

В

Baojun Zuo и др. – см. *Haili Hu и др.*
№ 4, стр. 31–37.

Bilal S.M., Bosco G. *Automatic Bias Control of Mach-Zehnder Modulators for QPSK and QAM Systems*
№ 7, стр. 53–58.

Bosco G. и др. – см. *Bilal S.M. и др.*
№ 7, стр. 53–58.

С

Chen Y.X. и др. – см. *Yan X.D. и др.*
№ 10, стр. 56–60.

Н

Haili Hu, Baojun Zuo, Shouqian Chen, Minda Xu, Zhigang Fan. *Support Mechanism Design Of Large Aperture Reflective Mirror for Large Temperature Variations*
№ 4, стр. 31–37.

К

Kaler R.S. и др. – см. *Simranjit Singh и др.*
№ 10, стр. 46–49.

Kulkarnib N.M. и др. – см. *Patil S.S. и др.*
№ 3, стр. 61–66.

Л

Labade V.P. и др. – см. *Patil S.S. и др.*
№ 3, стр. 61–66.

Lei Liang, Sun An-quan, Yuan Wei, Zhou Jinyun, Wang Bo, Xing Xiao-bo. *Spectral Phase Characterization of Ultrashort Pulse using Fringe Free Interferometry*
№ 6, стр. 9–13.

Li S. и др. – см. *Shu Y. и др.*
№ 3, стр. 67–71.

М

Minda Xu и др. – см. *Haili Hu и др.*
№ 4, стр. 31–37.

Н

Nie X. и др. – см. *Shu Y. и др.*
№ 3, стр. 67–71.

Р

Patil S.S., Labade V.P., Kulkarnib N.M., Shaligramc A.D. *Refractometric Fiber Optic Sensor for in-situ Monitoring the State-of-Charge (SOC) of Lead Acid Battery.*
№ 3, стр. 61–66.

Peng H. и др. – см. *Yan X.D. и др.*
№ 10, стр. 56–60.

S

Shaligramc A.D. и др. – см. *Patil S.S. и др.*
№ 3, стр. 61–66.

Shi F. и др. – см. *Shu Y. и др.*
№ 3, стр. 67–71.

Shouqian Chen и др. – см. *Haili Hu и др.*
№ 4, стр. 31–37.

Shu Y., Nie X., Shi F., Li S. *Smoothing Evolution Model for Computer Controlled Optical Surfacing.*
№ 3, стр. 67–71.

Simranjit Singh, Kaler R.S. *Power Transient and its Control in Raman-EDFA Hybrid Optical Amplifier Subject to Multi-Channel Bursty Traffic*
№ 10, стр. 46–49.

Sun An-quan и др. – см. *Lei Liang и др.*
№ 6, стр. 9–13.

W

Wang B. и др. – см. *Yan X.D. и др.*
№ 10, стр. 56–60.

Wang Bo и др. – см. *Lei Liang и др.*
№ 6, стр. 9–13.

Wenjin Zhang, Yufeng Peng. *Transmission characteristics of a Ramanamplified Atomic Optical Filter in Rubidium at 780 nm*
№ 4, стр. 11–20.

X

Xing Xiao-bo и др. – см. *Lei Liang и др.*
№ 6, стр. 9–13.

Y

Yan X.D., Wang B., Peng H., Chen Y.X. *Novel Localization Mode with a Sub-Meter Precision for Sensor Networks*
№ 10, стр. 56–60.

Yuan Wei и др. – см. *Lei Liang и др.*

№ 6, стр. 9–13.

Yufeng Peng и др. – см. *Wenjin Zhang и др.*

№ 4, стр. 11–20.

Z

Zhigang Fan и др. – см. *Haili Hu и др.*

№ 4, стр. 31–37.

Zhou Jin-yun и др. – см. *Lei Liang и др.*

№ 6, стр. 9–13.

A

Абдулкадыров М.А., Добриков Н.С., Патрикеев А.П., Патрикеев В.Е., Семенов А.П. *Технология изготовления высокоточных крупногабаритных облегчённых асферических зеркал с высокой стабильностью формы поверхности*

№ 12, стр. 6–15.

Абдулкадыров М.А., Патрикеев В.Е., Семенов А.П. *Метод определения профиля шлифованной асферической поверхности крупногабаритных астрономических зеркал*

№ 12, стр. 16–21.

Абдусаматов Х.И., Лаповок Е.В., Ханков С.И. *Мониторинг энергетического баланса земли из точки Лагранжа L1*

№ 1, стр. 25–31.

Абдусаматов Х.И., Лаповок Е.В., Ханков С.И. *Тепловой режим специального лунного телескопа космического базирования СТЛ-200 для мониторинга вариаций глобального альbedo Земли по пепельному свету Луны*

№ 7, стр. 26–33.

Авакянц Л.И., Арбузов В.И., Волынкин В.М., Игнатов А.Н., Крехова Е.Ю., Поздняков А.Е., Суркова В.Ф., Шашкин А.В., Фёдоров Ю.К., Фролова А.В. *Неодимовые и медьсодержащие фосфатные стёкла для изготовления крупногабаритных стержневых и дисковых активных элементов лазеров и мощных высокоэнергетических усилителей излучения*

№ 12, стр. 22–26.

Агафонова Д.С., Колобкова Е.В., Никоноров Н.В., Сидоров А.И. *Влияние ионов редкоземельных металлов на температурную зависимость люминесценции молекулярных кластеров серебра в оксифторидных стеклах*

№ 7, стр. 59–66.

Агранат М.Б. и др. – см. *Иногамов Н.А. и др.*

№ 5, стр. 5–26.

Акатьев Д.О., Калачев А.А., Латыпов И.З., Самарцев В.В., Шкаликов А.В. *Узкополосные источники однофотонных импульсов на основе спонтанного параметрического рассеяния в примесных нелинейных кристаллах*

№ 8, стр. 5–9.

Акопов Е.Л. и др. – см. *Пантелеев Л.Н. и др.*

№ 2, стр. 55–61.

Алексеев В.Н., Волков А.С., Либер В.И. *Резонатор для увеличения яркости излучения лазеров с наведенной тепловой линзой в активном элементе*

№ 9, стр. 73–79.

Алексеев В.Н., Волков А.С., Либер В.И., Пестов Ю.И. *Высокочастотный лазер с внутриврезонаторным преобразованием излучения во вторую гармонику*

№ 9, стр. 80–87.

Алексеева И.П., Дымшиц О.С., Жилин А.А., Запалова С.С., Шемчук Д.В. *Прозрачные стеклокристаллические материалы на основе нанокристаллов ZnO и ZnO:Co²⁺*

№ 12, стр. 27–34.

Алексеева И.П., Голубков В.В., Дымшиц О.С., Жилин А.А., Запалова С.С., Калмыков А.Е., Мясоедов А.В., Шепилов М.П. *Аномалии в рассеянии света стеклокристаллическими материалами цинковоалюмосиликатной системы, обусловленные малыми добавками оксида никеля*

№ 12, стр. 35–42.

Амосова Л.П., Парфенов П.С., Исаев М.В. *Ориентация жидких кристаллов на наклонно напыленных слоях SiO₂ и CeO₂*

№ 11, стр. 88–95.

Ананьев А.В., Максимов Л.В., Онущенко А.А., Савостьянов В.А. *Рассеяние видимого излучения в стёклах с нанокристаллами сульфида свинца*

№ 12, стр. 43–45.

Анисимов С.И. и др. – см. *Иногамов Н.А. и др.*

№ 5, стр. 5–26.

Аннас К.И., Громова Ю.А., Орлова А.О., Маслов В.Г., Федоров А.В., Баранов А.В. *Фотоиндуцированная диссоциация комплексов квантовых точек селенида кадмия с молекулами азокрасителя*

№ 8, стр. 25–30.

Анненков В.И., Иванов П.С., Гаранин С.Г., Калмыков Н.А., Мочалов И.В., Сандуленко А.В., Сандыга С.В. *Твердотельный лазер на вынужденном комбинационном рассеянии, излучающий вторую стоковую компоненту, как задающий генератор для системы усилителей на атомарном йоде*

№ 2, стр. 10–15.

Апостолова Ц. и др. – см. *Ионин А.А. и др.*

№ 5, стр. 43–54.

Арбузов В.И. и др. – см. *Авакянц Л.И. и др.*

№ 12, стр. 22–26.

- Арбузов В.И.** *Расчёт количественных характеристик ослабления рентгеновского и гамма-излучения оптическими стёклами*
№ 12, стр. 46–55.
- Асанов С.В., Егоров М.С., Игнатьев А.Б., Морозов В.В., Резунков Ю.А., Степанов В.В.** *Нелинейность и инерционность отклика матричных инфракрасных фотоприемников на лазерное излучение*
№ 9, стр. 62–68.
- Асеев В.А. и др.** – см. *Иванов С.А. и др.*
№ 6, стр. 72–77.
- Асеев В.А., Зайцева С.В., Колобкова Е.В., Никоноров Н.В.** *Спектрально-люминесцентные свойства иттербий-эрбиевых фторофосфатных стёкол*
№ 12, стр. 56–60.
- Астахов Ю.С. и др.** – см. *Пантелеев Л.Н. и др.*
№ 2, стр. 55–61.
- Астахов Ю.С. и др.** – см. *Серебряков В.А. и др.*
№ 11, стр. 15–30.
- Асташинский В.М. и др.** – см. *Галкин Н.Г. и др.*
№ 8, стр. 14–18.
- Аткарская А.Б., Шеманин В.Г.** *Исследование потерь света в стеклянных композитах с наноразмерными покрытиями*
№ 7, стр. 72–77.
- Ахмедшина Е.Н., Гарнаева Г.И., Нефедьев Л.А., Сахбиева А.Р.** *Частотно-временная корреляция неоднородного уширения резонансной линии и эффективность запираания информации при различных схемах возбуждения стимулированного фотонного эха*
№ 10, стр. 7–12.
- Ашитков С.И. и др.** – см. *Иногамов Н.А. и др.*
№ 5, стр. 5–26.
- Б**
- Бабкина А.Н., Сидоров А.И., Ширшнев П.С.** *Термохромный эффект в алюмооборотных стеклах с ионами меди (I) и хлора*
№ 1, стр. 66–69.
- Бадюк К.В. и др.** – см. *Класс Е.В. и др.*
№ 2, стр. 3–9.
- Баёва Ю.В., Лаповок Е.В., Ханков С.И.** *Влияние широтных зависимостей температуры и альбедо Земли на тепловой режим изотермического космического объекта на солнечно-синхронной орбите*
№ 1, стр. 17–24.
- Баранов А.В. и др.** – см. *Аннас К.И. и др.*
№ 8, стр. 25–30.
- Баранов А.В. и др.** – см. *Вишератина А.К. и др.*
№ 8, стр. 31–37.
- Баранов А.В. и др.** – см. *Парфенов П.С. и др.*
№ 8, стр. 38–43.
- Баранов А.Н., Муранова Г.А.** *Оптимизация состава смесовых пленок для инфракрасной области спектра.*
№ 4, стр. 77–81.
- Бедрин А.Г., Громовенко В.М., Миронов И.С.** *Управление характеристиками излучения магнитоприжатого разряда мегаваттной электрической мощности*
№ 9, стр. 5–9.
- Беззубик В.В. и др.** – см. *Иночкин М.В. и др.*
№ 10, стр. 13–19.
- Белов Н.П., Лапшов С.Н., Майоров Е.Е., Шерстобитова А.С., Яськов А.Д.** *Оптические свойства зеленых щелоков и применение промышленной рефрактометрии для контроля их состава при производстве сульфатной целлюлозы*
№ 1, стр. 53–58.
- Бельков С.А., Вензель В.И., Калашников Е.В., Соломатин И.И., Чарухчев А.В.** *Определение центра камеры взаимодействия многоканальной лазерной установки*
№ 9, стр. 46–51.
- Беспалов В.Г.** *Предисловие выпускающего редактора*
№ 8, стр. 3–4.
- Беспалов В.Г. и др.** – см. *Смирнов С.В. и др.*
№ 8, стр. 58–62.
- Беспалов В.Г. и др.** – см. *Грачёв Я.В. и др.*
№ 8, стр. 63–67.
- Бисярин М.А., Буреев С.В., Ероньян М.А., Комаров А.В., Кулеш А.Ю., Левит Л.Г., Мешковский И.К., Уткин Е.Ю., Хохлов А.В.** *Анизотропный одномодовый световод с эллиптической германосиликатной сердцевиной и депрессированной оболочкой*
№ 2, стр. 73–75.
- Богданович М.В. и др.** – см. *Рябцев Г.И. и др.*
№ 10, стр. 20–25.
- Боженко М.В. и др.** – см. *Галкин Н.Г. и др.*
№ 8, стр. 14–18.
- Бойко Э.В. и др.** – см. *Серебряков В.А. и др.*
№ 6, стр. 14–26.
- Борисов М.Ф., Лебедев О.А., Павлов Н.И., Прилипко А.Я.** *Оптико-электронная система кругового обзора. 1. Схемы построения и вариант практической реализации*
№ 9, стр. 15–21.
- Борисова Н.Ф. и др.** – см. *Осипов В.М. и др.*
№ 9, стр. 35–45.
- Боронахин А.М., Венедиктов В.Ю., Горелая А.В.** *Оптическая система для измерения взаимного положения двух плоскостей*
№ 11, стр. 75–81.

Брюханов В.В., Минаев Б.Ф., Цибульникова А.В., Тихомирова Н.С., Слежкин В.А. *Плазмонное усиление и тушение флуоресценции и фосфоресценции анионных и катионных красителей в различных средах*

№ 11, стр. 7–14.

Брюховецкий А.П. и др. – см. *Златов А.С. и др.*

№ 8, стр. 80–84.

Буреев С.В. и др. – см. *Бисярин М.А. и др.*

№ 2, стр. 73–75.

Бурункова Ю.Э. и др. – см. *Денисюк И.Ю. и др.*

№ 11, стр. 82–87.

Бурункова Ю.Э. и др. – см. *Денисюк И.Ю. и др.*

№ 11, стр. 103–107.

Бутылкина К.Д. и др. – см. *Цуканова Г.И. и др.*

№ 3, стр. 3–7.

Бышевская-Конопко Л.О., Губин А.Б., Изынев А.А., Пирожков Ю.Б., Садовский П.И. *Эрбиевые активные элементы со щелевой диафрагмой*

№ 4, стр. 21–25.

В

Вакулин Д.А. и др. – см. *Иванов А.В. и др.*

№ 3, стр. 23–29.

Вартанян Т.А. и др. – см. *Гладских И.А. и др.*

№ 5, стр. 68–74.

Вартанян Т.А. и др. – см. *Торопов Н.А. и др.*

№ 5, стр. 75–80.

Васильев В.В., Козлов А.И., Марчишин И.В., Сидоров Ю.Г., Якушев М.В. *Анализ структурно-технологических ограничений в кремниевых схемах считывания сигналов фотодиодов инфракрасного диапазона*

№ 7, стр. 39–45.

Васильев В.Н.; Дмитриев И.Ю., Линский П.М., Никитин Н.В., Томеев К.А. *Исследование характеристик бортового калибратора для космического ИК радиометра*

№ 9, стр. 10–14.

Вейко В.П., Комолов В.Л. *Предисловие выпускающих редакторов.*

№ 5, стр. 3–4.

Вейко В.П., Самохвалов А.А. *Исследование оптоакустического отклика при лазерной абляции твердых тел излучением волоконного лазера под тонким слоем жидкости*

№ 5, стр. 88–92.

Вендеревская И.Г. и др. – см. *Филиппов В.Л. и др.*

№ 4, стр. 3–10.

Венедиктов В.Ю. и др. – см. *Боронахин А.М. и др.*

№ 11, стр. 75–81.

