

# Авторский указатель журнала «Квантовая электроника» за 2014 г. (т. 44, № 1 – 12)

(составители Н.А.Алексеева и Л.В.Стратонникова)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| <b>Абдел-Халек С., Беррада К., Обада А.-С.Ф., Вахиддин М.Р.Б.</b> Сжатие энтропии системы кубит – поле под действием декогерентности. . . . .                                                                                                                                                                                     | 3  | 274  |
| <b>Абеди К.</b> (см. Хешмати С.). . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3  | 279  |
| <b>Абросимов С.А., Бажулин А.П., Большаков А.П., Конов В.И., Красюк И.К., Пашинин П.П., Ральченко В.Г., Семенов А.Ю., Созык Д.Н., Стучебрюхов И.А., Фортов В.Е., Хищенко К.В., Хомич А.А.</b> Генерация отрицательных давлений и откольные явления в алмазе под действием пикосекундного лазерного импульса. . . . .              | 6  | 530  |
| <b>Агранат М.Б.</b> (см. Ашитков С.И.). . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6  | 535  |
| <b>Агранат М.Б.</b> (см. Ильина И.В.). . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6  | 594  |
| <b>Агба П.Д.</b> (см. Крайнов А.Д.). . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8  | 757  |
| <b>Аязов В.Н., Михеев П.А., Першин А.А., Торбин А.П., Хэвен М.С.</b> Механизм деактивации синглетного кислорода в электроразрядном кислородно-иодном лазере. . . . .                                                                                                                                                              | 12 | 1083 |
| <b>Акимов А.В.</b> (см. Сукачев Д.Д.). . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6  | 515  |
| <b>Аксенова Ю.В.</b> (см. Кузнецова Р.Т.). . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3  | 206  |
| <b>Аксинин В.И., Анциферов С.А., Великанов С.Д., Герасимов А.Ю., Гостев И.В., Казанцев С.Ю., Калиновский В.В., Коновалов В.В., Кононов И.Г., Михалкин В.Н., Подлесных С.В., Севрюгин И.В., Фирсов К.Н.</b> Системы формирования разряда для наработки атомарного иода в импульсно-периодическом кислородно-иодном лазере. . . . . | 1  | 89   |
| <b>Аксинин В.И., Анциферов С.А., Великанов С.Д., Казанцев С.Ю., Калиновский В.В., Коновалов В.В., Кононов И.Г., Михалкин В.Н., Подлесных С.В., Севрюгин И.В., Фирсов К.Н.</b> Влияние температуры газа на характеристики объемного самостоятельного разряда в рабочих смесях импульсно-периодических КИЛ. . . . .                 | 2  | 138  |
| <b>Александров С.А., Субхаш Х., Лихи М.</b> Оптическая когерентная томография для исследования изменения статических и динамических структур на наномасштабах. . . . .                                                                                                                                                            | 7  | 657  |
| <b>Алексеев А.Э., Вдовенко В.С., Горшков Б.Г., Потапов В.Т., Сергачев И.А., Симикин Д.Е.</b> Когерентный фазочувствительный рефлектометр с дифференциальной фазовой модуляцией зондирующих импульсов. . . . .                                                                                                                     | 10 | 965  |
| <b>Алексеев В.В.</b> (см. Лихачев М.Е.). . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11 | 1043 |
| <b>Алешкин В.Я.</b> (см. Дикарева Н.В.). . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4  | 286  |
| <b>Алфёров С.В., Карпеев С.В., Хонина С.Н., Тукмаков К.Н., Моисеев О.Ю., Шуляпов С.А., Иванов К.А., Савельев-Трофимов А.Б.</b> О возможности управления лазерной абляцией при острой фокусировке фемтосекундного излучения. . . . .                                                                                               | 11 | 1061 |
| <b>Алышев С.В., Рюмкин К.Е., Шубин А.В., Медведков О.И., Хопин В.Ф., Гурьянов А.Н., Дианов Е.М.</b>                                                                                                                                                                                                                               |    |      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| <b>Волоконный лазер на основе активного световода, легированного теллуром. . . . .</b>                                                                                                                                                                          | 2  | 95   |
| <b>Алышев С.В.</b> (см. Дианов Е.М.). . . . .                                                                                                                                                                                                                   | 6  | 503  |
| <b>Анашкина Е.А.</b> (см. Котов Л.В.). . . . .                                                                                                                                                                                                                  | 5  | 458  |
| <b>Ангелуц А.А., Балакин А.В., Евдокимов М.Г., Есаулков М.Н., Назаров М.М., Ожередов И.А., Сапожников Д.А., Солянкин П.М., Черкасова О.П., Шкуринов А.П.</b> Характерные отклики биологических и наноразмерных систем в терагерцевом диапазоне частот. . . . .  | 7  | 614  |
| <b>Ангелуц А.А., Гапеев А.Б., Есаулков М.Н., Косарева О.Г., Матюнин С.Н., Назаров М.М., Пашовкин Т.Н., Солянкин П.М., Черкасова О.П., Шкуринов А.П.</b> Исследование повреждений ДНК в лейкоцитах крови человека под действием терагерцевого излучения. . . . . | 3  | 247  |
| <b>Андреев А.А.</b> (см. Комаров В.М.). . . . .                                                                                                                                                                                                                 | 12 | 1104 |
| <b>Андреев А.Л., Андреева Т.Б., Компанец И.Н., Заляпин Н.В.</b> Подавление спекл-шума с помощью ячейки негеликоидального сегнетоэлектрического жидкого кристалла. . . . .                                                                                       | 12 | 1136 |
| <b>Андреев Н.Е.</b> (см. Мальков Ю.А.). . . . .                                                                                                                                                                                                                 | 5  | 484  |
| <b>Андреева Е.В., Ильченко С.Н., Костин Ю.О., Якубович С.Д.</b> Поперечно-одномодовые суперлюминесцентные диоды ближнего ИК диапазона спектра с непрерывной выходной мощностью до 100 мВт. . . . .                                                              | 10 | 903  |
| <b>Андреева Т.Б.</b> (см. Андреев А.Л.). . . . .                                                                                                                                                                                                                | 12 | 1136 |
| <b>Андреева Т.Л., Рубин П.Л.</b> Коллективные моды в холдных парамагнитных газах. . . . .                                                                                                                                                                       | 2  | 182  |
| <b>Андрианов А.В.</b> (см. Зеленогорский В.В.). . . . .                                                                                                                                                                                                         | 1  | 76   |
| <b>Андрианов А.В.</b> (см. Котов Л.В.). . . . .                                                                                                                                                                                                                 | 5  | 458  |
| <b>Антина Е.В.</b> (см. Кузнецова Р.Т.). . . . .                                                                                                                                                                                                                | 3  | 206  |
| <b>Антипов С.О.</b> (см. Камынин В.А.). . . . .                                                                                                                                                                                                                 | 2  | 161  |
| <b>Анциферов С.А.</b> (см. Аксинин В.И.). . . . .                                                                                                                                                                                                               | 1  | 89   |
| <b>Анциферов С.А.</b> (см. Аксинин В.И.). . . . .                                                                                                                                                                                                               | 2  | 138  |
| <b>Аото Дун</b> (см. Ди Ван). . . . .                                                                                                                                                                                                                           | 4  | 298  |
| <b>Апатин В.М., Компанец В.О., Лохман В.Н., Огурок Н.-Д.Д., Пойдашев Д.Г., Рябов Е.А., Чекалин С.В.</b> Исследование ионизации свободных и кластеризованных молекул под действием фемтосекундного лазерного излучения. . . . .                                  | 5  | 465  |
| <b>Аполлонов В.В.</b> Силовая оптика. . . . .                                                                                                                                                                                                                   | 2  | 102  |
| <b>Аракчеев В.Г., Верещагин А.К., Верещагин К.А., Морозов В.Б., Тункин В.Г., Яковлев Д.В.</b> Источник широкополосного пикосекундного излучения на основе неколлинеарного оптического параметрического усилителя. . . . .                                       | 4  | 335  |
| <b>Артемов Д.Н.</b> (см. Захаров В.П.). . . . .                                                                                                                                                                                                                 | 8  | 726  |
| <b>Асеев С.А., Миронов Б.Н., Чекалин С.В., Миногин В.Г.</b> Формирование ультракоротких электронных импульсов в электростатическом лазерном рефлекторно-дефлекторе. . . . .                                                                                     | 3  | 259  |
| <b>Асрян Л.В.</b> (см. Соколова З.Н.). . . . .                                                                                                                                                                                                                  | 9  | 801  |

