

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- 3** **Характеристики поглощения в одномерном фотонном кристалле на основе графена**
Absorption characteristics of one-dimensional graphene photonic crystals
Liu Mengtao, Zhou Qingchun
- 10** **Температурные корреляции терагерцовых спектров *L*-аспарагина и *L*-тирозина**
Research on the terahertz temperature correlation of *L*-asparagine and *L*-tyrosine
Liu Jianjun, Yang Senquan

ИКНИКА

- 18** **Обучение улучшенной модели рекуррентного внимания с использованием альтернативной функции вознаграждения**
Малашин Р.О.

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- 24** **Методика разработки и испытаний систем управления и виброзащиты бортовых оптико-электронных приборов**
Балоев В.А., Бурдинов К.А., Карпов А.И., Кренев В.А., Смирнов А.Е., Яцык В.С.
- 37** **Хроматические искажения частотно-контрастной характеристики в фоточувствительных приборах с зарядовой связью с полным обеднением**
Митиани Г.Ш.
- 44** **Анализ воздействия излучателей видимого диапазона на работу электронно-оптических преобразователей III и III+ поколений, работающих в составе пилотажных очков ночного видения**
Грузевич Ю.К., Паничев М.М., Хуснетдинов А.Р.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

- 51 Экспресс-метод контроля показателя преломления экспериментальных стекол для градиентной оптики**

Липовский А.А., Русан В.В., Таганцев Д.К.

- 61 Структурированные среды на основе магнитных коллоидов как перспективный материал для магнитоуправляемых оптических элементов**

Закинян А.А., Белых С.С., Закинян А.Р., Ерин К.В.

БИОМЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА

- 72 Применение метода терагерцовой газовой спектроскопии высокого разрешения для анализа состава продуктов термического разложения тканей кист околоносовых пазух**

Вакс В.Л., Домрачева Е.Г., Черняева М.Б., Анфертьев В.А., Айзенштадт А.А., Гаврилова К.А., Ларин Р.А.

MEMORIA

- 77 Памяти Василия Борисовича Макулова**