Вензель В.И. и др. – см. *Бельков С.А. и др.*

№ 9, стр. 46–51.

Вензель В.И., Горелов А.В., Егорова Е.С., Кузнецова Н.Я., Лаврентьев Е.С. *Контроль оптической однородности материалов для инфракрасной области спектра*

№ 9, стр. 88–94.

Вениаминов А.В. и др. – см. *Парфенов П.С. и др.*

№ 8, стр. 38–43.

Вениаминов А.В. и др. – см. *Денисюк И.Ю. и др.*

№ 11, стр. 82–87.

Ветров В.Н. и др. – см. *Толстикова Д.В. и др.*

№ 12, стр. 69–73.

Виноградов А.Н., Запотьлыко Н.Р., Катков А.А., Матвеев Е.В. *Проблемы оптического контакта при соединении элементов гелий-неоновых лазеров*

№ 4, стр. 61–67.

Вишератина А.К., Мартыненко И.В., Орлова А.О., Маслов В.Г., Гунько Ю.К., Федоров А.В., Баранов А.В. *Исследование биосовместимых комплексов квантовых точек ZnS, допированных ионами Mn^{2+} , с хлорином E6*

№ 8, стр. 31–37.

Волков А.С. и др. – см. *Алексеев В.Н. и др.*

№ 9, стр. 73–79.

Волков А.С. и др. – см. *Алексеев В.Н. и др.*

№ 9, стр. 80–87.

Волынкин В.М. и др. – см. *Авакянц Л.И. и др.*

№ 12, стр. 22–26.

Г

Гагарский С.В., Гнатюк П.А., Иночкин М.В., Федин К.А., Хлопонин Л.В., Храмов В.Ю. *Компактный YAG:Nd лазер мощных стабильных субнаносекундных импульсов излучения*

№ 10, стр. 26–29.

Галагудза М.М. и др. – см. *Папаян Г.В. и др.*

№ 1, стр. 38–43.

Галагудза М.М. и др. – см. *Папаян Г.В. и др.*

№ 6, стр. 43–47.

Галин И.Ф., Коншина Е.А. *Влияние параметров электрического поля на оптический отклик нематического жидкого кристалла*

№ 6, стр. 48–50.

Галкин К.Н. и др. – см. *Галкин Н.Г. и др.*

№ 8, стр. 14–18.

Галкин Н.Г., Ян Д.Т., Чусовитин Е.А., Расин А.Б., Галкин К.Н., Боженко М.В., Мараров В.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М. *Влияние предварительной плазменной обработки на люминесцентные свойства пористого кремния*

№ 8, стр. 14–18.

Гапеева А.В., Зверев В.А. *Прямая и обратная задачи оптоакустики при формировании двумерного распределения освещенности*

№ 3, стр. 8–13.

- Гаранин С.Г. и др.** – см. *Анненков В.И. и др.*
№ 2, стр. 10–15.
- Гарбуль А.А. и др.** – см. *Жданов Д.Д. и др.*
№ 6, стр. 27–33.
- Гарнаева Г.И., Нефедьев Л.А., Хакимзянова Э.И., Яхин Т.Р.** *Запись и воспроизведение информации при ее различной кодировке с использованием стимулированного фотонного эха в трехуровневой системе*
№ 6, стр. 3–8.
- Гарнаева Г.И. и др.** – см. *Ахмедшина Е.Н. и др.*
№ 10, стр. 7–12.
- Гарсия М.Э. и др.** – см. *Иванов Д.С. и др.*
№ 5, стр. 27–31.
- Гарсия М.Э. и др.** – см. *Липп В.П. и др.*
№ 5, стр. 32–34.
- Герасимов В.П. и др.** – см. *Эгамов М.Х. и др.*
№ 7, стр. 67–71.
- Герасимов Г.Н.** *Стимулированное излучение эксимеров инертных газов в вакуумном ультрафиолете*
№ 7, стр. 7–16.
- Гладских И.А., Леонов Н.Б., Пржибельский С.Г., Варганян Т.А.** *Оптические и электрические свойства и переключение сопротивления гранулированных пленок серебра на сапфире*
№ 5, стр. 68–74.
- Глейм А.В. и др.** – см. *Иванова А.Е. и др.*
№ 8, стр. 10–13.
- Гнатюк П.А. и др.** – см. *Гагарский С.В. и др.*
№ 10, стр. 26–29.
- Головань Л.А. и др.** – см. *Гук И.В. и др.*
№ 5, стр. 62–67.
- Головков В.А., Пронин В.В.** *Отражательные характеристики бликующих оптических элементов в широком диапазоне длин волн*
№ 4, стр. 38–41.
- Голубков В.В. и др.** – см. *Алексеева И.П. и др.*
№ 12, стр. 35–42.
- Гольева Е.В. и др.** – см. *Толстикова Д.В. и др.*
№ 12, стр. 69–73.
- Горелая А.В. и др.** – см. *Боронахин А.М. и др.*
№ 11, стр. 75–81.
- Горелов А.В. и др.** – см. *Вензель В.И. и др.*
№ 9, стр. 88–94.
- Горицкий Е.И.** *Возможность использования в современных фотометрах типа лейкометра Цейсса лампы накаливания вместо искусственного источника D_{65}*
№ 3, стр. 44–50.
- Грамматин А.П., Цыганок Е.А., Егоров Д.И.** *Синтез гибридных объективов для оптической когерентной томографии*
№ 11, стр. 69–74.
- Грачёв Я.В. и др.** – см. *Смирнов С.В. и др.*
№ 8, стр. 58–62.
- Грачёв Я.В., Осипова М.О., Кузьмина А.В., Беспалов В.Г.** *Определение рабочей полосы частот импульсного терагерцового спектрометра*
№ 8, стр. 63–67.
- Григорьев А.В. и др.** – см. *Рябцев Г.И. и др.*
№ 10, стр. 20–25.
- Григорьев Д.Е. и др.** – см. *Златов А.С. и др.*
№ 8, стр. 80–84.
- Григорьев Л.В., Михайлов А.В.** *Исследование энергетического спектра нанокластеров кремния в матрице диоксида кремния*
№ 10, стр. 77–82.
- Громова Ю.А. и др.** – см. *Аннас К.И. и др.*
№ 8, стр. 25–30.
- Громовенко В.М. и др.** – см. *Бедрин А.Г. и др.*
№ 9, стр. 5–9.
- Груздев В.Е., Комолов В.Л., Пржибельский С.Г.** *Ионизация наночастиц сверхкороткими лазерными импульсами умеренной интенсивности*
№ 5, стр. 35–42.
- Губанова Л.А., Путилин Э.С.** *Исследование свойств пленок, полученных совместным испарением двух диэлектриков через диафрагму*
№ 4, стр. 72–76.
- Губанова Л.А. и др.** – см. *Тан Тай До и др.*
№ 10, стр. 72–76.
- Губин А.Б. и др.** – см. *Бышевская-Конопко Л.О. и др.*
№ 4, стр. 21–25.
- Гузенко О.Б., Катулев А.Н., Колонсков А.А., Храмичев А.А.** *Обнаружение динамического объекта на сложном фоне по точечному слабоконтрастному изображению оптико-электронного прибора*
№ 11, стр. 51–61.
- Гук И.В., Шандыбина Г.Д., Яковлев Е.Б., Головань Л.А.** *Вклад поляритонного механизма микроструктурирования поверхности кремния пикосекундными лазерными импульсами*
№ 5, стр. 62–67.
- Гуныко Ю.К. и др.** – см. *Вишератина А.К. и др.*
№ 8, стр. 31–37.
- Гурьянов А.Ю. и др.** – см. *Златов А.С. и др.*
№ 8, стр. 80–84.

Д

- Давыдов А.Н. и др.** – см. *Клебанов Я.М. и др.*
№ 7, стр. 34–38.
- Демьяненко М.А., Есаев Д.Г., Клименко А.Г., Козлов А.И., Марчишин И.В., Новоселов А.Р., Овсяк В.Н.** *Преобразование изображений в мозаичных неохлаждаемых микроболометрических*

приемниках инфракрасного и терагерцового диапазонов форматом до 3072×576 и более

№ 3, стр. 35–43.

Денисюк И.Ю., Бурункова Ю.Э., Собошук Н.О., Захаров В.В., Вениаминов А.В. Синтез наночастиц оксида эрбия и иттербия и получение люминесцирующих полимерных композитов на их основе

№ 11, стр. 82–87.

Денисюк И.Ю., Позднякова С.А., Бурункова Ю.Э. Морфология наночастиц ZnS в оптическом нанокompозите и влияние адсорбированной воды на их совместимость с полимерной матрицей

№ 11, стр. 103–107.

Доан Ван Бак, Путилин Э.С. Формирование волнового фронта с помощью градиентных диэлектрических систем

№ 10, стр. 66–71.

Добриков Н.С. и др. – см. Абдулкадыров М.А. и др.

№ 12, стр. 6–15.

Довженко Д.С., Кузицин Ю.А., Мартынов И.Л., Еремин И.С., Котковский Г.Е., Чистяков А.А., Красовский В.И., Сипайло И.П. Механизм лазерно-стимулированной десорбции/ионизации нитроароматических соединений с поверхности нанопористого кремния в условиях атмосферного давления

№ 8, стр. 19–24.

Докукина А.Э., Сметанина Е.О., Компанец В.О. Фемтосекундная филаментация бессель-гауссовых пучков в условиях аномальной дисперсии групповой скорости

№ 8, стр. 44–51.

Дробышев А.И., Савинов С.С. Экспериментальное исследование аппаратной функции и разрешающей способности оптического цифрового спектрографа на базе полихроматора МФС

№ 1, стр. 44–52.

Дунаев А.А. и др. – см. Толстикова Д.В. и др.

№ 12, стр. 69–73.

Дымшиц О.С. и др. – см. Алексеева И.П. и др.

№ 12, стр. 27–34.

Дымшиц О.С. и др. – см. Алексеева И.П. и др.

№ 12, стр. 35–42.

Дяденко М.В. Особенности получения стекол для оболочек жесткого многомодового оптического волокна

№ 8, стр. 68–79.

Е

Егоров В.И., Звягин И.В., Ключкин Д.А., Сидоров А.И. Формирование наночастиц серебра на поверхности серебряносодержащих стекол при облучении наносекундными лазерными импульсами

№ 5, стр. 55–61.

Егоров В.И. и др. – см. Иванов А.Е. и др.

№ 8, стр. 10–13.

Егоров Д.И. и др. – см. Грамматин А.П. и др.

№ 11, стр. 69–74.

Егоров М.С., Носатенко П.Я., Резунков Ю.А. Оптическая система мини-аппарата с лазерной реактивной тягой

№ 9, стр. 55–61.

Егоров М.С. и др. – см. Асанов С.В. и др.

№ 9, стр. 62–68.

Егорова Е.С. и др. – см. Вензель В.И. и др.

№ 9, стр. 88–94.

Ежова К.В., Зверев В.А., Трусов И.А. Векторный и матричный методы вычисления направления луча, преломленного системой произвольно расположенных плоских преломляющих поверхностей

№ 4, стр. 26–30.

Еремин И.С. и др. – см. Довженко Д.С. и др.

№ 8, стр. 19–24.

Ероньян М.А. и др. – см. Бисярин М.А. и др.

№ 2, стр. 73–75.

Есаев Д.Г. и др. – см. Демьяненко М.А. и др.

№ 3, стр. 35–43.

Ефименко Б.О., Павлов Н.И., Полецук В.Е., Прилипко А.Я., Тулинов А.А. Оптико-электронная система кругового обзора. 2. Аппаратно-программный комплекс управления и обработки информации

№ 9, стр. 22–27.

Ж

Жаховский В.В. и др. – см. Иногамов Н.А. и др.

№ 5, стр. 5–26.

Жданов Д.Д., Гарбуль А.А., Майоров В.А., Потемин И.С., Соколов В.Г. Недетерминированная трассировка лучей в задачах анализа светорассеяния и проектирования осветительных систем

№ 6, стр. 27–33.

Жилин А.А., Игнатов А.Н. Предисловие выпускающих редакторов

№ 12, стр. 3–5.

Жилин А.А. и др. – см. Алексеева И.П. и др.

№ 12, стр. 27–34.

Жилин А.А. и др. – см. Алексеева И.П. и др.

№ 12, стр. 35–42.

Жуков Ю.П., Ловчий И.Л., Петров Л.П., Пестов Ю.И., Чудаков Ю.И., Шевцов И.В. Высокоточное устройство для измерения угла скручивания

№ 9, стр. 69–72.

Журба В.М. и др. – см. Папаян Г.В. и др.

№ 1, стр. 38–43.

Журба В.М. и др. – см. Папаян Г.В. и др.
№ 6, стр. 43–47.

З

Зайцева С.В. и др. – см. Асеев В.А. и др.
№ 12, стр. 56–60.

Замковец А.Д. Широкополосные плазмонные
поглощающие наноконпозиты
№ 6, стр. 78–79.

Запалова С.С. и др. – см. Алексеева И.П. и др.
№ 12, стр. 27–34.

Запалова С.С. и др. – см. Алексеева И.П. и др.
№ 12, стр. 35–42.

Запотьилько Н.Р. и др. – см. Виноградов А.Н. и др.
№ 4, стр. 61–67.

Захаров В.В. и др. – см. Торопов Н.А. и др.
№ 5, стр. 75–80.

Захаров В.В. и др. – см. Денисюк И.Ю. и др.
№ 11, стр. 82–87.

Зверев В.А. и др. – см. Гапеева А.В. и др.
№ 3, стр. 8–13.

Зверев В.А. и др. – см. Ежова К.В. и др.
№ 4, стр. 26–30.

Звягин И.В. и др. – см. Егоров В.И. и др.
№ 5, стр. 55–61.

Здор С.Е., Колинько В.И., Яцкевич Н.Г. Авто-
матическая регистрация облачных просветов
в зоне действия астрооптического прибора
№ 2, стр. 62–66.

Златов А.С., Полищук В.А., Брюховецкий А.П.,
Григорьев Д.Е., Гурьянов А.Ю. Измеритель-
ный комплекс на базе системы LabVIEW для
исследования флуоресценции квантовых точек
№ 8, стр. 80–84.

Знаменский М.Ю., Лукашевич Я.К., Скочи-
лов А.Ф., Федулова Н.А. Пропускающие нарез-
ные дифракционные решётки для ультрафи-
олетовой, видимой и инфракрасной областей
спектра
№ 3, стр. 51–54.

Золотов С.А. и др. – см. Привалов В.Е. и др.
№ 3, стр. 20–22.

Зырянов В.Я. и др. – см. Эгамов М.Х. и др.
№ 7, стр. 67–71.

И

Иванов А.А. и др. – см. Пантелеев Л.Н. и др.
№ 2, стр. 55–61.

Иванов А.В., Вакулин Д.А., Коншина Е.А. Сим-
метричный оптический отклик в гибридно-
ориентированной твист-структуре двухча-
стотного нематического жидкого кристалла
№ 3, стр. 23–29.

Иванов Д.С., Липп В.П., Ретфельд Б., Гарсия М.Э.
Исследование механизма короткоимпульсной
лазерной абляции монокристаллических и по-
ликристаллических металлических мишеней
методом молекулярной динамики
№ 5, стр. 27–31.

Иванов Д.С. и др. – см. Липп В.П. и др.
№ 5, стр. 32–34.

Иванов П.С. и др. – см. Анненков В.И. и др.
№ 2, стр. 10–15.

Иванов С.А., Игнатъев А.И., Никоноров Н.В.,
Асеев В.А. Голографические характеристики
модифицированного фототермофрактивно-
го стекла
№ 6, стр. 72–77.

Иванова А.Е., Чивилихин С.А., Мирошниченко
Г.П., Егоров В.И., Глейм А.В. Влияние разброса
параметров эксперимента на статистиче-
ские характеристики квантового генератора
случайных чисел
№ 8, стр. 10–13.

