

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

 XI Российско-Китайский симпозиум
 «Лазерная физика и лазерные технологии»

Предисловие	827
Бурлаков В.Д., Долгий С.И., Максев А.П., Матвиско Г.Г., Невзоров А.В., Солдатов А.Н., Романовский О.А., Харченко О.В., Яковлев С.В. Лидарные технологии дистанционного зондирования параметров атмосферы . . .	829
Pengyuan Du, Dianyang Lin, Zhiwei Lu. ASE pulse compression using optical breakdown clipping technology in liquid medium	838
Солдатов А.Н., Васильева А.В., Мирза С.Ю., Полунин Ю.П., Романовский О.А., Шумейко А.С., Костадинов И.К. Мультимедийный лазерный излучатель на парах металлов для решения задач атмосферной оптики. . . .	842
Андреев Ю.М., Ланский Г.В., Кох К.А., Солдатов А.Н., Шайдуко А.В. Легированные кристаллы GaSe: физические свойства и применение в устройствах прикладной спектроскопии.	846
Lu Faming, Zhang Sheng, Xia Yuanqin, Chen Deying, Zhao Yang, and Liu Bin. Phase-matched high harmonic generation in N ₂ gas cell	854
Панченко А.Н., Панченко Н.А., Ломаев М.И., Тарасенко В.Ф. Лазеры УФ-, видимого и ИК-диапазонов с накачкой диффузным разрядом, формируемым убегающими электронами	857
Xia Yuanqin, Lu Faming, Zhang Sheng, Chen Deying, Zhao Yang, and Liu Bin. Spectral characteristics of high harmonic generation in Xe–He mixture	861
Алексеев С.В., Иванов Н.Г., Лосев В.Ф., Панченко Ю.Н., Ястремский А.Г. Численное моделирование усиления коротких импульсов в активной среде XeF(C–A)-усилителя.	863
Pengyuan Du, Dianyang Lin, Zhiwei Lu. The experimental study of the KrF excimer laser ASE pulse compression by the way of quenching method	867
Аймуханов А.К., Ибраев Н.Х., Селиверстова Е.В., Копылова Т.Н., Гадиров Р.М., Тельминов Е.Н., Солодова Т.А., Дегтяренко К.М., Табакаев Д.С., Попявина Е.Н., Алексеева В.И., Маринина Л.Е., Саввина Л.П. Спектрально-люминесцентные и генерационные свойства органических люминофоров красного диапазона спектра	871
Солдатов А.Н., Саботинов Н.В., Костадинов И.К., Васильева А.В., Полунин Ю.П., Реймер И.В., Юдин Н.Н. Лазеры на парах металлов с беспиратронным источником питания	877
Тригуб М.В., Даширмаева Е.З., Евтушенко Г.С. Определение микроперемещений объекта с помощью математической обработки изображений, получаемых в лазерном микроскопе	881
Соснин Э.А., Автаева С.В., Панарин В.А., Тарасенко В.Ф. Энергетические характеристики эксилампы барьерного разряда на смеси Хе–Cl ₂	886
Соковых О.В., Самохвалов И.В. Системная интеграция экспериментального оборудования высотного поляризационного лидара	891
Дёмин В.В., Каменев Д.В. Особенности процедуры распознавания планктонных частиц по изображениям, восстановленным с цифровых голограмм	897
Федотов Ю.В., Белов М.Л., Титов А.Л., Степанов А.В. Исследование спектров флуоресценции растений при возбуждении излучением первой и второй гармоник титан-сапфирового лазера.	904
Кашкин В.Б. Внутренние гравитационные волны в тропосфере	908