

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., Фуфурин 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**