

Название журнала	ОПТИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА				
Издательство	Издательство Сибирского отделения РАН				
Сведения о переименовании и переводе	Предыдущее название: Оптика атмосферы (до 1992 года) Переводная версия: Atmospheric and Oceanic Optics				
Год выпуска	2016	Том	29	Номер выпуска	2
Тема выпуска	по материалам XII Международной конференции «Импульсные лазеры на переходах атомов и молекул»				



НОВОЕ В ЛАЗЕРНОЙ ТЕМАТИКЕ - ПО МАТЕРИАЛАМ XII КОНФЕРЕНЦИИ AMPL <i>Климкин А.В., Тарасенко В.Ф.</i>	91-95
ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ АТОМОВ И ИОНОВ АЛЮМИНИЯ ПРИ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКОМ НАНОСЕКУНДНОМ РАЗРЯДЕ, ИНИЦИИРУЕМОМ УБЕГАЮЩИМИ ЭЛЕКТРОНАМИ, В АЗОТЕ <i>Белоплотов Д.В., Тарасенко В.Ф., Ломаев М.И.</i>	96-101
ND:YAG/CR:YAG КОМПОЗИТНАЯ ЛАЗЕРНАЯ КЕРАМИКА <i>Гаранин С.Г., Осипов В.В., Шитов В.А., Соломонов В.И., Лукьяшин К.Е., Спирина А.В., Максимов Р.Н., Поздняков Е.В.</i>	102-105
МОЩНЫЕ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЭКСИМЕРНЫЕ ARF-, KRCL-, KRF- И ХЕСL-ЛАЗЕРЫ НА ГАЗОВЫХ СМЕСЯХ БЕЗ БУФЕРНОГО ГАЗА <i>Ражев А.М., Каргапольцев Е.С., Чуркин Д.С.</i>	106-111
ВОЗБУЖДЕНИЕ КОАКСИАЛЬНЫХ ЛАЗЕРОВ НА ПАРАХ МЕДИ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКИМ ИНДУКЦИОННЫМ РАЗРЯДОМ <i>Батенин В.М., Казарян М.А., Карпугин В.Т., Лябин Н.А., Маликов М.М., Сачков В.И.</i>	112-120
УСИЛЕНИЕ ПИКОСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ В ГАЗОВОМ УСИЛИТЕЛЕ ЛАЗЕРНОЙ СИСТЕМЫ THL-100 <i>Ястремский А.Г., Иванов М.В., Иванов Н.Г., Лосев В.Ф.</i>	121-127
СВЕРХИЗЛУЧЕНИЕ НА ИОНАХ МОЛЕКУЛЯРНОГО АЗОТА В ФИЛАМЕНТЕ <i>Иванов Н.Г., Лосев В.Ф., Прокопьев В.Е., Ситник К.А.</i>	128-132
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРОГОВЫХ УСЛОВИЙ ПРОХОЖДЕНИЯ УЛЬТРАКОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ ИЗЛУЧЕНИЯ ВИДИМОГО ДИАПАЗОНА В КОМПРЕССОРЕ ИЗ СТЕКЛА <i>Иванов Н.Г., Лосев В.Ф.</i>	133-138
ИЗМЕНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ В КЕРАМИКАХ С РАЗУПОРЯДОЧЕННОЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ <i>Осипов В.В., Лисенков В.В., Максимов Р.Н., Шульгин Б.В., Ищенко А.В., Шитов В.А.</i>	139-143
ИССЛЕДОВАНИЕ РАССЕЯНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ В ЛАЗЕРНЫХ КЕРАМИКАХ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ИТТРИЯ <i>Осипов В.В., Орлов А.Н., Лисенков В.В., Шур В.Я., Конев М.В.</i>	144-147
ИНДУКЦИОННЫЙ HF-ЛАЗЕР <i>Ражев А.М., Чуркин Д.С., Каргапольцев Е.С.</i>	148-151
ГЕНЕРАЦИЯ В СМЕСЯХ ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ С ФТОРОМ ПРИ НАКАЧКЕ ОБЪЕМНЫМ ДИФфузНЫМ РАЗРЯДОМ <i>Панченко А.Н., Панченко Н.А.</i>	152-156
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКОМ РАЗРЯДЕ, ИНИЦИИРУЕМОМ УБЕГАЮЩИМИ ЭЛЕКТРОНАМИ, В ВОЗДУХЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРНОГО МОНИТОРА <i>Белоплотов Д.В., Тригуб М.В., Тарасенко В.Ф., Евтушенко Г.С., Ломаев М.И.</i>	157-161
ИССЛЕДОВАНИЕ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СВBR-ЛАЗЕРА <i>Тригуб М.В., Евтушенко Г.С., Троицкий В.О.</i>	162-164