

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- 3** **Оптические свойства J -агрегатов псевдоизоцианинового красителя на неоднородных островковых пленках**
Набиуллина Р.Д., Старовойтов А.А., Гладских И.А.
- 10** **Нарушение зарядового равновесия как причина собственного оптического пробоя диэлектрика**
Комолов В.Л.
- 17** **Субволновой характер упорядоченного разрушения конденсированных сред циркулярно поляризованным ультракороткоимпульсным лазерным излучением**
Макин В.С., Пестов Ю.И., Макин Р.С.
- 28** **Динамика лазерно-индуцированного формирования микроконусов на германии в окислительной атмосфере и вакууме**
Пестов Ю.И.

БИОМЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА

- 37** **Оптический анализ костной ткани методом спектроскопии комбинационного рассеяния при экспериментальном остеопорозе и его коррекции с помощью аллогенного гидроксиапатита**
Тимченко Е.В., Тимченко П.Е., Писарева Е.В., Власов М.Ю., Волова Л.Т., Федотов А.А., Федорова Я.В., Тюмченкова А.С., Романова Д.А., Даниэль М.А., Субатович А.Н.
- 46** **Оптические свойства дентина зуба человека при иммерсии *in vitro* в глюкозе и кинетика этого процесса**
Селифонов А.А., Тучин В.В.

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

- 56 Моделирование генерации ультракоротких импульсов в полностью волоконном кольцевом эрбиевом лазере с высоконелинейным резонатором**

Вербицкий А.В., Дворецкий Д.А., Сазонкин С.Г., Орехов И.О., Ососков Я.Ж., Пнёв А.Б., Денисов Л.К., Карасик В.Е.

- 66 Алгоритмы автоматизации обработки результатов измерений при определении порога лазерно-индуцированного разрушения**

Ахмадуллин Р.М., Беликов А.В., Гагарский С.В., Сергеев А.Н.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 75 Исследование люминесценции ниобата кальция, активированного неодимом**

Москвитина Е.А., Воробьев В.А.

MEMORIA

- 80 Памяти Бориса Ивановича Утенкова**