

Итоги работы Общественной научно-технической академии «Контенант» за 2018 год	3
Международная конференция «Оптико-электронные комплексы наземного и космического базирования»	6
НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОПТИКЕ	
Азарова В.В., Бессонов А.С., Петрухин Е.А. Методика компьютерного моделирования обратного рассеяния света в кольцевых лазерах	7
Овсянников В.А., Овсянников Я.В. Развитие методологии натуральных испытаний тепловизионных приборов на дальность действия	16
Овсянников В.А. О новой модели прогнозирования дальности действия современных тепловизионных приборов	32
Григорьев И.С., Гусева А.А. Имитационное математическое моделирование излучения струй самолетного двигателя	43
Мурзин П.Е., Поздняков А.А., Шульга И.Н. Пути совершенствования методов радиолокационного сопровождения целей	48
Городничев В.А., Белов М. Л., Белов А. М., Михайловская М.Б. Обработка данных измерений в задаче лазерного дистанционного мониторинга природных образований	56
РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
Архипов С.А., Генжаев Ш.А., Сальникова М.А., Абдулкадыров М.А., Добриков Н.С. Особенности проектирования крупногабаритных оптико-механических систем из карбида кремния оптико-электронной аппаратуры дистанционного зондирования Земли	64
Волков В.Г., Гиндин П.Д., Карпов В.В., Моисеев Е.А., Сеник Б.Н. Псевдобинокулярные очки ночного видения с углом поля зрения 100°	71
Волков В.Г., Гиндин П.Д., Карпов В.В., Моисеев Е.А., Сеник Б.Н. Пилотажные двухканальные очки ночного видения	77
Сулейманов Г.М., Поздняков А.А., Федоров Д.А. Возможные пути синтеза фильтров радиолокационного сопровождения	86
Зарипов Д.К., Насибуллин Р.А. Устройство оптической индикации загрязнения высоковольтной изолирующей конструкции	95