

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

- 3 Особенности использования триангуляционных лазерных сканеров для контроля состояния железнодорожных путей**

Боронахин А.М., Ларионов Д.Ю., Подгорная Л.Н.,
Шалымов Р.В., Большакова А.В.

- 13 Измерение пространственных характеристик лазерного излучения YAP:Tm³⁺-лазера длиной волны генерации 1,94 мкм с применением камеры ПЗС**

Сумачев К.Э., Шарков В.В., Савикин А.П., Гришин И.А.

РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- 18 Оценка погрешности измерения координат маркеров на изображениях, регистрируемых стереоскопической системой**

Горевой А.В., Колючкин В.Я., Мачихин А.С.

- 31 Проверка эффективности алгоритма стохастического параллельного градиентного спуска для юстировки двухзеркальных телескопов**
Testing of the stochastic parallel gradient descent algorithm to the alignment of a two-mirror telescope

Li Min, Liu Xin, Zhang Ang, Xian Hao

ИКОНИКА

- 42 Динамическое оценивание фазы в интерферометрии управляемого фазового сдвига методом адаптивной фильтрации Винера**

Гуров И.П., Артемьева И.А., Капранова В.О.

- 54 Вейвлет-преобразование полутонного изображения в конечном поле**
Горбачев В.Н., Казаков А.Я., Кайнарова Е.М., Масленицкая К.Д.

63 Алгоритм снижения шумов изображения на основе сглаживания, использующего ориентированные модели

Directional smoothing model-based image denoising algorithm

Zhao Xiaoming, Bai Yashuo, Liu Xin, Gao Miao,
Cheng Kun, Ma Shengcun , Dong Lei

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

77 Линейный привод фурье-спектрометра

Балашов А.А., Нестерук Иг.Н., Нестерук Ир.Н.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

81 Влияние теплофизических процессов в связанном алмазном инструменте на параметры обработки оптических материалов

Кондратенко В.С., Кудж С.А., Кадомкин В.В., Ващенко О.А.

89 Поглощение света в образцах моно- и поликристаллического YAG:Nd при импульсном электронном облучении

Емлин Р.В., Яковлев В.Ю., Куликов В.Д., Шитов В.А., Максимов Р.Н.

96 Создание и применение нетрадиционных оптических материалов с повышенной радиационной устойчивостью

Агринский М.В., Волюнкин В.М., Старцев В.В., Шаров А.А.