

# СОДЕРЖАНИЕ

Специальный выпуск:

*К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ИНСТИТУТА ПРИКЛАДНОЙ ОПТИКИ*

- 3 Предисловие выпускающих редакторов**  
Балоев В.А., Филиппов В.Л.
- 6 Имитационное моделирование двухступенчатой системы управления сканирующим устройством бортового базирования**  
Балоев В.А., Карпов А.И., Кренев В.А., Матвеев А.Г., Яцык В.С.
- 15 Модельный расчет спектральной прозрачности и яркости атмосферы в динамике погодных условий. Итоги разработки**  
Филиппов В.Л., Вендеревская И.Г.
- 22 Поле яркости протяженных участков земной поверхности с различной орографией**  
Тиранов Д.Т., Гусева А.А., Филиппов В.Л., Макарова Т.П.
- 28 Влияние атмосферной дымки на эффективность широкопольных телекамер воздушного базирования при наблюдении наземных объектов**  
Овсянников В.А., Овсянников Я.В., Филиппов В.Л.
- 35 Особенности выбора основных параметров объективов современных тепловизионных приборов**  
Овсянников В.А., Филиппов В.Л.
- 41 Схема записи дифракционной решетки с переменным шагом штрихов для дальнего ультрафиолетового диапазона спектра**  
Муслимов Э.Р., Белокопытов А.А., Саттаров Ф.А., Коренной К.С.
- 47 Калибровки моделей абсолютно черных тел для тепловидения и пирометрии**  
Алешко Е.И., Гараева А.И., Курт В.И.
- 49 Влияние «нарцисс-эффекта» на результаты калибровки стендов для измерения параметров оптико-электронных приборов**  
Алешко Е.И., Курт В.И., Мирханов Н.Г.

- 53 Вариообъективы для тепловизионных приборов наблюдения**  
Козлов С.Д., Насыров А.Р., Нигматуллина Н.Г.
- 57 Методы атермализации оптических систем тепловизионных приборов**  
Насыров А.Р.
- 60 Моделирование поляризационных характеристик поля яркости поверхностей фоноцелевых сцен и оценка их влияния на сигналы систем видения**  
Тиранов Д.Т., Михайлов И.Д.
- 65 Лазерный интерферометр с асферо-голограммным пробным стеклом для термобарокамеры**  
Лукин А.В., Мельников А.Н., Скочиллов А.Ф.

#### **ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ**

- 67 Лампа для юстировки спектральных приборов в диапазоне 115–175 нм**  
Карташева М.А., Крылов Б.Е., Левина О.В., Невяжская И.А., Тяпков В.А.