

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

АО «ГОИ им. С.И. Вавилова»

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

Международная общественная организация Оптическое общество имени Дмитрия Сергеевича Рождественского
(Санкт-Петербург)

Том: 88 Номер: 10 Год: 2021

РАСЧЁТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- КОМПАКТНЫЙ ОБЪЕКТИВ ПЕРИСКОПИЧЕСКОГО ТИПА НА ОСНОВЕ КЛИНОВИДНЫХ ПРИЗМ С ПОВЕРХНОСТЯМИ СВОБОДНОЙ ФОРМЫ** 3-10
Грейсух Г.И., Ежов Е.Г., Левин И.А., Казин С.В.
- ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ ЗЕРКАЛЬНО-ЛИНЗОВЫЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТИВ** 11-14
Гебгарт А.Я., Колосов М.П.

БИОМЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА

- АЛГОРИТМ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГЛАЗ ИНДИВИДУУМОВ ПО РАСПОЛОЖЕНИЮ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ТОЧКИ ЯСНОГО ВИДЕНИЯ** 15-25
Евлампыева Е.С., Руховец А.Г., Черкасова Д.Н.

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ ОПОРНОЙ ЗВЕЗДЫ В АДАПТИВНЫХ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ЕЁ ДРОЖАНИЕМ В АТМОСФЕРЕ** 26-32
Клеймёнов В.В., Возмищев И.Ю., Новикова Е.В.
- 3D RECONSTRUCTION ACCURACY IMPROVEMENT OF THE STEREO VISION SYSTEM BY CHANGING THE CONVERGENCE ANGLE OF CAMERAS** 33-38
Sayyedbarzani S.A., Emam S.M.
- PERFORMANCE OPTIMIZATION OF INTER-SATELLITE OPTICAL WIRELESS SYSTEM USING LINEARLY POLARIZED MODES** 39-49
Sanmukh K., Vishakha T., Anurupa L.
- КОРОТКОВОЛНОВЫЕ ЭКСИЛАМПЫ - ЭФФЕКТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ИНАКТИВАЦИИ ВИРУСОВ И БАКТЕРИЙ** 50-58
Соснин Э.А., Скакун В.С., Панарин В.А., Авдеев С.М., Сорокин Д.А.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

- СЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ И СУПЕРЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КРАСИТЕЛЯ В ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ХИТОЗАН-ЖЕЛАТИНОВОЙ МАТРИЦЕ** 59-64
Лантух Ю.Д., Летута С.Н., Алиджанов Э.К.

	АНАЛИЗ ОПТИЧЕСКИХ МОД И ВИХРЕВЫХ СИГНАЛОВ В ОПТОВОЛОКНЕ МЕТОДОМ БОКОВОГО ПРОСВЕЧИВАНИЯ <i>Виноградова И.Л., Салихов А.И., Мешков И.К., Гизатулин А.Р., Султанов А.Х., Багманов В.Х.</i>	65-77
	ЛАЗЕРНАЯ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Кондратенко В.С., Мальцев П.П., Редькин С.В.</i>	78-82
	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВОГО ЮВЕЛИРНО-ПОДЕЛОЧНОГО КАМНЯ - РАЙИЗИТА <i>Соломонов В.И., Спирина А.В., Попов М.П., Макарова А.С., Николаев А.Г., Орлов А.Н.</i>	83-89