Игнатенков Б.А. и др. – см. Толстикова Д.В. и др.
№ 12, стр. 69–73.

Игнатов А.Н. и др. – см. Жилин А.А. и др.
№ 12, стр. 3–5.

Игнатов А.Н. и др. – см. Авакянц Л.И. и др.
№ 12, стр. 22–26.

Игнатъев А.Б. и др. – см. Асанов С.В. и др.
№ 9, стр. 62–68.

Игнатъев А.И. и др. – см. Иванов С.А. и др.
№ 6, стр. 72–77.

Изыннеев А.А. и др. – см. Бышевская-Конопко Л.О.
и др.
№ 4, стр. 21–25.

Ильин В.Б. и др. – см. Фарафонов В.Г. и др.
№ 7, стр. 17–25.

Ильиных Г.В. и др. – см. Сметанников О.Ю.
и др.
№ 7, стр. 46–52.

Ильницкий Д.К. и др. – см. Иногамов Н.А. и др.
№ 5, стр. 5–26.

Иногамов Н.А., Жаховский В.В., Петров Ю.В.,
Хохлов В.А., Ашитков С.И., Мигдал К.П.,
Ильницкий Д.К., Эмиров Ю.Н., Комаров П.С.,
Агранат М.Б., Анисимов С.И., Фортов В.Е. Дей-
ствие ультракороткого лазерного импульса
на металлы: двухтемпературная релаксация,
вспенивание расплава и замораживание разру-
шающейся нанопены
№ 5, стр. 5–26.

Иночкин М.В., Беззубик В.В. Влияние фазовой
дисперсии оптических покрытий на внутрире-
зонаторную генерацию второй гармоники ла-
зерного излучения
№ 10, стр. 13–19.

- Иночкин М.В. и др.** – см. *Гагарский С.В. и др.*
№ 10, стр. 26–29.
- Ионин А.А., Кудряшов С.И., Селезнев Л.В., Сеницын Д.В., Апостолова Ц.** *Наноструктурирование поверхности силикатного стекла фемтосекундными лазерными импульсами ультрафиолетового диапазона*
№ 5, стр. 43–54.
- Исаев М.В. и др.** – см. *Амосова Л.П. и др.*
№ 11, стр. 88–95.

К

- Кабанов В.В. и др.** – см. *Рябцев Г.И. и др.*
№ 10, стр. 20–25.
- Калачев А.А. и др.** – см. *Акатьев Д.О. и др.*
№ 8, стр. 5–9.
- Калашников Е.В. и др.** – см. *Бельков С.А. и др.*
№ 9, стр. 46–51.
- Калитеевская Е.Н. и др.** – см. *Торопов Н.А. и др.*
№ 5, стр. 75–80.
- Калитеевская Е.Н. и др.** – см. *Старовойтов А.А. и др.*
№ 5, стр. 81–87.
- Калмыков А.Е. и др.** – см. *Алексеева И.П. и др.*
№ 12, стр. 35–42.
- Калмыков Н.А. и др.** – см. *Анненков В.И. и др.*
№ 2, стр. 10–15.
- Капойко Ю.А., Шполянский Ю.А., Козлов С.А.** *Эволюция длительности полупериодного оптического импульса в нелинейной диэлектрической среде*
№ 8, стр. 52–57.
- Катков А.А. и др.** – см. *Виноградов А.Н. и др.*
№ 4, стр. 61–67.
- Катулев А.Н., Колонсков А.А., Храмичев А.А., Ягольников С.В.** *Адаптивный метод и алгоритм обнаружения малококонтрастных объектов оптико-электронным средством*
№ 2, стр. 29–39.
- Катулев А.Н. и др.** – см. *Гузенко О.Б. и др.*
№ 11, стр. 51–61.
- Кирдина Л.Н. и др.** – см. *Клебанов Я.М. и др.*
№ 7, стр. 34–38.
- Кишалов А.А. и др.** – см. *Папаян Г.В. и др.*
№ 1, стр. 38–43.
- Кишалов А.А. и др.** – см. *Папаян Г.В. и др.*
№ 6, стр. 43–47.
- Класс Е.В., Шаховский В.В., Бадюк К.В., Ульянов С.А.** *Учет шероховатости при расчете отражения оптического излучения в трехмерном объекте*
№ 2, стр. 3–9.
- Клебанов Я.М., Кирдина Л.Н., Поляков К.А., Давыдов А.Н.** *Преобразование результатов*

- конечно-элементного анализа перемещений оптических поверхностей для использования в пакетах оптического анализа*
№ 7, стр. 34–38.
- Клименко А.Г. и др.** – см. *Демьяненко М.А. и др.*
№ 3, стр. 35–43.
- Клюкин Д.А. и др.** – см. *Егоров В.И. и др.*
№ 5, стр. 55–61.
- Козлов А.И. и др.** – см. *Демьяненко М.А. и др.*
№ 3, стр. 35–43.
- Козлов А.И. и др.** – см. *Васильев В.В. и др.*
№ 7, стр. 39–45.
- Козлов С.А. и др.** – см. *Капойко Ю.А. и др.*
№ 8, стр. 52–57.
- Колинько В.И. и др.** – см. *Здор С.Е. и др.*
№ 2, стр. 62–66.
- Колобкова Е.В. и др.** – см. *Агафонова Д.С. и др.*
№ 7, стр. 59–66.
- Колобкова Е.В. и др.** – см. *Асеев В.А. и др.*
№ 12, стр. 56–60.
- Колокольцев М.В. и др.** – см. *Соловьёв В.А. и др.*
№ 10, стр. 42–45.
- Колонсков А.А. и др.** – см. *Катулев А.Н. и др.*
№ 2, стр. 29–39.
- Колонсков А.А. и др.** – см. *Гузенко О.Б. и др.*
№ 11, стр. 51–61.
- Колосов М.П., Федосеев В.И.** *Анализ оптической системы датчика угла поворота на основе коллиматора с кольцевым полем*
№ 2, стр. 49–54.
- Комаров А.В. и др.** – см. *Бисярин М.А. и др.*
№ 2, стр. 73–75.
- Комаров П.С. и др.** – см. *Иногамов Н.А. и др.*
№ 5, стр. 5–26.
- Комолов В.Л. и др.** – см. *Вейко В.П. и др.*
№ 5, стр. 3–4.
- Комолов В.Л. и др.** – см. *Груздев В.Е. и др.*
№ 5, стр. 35–42.
- Компанец В.О. и др.** – см. *Докукина А.Э. и др.*
№ 8, стр. 44–51.
- Конев Л.С., Шполянский Ю.А.** *Расчет поля и спектра индуцированной обратной волны при распространении фемтосекундного импульса со сверхшироким спектром в оптическом волноводе*
№ 1, стр. 10–16.
- Кононов А.И. и др.** – см. *Михайлова Н.А. и др.*
№ 11, стр. 108–111.
- Кононов А.И. и др.** – см. *Михайлова Н.А. и др.*
№ 11, стр. 112–113.
- Коншина Е.А. и др.** – см. *Иванов А.В. и др.*
№ 3, стр. 23–29.
- Коншина Е.А. и др.** – см. *Галин И.Ф. и др.*
№ 6, стр. 48–50.

Иночкин М.В. и др. – см. Гагарский С.В. и др.
№ 10, стр. 26–29.

Ионин А.А., Кудряшов С.И., Селезнев Л.В., Синицын Д.В., Апостолова Ц. Наноструктурирование поверхности силикатного стекла фемтосекундными лазерными импульсами ультрафиолетового диапазона
№ 5, стр. 43–54.

Исаев М.В. и др. – см. Амосова Л.П. и др.
№ 11, стр. 88–95.

К

Кабанов В.В. и др. – см. Рябцев Г.И. и др.
№ 10, стр. 20–25.

Калачев А.А. и др. – см. Акатьев Д.О. и др.
№ 8, стр. 5–9.

Калашников Е.В. и др. – см. Бельков С.А. и др.
№ 9, стр. 46–51.

Калитеевская Е.Н. и др. – см. Торопов Н.А. и др.
№ 5, стр. 75–80.

Калитеевская Е.Н. и др. – см. Старовойтов А.А. и др.
№ 5, стр. 81–87.

Калмыков А.Е. и др. – см. Алексеева И.П. и др.
№ 12, стр. 35–42.

Калмыков Н.А. и др. – см. Анненков В.И. и др.
№ 2, стр. 10–15.

Капойко Ю.А., Шполянский Ю.А., Козлов С.А. Эволюция длительности полупериодного оптического импульса в нелинейной диэлектрической среде
№ 8, стр. 52–57.

Катков А.А. и др. – см. Виноградов А.Н. и др.
№ 4, стр. 61–67.

Катулев А.Н., Колонсков А.А., Храмычев А.А., Ягольников С.В. Адаптивный метод и алгоритм обнаружения малококонтрастных объектов оптико-электронным средством
№ 2, стр. 29–39.

Катулев А.Н. и др. – см. Гузенко О.Б. и др.
№ 11, стр. 51–61.

Кирдина Л.Н. и др. – см. Клебанов Я.М. и др.
№ 7, стр. 34–38.

Кишалов А.А. и др. – см. Папаян Г.В. и др.
№ 1, стр. 38–43.

Кишалов А.А. и др. – см. Папаян Г.В. и др.
№ 6, стр. 43–47.

Класс Е.В., Шаховский В.В., Бадюк К.В., Ульянов С.А. Учет шероховатости при расчете отражения оптического излучения в трехмерном объекте
№ 2, стр. 3–9.

Клебанов Я.М., Кирдина Л.Н., Поляков К.А., Давыдов А.Н. Преобразование результатов

конечно-элементного анализа перемещений оптических поверхностей для использования в пакетах оптического анализа
№ 7, стр. 34–38.

Клименко А.Г. и др. – см. Демьяненко М.А. и др.
№ 3, стр. 35–43.

Клюкин Д.А. и др. – см. Егоров В.И. и др.
№ 5, стр. 55–61.

Козлов А.И. и др. – см. Демьяненко М.А. и др.
№ 3, стр. 35–43.

Козлов А.И. и др. – см. Васильев В.В. и др.
№ 7, стр. 39–45.

Козлов С.А. и др. – см. Капойко Ю.А. и др.
№ 8, стр. 52–57.

Колинько В.И. и др. – см. Здор С.Е. и др.
№ 2, стр. 62–66.

Колобкова Е.В. и др. – см. Агафонова Д.С. и др.
№ 7, стр. 59–66.

Колобкова Е.В. и др. – см. Асеев В.А. и др.
№ 12, стр. 56–60.

Колокольцев М.В. и др. – см. Соловьёв В.А. и др.
№ 10, стр. 42–45.

Колонсков А.А. и др. – см. Катулев А.Н. и др.
№ 2, стр. 29–39.

Колонсков А.А. и др. – см. Гузенко О.Б. и др.
№ 11, стр. 51–61.

Колосов М.П., Федосеев В.И. Анализ оптической системы датчика угла поворота на основе коллиматора с кольцевым полем
№ 2, стр. 49–54.

Комаров А.В. и др. – см. Бисярин М.А. и др.
№ 2, стр. 73–75.

Комаров П.С. и др. – см. Иногамов Н.А. и др.
№ 5, стр. 5–26.

Комолов В.Л. и др. – см. Вейко В.П. и др.
№ 5, стр. 3–4.

Комолов В.Л. и др. – см. Груздев В.Е. и др.
№ 5, стр. 35–42.

Компанец В.О. и др. – см. Докукина А.Э. и др.
№ 8, стр. 44–51.

Конев Л.С., Шполянский Ю.А. Расчет поля и спектра индуцированной обратной волны при распространении фемтосекундного импульса со сверхшироким спектром в оптическом волноводе
№ 1, стр. 10–16.

Кононов А.И. и др. – см. Михайлова Н.А. и др.
№ 11, стр. 108–111.

Кононов А.И. и др. – см. Михайлова Н.А. и др.
№ 11, стр. 112–113.

Коншина Е.А. и др. – см. Иванов А.В. и др.
№ 3, стр. 23–29.

Коншина Е.А. и др. – см. Галин И.Ф. и др.
№ 6, стр. 48–50.

- Корешев С.Н., Никаноров О.В., Смородинов Д.С.** *Изображающие свойства дискретных голограмм. I. Влияние дискретности голограмм на восстановленное изображение*
№ 3, стр. 14–19.
- Корешев С.Н., Никаноров О.В., Смородинов Д.С.** *Изображающие свойства дискретных голограмм. II. Влияние модификации структуры голограммы и высокой, превышающей частоту Найквиста, несущей пространственной частоты голограммной структуры на восстановленное изображение*
№ 4, стр. 48–53.
- Костик О.Е. и др.** – см. *Рябцев Г.И. и др.*
№ 10, стр. 20–25.
- Котковский Г.Е. и др.** – см. *Довженко Д.С. и др.*
№ 8, стр. 19–24.
- Котликов В.Н., Тропин А.Н., Шалин В.Б.** *Проектирование оптических покрытий с использованием генетических алгоритмов*
№ 11, стр. 96–102.
- Кофнов О.В. и др.** – см. *Шляхтенко П.Г. и др.*
№ 2, стр. 76–79.
- Красильников Н.Н., Красильникова О.И.** *Метод конвертации 2D-изображения в стереоскопическое 3D-изображение*
№ 2, стр. 20–28.
- Красильникова О.И. и др.** – см. *Красильников Н.Н. и др.*
№ 2, стр. 20–28.
- Красовский В.И. и др.** – см. *Довженко Д.С. и др.*
№ 8, стр. 19–24.
- Краханев М.Н. и др.** – см. *Эгамов М.Х. и др.*
№ 7, стр. 67–71.
- Крехова Е.Ю. и др.** – см. *Авакянц Л.И. и др.*
№ 12, стр. 22–26.
- Крутякова В.П. и др.** – см. *Торопов Н.А. и др.*
№ 5, стр. 75–80.
- Крутякова В.П. и др.** – см. *Старовойтов А.А. и др.*
№ 5, стр. 81–87.
- Крученюк Ю.В. и др.** – см. *Немкович Н.А. и др.*
№ 10, стр. 30–41.
- Кудряшов С.И. и др.** – см. *Ионин А.А. и др.*
№ 5, стр. 43–54.
- Кузищин Ю.А. и др.** – см. *Довженко Д.С. и др.*
№ 8, стр. 19–24.
- Кузнецова Н.Я. и др.** – см. *Вензель В.И. и др.*
№ 9, стр. 88–94.
- Кузьмина А.В. и др.** – см. *Грачёв Я.В. и др.*
№ 8, стр. 63–67.
- Кузьмицкий А.М. и др.** – см. *Галкин Н.Г. и др.*
№ 8, стр. 14–18.
- Кулажкин А.М. и др.** – см. *Шахно Е.А. и др.*
№ 5, стр. 93–98.
- Кулеш А.Ю. и др.** – см. *Бисярин М.А. и др.*
№ 2, стр. 73–75.
- Кучеренко О.К. и др.** – см. *Тягур В.М. и др.*
№ 4, стр. 42–47.

