

П
062

Том 80

Номер 4

Апрель 2013

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Выходит на русском и английском языках

•
JOURNAL
OF
OPTICAL TECHNOLOGY

Volume 80

Number 4

April 2013

**Специальный выпуск:
Разработки Лыткаринского завода оптического стекла**

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- 3** Оптические материалы с особыми свойствами, производимые на Лыткаринском заводе оптического стекла
Авакянц Л.И., Игнатов А.Н., Крехова Е.Ю., Молев В.И., Поздняков А.Е., Сизов С.Н., Суркова В.Ф.
- 8** Технологические особенности изготовления главных зеркал телескопов
Семенов А.П., Абдулкадыров М.А., Белоусов С.П., Патрикеев А.П., Патрикеев В.Е., Шаров Ю.А.
- 18** Изготовление оптических элементов составных зеркал для больших астрономических телескопов
Абдулкадыров М.А., Белоусов С.П., Патрикеев А.П., Патрикеев В.Е., Семенов А.П.
- 24** Оптимизация технологии формообразования и методов контроля выпуклых асферических поверхностей крупногабаритных оптических деталей
Абдулкадыров М.А., Белоусов С.П., Придня В.В., Полянщиков А.В., Семенов А.П.
- 33** Интерференционные методы контроля формы поверхностей крупногабаритных асферических деталей на основе линзовых и голограммных корректоров волнового фронта
Семенов А.П., Абдулкадыров М.А., Патрикеев В.Е., Воробьев А.С., Шаров Ю.А.
- 39** Апохроматические термонерасстраиваемые объективы для широкозахватной мультиспектральной космической съемки
Понин О.В., Архипова Л.Н., Демидова Е.А., Тарабукин В.В., Шаров А.А.
- 43** Объективы-апохроматы для любительской и профессиональной астрономии
Шаров А.А., Молев В.И., Понин О.В., Грудзино Ю.Б., Фурфирич В.В.

- 47 Золь-гелевые просветляющие покрытия, получаемые методом вытягивания, на крупногабаритных изделиях из оптического стекла
Абдулкадыров М.А., Агеева Т.А., Бушина Н.Н., Вячина Л.Е., Заломленков А.И.
- 51 Опыт освоения производства электровакуумных стекол на Лыткаринском заводе оптического стекла
Игнатов А.Н., Лебедева В.А., Поздняков А.Е., Суркова В.Ф.
- 54 Радиационно-защитные окна для объектов атомной энергетики
Белоусов С.П., Голиков Д.А., Игнатов А.Н., Кузнецов С.А., Кулешов Н.П.
- 62 Стереоскопический панкратический микроскоп МБС-14
Маршаков Б.Г., Фуфурин В.В., Шмидт А.И.
- 65 Интерференционные дилатометры для измерения температурного коэффициента линейного расширения термостабильных оптических материалов
Шаров А.А., Галявов И.Р., Патрикеев А.П., Понин О.В., Компан Т.А., Кулеш В.П.
- 70 Цветное оптическое стекло
Могильная Л.Г., Зиновьева О.Б., Фирсова Ю.А., Гулюкин М.Н.
- 72 Прибор, использующий ультрафиолетовую область спектра, для обнаружения и фоторегистрации отпечатков пальцев на месте происшествия
Абрамешин В.В., Грудзино Ю.Б., Шмидт А.И., Фокин В.И., Суханов Е.А.

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

- 75 Применение кривых Безье при автоматизированном расчете неизображающих оптических систем
Трофимук А.А.
- 80 Алфавитный указатель авторов статей, опубликованных в “Оптическом журнале”, том 79, 2012 год

Сдано в набор 16.01.13. Подписано в печать 21.03.13. Формат бумаги 60×84/8.

Бумага офсетная. Гарнитура SchoolBookC. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 12. Уч. изд. л. 13. Тираж 270 экз. Заказ № 198. Цена подписная.

Отпечатано в редакционно-издательском центре ГУАП.

190000. Санкт-Петербург, Б. Морская ул., д. 67.

Качество графических материалов соответствует представленным оригиналам.

Научный редактор **О.Н. Кононова**
Компьютерная верстка **И.Н. Мороз**