

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Санкт-Петербург)

Переводная версия: Optics and Spectroscopy

Том: 121 Номер: 3 Год: 2016

Название статьи	Страницы	Цит.
СПЕКТРОСКОПИЯ АТОМОВ И МОЛЕКУЛ		
СТОЛКНОВЕНИЯ ЩЕЛОЧНЫХ АТОМОВ Cs И Rb В ОСНОВНОМ СОСТОЯНИИ. СЕЧЕНИЯ СПИНОВОГО ОБМЕНА <i>Картошкин В.А.</i>	355-358	
ИССЛЕДОВАНИЕ БИСТАБИЛЬНОСТИ В J-АГРЕГАТАХ ПРИ РЕЗОНАНСНОМ ОПТИЧЕСКОМ ВОЗБУЖДЕНИИ С УЧЕТОМ ПАРНЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ МЕЖДУ МОЛЕКУЛАМИ <i>Нестеров Л.А., Розанов Н.Н.</i>	359-366	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МЕДИ В ПОЧВАХ И РУДАХ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНО-ИСКРОВОЙ ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ <i>Лабутин Т.А., Попов А.М., Зайцев С.М., Калько И.А., Зоров Н.Б.</i>	367-370	
СПЕКТРОСКОПИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ		
СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА N,N'-БИС(5-БРОМСАЛИЦИЛИДЕН)-1,3-ПРОПИЛЕНДИАМИНА И КОМПЛЕКСА ЦИНКА НА ЕГО ОСНОВЕ <i>Свирихин М.С., Пузык М.В., Борисов А.Н.</i>	371-376	
АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННЫХ, ИК И ¹H ЯМР-СПЕКТРОВ СОПРЯЖЕННЫХ ОЛИГОМЕРОВ НА ОСНОВЕ 4,4-ТРИФЕНИЛАМИНВИНИЛЕНА <i>Барышников Г.В., Минаева В.А., Минаев Б.Ф., Сунн В.Х., Григорас М.</i>	377-386	
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ И СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СВОБОДНОЙ И СВЯЗАННОЙ ВОДЫ В КАОЛИНИТЕ <i>Каспржицкий А.С., Лазоренко Г.И., Сулавко С.Н., Явна В.А., Кочур А.Г.</i>	387-394	
ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА СОЕДИНЕНИЙ ВІТЕСІ І ВІТЕВВ <i>Махнев А.А., Номерованная Л.В., Кузнецова Т.В., Терещенко О.Е., Кох К.А.</i>	395-401	
ОПТИЧЕСКОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ МОНОКРИСТАЛЛОВ MnGa₂S₄ В ПОЛЯРИЗОВАННОМ СВЕТЕ <i>Нифтиев Н.Н., Тагиев О.Б.</i>	402-404	
ВЛИЯНИЕ ГАЗОВОГО ОКРУЖЕНИЯ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ КВАНТОВО-РАЗМЕРНЫХ КОМПОЗИТНЫХ СИСТЕМ <i>Данилов В.В., Хребтов А.И., Штром И.В., Цырлин Г.Э., Самсоненко Ю.Б.</i>	405-410	
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ЛЮМИНОФОРЫ В СВИНЦОВО-СИЛИКАТНЫХ СТЕКЛАХ ДЛЯ БЕЛЫХ СВЕТОДИОДОВ <i>Никоноров Н.В., Колобкова Е.В., Асеев В.А., Бибики А.Ю., Некрасова Я.А., Тузова Ю.В., Новогран А.И.</i>	411-415	
ФОТОЛИЗ СВЕТОТРАНСФОРМИРУЮЩИХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ НИТРАТА ЕВРОПИЯ(III) С 1,10-ФЕНАНТРОЛИНОМ И АНТРАНИЛОВОЙ КИСЛОТЫ <i>Калиновская И.В., Задорожная А.Н.</i>	416-419	
НЕЛИНЕЙНАЯ И КВАНТОВАЯ ОПТИКА		
ФОРМИРОВАНИЕ СОЛИТОНОВ И РЕАЛИЗАЦИЯ ЭФФЕКТА SUPERLUMINALITY ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ФЕМТОСЕКУНДНОГО ИМПУЛЬСА В СРЕДЕ С НАНОЧАСТИЦАМИ ЗОЛОТА <i>Лысак Т.М., Трофимов В.А.</i>	420-424	
НАБЛЮДЕНИЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО НЕАДИАБАТИЧЕСКОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ КООПЕРАТИВНЫХ РЕЗОНАНСОВ ПРИ ФЕМТОСЕКУНДНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ НАКАЧКЕ ПЛОТНОГО РЕЗОНАНСНОГО ПРОТЯЖЕННОГО ВЕЩЕСТВА БЕЗ ИНВЕРСИИ ЗАСЕЛЕННОСТЕЙ В УСЛОВИЯХ СИЛЬНОЙ СВЯЗИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ И ВЕЩЕСТВА <i>Багаев С.Н., Егоров В.С., Пастор А.А., Преображенский Д.Ю., Преображенская А.А., Сердобинцев П.Ю., Чехонин И.А., Чехонин М.А.</i>	425-429	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРОГА ВЫНУЖДЕННОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ПРИ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСА НАКАЧКИ <i>Сметанин С.Н.</i>	430-440	
ЗАВИСИМОСТЬ ВРЕМЕНИ ПОЯВЛЕНИЯ ОТКЛИКА ШТАРКОВСКОГО ЭХА ОТ ВЕЛИЧИНЫ НЕОБРАТИМОЙ РЕЛАКСАЦИИ СИСТЕМЫ <i>Ахмедшина Е.Н., Нефедьев Л.А., Гарнаева Г.И.</i>	441-445	

КВАНТОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ПАРСЕЛЛА НА ОСНОВЕ ФОРМАЛИЗМА МАТРИЦЫ РАССЕЯНИЯ 446-456
Калитеевский М.А., Губайдуллин А.Р., Иванов К.А., Мазлин В.А.

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

EFFECT OF MANNOSYLERYTHRITOL LIPID-A ON LIGHT SCATTERING OF AOT/D₂O/ОСТАНЕ 457
Sharifi S.

ДИФРАКЦИЯ БЕССЕЛЕВЫХ СВЕТОВЫХ ПУЧКОВ НА УЛЬТРАЗВУКЕ В ОДНООСНЫХ ГИРОТРОПНЫХ КРИСТАЛЛАХ 458-465
Белый В.Н., Кулак Г.В., Крох Г.В., Ропот П.И., Шакин О.В.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ПРЯМОЙ ЗАДАЧИ ЭЛЛИПСОМЕТРИИ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ ПРОФИЛЕЙ ОПТИЧЕСКИХ ПОСТОЯННЫХ НЕОДНОРОДНЫХ СЛОЕВ 466-472
Швец В.А.

ФОРМИРОВАНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ФАЗОВЫХ СТРУКТУР В ФОТОПОЛИМЕРИЗУЮЩЕМСЯ СЛОЕ НЕСТАЦИОНАРНЫМИ СВЕТОВЫМИ ПОТОКАМИ 473-479
Менсов С.Н., Морозова М.А., Полуштайцев Ю.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕФРАКЦИИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА В СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ ЖИДКОСТИ 480-484
Ринкевичюс Б.С., Сапронов М.В., Павлов И.Н.

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ОПТИКА

ПАНОРАМНЫЙ ФУРЬЕ-СПЕКТРОРАДИОМЕТР С МНОГОЭЛЕМЕНТНЫМ ФОТОПРИЕМНЫМ УСТРОЙСТВОМ НА СПЕКТРАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН 7–14 МКМ 485-491
Башкин С.В., Карфидов А.О., Корниенко В.Н., Лельков М.В., Миронов А.И., Морозов А.Н., Светличный С.И., Табалин С.Е., Фуфурин И.Л.

ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕЙ ПОЛОСТИ НА СПЕКТР ИЗЛУЧЕНИЯ РТУТНОЙ БАКТЕРИЦИДНОЙ ЛАМПЫ 492-496
Соломонов В.И., Сурков Ю.С., Горбунков В.И.

ТЕРМОДЕФОРМАЦИИ СТЕКЛЯННОГО СФЕРИЧЕСКОГО СПУТНИКА 497-503
Васильев В.П., Ненадович В.Д., Мурашкин В.В., Соколов А.Л.