Л

- Лаврентьев Е.С. и др.** – см. *Вензель В.И. и др.*
№ 9, стр. 88–94.
- Лаповок Е.В. и др.** – см. *Баёва Ю.В. и др.*
№ 1, стр. 17–24.
- Лаповок Е.В. и др.** – см. *Абдусаматов Х.И. и др.*
№ 1, стр. 25–31.
- Лаповок Е.В. и др.** – см. *Абдусаматов Х.И. и др.*
№ 7, стр. 26–33.
- Лапшов С.Н. и др.** – см. *Белов Н.П. и др.*
№ 1, стр. 53–58.
- Латышов И.З. и др.** – см. *Акатьев Д.О. и др.*
№ 8, стр. 5–9.
- Лебанин В.С. и др.** – см. *Толстикова Д.В. и др.*
№ 12, стр. 69–73.
- Лебедев О.А. и др.** – см. *Борисов М.Ф. и др.*
№ 9, стр. 15–21.
- Лебедок Е.В. и др.** – см. *Рябцев Г.И. и др.*
№ 10, стр. 20–25.
- Левит Л.Г. и др.** – см. *Бисярин М.А. и др.*
№ 2, стр. 73–75.
- Леонов Н.Б. и др.** – см. *Гладских И.А. и др.*
№ 5, стр. 68–74.
- Леонов Н.Б. и др.** – см. *Торопов Н.А. и др.*
№ 5, стр. 75–80.
- Лепченков К.В. и др.** – см. *Рябцев Г.И. и др.*
№ 10, стр. 20–25.
- Либер В.И. и др.** – см. *Алексеев В.Н. и др.*
№ 9, стр. 73–79.
- Либер В.И. и др.** – см. *Алексеев В.Н. и др.*
№ 9, стр. 80–87.
- Линский П.М. и др.** – см. *Васильев В.Н.; Дмитриев И.Ю. и др.*
№ 9, стр. 10–14.
- Липп В.П. и др.** – см. *Иванов Д.С. и др.*
№ 5, стр. 27–31.
- Липп В.П., Иванов Д.С., Ретфельд Б., Гарсия М.Э.** *Межатомный потенциал взаимодействия, описывающий ослабление связей в классическом молекулярно-динамическом моделировании*
№ 5, стр. 32–34.
- Литвин А.П. и др.** – см. *Парфенов П.С. и др.*
№ 8, стр. 38–43.
- Ловчий И.Л. и др.** – см. *Жуков Ю.П. и др.*
№ 9, стр. 69–72.
- Логунова Е.В., Пронин С.В., Шелепин Ю.Е.** *Моделирование работы пространственно-*

- частотных фильтров при восприятии сложных динамических сцен
№ 11, стр. 62–68.
- Лойко В.А. и др.** – см. *Эгамов М.Х. и др.*
№ 7, стр. 67–71.
- Лукашевич Я.К. и др.** – см. *Знаменский М.Ю. и др.*
№ 3, стр. 51–54.
- Луцив В.Р., Малашин Р.О.** *Объектно-независимый структурный анализ изображений: история и современные подходы*
№ 11, стр. 31–44.
- Ляпунов С.И.** *Пороговый контраст зрительной системы в зависимости от внешних условий для различных тестовых стимулов*
№ 6, стр. 63–71.
- М**
- Майоров В.А. и др.** – см. *Жданов Д.Д. и др.*
№ 6, стр. 27–33.
- Майоров Е.Е. и др.** – см. *Белов Н.П. и др.*
№ 1, стр. 53–58.
- Максимов Л.В. и др.** – см. *Ананьев А.В. и др.*
№ 12, стр. 43–45.
- Малашин Р.О.** *Сопоставление изображений трехмерных сцен с помощью кластеризации сопоставленных локальных признаков посредством преобразования Хафа*
№ 6, стр. 34–42.
- Малашин Р.О. и др.** – см. *Луцив В.Р. и др.*
№ 11, стр. 31–44.
- Мараров В.В. и др.** – см. *Галкин Н.Г. и др.*
№ 8, стр. 14–18.
- Мартыненко И.В. и др.** – см. *Вишератина А.К. и др.*
№ 8, стр. 31–37.
- Мартынов И.Л. и др.** – см. *Довженко Д.С. и др.*
№ 8, стр. 19–24.
- Марчишин И.В. и др.** – см. *Демьяненко М.А. и др.*
№ 3, стр. 35–43.
- Марчишин И.В. и др.** – см. *Васильев В.В. и др.*
№ 7, стр. 39–45.
- Маслов В.Г. и др.** – см. *Аннас К.И. и др.*
№ 8, стр. 25–30.
- Маслов В.Г. и др.** – см. *Вишератина А.К. и др.*
№ 8, стр. 31–37.
- Матвеев Е.В. и др.** – см. *Виноградов А.Н. и др.*
№ 4, стр. 61–67.
- Мешковский И.К. и др.** – см. *Бисярин М.А. и др.*
№ 2, стр. 73–75.
- Мигдал К.П. и др.** – см. *Иногамов Н.А. и др.*
№ 5, стр. 5–26.
- Минаев Б.Ф. и др.** – см. *Брюханов В.В. и др.*
№ 11, стр. 7–14.
- Миронов И.С. и др.** – см. *Бедрин А.Г. и др.*
№ 9, стр. 5–9.
- Мирошниченко Г.П. и др.** – см. *Иванова А.Е. и др.*
№ 8, стр. 10–13.
- Михайлов А.В. и др.** – см. *Григорьев Л.В. и др.*
№ 10, стр. 77–82.
- Михайлов М.Д. и др.** – см. *Толстикова Д.В. и др.*
№ 12, стр. 69–73.
- Михайлова Н.А. и др.** – см. *Павлов Г.М. и др.*
№ 2, стр. 67–72.
- Михайлова Н.А., Кононов А.И.** *Ориентационный порядок в пленках поли-N-винилпирролидона*
№ 11, стр. 108–111.
- Морозов В.В. и др.** – см. *Асанов С.В. и др.*
№ 9, стр. 62–68.
- Мостовникова Г.Р. и др.** – см. *Плавский В.Ю. и др.*
№ 6, стр. 51–62.
- Мочалов И.В. и др.** – см. *Анненков В.И. и др.*
№ 2, стр. 10–15.
- Муравьев А.В. и др.** – см. *Тягур В.М. и др.*
№ 4, стр. 42–47.
- Муранова Г.А. и др.** – см. *Баранов А.Н. и др.*
№ 4, стр. 77–81.
- Муслимов Э.Р.** *Монолитный спектрограф с пропускающей голограммной дифракционной решеткой*
№ 3, стр. 55–60.
- Мясоедов А.В. и др.** – см. *Алексеева И.П. и др.*
№ 12, стр. 35–42.
- Н**
- Немкович Н.А., Шанько Ю.Г., Собчук А.Н., Рубинов А.Н., Крученок Ю.В., Чухонский А.И.** *Система оптической диагностики опухолей и идентификация с ее помощью аденомы гипофиза*
№ 10, стр. 30–41.
- Нефедьев Л.А. и др.** – см. *Гарнаева Г.И. и др.*
№ 6, стр. 3–8.
- Нефедьев Л.А. и др.** – см. *Ахмедшина Е.Н. и др.*
№ 10, стр. 7–12.
- Никаноров О.В. и др.** – см. *Корешев С.Н. и др.*
№ 3, стр. 14–19.
- Никаноров О.В. и др.** – см. *Корешев С.Н. и др.*
№ 4, стр. 48–53.
- Никитин Н.В. и др.** – см. *Васильев В.Н.; Дмитриев И.Ю. и др.*
№ 9, стр. 10–14.
- Никоноров Н.В. и др.** – см. *Иванов С.А. и др.*
№ 6, стр. 72–77.

- Никоноров Н.В. и др.** – см. *Агафонова Д.С. и др.*
№ 7, стр. 59–66.
- Никоноров Н.В. и др.** – см. *Асеев В.А. и др.*
№ 12, стр. 56–60.
- Никоноров Н.В., Нурыев Р.К., Сидоров А.И., Черкашина Д.М., Ширшнев П.С.** *Формирование микрокристаллов оксидов ванадия в калиево-алюмооборотных стёклах*
№ 12, стр. 74–78.
- Новоселов А.Р. и др.** – см. *Демьяненко М.А. и др.*
№ 3, стр. 35–43.
- Носатенко П.Я. и др.** – см. *Егоров М.С. и др.*
№ 9, стр. 55–61.
- Носова Г.И. и др.** – см. *Павлов Г.М. и др.*
№ 2, стр. 67–72.
- Нурыев Р.К. и др.** – см. *Никоноров Н.В. и др.*
№ 12, стр. 74–78.

О

- Овнянян А.Ю. и др.** – см. *Серебряков В.А. и др.*
№ 11, стр. 15–30.
- Овсяк В.Н. и др.** – см. *Демьяненко М.А. и др.*
№ 3, стр. 35–43.
- Онущенко А.А. и др.** – см. *Ананьев А.В. и др.*
№ 12, стр. 43–45.
- Орлова А.О. и др.** – см. *Аннас К.И. и др.*
№ 8, стр. 25–30.
- Орлова А.О. и др.** – см. *Вишератина А.К. и др.*
№ 8, стр. 31–37.
- Осипенко Ф.П. и др.** – см. *Рябцев Г.И. и др.*
№ 10, стр. 20–25.
- Осипов В.М., Борисова Н.Ф.** *Поглощение и излучение инфракрасной радиации атмосферой на протяженных наклонных трассах*
№ 9, стр. 35–45.
- Осипова М.О. и др.** – см. *Грачёв Я.В. и др.*
№ 8, стр. 63–67.
- Отрохов С.Ю., Чаморовский Ю.К., Шатров А.Д.** *Характеристики мод планарных W-световодов с произвольной контрастностью профиля показателя преломления*
№ 1, стр. 59–65.

П

- Павлов А.В.** *Реализация методом голографии Фурье когнитивных механизмов восприятия новой информации*
№ 2, стр. 40–48.
- Павлов Г.М., Михайлова Н.А., Соловская Н.А., Носова Г.И., Якиманский А.В.** *Двойное лучепреломление в пленках трифениламинсодержащего полигетероарилена*
№ 2, стр. 67–72.

- Павлов Н.И.** *Предисловие выпускающего редактора*
№ 9, стр. 3–4.
- Павлов Н.И. и др.** – см. *Борисов М.Ф. и др.*
№ 9, стр. 15–21.
- Павлов Н.И. и др.** – см. *Ефименко Б.О. и др.*
№ 9, стр. 22–27.
- Пантелеев Л.Н., Астахов Ю.С., Иванов А.А., Соболев Ю.В., Акопов Е.Л.** *Мультиволновый лазерный офтальмокоагулятор*
№ 2, стр. 55–61.
- Папаян Г.В., Журба В.М., Кишалов А.А., Петрищев Н.Н., Галагудза М.М.** *Волоконный флуоресцентно-отражательный спектрометр с многоволновым возбуждением*
№ 1, стр. 38–43.
- Папаян Г.В., Журба В.М., Кишалов А.А., Галагудза М.М.** *Оптико-волоконная спектрометрическая система для проведения интраоперационных исследований*
№ 6, стр. 43–47.
- Папаян Г.В. и др.** – см. *Серебряков В.А. и др.*
№ 11, стр. 15–30.
- Парфенов П.С., Литвин А.П., Ушакова Е.В., Вениаминов А.В., Федоров А.В., Баранов А.В.** *Пористая матрица для исследования оптических свойств систем плотноупакованных квантовых точек*
№ 8, стр. 38–43.
- Парфенов П.С. и др.** – см. *Амосова Л.П. и др.*
№ 11, стр. 88–95.
- Патрикеев А.П. и др.** – см. *Абдулкадыров М.А. и др.*
№ 12, стр. 6–15.
- Патрикеев В.Е. и др.** – см. *Абдулкадыров М.А. и др.*
№ 12, стр. 6–15.
- Патрикеев В.Е. и др.** – см. *Абдулкадыров М.А. и др.*
№ 12, стр. 16–21.
- Перлин Е.Ю., Попов А.А.** *Псевдотуннельные фотопереходы в гетероструктурах с квантовыми ямами. I. Фотозарядка глубоких примесей в барьере*
№ 7, стр. 3–6.
- Перлин Е.Ю., Попов А.А.** *Псевдотуннельные фотопереходы в гетероструктурах с квантовыми ямами. II. Многофотонные процессы*
№ 10, стр. 3–6.
- Перлин Е.Ю., Попов А.А.** *Псевдотуннельные фотопереходы в гетероструктурах с квантовыми ямами. III. Двухфотонный перенос заряда между ямами*
№ 11, стр. 3–6.
- Пестов Ю.И. и др.** – см. *Жуков Ю.П. и др.*
№ 9, стр. 69–72.

- Пестов Ю.И. и др. – см. Алексеев В.Н. и др.
№ 9, стр. 80–87.
- Петриков В.Д. и др. – см. Стаценко В.В. и др.
№ 4, стр. 68–71.
- Петрищев Н.Н. и др. – см. Папаян Г.В. и др.
№ 1, стр. 38–43.
- Петров Л.П. и др. – см. Жуков Ю.П. и др.
№ 9, стр. 69–72.
- Петров Ю.В. и др. – см. Иногамов Н.А. и др.
№ 5, стр. 5–26.
- Пирожков Ю.Б. и др. – см. Бышевская-Конопко Л.О. и др.
№ 4, стр. 21–25.
- Плавский В.Ю., Третьякова А.И., Мостовникова Г.Р. Фототерапевтические системы для лечения гипербилирубинемии новорожденных детей
№ 6, стр. 51–62.
- Поздняков А.Е. и др. – см. Авакянц Л.И. и др.
№ 12, стр. 22–26.
- Позднякова С.А. и др. – см. Денисюк И.Ю. и др.
№ 11, стр. 103–107.
- Полещук В.Е. и др. – см. Ефименко Б.О. и др.
№ 9, стр. 22–27.
- Полищук В.А. и др. – см. Торопов Н.А. и др.
№ 5, стр. 75–80.
- Полищук В.А. и др. – см. Златов А.С. и др.
№ 8, стр. 80–84.
- Поляков Д.С., Яковлев Е.Б. Релаксация возбуждения в электронной подсистеме металла при облучении ультракороткими лазерными импульсами
№ 1, стр. 32–37.
- Поляков К.А. и др. – см. Клебанов Я.М. и др.
№ 7, стр. 34–38.
- Пономарев С.В. Анализ устойчивости полуглобального алгоритма стереозрения в задаче мягкого сближения
№ 11, стр. 45–50.
- Попов А.А. и др. – см. Перлин Е.Ю. и др.
№ 7, стр. 3–6.
- Попов А.А. и др. – см. Перлин Е.Ю. и др.
№ 10, стр. 3–6.
- Попов А.А. и др. – см. Перлин Е.Ю. и др.
№ 11, стр. 3–6.
- Потапова Н.И. Методика расчета эффективной площади рассеяния диффузно отражающих объектов сложной формы
№ 9, стр. 28–34.
- Потемин И.С. и др. – см. Жданов Д.Д. и др.
№ 6, стр. 27–33.
- Пржибельский С.Г. и др. – см. Груздев В.Е. и др.
№ 5, стр. 35–42.

- Пржибельский С.Г. и др. – см. Гладких И.А. и др.
№ 5, стр. 68–74.
- Привалов В.Е., Золотов С.А. Рост усиления в газоразрядном лазере с активным элементом нестандартной геометрии
№ 3, стр. 20–22.
- Прилипка А.Я. и др. – см. Борисов М.Ф. и др.
№ 9, стр. 15–21.
- Прилипка А.Я. и др. – см. Ефименко Б.О. и др.
№ 9, стр. 22–27.
- Прищепа О.О. и др. – см. Эгамов М.Х. и др.
№ 7, стр. 67–71.
- Пронин В.В. и др. – см. Головков В.А. и др.
№ 4, стр. 38–41.
- Пронин С.В. и др. – см. Логунова Е.В. и др.
№ 11, стр. 62–68.
- Путилин Э.С. и др. – см. Губанова Л.А. и др.
№ 4, стр. 72–76.
- Путилин Э.С. и др. – см. Доан Ван Бак и др.
№ 10, стр. 66–71.
- Путилин Э.С. и др. – см. Тан Тай До и др.
№ 10, стр. 72–76.

