

СОДЕРЖАНИЕ

- 3 **Предисловие выпускающего редактора**
Мак А.А.
- 4 **Преобразование солнечной энергии в лазерное излучение с использованием фуллерен-кислород-йодного лазера с солнечной накачкой**
Мак А.А., Белоусова И.М., Киселев В.М., Гренишин, А.С., Данилов О.Б., Соснов Е.Н.
- 25 **Диссипативные оптические солитоны**
Розанов Н.Н.
- 41 **Авиационный рамановский лидар с ультраспектральным разрешением**
Алимов С.В., Данилов О.Б., Жевлаков А.П., Кащеев С.В., Косачев Д.В., Мак Ан.А., Петров С.Б., Устюгов В.И.
- 52 **Моноимпульсный твердотельный лазер с полупроводниковой накачкой и килогерцовой частотой повторения импульсов генерации.**
Беренберг В.А., Дороганов С.В., Мирзаева А.А., Русов В.А., Новиков Г.Е., Устюгов В.И., Халеев М.М.
- 55 **Исследования и разработки в области оптики твердотельных лазеров с высокой пиковой мощностью излучения в ГОИ им. С.И. Вавилова**
Яшин В.Е.
- 71 **Нелинейно-оптические ограничители лазерного излучения**
Белоусова И.М., Данилов О.Б., Сидоров А.И.
- 86 **Новые электродинамические эффекты в прозрачных оптических средах**
Розанов Н.Н., Сочилин Г.Б.

97 **Твердофазные фотосенсибилизаторы на основе фуллерена C_{60} для фотодинамической инактивации вирусов в биологических жидкостях**

Белоусова И.М., Данилов О.Б., Муравьева Т.Д., Кисляков И.М., Рыльков В.В., Крисько Т.К., Киселев О.И., Зарубаев В.В., Сироткин А.К., Пиотровский Л.Б.

ИНФОРМАЦИЯ

108 **Коллективная монография “Оптика наноструктур”**