

Том 84 • Номер 3 • Март 2017

ISSN: 1023-5086

<http://www.opticjourn.ru>

Оптический журнал

Выходит на русском
и английском языках

Journal of Optical Technology

Volume 84 • Number 3 • March 2017

ISSN: 1091-0786

jot.osa.org

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.

Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная. Гарнитура Minion Cyrillic. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 8,14. Уч. изд. л. 8,75. Тираж 200 экз. Цена подписная.

Отпечатано: Учреждение «Университетские телекоммуникации»

Типография на Биржевой

199034, Санкт-Петербург, В.О., Биржевая линия, д. 16

Тел.: +7(812)915-14-54

e-mail: zakaz@TiBir.ru

Качество графических материалов соответствует представленным оригиналам.

Научный редактор **О.Н. Кононова**