Р

- Разумова Т.К. и др. – см. Старовойтов А.А. и др.
№ 5, стр. 81–87.
- Расин А.Б. и др. – см. Галкин Н.Г. и др.
№ 8, стр. 14–18.
- Резунков Ю.А. и др. – см. Егоров М.С. и др.
№ 9, стр. 55–61.
- Резунков Ю.А. и др. – см. Асанов С.В. и др.
№ 9, стр. 62–68.
- Ретфельд Б. и др. – см. Иванов Д.С. и др.
№ 5, стр. 27–31.
- Ретфельд Б. и др. – см. Липп В.П. и др.
№ 5, стр. 32–34.
- Рубинов А.Н. и др. – см. Немкович Н.А. и др.
№ 10, стр. 30–41.
- Рябцев А.Г. и др. – см. Рябцев Г.И. и др.
№ 10, стр. 20–25.
- Рябцев Г.И., Богданович М.В., Григорьев А.В., Кабанов В.В., Костик О.Е., Лебедев Е.В., Лепченков К.В., Осипенко Ф.П., Рябцев А.Г., Чайковский А.П., Щемелев М.А., Титовец В.С. Мощный полностью твердотельный многоволновой лазер для аэрозольных лидаров
№ 10, стр. 20–25.

С

- Савинов С.С. и др. – см. Дробышев А.И. и др.
№ 1, стр. 44–52.
- Савостьянов В.А. и др. – см. Ананьев А.В. и др.
№ 12, стр. 43–45.

- Садовский П.И. и др. – см. *Бышевская-Конопко Л.О. и др.*
№ 4, стр. 21–25.
- Самарцев В.В. и др. – см. *Акатьев Д.О. и др.*
№ 8, стр. 5–9.
- Самойлин Е.А., Шипко В.В. *Итерационные алгоритмы межканальной градиентной реконструкции многокомпонентных изображений, искаженных аппликативными помехами*
№ 4, стр. 54–60.
- Самохвалов А.А. и др. – см. *Вейко В.П. и др.*
№ 5, стр. 88–92.
- Сандуленко А.В. и др. – см. *Анненков В.И. и др.*
№ 2, стр. 10–15.
- Сандыга С.В. и др. – см. *Анненков В.И. и др.*
№ 2, стр. 10–15.
- Сахбиева А.Р. и др. – см. *Ахмедшина Е.Н. и др.*
№ 10, стр. 7–12.
- Свистунов Д.В. *Оптимизация условий возбуждения мод при исследовании планарного волновода методом торцевой модовой спектроскопии*
№ 1, стр. 3–9.
- Селезнев Л.В. и др. – см. *Ионин А.А. и др.*
№ 5, стр. 43–54.
- Семенов А.П. и др. – см. *Абдулкадыров М.А. и др.*
№ 12, стр. 6–15.
- Семенов А.П. и др. – см. *Абдулкадыров М.А. и др.*
№ 12, стр. 16–21.
- Сенаторов Н.В. *Коллиматорный прицел на базе децентрированной менисковой системы*
№ 2, стр. 16–19.
- Серебряков В.А., Бойко Э.В., Ян А.В. *Оптико-акустический мониторинг температуры сетчатки при лазерной терапии в режиме реального времени*
№ 6, стр. 14–26.
- Серебряков В.А., Папаян Г.В., Астахов Ю.С., Овнянян А.Ю. *Альтернативный подход к лазерным методам лечения сосудистых патологий глаза*
№ 11, стр. 15–30.
- Сидоров А.И. и др. – см. *Бабкина А.Н. и др.*
№ 1, стр. 66–69.
- Сидоров А.И. и др. – см. *Егоров В.И. и др.*
№ 5, стр. 55–61.
- Сидоров А.И. и др. – см. *Агафонова Д.С. и др.*
№ 7, стр. 59–66.
- Сидоров А.И. и др. – см. *Никоноров Н.В. и др.*
№ 12, стр. 74–78.
- Сидоров Ю.Г. и др. – см. *Васильев В.В. и др.*
№ 7, стр. 39–45.
- Симоненко Г.В. *Анализ различных конструкций оптического жидкокристаллического затвора*
№ 10, стр. 50–55.
- Синев Д.А. и др. – см. *Шахно Е.А. и др.*
№ 5, стр. 93–98.
- Синицын Д.В. и др. – см. *Ионин А.А. и др.*
№ 5, стр. 43–54.
- Сипайло И.П. и др. – см. *Довженко Д.С. и др.*
№ 8, стр. 19–24.
- Скочилов А.Ф. и др. – см. *Знаменский М.Ю. и др.*
№ 3, стр. 51–54.
- Слежкин В.А. и др. – см. *Брюханов В.В. и др.*
№ 11, стр. 7–14.
- Сметанина Е.О. и др. – см. *Докукина А.Э. и др.*
№ 8, стр. 44–51.
- Сметанников О.Ю., Ильных Г.В. *Исследование термомеханического поведения стыковочного модуля волоконно-оптического гироскопа*
№ 7, стр. 46–52.
- Смирнов С.В., Грачёв Я.В., Цыпкин А.Н., Беспалов В.Г. *Экспериментальные исследования возможностей диагностирования кариеса в твердых тканях зуба с помощью терагерцового излучения*
№ 8, стр. 58–62.
- Смородинов Д.С. и др. – см. *Корешев С.Н. и др.*
№ 3, стр. 14–19.
- Смородинов Д.С. и др. – см. *Корешев С.Н. и др.*
№ 4, стр. 48–53.
- Собещук Н.О. и др. – см. *Денисюк И.Ю. и др.*
№ 11, стр. 82–87.
- Соболев Ю.В. и др. – см. *Пантелеев Л.Н. и др.*
№ 2, стр. 55–61.
- Собчук А.Н. и др. – см. *Немкович Н.А. и др.*
№ 10, стр. 30–41.
- Соколов В.Г. и др. – см. *Жданов Д.Д. и др.*
№ 6, стр. 27–33.
- Соловская Н.А. и др. – см. *Павлов Г.М. и др.*
№ 2, стр. 67–72.
- Соловьёв В.А., Колокольцев М.В. *Малогобаритный прибор для исследования порогов цветоразличения и количественной оценки аномалий цветового зрения человека*
№ 10, стр. 42–45.
- Соломатин И.И. и др. – см. *Бельков С.А. и др.*
№ 9, стр. 46–51.
- Старовойтов А.А., Разумова Т.К., Калитеевская Е.Н., Крутякова В.П. *Фотостимулированная модификация структуры и оптических свойств молекулярного слоя полиметинового красителя*
№ 5, стр. 81–87.
- Стаценко В.В., Петриков В.Д. *Формирование диаграммы рассеяния с помощью шероховатостей на границе стекла*
№ 4, стр. 68–71.
- Степанов В.В. и др. – см. *Асанов С.В. и др.*
№ 9, стр. 62–68.

Суркова В.Ф. и др. – см. Авакянц Л.И. и др.
№ 12, стр. 22–26.

Сухарев П.А. и др. – см. Шляхтенко П.Г. и др.
№ 2, стр. 76–79.

Т

Таганцев Д.К. *Получение оптических микро-элементов из стёкол с помощью экструзии*
№ 12, стр. 61–68.

Тан Тай До, Губанова Л.А., Путилин Э.С., Фам Ван Хоа. *Пятислойные четвертьволновые просветляющие покрытия для инфракрасного диапазона спектра*
№ 10, стр. 72–76.

Танташев М.В. и др. – см. Филиппов В.Л. и др.
№ 4, стр. 3–10.

Титовец В.С. и др. – см. Рябцев Г.И. и др.
№ 10, стр. 20–25.

Тихомирова Н.С. и др. – см. Брюханов В.В. и др.
№ 11, стр. 7–14.

Толстикова Д.В., Гольева Е.В., Лебанин В.С., Михайлов М.Д., Дунаев А.А., Ветров В.Н., Игнатенков Б.А. *Синтез и исследование нанокристаллических порошков для оптической керамики из алюмомагниевого шпинели*
№ 12, стр. 69–73.

Томеев К.А. и др. – см. Васильев В.Н.; Дмитриев И.Ю. и др.
№ 9, стр. 10–14.

Торопов Н.А., Калитеевская Е.Н., Крутякова В.П., Леонов Н.Б., Полищук В.А., Захаров В.В., Варганян Т.А. *Оптические свойства тонких пленок цианиновых красителей с наночастицами серебра и их изменение при фотовоздействии*
№ 5, стр. 75–80.

Третьякова А.И. и др. – см. Плавский В.Ю. и др.
№ 6, стр. 51–62.

Тропин А.Н. и др. – см. Котликов В.Н. и др.
№ 11, стр. 96–102.

Трусов И.А. и др. – см. Ежова К.В. и др.
№ 4, стр. 26–30.

Тулинов А.А. и др. – см. Ефименко Б.О. и др.
№ 9, стр. 22–27.

Тягур В.М., Кучеренко О.К., Муравьев А.В. *Пассивная оптическая атермализация инфракрасного трехлинзового ахромата*
№ 4, стр. 42–47.

У

Ульянов С.А. и др. – см. Класс Е.В. и др.
№ 2, стр. 3–9.

Уткин Е.Ю. и др. – см. Бисярин М.А. и др.
№ 2, стр. 73–75.

Ушакова Е.В. и др. – см. Парфенов П.С. и др.
№ 8, стр. 38–43.

Ф

Фам Ван Хоа и др. – см. Тан Тай До и др.
№ 10, стр. 72–76.

Фарафонов В.Г., Ильин В.Б. *Приближение Рэлея для светорассеяния на параллелепипедах*
№ 7, стр. 17–25.

Федин К.А. и др. – см. Гагарский С.В. и др.
№ 10, стр. 26–29.

Федоров А.В. и др. – см. Аннас К.И. и др.
№ 8, стр. 25–30.

Федоров А.В. и др. – см. Вишератина А.К. и др.
№ 8, стр. 31–37.

Федоров А.В. и др. – см. Парфенов П.С. и др.
№ 8, стр. 38–43.

Фёдоров Ю.К. и др. – см. Авакянц Л.И. и др.
№ 12, стр. 22–26.

Федосеев В.И. и др. – см. Колосов М.П. и др.
№ 2, стр. 49–54.

Федулова Н.А. и др. – см. Знаменский М.Ю. и др.
№ 3, стр. 51–54.

Филиппов В.Л., Танташев М.В., Вендеревская И.Г. *Оптическая модель атмосферы для задач расчета облученности входных зрачков оптико-электронных систем*
№ 4, стр. 3–10.

Форгов В.Е. и др. – см. Иногамов Н.А. и др.
№ 5, стр. 5–26.

Фролова А.В. и др. – см. Авакянц Л.И. и др.
№ 12, стр. 22–26.

Х

Хакимзянова Э.И. и др. – см. Гарнаева Г.И. и др.
№ 6, стр. 3–8.

Ханков С.И. и др. – см. Баёва Ю.В. и др.
№ 1, стр. 17–24.

Ханков С.И. и др. – см. Абдусаматов Х.И. и др.
№ 1, стр. 25–31.

Ханков С.И. и др. – см. Абдусаматов Х.И. и др.
№ 7, стр. 26–33.

Хлопонин Л.В. и др. – см. Гагарский С.В. и др.
№ 10, стр. 26–29.

Хохлов А.В. и др. – см. Бисярин М.А. и др.
№ 2, стр. 73–75.

Хохлов В.А. и др. – см. Иногамов Н.А. и др.
№ 5, стр. 5–26.

Храмичев А.А. и др. – см. Катуплев А.Н. и др.
№ 2, стр. 29–39.

Храмичев А.А. и др. – см. Гузенко О.Б. и др.
№ 11, стр. 51–61.

Храмов В.Ю. и др. – см. Гагарский С.В. и др.
№ 10, стр. 26–29.

Ц

Цветков А.Д. Катадиоптрический световозвращатель с коррекцией сферической аберрации

№ 9, стр. 52–54.

Цибульников А.В. и др. – см. Брюханов В.В. и др.

№ 11, стр. 7–14.

Цуканова Г.И., Бутылкина К.Д. Светосильные трехзеркальные объективы без промежуточного изображения с выпуклым вторым и вогнутым третьим зеркалами

№ 3, стр. 3–7.

Цыганок Е.А. и др. – см. Грамматин А.П. и др.
№ 11, стр. 69–74.

Цыпкин А.Н. и др. – см. Смирнов С.В. и др.
№ 8, стр. 58–62.

Ч

Чайковский А.П. и др. – см. Рябцев Г.И. и др.
№ 10, стр. 20–25.

Чаморовский Ю.К. и др. – см. Отрохов С.Ю. и др.
№ 1, стр. 59–65.

Чарухчев А.В. и др. – см. Бельков С.А. и др.
№ 9, стр. 46–51.

Черкашина Д.М. и др. – см. Никоноров Н.В. и др.
№ 12, стр. 74–78.

Чивилихин С.А. и др. – см. Иванова А.Е. и др.
№ 8, стр. 10–13.

Чистяков А.А. и др. – см. Довженко Д.С. и др.
№ 8, стр. 19–24.

Чудаков Ю.И. и др. – см. Жуков Ю.П. и др.
№ 9, стр. 69–72.

Чусовитин Е.А. и др. – см. Галкин Н.Г. и др.
№ 8, стр. 14–18.

Чухонский А.И. и др. – см. Немкович Н.А. и др.
№ 10, стр. 30–41.

Ш

Шалин В.Б. и др. – см. Котликов В.Н. и др.
№ 11, стр. 96–102.

Шандыбина Г.Д. и др. – см. Гук И.В. и др.
№ 5, стр. 62–67.

Шанько Ю.Г. и др. – см. Немкович Н.А. и др.
№ 10, стр. 30–41.

Шатров А.Д. и др. – см. Отрохов С.Ю. и др.
№ 1, стр. 59–65.

Шахно Е.А., Синев Д.А., Кулажкин А.М. Особенности лазерного окисления тонких пленок титана

№ 5, стр. 93–98.

Шаховский В.В. и др. – см. Класс Е.В. и др.
№ 2, стр. 3–9.

Шашкин А.В. и др. – см. Авакянц Л.И. и др.
№ 12, стр. 22–26.

Шевцов И.В. и др. – см. Жуков Ю.П. и др.
№ 9, стр. 69–72.

Шелепин Ю.Е. и др. – см. Логунова Е.В. и др.
№ 11, стр. 62–68.

Шеманин В.Г. и др. – см. Аткарская А.Б. и др.
№ 7, стр. 72–77.

Шемчук Д.В. и др. – см. Алексеева И.П. и др.
№ 12, стр. 27–34.

Шепилов М.П. и др. – см. Алексеева И.П. и др.
№ 12, стр. 35–42.

Шерстобитова А.С. и др. – см. Белов Н.П. и др.
№ 1, стр. 53–58.

Шипко В.В. и др. – см. Самойлин Е.А. и др.
№ 4, стр. 54–60.

Ширшнев П.С. и др. – см. Бабкина А.Н. и др.
№ 1, стр. 66–69.

Ширшнев П.С. и др. – см. Никоноров Н.В. и др.
№ 12, стр. 74–78.

Шкаликов А.В. и др. – см. Акатьев Д.О. и др.
№ 8, стр. 5–9.

Шлишевский В.Б. Компенсация кривизны спектральных линий призмных диспергирующих систем

№ 3, стр. 30–34.

Шляхтенко П.Г., Кофнов О.В., Сухарев П.А. Метод определения перекоса точной нити в ткани

№ 2, стр. 76–79.

Шполянский Ю.А. и др. – см. Конев Л.С. и др.
№ 1, стр. 10–16.

Шполянский Ю.А. и др. – см. Капойко Ю.А. и др.
№ 8, стр. 52–57.

Щ

Щемелев М.А. и др. – см. Рябцев Г.И. и др.
№ 10, стр. 20–25.

