

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

Результаты исследования фазовых шумов лазерного интерферометра для проекта космического детектора гравитационных волн SOIGA **3**

Донченко С.С., Давлатов Р.А., Лавров Е.А.,
Соколов Д.А., Скакун И.О., Гунин П.М.

Оптимизация параметров двухлучевого асимметричного лазерного раскалывания силикатного стекла **15**

Никитюк Ю.В., Серeda А.А., Сердюков А.Н.,
Шалупаев С.В., Аушев И.Ю.

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И МЕТРОЛОГИЯ

Абсолютный дальномер на основе фемтосекундного лазера с возможностью прослеживаемости к эталону времени и частоты **25**

Соколов Д.А., Козаченков С.А.

Анализатор поляризации оптического излучения для космического спектромагнитографа «Тахомаг-МКС» **38**

Кожеватов И.Е., Руденчик Е.А., Силин Д.Е.,
Стукачев С.Е., Куликова Е.Х.

Малогабаритная тепловизионная камера с микросканированием **50**

Кремис И.И., Гладков Р.А., Турбин А.В.,
Алдохин П.А., Калинин В.С.

Маршрутизация квантового распределения ключа на боковых частотах в городской оптической транспортной сети **61**

Тарабрина А.Д., Воронцова И.О., Кынев С.М., Киселев Ф.Д., Егоров В.И.

**Обнаружение утечек в секционном
трубопроводе с помощью системы
датчиков давления на основе
оптоволоконных брэгговских решёток** **70**

Zhang Jian, Liang Lei, Mawien Kon, Feng Kun

**Проектирование широкоапертурного
фокального шторного затвора** **80**

Renkui Jiang, Wei Liang, Yongkun Fan,
Fu Zhang, Yongchao Zhang

**Многоканальный поляризационно-
селективный светоделитель
по схеме полукруглой решётки** **92**

Zhichao Xiong, Bo Wang, Lichang Li,
Yongchun Zhou, Guoyu Liang, Jiaman Hong

БИОМЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА

**Применение рамановской спектроскопии
для оценки изменения состава эмали
и дентина после офисного отбеливания** **100**

Фролов О.О., Тимченко П.Е.,
Тимченко Е.В., Волова Л.Т.,
Магсумова О.А., Постников М.А.

MEMORIA

Памяти Юрия Александровича Резункова **107**

ИНФОРМАЦИЯ **109**