

Содержание	
Письма	
Шевелько А.П. Спектроскопическая диагностика высокотемпературной лазерной плазмы вольфрама с помощью метода сравнения.	1
Лазеры	
Алексеев В.А. О возможном влиянии поглощения на переходе $\text{Xe}_2\text{Cl}(6^2\text{Г} \leftarrow 4^2\text{Г})$ на спектр генерации $\text{Xe}_2\text{Cl}(4^2\text{Г} \rightarrow 1^2\text{Г})$ -лазера.	3
Волоконные световоды	
Бурдин А.В., Дашков М.В., Демидов В.В., Ештушенко А.С. Зайцева Е.С., Пчелкин Г.А., Тер-Нерсисянц Е.В., Дукельский К.В. Кварцевые многосердцевинные микроструктурированные оптические волокна с наведенной закруткой.	11
Воздействие лазерного излучения на вещество	
Иванов А.В., Щербинин Д.П., Клименко Д.И., Сердобинцев П.Ю., Мельников А.С., Погода А.П. Лазерно-индуцированная прозрачность в нанопластинках CdSe в условиях оптического эффекта Штарка.	23
Мурзаков М.А., Евтихийев Н.Н., Грезев Н.В., Катаев Д.М., Антипов Д.А., Биндюг Д.В. Исследование влияния параметров фокусирования ультракоротких импульсов в процессах лазерной сварки прозрачных материалов с металлами.	29
Перевалов С.Е., Котов А.В., Земсков Р.С., Бурдонов К.Ф., Гинзбург В.Н., Кузьмин А.А., Стукачев С.Е., Яковлев И.В., Шайкин А.А., Лопатин А.Я., Пестов А.Е., Колесников А.О., Шатохин А.Н., Рагозин Е.Н., Шен С.Ф., Райхвайн Л., Пухов А., Хазанов Е.А., Стародубцев М.В., Соловьев А.А. Ускорение электронов при взаимодействии лазерных импульсов с твердотельными мишенями в режиме лазерного скребка.	35
Климов Е.А., Клочков А.Н., Солянкин П.М., Синько А.С., Павлов А.Ю., Лаврухин Д.В., Пушкарёв С.С. Генерация терагерцевого излучения множественными псевдоморфными квантовыми ямами InGaAs/GaAs с ориентацией (100), (110) и (111)А и фотопроводящими антеннами на их основе.	43
Модуляция света	
Котов В.М. Искажения передаточных функций акустооптического пространственного фильтра, вызванные понижением частоты звука.	51
Дифракционная оптика	
Зорина М.В., Гарахин С.А., Колесников А.О., Рагозин Е.Н., Соловьев А.А., Шатохин А.Н. Транспортабельный спектрограф с плоским полем для мягкого рентгеновского диапазона.	58
Лазерная медицина	
Завестовская И.Н., Фроня А.А., Тупицын И.М., Гушин В.А., Синявин А.Э., Руссу Л.И., Чешев Е.А., Коромылов А.Л., Григорьева М.С., Маврешко Е.И. Спектральная зависимость фотоинактивации бычьего коронавируса излучением UV-A, UV-B и UV-C светодиодов.	63