Э

Эгамов М.Х., Герасимов В.П., Крахалев М.Н., Прищеп О.О., Лойко В.А., Зырянов В.Я. Полиризующие свойства вытянутой пленки капсульированного полимером жидкого кристалла с примесью сурфактанта

№ 7, стр. 67–71.

Эль-Шейх Х.М., Якушенков Ю.Г. *Временное разрешение бортовых оптико-электронных систем дистанционного зондирования*

№ 10, стр. 61–65.

Эмиров Ю.Н. и др. – см. *Иногамов Н.А. и др.*

№ 5, стр. 5–26.

Я

Ягольников С.В. и др. – см. *Катулев А.Н. и др.*

№ 2, стр. 29–39.

Якиманский А.В. и др. – см. *Павлов Г.М. и др.*

№ 2, стр. 67–72.

Яковлев Е.Б. и др. – см. *Поляков Д.С. и др.*

№ 1, стр. 32–37.

Яковлев Е.Б. и др. – см. *Гук И.В. и др.*

№ 5, стр. 62–67.

Якушев М.В. и др. – см. *Васильев В.В. и др.*

№ 7, стр. 39–45.

Якушенков Ю.Г. и др. – см. *Эль-Шейх Х.М. и др.*

№ 10, стр. 61–65.

Ян А.В. и др. – см. *Серебряков В.А. и др.*

№ 6, стр. 14–26.

Ян Д.Т. и др. – см. *Галкин Н.Г. и др.*

№ 8, стр. 14–18.

Яськов А.Д. и др. – см. *Белов Н.П. и др.*

№ 1, стр. 53–58.

Яхин Т.Р. и др. – см. *Гарнаева Г.И. и др.*

№ 6, стр. 3–8.

Яцкевич Н.Г. и др. – см. *Здор С.Е. и др.*

№ 2, стр. 62–66.

000 Общие вопросы

Исследование механизма короткоимпульсной лазерной абляции монокристаллических и поликристаллических металлических мишеней методом молекулярной динамики

Иванов Д.С., Липп В.П., Ретфельд Б., Гарсия М.Э. № 5, стр. 27–31.

Межатомный потенциал взаимодействия, описывающий ослабление связей в классическом молекулярно-динамическом моделировании

Липп В.П., Иванов Д.С., Ретфельд Б., Гарсия М.Э. № 5, стр. 32–34.

010 Оптика атмосферы и океана

Оптическая модель атмосферы для задач расчета облученности входных зрачков оптоэлектронных систем

Филиппов В.Л., Танташев М.В., Вендеревская И.Г. № 4, стр. 3–10.

Поглощение и излучение инфракрасной радиации атмосферой на протяженных наклонных трассах

Осипов В.М., Борисова Н.Ф. № 9, стр. 35–45.

Мощный полностью твердотельный многоволновой лазер для аэрозольных лидаров

Рябцев Г.И., Богданович М.В., Григорьев А.В., Кабанов В.В., Костик О.Е., Лебедев Е.В., Лепченков К.В., Осипенко Ф.П., Рябцев А.Г., Чайковский А.П., Щемелев М.А., Титовец В.С. № 10, стр. 20–25.

Прозрачные стеклокристаллические материалы на основе нанокристаллов ZnO и ZnO:Co²⁺

Алексеева И.П., Дымшиц О.С., Жилин А.А., Запалова С.С., Шемчук Д.В. № 12, стр. 27–34.

040 Приемники излучения

Экспериментальное исследование аппаратной функции и разрешающей способности оптического цифрового спектрографа на базе полихроматора МФС

Дробышев А.И., Савинов С.С. № 1, стр. 44–52.

Преобразование изображений в мозаичных неохлаждаемых микроболометрических приемниках инфракрасного и терагерцового диапазонов форматом до 3072×576 и более

Демьяненко М.А., Есаев Д.Г., Клименко А.Г., Козлов А.И., Марчишин И.В., Новоселов А.Р., Овсянко В.Н. № 3, стр. 35–43.

Анализ структурно-технологических ограничений в кремниевых схемах считывания сигналов фотодиодов инфракрасного диапазона

Васильев В.В., Козлов А.И., Марчишин И.В., Сидоров Ю.Г., Якушев М.В. № 7, стр. 39–45.

Novel Localization Mode with a Sub-Meter Precision for Sensor Networks

Yan X.D., Wang B., Peng H., Chen Y.X. № 10, стр. 56–60.

050 Дифракция и дифракционные решетки

Метод определения перекоса точной нити в ткани

Шляхтенко П.Г., Кофнов О.В., Сухарев П.А. № 2, стр. 76–79.

Пропускающие нарезные дифракционные решетки для ультрафиолетовой, видимой и инфракрасной областей спектра

Знаменский М.Ю., Лукашевич Я.К., Скочилов А.Ф., Федулова Н.А. № 3, стр. 51–54.

060 Волоконная оптика и оптическая связь

Характеристики мод планарных W-световодов с произвольной контрастностью профиля показателя преломления

Отрохов С.Ю., Чаморовский Ю.К., Шатров А.Д. № 1, стр. 59–65.

Исследование термомеханического поведения стыковочного модуля волоконно-оптического гироскопа

Сметанников О.Ю., Ильиных Г.В. № 7, стр. 46–52.

Автоматический контроль модуляторов Маха–Цендера для волоконно-оптических систем связи Automatic bias control of Mach-Zehnder Modulators for QPSK and QAM Systems

Bilal S.M., Bosco G. № 7, стр. 53–58.

Особенности получения стекол для оболочек жесткого многомодового оптического волокна

Дяденко М.В. № 8, стр. 68–79.

Power Transient and its Control in Raman-EDFA Hybrid Optical Amplifier Subject to Multi-Channel Bursty Traffic

Simranjit Singh, Kaler R.S. № 10, стр. 46–49.

070 Фурье-оптика и обработка оптического сигнала

Реализация методом голографии Фурье когнитивных механизмов восприятия новой информации

Павлов А.В. № 2, стр. 40–48.

080 Геометрическая оптика

Учет шероховатости при расчете отражения оптического излучения в трехмерном объекте

Класс Е.В., Шаховский В.В., Бадюк К.В., Ульянов С.А. № 2, стр. 3–9.

Анизотропный одномодовый световод с эллиптической германосиликатной сердцевиной и депрессированной оболочкой

Бисярин М.А., Буреев С.В., Ероньян М.А., Комаров А.В., Кулеш А.Ю., Левит Л.Г., Мешковский И.К., Уткин Е.Ю., Хохлов А.В. № 2, стр. 73–75.

Векторный и матричный методы вычисления направления луча, преломленного системой произвольно расположенных плоских преломляющих поверхностей

Ежова К.В., Зверев В.А., Трусов И.А. № 4, стр. 26–30.

Синтез гибридных объективов для оптической когерентной томографии

Грамматин А.П., Цыганок Е.А., Егоров Д.И. № 11, стр. 69–74.

090 Голография

Реализация методом голографии Фурье когнитивных механизмов восприятия новой информации

Павлов А.В. № 2, стр. 40–48.

Изображающие свойства дискретных голограмм. I. Влияние дискретности голограмм на восстановленное изображение

Корешев С.Н., Никаноров О.В., Смородинов Д.С. № 3, стр. 14–19.

Изображающие свойства дискретных голограмм. II. Влияние модификации структуры голограммы и высокой, превышающей частоту Найквиста, несущей пространственной частоты голограммной структуры на восстановленное изображение

Корешев С.Н., Никаноров О.В., Смородинов Д.С. № 4, стр. 48–53.

Голографические характеристики модифицированного фототерморефрактивного стекла

Иванов С.А., Игнатъев А.И., Никоноров Н.В., Асеев В.А. № 6, стр. 72–77.

Аномалии в рассеянии света стеклокристаллическими материалами цинковоалюмосиликатной системы, обусловленные малыми добавками оксида никеля

Алексеева И.П., Голубков В.В., Дымщиц О.С., Жилин А.А., Запалова С.С., Калмыков А.Е., Мясоедов А.В., Шепилов М.П. № 12, стр. 35–42.

100 Обработка изображения

Метод конвертации 2D-изображения в стереоскопическое 3D-изображение

Красильников Н.Н., Красильникова О.И. № 2, стр. 20–28.

Адаптивный метод и алгоритм обнаружения малоконтрастных объектов оптико-электронным средством

Катулев А.Н., Колонсков А.А., Храмичев А.А., Ягольников С.В. № 2, стр. 29–39.

Анализ оптической системы датчика угла поворота на основе коллиматора с кольцевым полем

Колосов М.П., Федосеев В.И. № 2, стр. 49–54.

Итерационные алгоритмы межканальной градиентной реконструкции многокомпонентных изображений, искаженных аппликативными помехами

Самойлин Е.А., Шипко В.В. № 4, стр. 54–60.

Сопоставление изображений трехмерных сцен с помощью кластеризации сопоставленных локальных признаков посредством преобразования Хафа

Малашин Р.О. № 6, стр. 34–42.

Объектно-независимый структурный анализ изображений: история и современные подходы

Луцив В.Р., Малашин Р.О. № 11, стр. 31–44.

Обнаружение динамического объекта на сложном фоне по точечному слабоконтрастному изображению оптико-электронного прибора

Гузенко О.Б., Катулев А.Н., Колонсков А.А., Храмичев А.А. № 11, стр. 51–61.

110 Системы, создающие изображения

Преобразование изображений в мозаичных неохлаждаемых микроболометрических приемниках инфракрасного и терагерцового диапазонов форматом до 3072×576 и более

Демьяненко М.А., Есаев Д.Г., Клименко А.Г., Козлов А.И., Марчишин И.В., Новоселов А.Р., Овсяк В.Н. № 3, стр. 35–43.

Исследование оптоакустического отклика при лазерной абляции твердых тел излучением волоконного лазера под тонким слоем жидкости

Вейко В.П., Самохвалов А.А. № 5, стр. 88–92.

Недетерминированная трассировка лучей в задачах анализа светорассеяния и проектирования осветительных систем

Жданов Д.Д., Гарбуль А.А., Майоров В.А., Потемин И.С., Соколов В.Г. № 6, стр. 27–33.

Преобразование результатов конечно-элементного анализа перемещений оптических поверхностей для использования в пакетах оптического анализа

Клебанов Я.М., Кирдина Л.Н., Поляков К.А., Давыдов А.Н. № 7, стр. 34–38.

Анализ структурно-технологических ограничений в кремниевых схемах считывания сигналов фотодиодов инфракрасного диапазона

Васильев В.В., Козлов А.И., Марчишин И.В., Сидоров Ю.Г., Якушев М.В. № 7, стр. 39–45.

Катадиоптрический световозвращатель с коррекцией сферической аберрации

Цветков А.Д. № 9, стр. 52–54.

Объектно-независимый структурный анализ изображений: история и современные подходы

Луцив В.Р., Малашин Р.О. № 11, стр. 31–44.

Обнаружение динамического объекта на сложном фоне по точечному слабоконтрастному изображению оптико-электронного прибора

Гузенко О.Б., Катулев А.Н., Колонсков А.А., Храмычев А.А. № 11, стр. 51–61.

120 Приборы, измерения и метрология

Влияние широтных зависимостей температуры и альбедо Земли на тепловой режим изотермического космического объекта на солнечно-синхронной орбите

Баёва Ю.В., Лаповок Е.В., Ханков С.И. № 1, стр. 17–24.

Мониторинг энергетического баланса земли из точки Лагранжа L1

Абдусаматов Х.И., Лаповок Е.В., Ханков С.И. № 1, стр. 25–31.

Экспериментальное исследование аппаратной функции и разрешающей способности оптического цифрового спектрографа на базе полихроматора МФС

Дробышев А.И., Савинов С.С. № 1, стр. 44–52.

Оптические свойства зеленых щелоков и применение промышленной рефрактометрии для контроля их состава при производстве сульфатной целлюлозы

Белов Н.П., Лапшов С.Н., Майоров Е.Е., Шерстобитова А.С., Яськов А.Д. № 1, стр. 53–58.

Компенсация кривизны спектральных линий призматических диспергирующих систем

Шлишевский В.Б. № 3, стр. 30–34.

Возможность использования в современных фотометрах типа лейкометра Цейсса лампы накаливания вместо искусственного источника D₆₅

Горицкий Е.И. № 3, стр. 44–50.

Refractometric Fiber Optic Sensor for in-situ Monitoring the State-of-Charge (SOC) of Lead Acid Battery

Patil S.S., Labade V.P., Kulkarni N.M., Shaligram A.D. № 3, стр. 61–66.

Характеристики пропускания рубидиевого атомного оптического фильтра на длине волны 780 нм, использующего рамановское усиление

Transmission Characteristics of a Raman Amplified Atomic Optical Filter in Rubidium at 780 nm

Wenjin Zhang, Yufeng Peng. № 4, стр. 11–20.

Отражательные характеристики бликующих оптических элементов в широком диапазоне длин волн

Головков В.А., Пронин В.В. № 4, стр. 38–41.

Пассивная оптическая атермализация инфракрасного трехлинзового ахромата

Тягур В.М., Кучеренко О.К., Муравьев А.В. № 4, стр. 42–47.

Spectral Phase Characterization of Ultrashort Pulse Using Fringe Free Interferometry

Lei Liang, Sun An-quan, Yuan Wei, Zhou Jin-yun, Wang Bo, Xing Xiao-bo. № 6, стр. 9–13.

Тепловой режим специального лунного телескопа космического базирования СТЛ-200 для мониторинга вариаций глобального альbedo Земли по пепельному свету Луны

Абдусаматов Х.И., Лаповок Е.В., Ханков С.И. № 7, стр. 26–33.

Исследование характеристик бортового калибратора для космического ИК радиометра

Васильев В.Н., Дмитриев И.Ю., Линский П.М., Никитин Н.В., Томеев К.А. № 9, стр. 10–14.

Определение центра камеры взаимодействия многоканальной лазерной установки

Бельков С.А., Вензель В.И., Калашников Е.В., Соломатин И.И., Чарухчев А.В. № 9, стр. 46–51.

Высокоточное устройство для измерения угла скручивания

Жуков Ю.П., Ловчий И.Л., Петров Л.П., Пестов Ю.И., Чудаков Ю.И., Шевцов И.В. № 9, стр. 69–72.

Контроль оптической однородности материалов для инфракрасной области спектра

Вензель В.И., Горелов А.В., Егорова Е.С., Кузнецова Н.Я., Лаврентьев Е.С. № 9, стр. 88–94.

Временное разрешение бортовых оптико-электронных систем дистанционного зондирования

Эль-Шейх Х.М., Якушенков Ю.Г. № 10, стр. 61–65.

Оптическая система для измерения взаимного положения двух плоскостей

Боронахин А.М., Венедиктов В.Ю., Горелая А.В. № 11, стр. 75–81.

Формирование микрокристаллов оксидов ванадия в калиевоалюмооборатных стёклах

Никоноров Н.В., Нуриев Р.К., Сидоров А.И., Черкашина Д.М., Ширшнев П.С. № 12, стр. 74–78.

130 Интегральная оптика

Оптимизация условий возбуждения мод при исследовании планарного волновода методом торцевой модовой спектроскопии

Свистунов Д.В. № 1, стр. 3–9.

Характеристики мод планарных W-световодов с произвольной контрастностью профиля показателя преломления

Отрохов С.Ю., Чаморовский Ю.К., Шатров А.Д. № 1, стр. 59–65.

Влияние параметров электрического поля на оптический отклик нематического жидкого кристалла

Галин И.Ф., Коншина Е.А. № 6, стр. 48–50.

140 Лазеры и оптика лазеров

Твердотельный лазер на вынужденном комбинационном рассеянии, излучающий вторую стоксову компоненту, как задающий генератор для системы усилителей на атомарном йоде

Анненков В.И., Иванов П.С., Гаранин С.Г., Калмыков Н.А., Мочалов И.В., Сандуленко А.В., Сандыга С.В. № 2, стр. 10–15.

