

КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА, том 55, №4 (634), с. 195 – 264 (2025)

содержание

К 45-летию Самарского филиала Физического института им. П.Н. Лебедева РАН

Аязов В.Н., Майорова А.М. 45 лет Самарскому филиалу ФИАН	195
Михеев П.А., Чернышов А.К., Свистун М.И., Уфимцев Н.И., Адаменков Ю.А., Выскубенко Б.А., Горбунов М.А., Калачева А.А., Шайдулина В.А., Юрьев А.В. Экспериментальное определение удельной выходной мощности лазера на метастабильных атомах инертных газов с оптической накачкой.	197
Торбин А.П., Курамшин Р.А., Чернышов А.К., Михеев П.А. Особенности энергообмена между 2p-состояниями аргона в активной среде лазера на метастабильных атомах инертных газов с оптической накачкой.	201
Молевич Н.Е., Кренц А.А., Ярунова Е.А. Поперечные структуры оптического поля: генерация и управление в лазерах с большой апертурой. Ч. I. Лазеры с однородной линией уширения.	204
Ярунова Е.А., Рящиков Д.С., Кренц А.А., Молевич Н.Е. Поперечные структуры оптического поля: генерация и управление в лазерах с большой апертурой. Ч. II. Полупроводниковые лазеры с вертикальным резонатором ...	215
Котова С.П., Лосевский Н.Н., Майорова А.М., Самагин С.А. Оптотермическое манипулирование в охлаждаемой кювете	224
Казакевич П.В., Ярьско С.И. УФ спектральные характеристики коллоида золотых наночастиц, полученного методом импульсной лазерной абляции в тетрагидрофуране	230
Бакулин И.А., Кузнецов С.И., Панин А.С., Тарасова Е.Ю. Влияние кристаллографической текстуры на формирование остаточных напряжений в алюминиевых сплавах при лазерной ударной обработке без покрытия ...	234
Тарасова Е.Ю., Журавлёва И.И., Бакулин И.А., Кузнецов С.И., Панин А.С. Особенности лазерного синтеза пористых керамополимерных композитов на основе ПВДФ.	242
Любошенко В.А., Елхимов Д.А., Заякин О.А., Котова С.П., Пономарев А.И., Сапцина Т.Н. Исследование рассеяния света в модельных средах для разработки датчика воды в авиационном топливе.	249
Тучин С.О., Першин А.А., Антонов И.О. Структура колебательно-вращательных уровней электронных состояний $X^2\Pi$, $A^2\Sigma^+$ и $V^2\Pi$ молекулярного иона CaO^+	255
Тучин С.О., Першин А.А., Антонов И.О. Моделирование лазерного охлаждения молекулярного иона CaO^+	259