Содержание	Мирочник А.Г., Третьякова Г.О., Свистунова И.В., Подложнюк Н.Д., Федоренко Е.В.
	Механофлуорохромизм и термофлуорохромизм 3-метиламино-1,3-дифенил-2-пропен-1-оната дифторида бора 491
	Сасин М.Э., Смолин А.Г., Васютинский О.С.
	Поляризованная флуоресценция триптофана при двухфотонном возбуждении фемтосекундными импульсами лазера
<b>К</b> оллективу <b>Ф</b> изико-технического института имени <b>А. Ф. Иоффе</b>	Ополченцев А.М., Задорожная Л.А., Брискина Ч.М., Маркушев В.М., Тарасов А.П., Муслимов А.Э., Каневский В.М.
• Спектроскопия и физика атомов и молекул	УФ люминесценция и лазерная генерация в ансамблях
Анисимова Г.П., Горбенко А.П., Долматова О.А.,	микрокристаллов оксида цинка с медью 50
Крылов И.Р., Цыганкова Г.А.	Бабкин А.С., Серёгина Е.А., Серёгин А.А., Тихонов Г.В
Взаимодействие спин–чужая орбита в конфигурациях с <i>р</i> - и <i>h</i> -электронами на внешних оболочках. Обменные матричные элементы	Спектрально-люминесцентные свойства $Yb^{3+}$ в апротонных неорганических жидкостях $POCl_3-ZrCl_4$ 50%
<b>Козлов С.В., Пазюк Е.А., Столяров А.В.</b> Редуцированный метод связанных колебательных каналов: анализ регулярных возмущений в $c^3\Sigma_O^+$ -состоянии молеку-	Ляпин А.А., Рябочкина П.А., Гущин С.В., Кузне- цов С.В., Чернов М.В., Пройдакова В.Ю., Воро- нов В.В., Федоров П.П.
лы KRb	Ап-конверсионная люминесценция фторидных люминофоров $SrF_2$ : Er, Yb при возбуждении лазерным излучением с
Коновалова Е.А., Демидов Ю.А., Столяров А.В.	длиной волны $1.5\mu\mathrm{m}$
Влияние релятивистских взаимодействий на спектральные	
характеристики основного состояния монооксида углерода 451	• Физическая оптика
Анциферов П.С., Дорохин Л.А., Кильдиярова Р.Р.	
ВУФ излучение ксенона в быстром коническом разряде . 457	Малыкин Г.Б., Позднякова В.И.
Гагарский С.В., Гребенников Е.П., Кийко В.В., Левченко К.С., Сергеев А.Н., Фомичева Я.Ю., Oberhofer K., Iglev H.	Линейная трансформация поляризационных мод в намотанных на катушку <i>spun</i> -световодах. II. Резонансная трансформация
Исследование переходного состояния и динамики фотохимических трансформаций молекул хромонов	Федорова И.В., Семенцов Д.И.
	Спектры пропускания симметричной фотонно-кристаллической структуры со слоем внедрения с высокой диэлек-
• Спектроскопия конденсированного состояния	трической проницаемостью
Савикин А.П., Перунин И.Ю., Курашкин С.В., Будру- ев А.В., Гришин И.А.	• Голография
Исследование антистоксовой люминесценции керамики ZBLAN: Ho <sup>3+</sup> при возбуждении на длине волны 1908 nm 468	Тарасашвили В.И., Петрова С.С., Пурцеладзе А.Л., Шавердова В.Г., Оболашвили Н.З.
Стаськов Н.И., Сотский А.Б., Сотская Л.И., Ивашкевич И.В., Кулак А.И., Гапоненко Н.В., Руденко М.В., Петлицкий А.Н.	Поляризационная память в фотоанизотропных средах для голографии на базе битуминозных материалов 535
Оптические характеристики пленок титаната стронция, полученных золь-гель методом	<b>Шекланова Е.Б., Фокина М.И., Денисюк И.Ю.</b> 3D защитный голографический элемент с криптографиче-
Селиверстова Е.В., Ибраев Н.Х., Нурмаханова А.К., Темирбаева Д.А.	ской информацией
Спектроскопическое и квантово-химическое исследование галогенсодержащих производных поли-N-эпоксипроил-карбазола	<ul> <li>Оптика низкоразмерных структур, мезоструктур и мета- материалов</li> </ul>
Цеплин Е.Е., Цеплина С.Н., Хвостенко О.Г.	Леонов Н.Б.
Влияние полярного растворителя на $\pi\pi^*$ -полосы поглощения изомеров хлорфенола	Сравнительные измерения фотоэлектронной эмиссии в массивных образцах и островковых пленках серебра 544

-8433 434 Содержание

•	Плазмоника
---	------------

Баталов Р.И., Воробьев В.В., Нуждин В.И., Валеев В.Ф., Бизяев Д.А., Бухараев А.А., Баязитов Р.М., Осин Ю.Н., Ивлев Г.Д., Степанов А.Л.
Воздействие импульсного лазерного излучения на слои Si с высокой дозой имплантированных ионов $Ag^+$ 549
Князев К.И., Якуненков Р.Е., Зулина Н.А., Фокина М.И., Набиуллина Р.Д., Торопов Н.А. Влияние локализованных плазмонов в тонких пленках серебра и золота на оптические свойства органических красителей в акрилатной полимерной матрице 556
• Ультрафиолетовая, инфракрасная и терагерцовая оптика
Савченко Г.М., Дюделев В.В., Когновицкая Е.А., Лосев С.Н., Дерягин А.Г., Кучинский В.И., Аверкиев Н.С., Соколовский Г.С. Метаматериал для генерации разностной частоты в терагерцовом диапазоне
Архипов Р.М., Пахомов А.В., Архипов М.В., Бабуш- кин И., Розанов Н.Н.
Светоиндуцированные решетки, создаваемые с помощью пары коротких терагерцовых импульсов, не перекрывающихся в резонансной среде
• Прикладная оптика
<b>Привалов В.Е., Шеманин В.Г.</b> Зондирование молекул сероводорода лидаром комбинационного рассеяния света с летающей платформы 568
<b>Мазур М.М., Мазур Л.И., Судденок Ю.А., Шорин В.Н.</b> Повышение выходного оптического сигнала акустооптического монохроматора при частотной модуляции управляющего сигнала