Мультиволновый лазерный офтальмокоагулятор

Пантелеев Л.Н., Астахов Ю.С., Иванов А.А., Соболев Ю.В., Акопов Е.Л. № 2, стр. 55–61.

Рост усиления в газоразрядном лазере с активным элементом нестандартной геометрии

Привалов В.Е., Золотов С.А. № 3, стр. 20–22.

Эрбиевые активные элементы со щелевой диафрагмой

Бышевская-Конопко Л.О., Губин А.Б., Изынеев А.А., Пирожков Ю.Б., Садовский П.И. № 4, стр. 21–25.

Проблемы оптического контакта при соединении элементов гелий-неоновых лазеров

Виноградов А.Н., Запотылько Н.Р., Катков А.А., Матвеев Е.В. № 4, стр. 61–67.

Действие ультракороткого лазерного импульса на металлы: двухтемпературная релаксация, вспенивание расплава и замораживание разрушающейся нанопены

Иногамов Н.А., Жаховский В. В., Петров Ю.В., Хохлов В.А., Ашитков С.И., Мигдал К.П., Ильницкий Д. К., Эмиров Ю.Н., Комаров П.С., Агранат М.Б., Анисимов С.И., Фортов В.Е.
№ 5, стр. 5–26.

Исследование механизма короткоимпульсной лазерной абляции монокристаллических и поликристаллических металлических мишеней методом молекулярной динамики

Иванов Д.С., Липп В.П., Ретфельд Б., Гарсия М.Э. № 5, стр. 27–31.

Межатомный потенциал взаимодействия, описывающий ослабление связей в классическом молекулярно-динамическом моделировании

Липп В.П., Иванов Д.С., Ретфельд Б., Гарсия М.Э. № 5, стр. 32–34.

Формирование наночастиц серебра на поверхности серебросодержащих стекол при облучении наносекундными лазерными импульсами

Егоров В.И., Звягин И.В., Клюкин Д.А., Сидоров А.И. № 5, стр. 55–61.

Нелинейность и инерционность отклика матричных инфракрасных фотоприемников на лазерное излучение

Асанов С.В., Егоров М.С., Игнатъев А.Б., Морозов В.В., Резунков Ю.А., Степанов В.В. № 9, стр. 62–68.

Резонатор для увеличения яркости излучения лазеров с наведенной тепловой линзой в активном элементе

Алексеев В.Н., Волков А.С., Либер В.И. № 9, стр. 73–79.

Высокочастотный лазер с внутрирезонаторным преобразованием излучения во вторую гармонику

Алексеев В.Н., Волков А.С., Либер В.И., Пестов Ю.И. № 9, стр. 80–87.

Влияние фазовой дисперсии оптических покрытий на внутрирезонаторную генерацию второй гармоники лазерного излучения

Иночкин М.В., Беззубик В.В. № 10, стр. 13–19.

Мощный полностью твердотельный многоволновой лазер для аэрозольных лидаров

Рябцев Г.И., Богданович М.В., Григорьев А.В., Кабанов В.В., Костик О.Е., Лебедок Е.В., Лепченков К.В., Осипенко Ф.П., Рябцев А.Г., Чайковский А.П., Щемелев М.А., Титовец В.С.
№ 10, стр. 20–25.

Компактный YAG:Nd лазер мощных стабильных субнаносекундных импульсов излучения

Гагарский С.В., Гнатюк П.А., Иночкин М.В., Федин К.А., Хлопонин Л.В., Храмов В.Ю.
№ 10, стр. 26–29.

Альтернативный подход к лазерным методам лечения сосудистых патологий глаза

Серебряков В.А., Папаян Г.В., Астахов Ю.С., Овнанян А.Ю. № 11, стр. 15–30.

Неодимовые и медьсодержащие фосфатные стёкла для изготовления крупногабаритных стержневых и дисковых активных элементов лазеров и мощных высокоэнергетических усилителей излучения

Авакянц Л.И., Арбузов В.И., Волюнкин В.М., Игнатов А.Н., Крехова Е.Ю., Поздняков А.Е., Суркова В.Ф., Шашкин А.В., Фёдоров Ю.К., Фролова А.В. № 12, стр. 22–26.

Спектрально-люминесцентные свойства иттербий-эрбиевых фторофосфатных стёкол

Асеев В.А., Зайцева С.В., Колобкова Е.В., Никоноров Н.В. № 12, стр. 56–60.

Недетерминированная трассировка лучей в задачах анализа светорассеяния и проектирования осветительных систем

Жданов Д.Д., Гарбуль А.А., Майоров В.А., Потемин И.С., Соколов В.Г. № 6, стр. 27–33.

Анализ устойчивости полуглобального алгоритма стереозрения в задаче мягкого сближения

Пономарев С.В. № 11, стр. 45–50.

160 Материалы

Термохромный эффект в алюмооборатных стеклах с ионами меди (I) и хлора

Бабкина А.Н., Сидоров А.И., Ширшнев П.С. № 1, стр. 66–69.

Симметричный оптический отклик в гибридно-ориентированной твист-структуре двухчастотного нематического жидкого кристалла

Иванов А.В., Вакулин Д.А., Коншина Е.А. № 3, стр. 23–29.

Эрбиевые активные элементы со щелевой диафрагмой

Бышевская-Конопко Л.О., Губин А.Б., Изынеев А.А., Пирожков Ю.Б., Садовский П.И. № 4, стр. 21–25.

Голографические характеристики модифицированного фототерморефрактивного стекла

Иванов С.А., Игнатъев А.И., Никоноров Н.В., Асеев В.А. № 6, стр. 72–77.

Широкополосные плазмонные поглощающие нанокompозиты

Замковец А.Д. № 6, стр. 78–79.

Влияние ионов редкоземельных металлов на температурную зависимость люминесценции молекулярных кластеров серебра в оксифторидных стеклах

Агафонова Д.С., Колобкова Е.В., Никоноров Н.В., Сидоров А.И. № 7, стр. 59–66.

Поляризующие свойства вытянутой пленки капсулированного полимером жидкого кристалла с примесью сурфактанта

Эгамов М.Х., Герасимов В.П., Крахалев М.Н., Прищепа О.О., Лойко В.А., Зырянов В.Я. № 7, стр. 67–71.

Исследование потерь света в стеклянных композитах с наноразмерными покрытиями

Аткарская А.Б., Шеманин В.Г. № 7, стр. 72–77.

Исследование биосовместимых комплексов квантовых точек ZnS, допированных ионами Mn^{2+} , с хлорином E6

Вишератина А.К., Мартыненко И.В., Орлова А.О., Маслов В.Г., Гунько Ю.К., Федоров А.В., Баранов А.В. № 8, стр. 31–37.

Особенности получения стекол для оболочек жесткого многомодового оптического волокна

Дяденко М.В. № 8, стр. 68–79.

Анализ различных конструкций оптического жидкокристаллического затвора

Симоненко Г.В. № 10, стр. 50–55.

Синтез наночастиц оксида эрбия и иттербия и получение люминесцирующих полимерных композитов на их основе

Денисюк И.Ю., Бурункова Ю.Э., Собошук Н.О., Захаров В.В., Вениаминов А.В. № 11, стр. 82–87.

Ориентация жидких кристаллов на наклонно напыленных слоях SiO_2 и CeO_2

Амосова Л.П., Парфенов П.С., Исаев М.В. № 11, стр. 88–95.

Морфология наночастиц ZnS в оптическом нанокompозите и влияние адсорбированной воды на их совместимость с полимерной матрицей

Денисюк И.Ю., Позднякова С.А., Бурункова Ю.Э. № 11, стр. 103–107.

Прозрачные стеклокристаллические материалы на основе нанокристаллов ZnO и ZnO:Co²⁺

Алексеева И.П., Дымщиц О.С., Жилин А.А., Запалова С.С., Шемчук Д.В. № 12, стр. 27–34.

Рассеяние видимого излучения в стёклах с нанокристаллами сульфида свинца

Ананьев А.В., Максимов Л.В., Онущенко А.А., Савостьянов В.А. № 12, стр. 43–45.

Расчёт количественных характеристик ослабления рентгеновского и гамма-излучения оптически-ми стёклами

Арбузов В.И. № 12, стр. 46–55.

Синтез и исследование нанокристаллических порошков для оптической керамики из алюмомат-ниевой шпинели

Толстикова Д.В., Гольева Е.В., Лебанин В.С., Михайлов М.Д., Дунаев А.А., Ветров В.Н., Игнатенков Б.А. № 12, стр. 69–73.

170 Медицинская оптика и биотехнологии

Волоконный флуоресцентно-отражательный спектрометр с многоволновым возбуждением

Папаян Г.В., Журба В.М., Кишалов А.А., Петрищев Н.Н., Галагудза М.М. № 1, стр. 38–43.

Мультиволновый лазерный офтальмокоагулятор

Пантелеев Л.Н., Астахов Ю.С., Иванов А.А., Соболев Ю.В., Акопов Е.Л. № 2, стр. 55–61.

Оптико-акустический мониторинг температуры сетчатки при лазерной терапии в режиме реального времени

Серебряков В.А., Бойко Э.В., Ян А.В. № 6, стр. 14–26.

Оптико-волоконная спектрометрическая система для проведения интраоперационных исследований

Папаян Г.В., Журба В.М., Кишалов А.А., Галагудза М.М. № 6, стр. 43–47.

Фототерапевтические системы для лечения гипербилирубинемии новорожденных детей

Плавский В.Ю., Третьякова А.И., Мостовникова Г.Р. № 6, стр. 51–62.

Экспериментальные исследования возможностей диагностирования кариеса в твердых тканях зуба с помощью терагерцового излучения

Смирнов С.В., Грачёв Я.В., Цыпкин А.Н., Беспалов В.Г. № 8, стр. 58–62.

Система оптической диагностики опухолей и идентификация с ее помощью аденомы гипофиза

Немкович Н.А., Шанько Ю.Г., Собчук А.Н., Рубинов А.Н., Крученок Ю.В., Чухонский А.И. № 10, стр. 30–41.

Альтернативный подход к лазерным методам лечения сосудистых патологий глаза

Серебряков В.А., Папаян Г.В., Астахов Ю.С., Овнанян А.Ю. № 11, стр. 15–30.

Синтез гибридных объективов для оптической когерентной томографии

Грамматин А.П., Цыганок Е.А., Егоров Д.И. № 11, стр. 69–74.

180 Микроскопия

Пористая матрица для исследования оптических свойств систем плотноупакованных квантовых точек

Парфенов П.С., Литвин А.П., Ушакова Е.В., Вениаминов А.В., Федоров А.В., Баранов А.В. № 8, стр. 38–43.

Расчет поля и спектра индуцированной обратной волны при распространении фемтосекундного импульса со сверхшироким спектром в оптическом волноводе

Конев Л.С., Шполянский Ю.А. № 1, стр. 10–16.

Запись и воспроизведение информации при ее различной кодировке с использованием стимулированного фотонного эха в трехуровневой системе

Гарнаева Г.И., Нефедьев Л.А., Хакимзянова Э.И., Яхин Т.Р. № 6, стр. 3–8.

Опτικο-акустический мониторинг температуры сетчатки при лазерной терапии в режиме реального времени

Серебряков В.А., Бойко Э.В., Ян А.В. № 6, стр. 14–26.

Псевдотуннельные фотопереходы в гетероструктурах с квантовыми ямами. I. Фотозарядка глубоких примесей в барьере

Перлин Е.Ю., Попов А.А. № 7, стр. 3–6.

Узкополосные источники однофотонных импульсов на основе спонтанного параметрического рассеяния в примесных нелинейных кристаллах

Акатьев Д.О., Калачев А.А., Латышов И.З., Самарцев В.В., Шкаликов А.В. № 8, стр. 5–9.

Фемтосекундная филаментация бессель-гауссовых пучков в условиях аномальной дисперсии групповой скорости

Докукина А.Э., Сметанина Е.О., Компанец В.О. № 8, стр. 44–51.

Эволюция длительности полупериодного оптического импульса в нелинейной диэлектрической среде

Капойко Ю.А., Шполянский Ю.А., Козлов С.А. № 8, стр. 52–57.

Псевдотуннельные фотопереходы в гетероструктурах с квантовыми ямами. II. Многофотонные процессы

Перлин Е.Ю., Попов А.А. № 10, стр. 3–6.

Частотно-временная корреляция неоднородного уширения резонансной линии и эффективность запираания информации при различных схемах возбуждения стимулированного фотонного эха

Ахмедшина Е.Н., Гарнаева Г.И., Нефедьев Л.А., Сахбиева А.Р. № 10, стр. 7–12.

Псевдотуннельные фотопереходы в гетероструктурах с квантовыми ямами. III. Двухфотонный перенос заряда между ямами

Перлин Е.Ю., Попов А.А. № 11, стр. 3–6.

210 Хранение оптической информации

Запись и воспроизведение информации при ее различной кодировке с использованием стимулированного фотонного эха в трехуровневой системе

Гарнаева Г.И., Нефедьев Л.А., Хакимзянова Э.И., Яхин Т.Р. № 6, стр. 3–8.

Частотно-временная корреляция неоднородного уширения резонансной линии и эффективность запираания информации при различных схемах возбуждения стимулированного фотонного эха

Ахмедшина Е.Н., Гарнаева Г.И., Нефедьев Л.А., Сахбиева А.Р. № 10, стр. 7–12.

220 Проектирование и производство оптики

Светосильные трехзеркальные объективы без промежуточного изображения с выпуклым вторым и вогнутым третьим зеркалами

Цуканова Г.И., Бутылкина К.Д. № 3, стр. 3–7.

Прямая и обратная задачи оптотехники при формировании двумерного распределения освещенности

Гапеева А.В., Зверев В.А. № 3, стр. 8–13.

Smoothing Evolution Model for Computer Controlled Optical Surfacing

Shu Y., Nie X., Shi F., Li S. № 3, стр. 67–71.

Векторный и матричный методы вычисления направления луча, преломленного системой произвольно расположенных плоских преломляющих поверхностей

Ежова К.В., Зверев В.А., Трусов И.А. № 4, стр. 26–30.

Конструкция механизма крепления крупногабаритного зеркала для широкого температурного диапазона

Support Mechanism Design of Large Aperture Reflective Mirror for Large Temperature Variations

Haili Hu, Baojun Zuo, Shouqian Chen, Minda Xu, Zhigang Fan. № 4, стр. 31–37.

Пассивная оптическая атермализация инфракрасного трехлинзового ахромата

Тягур В.М., Кучеренко О.К., Муравьев А.В. № 4, стр. 42–47.

Оптико-электронная система кругового обзора. 1. Схемы построения и вариант практической реализации

Борисов М.Ф., Лебедев О.А., Павлов Н.И., Прилипко А.Я. № 9, стр. 15–21.

Оптико-электронная система кругового обзора. 2. Аппаратно-программный комплекс управления и обработки информации

Ефименко Б.О., Павлов Н.И., Полещук В.Е., Прилипко А.Я., Тулинов А.А. № 9, стр. 22–27.

Оптическая система мини-аппарата с лазерной реактивной тягой

Егоров М.С., Носатенко П.Я., Резунков Ю.А. № 9, стр. 55–61.

Технология изготовления высокоточных крупногабаритных облегчённых асферических зеркал с высокой стабильностью формы поверхности

Абдулкадыров М.А., Добриков Н.С., Патрикеев А.П., Патрикеев В.Е., Семенов А.П. № 12, стр. 6–15.

Метод определения профиля шлифованной асферической поверхности крупногабаритных астрономических зеркал

Абдулкадыров М.А., Патрикеев В.Е., Семенов А.П. № 12, стр. 16–21.

