., Кацеевман Е.М., Банник О.И., Гилязов Л.Р., Мельник К.С., Амирханов М.Р., Таранкова Д.Ю., Яфаров А.Р., Перминов Н.С.</i>	447-450