Получение оптических микроэлементов из стёкол с помощью экструзии

Таганцев Д.К. № 12, стр. 61–68.

230 Оптические устройства

Оптимизация условий возбуждения мод при исследовании планарного волновода методом торцевой модовой спектроскопии

Свиштунов Д.В. № 1, стр. 3–9.

Коллиматорный прицел на базе децентрированной менисковой системы

Сенаторов Н.В. № 2, стр. 16–19.

Двойное лучепреломление в пленках трифениламинсодержащего полигетероарилена

Павлов Г.М., Михайлова Н.А., Соловская Н.А., Носова Г.И., Якиманский А.В. № 2, стр. 67–72.

Симметричный оптический отклик в гибридно-ориентированной твист-структуре двухчастотного нематического жидкого кристалла

Иванов А.В., Вакулин Д.А., Коншина Е.А. № 3, стр. 23–29.

Монолитный спектрограф с пропускающей голограммной дифракционной решеткой

Муслимов Э.Р. № 3, стр. 55–60.

Влияние параметров электрического поля на оптический отклик нематического жидкого кристалла

Галин И.Ф., Коншина Е.А. № 6, стр. 48–50.

Фототерапевтические системы для лечения гипербилирубинемии новорожденных детей

Плавский В.Ю., Третьякова А.И., Мостовникова Г.Р. № 6, стр. 51–62.

Управление характеристиками излучения магнитопржатого разряда мегаваттной электрической мощности

Бедрин А.Г., Громовенко В.М., Миронов И.С. № 9, стр. 5–9.

Анализ различных конструкций оптического жидкокристаллического затвора

Симоненко Г.В. № 10, стр. 50–55.

Оптическая система для измерения взаимного положения двух плоскостей

Боронахин А.М., Венедиктов В.Ю., Горелая А.В. № 11, стр. 75–81.

Ориентация жидких кристаллов на наклонно напыленных слоях SiO_2 и CeO_2

Амосова Л.П., Парфенов П.С., Исаев М.В. № 11, стр. 88–95.

Ориентационный порядок в пленках поли-N-винилпирролидона

Михайлова Н.А., Кононов А.И. № 11, стр. 108–111.

240 Приповерхностные оптические явления

Учет шероховатости при расчете отражения оптического излучения в трехмерном объекте

Класс Е.В., Шаховский В.В., Бадюк К.В., Ульянов С.А. № 2, стр. 3–9.

Анизотропный одномодовый световод с эллиптической германосиликатной сердцевиной и депрессированной оболочкой

Бисярин М.А., Буреев С.В., Ероньян М.А., Комаров А.В., Кулеш А.Ю., Левит Л.Г., Мешковский И.К., Уткин Е.Ю., Хохлов А.В. № 2, стр. 73–75.

Широкополосные плазмонные поглощающие наноконпозиты

Замковец А.Д. № 6, стр. 78–79.

Плазмонное усиление и тушение флуоресценции и фосфоресценции анионных и катионных красителей в различных средах

Брюханов В.В., Минаев Б.Ф., Цибулькинова А.В., Тихомирова Н.С., Слежкин В.А. № 11, стр. 7–14.

250 Оптоэлектроника

Влияние предварительной плазменной обработки на люминесцентные свойства пористого кремния

Галкин Н.Г., Ян Д.Т., Чусовитин Е.А., Расин А.Б., Галкин К.Н., Боженко М.В., Мараров В.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М. № 8, стр. 14–18.

Исследование энергетического спектра нанокластеров кремния в матрице диоксида кремния

Григорьев Л.В., Михайлов А.В. № 10, стр. 77–82.

260 Физическая оптика

Стимулированное излучение эксимеров инертных газов в вакуумном ультрафиолете

Герасимов Г.Н. № 7, стр. 7–16.

Поляризующие свойства вытянутой пленки капсулированного полимером жидкого кристалла с примесью сурфактанта

Эгамов М.Х., Герасимов В.П., Крахалев М.Н., Прищепа О.О., Лойко В.А., Зырянов В.Я. № 7, стр. 67–71.

Механизм лазерно-стимулированной десорбции/ионизации нитроароматических соединений с поверхности нанопористого кремния в условиях атмосферного давления

Довженко Д.С., Кузицин Ю.А., Мартынов И.Л., Еремин И.С., Котковский Г.Е., Чистяков А.А., Красовский В.И., Сипайло И.П. № 8, стр. 19–24.

Фотоиндуцированная диссоциация комплексов квантовых точек селенида кадмия с молекулами азокрасителя

Аннас К.И., Громова Ю.А., Орлова А.О., Маслов В.Г., Федоров А.В., Баранов А.В. № 8, стр. 25–30.

Фемтосекундная филаментация бессель-гауссовых пучков в условиях аномальной дисперсии групповой скорости

Докукина А.Э., Сметанина Е.О., Компанец В.О. № 8, стр. 44–51.

270 Квантовая оптика

Стимулированное излучение эксимеров инертных газов в вакуумном ультрафиолете

Герасимов Г.Н. № 7, стр. 7–16.

Узкополосные источники однофотонных импульсов на основе спонтанного параметрического рассеяния в примесных нелинейных кристаллах

Акатьев Д.О., Калачев А.А., Латыпов И.З., Самарцев В.В., Шкаликов А.В. № 8, стр. 5–9.

Влияние разброса параметров эксперимента на статистические характеристики квантового генератора случайных чисел

Иванова А.Е., Чивилихин С.А., Мирошниченко Г.П., Егоров В.И., Глейм А.В. № 8, стр. 10–13.

280 Дистанционные измерения

Вклад поляритонного механизма микроструктурирования поверхности кремния пикосекундными лазерными импульсами

Гук И.В., Шандыбина Г.Д., Яковлев Е.Б., Головань Л.А. № 5, стр. 62–67.

Влияние ионов редкоземельных металлов на температурную зависимость люминесценции молекулярных кластеров серебра в оксифторидных стеклах

Агафонова Д.С., Колобкова Е.В., Никоноров Н.В., Сидоров А.И. № 7, стр. 59–66.

Оптико-электронная система кругового обзора. 1. Схемы построения и вариант практической реализации

Борисов М.Ф., Лебедев О.А., Павлов Н.И., Прилипко А.Я. № 9, стр. 15–21.

Оптико-электронная система кругового обзора. 2. Аппаратно-программный комплекс управления и обработки информации

Ефименко Б.О., Павлов Н.И., Полещук В.Е., Прилипко А.Я., Тулинов А.А. № 9, стр. 22–27.

Временное разрешение бортовых оптико-электронных систем дистанционного зондирования

Эль-Шейх Х.М., Якушенков Ю.Г. № 10, стр. 61–65.

290 Рассеяние

Формирование диаграммы рассеяния с помощью шероховатостей на границе стекла

Стаценко В.В., Петриков В.Д. № 4, стр. 68–71.

Приближение Рэлея для светорассеяния на параллелепипедах

Фарафонов В.Г., Ильин В.Б. № 7, стр. 17–25.

Методика расчета эффективной площади рассеяния диффузно отражающих объектов сложной формы

Потапова Н.И. № 9, стр. 28–34.

Аномалии в рассеянии света стеклокристаллическими материалами цинковоалюмосиликатной системы, обусловленные малыми добавками оксида никеля

Алексеева И.П., Голубков В.В., Дымшиц О.С., Жилин А.А., Запалова С.С., Калмыков А.Е., Мясоедов А.В., Шепилов М.П. № 12, стр. 35–42.

300 Спектроскопия

Оптические свойства зеленых щелоков и применение промышленной рефрактометрии для контроля их состава при производстве сульфатной целлюлозы

Белов Н.П., Лапшов С.Н., Майоров Е.Е., Шерстобитова А.С., Яськов А.Д. № 1, стр. 53–58.

Компенсация кривизны спектральных линий призматических диспергирующих систем

Шлишевский В.Б. № 3, стр. 30–34.

Монолитный спектрограф с пропускающей голограммной дифракционной решеткой

Муслимов Э.Р. № 3, стр. 55–60.

Оптические свойства тонких пленок цианиновых красителей с наночастицами серебра и их изменение при фотовоздействии

Торопов Н.А., Калитеевская Е.Н., Крутякова В.П., Леонов Н.Б., Полищук В.А., Захаров В.В., Вартамян Т.А. № 5, стр. 75–80.

Фотостимулированная модификация структуры и оптических свойств молекулярного слоя полиметинового красителя

Старовойтов А.А., Разумова Т.К., Калитеевская Е.Н., Крутякова В.П. № 5, стр. 81–87.

Исследование биосовместимых комплексов квантовых точек ZnS, допированных ионами Mn^{2+} , с хлорином E6

Вишератина А.К., Мартыненко И.В., Орлова А.О., Маслов В.Г., Гунько Ю.К., Федоров А.В., Баранов А.В. № 8, стр. 31–37.

Определение рабочей полосы частот импульсного терагерцового спектрометра

Грачёв Я.В., Осипова М.О., Кузьмина А.В., Беспалов В.Г. № 8, стр. 63–67.

Измерительный комплекс на базе системы LabVIEW для исследования флуоресценции квантовых точек

Златов А.С., Полищук В.А., Брюховецкий А.П., Григорьев Д.Е., Гурьянов А.Ю. № 8, стр. 80–84.

Поглощение и излучение инфракрасной радиации атмосферой на протяженных наклонных трассах

Осипов В.М., Борисова Н.Ф. № 9, стр. 35–45.

Исследование энергетического спектра нанокластеров кремния в матрице диоксида кремния

Григорьев Л.В., Михайлов А.В. № 10, стр. 77–82.

Плазмонное усиление и тушение флуоресценции и фосфоресценции анионных и катионных красителей в различных средах

Брюханов В.В., Минаев Б.Ф., Цибульникова А.В., Тихомирова Н.С., Слежкин В.А. № 11, стр. 7–14.

310 Тонкие пленки

Исследование свойств пленок, полученных совместным испарением двух диэлектриков через диафрагму

Губанова Л.А., Путилин Э.С. № 4, стр. 72–76.

Оптимизация состава смесовых пленок для инфракрасной области спектра

Баранов А.Н., Муранова Г.А. № 4, стр. 77–81.

Оптические и электрические свойства и переключение сопротивления гранулированных пленок серебра на сапфире

Гладских И.А., Леонов Н.Б., Пржибельский С.Г., Вартанян Т.А. № 5, стр. 68–74.

Оптические свойства тонких пленок цианиновых красителей с наночастицами серебра и их изменение при фотовоздействии

Торопов Н.А., Калитеевская Е.Н., Крутякова В.П., Леонов Н.Б., Полищук В.А., Захаров В.В., Вартанян Т.А. № 5, стр. 75–80.

Особенности лазерного окисления тонких пленок титана

Шахно Е.А., Синев Д.А., Кулажкин А.М. № 5, стр. 93–98.

Исследование потерь света в стеклянных композитах с наноразмерными покрытиями

Аткарская А.Б., Шеманин В.Г. № 7, стр. 72–77.

Формирование волнового фронта с помощью градиентных диэлектрических систем

Доан Ван Бак, Путилин Э.С. № 10, стр. 66–71.

Пятислойные четвертьволновые просветляющие покрытия для инфракрасного диапазона спектра

Тан Тай До, Губанова Л.А., Путилин Э.С., Фам Ван Хоа. № 10, стр. 72–76.

Проектирование оптических покрытий с использованием генетических алгоритмов

Котликов В.Н., Тропин А.Н., Шалин В.Б. № 11, стр. 96–102.

Морфология наночастиц ZnS в оптическом нанокompозите и влияние адсорбированной воды на их совместимость с полимерной матрицей

Денисюк И.Ю., Позднякова С.А., Бурункова Ю.Э. № 11, стр. 103–107.

320 Оптика сверхбыстрых процессов

Расчет поля и спектра индуцированной обратной волны при распространении фемтосекундного импульса со сверхшироким спектром в оптическом волноводе

Конев Л.С., Шполянский Ю.А. № 1, стр. 10–16.

Релаксация возбуждения в электронной подсистеме металла при облучении ультракороткими лазерными импульсами

Поляков Д.С., Яковлев Е.Б. № 1, стр. 32–37.

Действие ультракороткого лазерного импульса на металлы: двухтемпературная релаксация, вспенивание расплава и замораживание разрушающейся нанопены

Иногамов Н.А., Жаховский В. В., Петров Ю.В., Хохлов В.А., Ашитков С.И., Мигдал К.П., Ильницкий Д. К., Эмиров Ю.Н., Комаров П.С., Агранат М.Б., Анисимов С.И., Фортов В.Е. № 5, стр. 5–26.

Ионизация наночастиц сверхкороткими лазерными импульсами умеренной интенсивности

Груздев В.Е., Комолов В.Л., Пржибельский С.Г. № 5, стр. 35–42.

Наноструктурирование поверхности силикатного стекла фемтосекундными лазерными импульсами ультрафиолетового диапазона

Ионин А.А., Кудряшов С.И., Селезнев Л.В., Сивицын Д.В., Апостолова Ц. № 5, стр. 43–54.

Вклад поляритонного механизма микроструктурирования поверхности кремния пикосекундными лазерными импульсами

Гук И.В., Шандыбина Г.Д., Яковлев Е.Б., Головань Л.А. № 5, стр. 62–67.

330 Зрение и цвет

Пороговый контраст зрительной системы в зависимости от внешних условий для различных тестовых стимулов

Ляпунов С.И. № 6, стр. 63–71.

Малогобаритный прибор для исследования порогов цветоразличения и количественной оценки аномалий цветового зрения человека

Соловьёв В.А., Колокольцев М.В. № 10, стр. 42–45.

Моделирование работы пространственно-частотных фильтров при восприятии сложных динамических сцен

Логонова Е.В., Пронин С.В., Шелепин Ю.Е. № 11, стр. 62–68.

350 Другие области применения оптики

Влияние широтных зависимостей температуры и альbedo Земли на тепловой режим изотермического космического объекта на солнечно-синхронной орбите

Баёва Ю.В., Лаповок Е.В., Ханков С.И. № 1, стр. 17–24.

Мониторинг энергетического баланса земли из точки Лагранжа L1

Абдусаматов Х.И., Лаповок Е.В., Ханков С.И. № 1, стр. 25–31.

Автоматическая регистрация облачных просветов в зоне действия астрооптического прибора

Здор С.Е., Колинько В.И., Яцкевич Н.Г. № 2, стр. 62–66.

Светосильные трехзеркальные объективы без промежуточного изображения с выпуклым вторым и вогнутым третьим зеркалами

Цуканова ГИ, Бутылкина К.Д. № 3, стр. 3–7.

Исследование оптоакустического отклика при лазерной абляции твердых тел излучением волоконного лазера под тонким слоем жидкости

Вейко В.П., Самохвалов А.А. № 5, стр. 88–92.

Особенности лазерного окисления тонких пленок титана

Шахно Е.А., Синев Д.А., Кулажкин А.М. № 5, стр. 93–98.

Тепловой режим специального лунного телескопа космического базирования СТЛ-200 для мониторинга вариаций глобального альbedo Земли по пепельному свету Луны

Абдусаматов Х.И., Лаповок Е.В., Ханков С.И. № 7, стр. 26–33.

Пористая матрица для исследования оптических свойств систем плотноупакованных квантовых точек

Парфенов П.С., Литвин А.П., Ушакова Е.В., Вениаминов А.В., Федоров А.В., Баранов А.В. № 8, стр. 38–43.

Технология изготовления высокоточных крупногабаритных облегчённых асферических зеркал с высокой стабильностью формы поверхности

Абдулкадыров М.А., Добриков Н.С., Патрикеев А.П., Патрикеев В.Е., Семенов А.П. № 12, стр. 6–15.

Расчёт количественных характеристик ослабления рентгеновского и гамма-излучения оптически-ми стёклами

Арбузов В.И. № 12, стр. 46–55.