|                                                            |    |      |                                                                  |    |      |
|------------------------------------------------------------|----|------|------------------------------------------------------------------|----|------|
| <b>Астафьев А.А.</b> (см. Шахов А.М.) . . . . .            | 9  | 852  | <b>Беррада К.</b> (см. Абдел-Халек С.) . . . . .                 | 3  | 274  |
| <b>Астафьева Н.Г.</b> (см. Кузнецов Ю.Л.) . . . . .        | 8  | 713  | <b>Беспалов В.Г.</b> (см. Грачев Я.В.) . . . . .                 | 12 | 1170 |
| <b>Астахов Е.И.</b> (см. Усанов Д.А.) . . . . .            | 2  | 184  | <b>Бинь Джан</b> (см. Кэ Инь) . . . . .                          | 2  | 163  |
| <b>Афанасьев А.В.</b> (см. Битюрин Н.М.) . . . . .         | 6  | 556  | <b>Битюрин Н.М., Афанасьев А.В., Бредихин В.И.,</b>              |    |      |
| <b>Афанасьев А.Е.</b> (см. Мелентьев П.Н.) . . . . .       | 6  | 547  | <b>Пикулин А.В., Иляков И.Е., Шишкин Б.В.,</b>                   |    |      |
| <b>Афоненко А.А.</b> (см. Дикарева Н.В.) . . . . .         | 4  | 286  | <b>Ахмеджанов Р.А., Горшкова Е.Н.</b> Использование              |    |      |
| <b>Ахмеджанов Р.А.</b> (см. Битюрин Н.М.) . . . . .        | 6  | 556  | бихроматического фемтосекундного лазерного из-                   |    |      |
| <b>Ашитков С.И., Комаров П.С., Овчинников А.В.,</b>        |    |      | лучения для наноструктурирования поверхности с                   |    |      |
| <b>Струлёва Е.В., Жаховский В.В., Иногамов Н.А.,</b>       |    |      | помощью слоя коллоидных микрочастиц . . . . .                    | 6  | 556  |
| <b>Агранат М.Б.</b> Абляция металлов и образование на-     |    |      | <b>Бобарыкина Т.А., Малов А.Н., Оришич А.М., Чирка-</b>          |    |      |
| нотруктур под действием фемтосекундных лазер-              |    |      | <b>шенко В.Ф., Яковлев В.И.</b> Оптический разряд с              |    |      |
| ных импульсов . . . . .                                    | 6  | 535  | поглощением импульсно-периодического излучения                   |    |      |
| <b>Ашкинази Е.Е.</b> (см. Ивакин Е.В.) . . . . .           | 11 | 1055 | СО <sub>2</sub> -лазера в сверхзвуковом потоке воздуха: волновая |    |      |
|                                                            |    |      | структура и условие квазистационарности . . . . .                | 9  | 836  |
| <b>Б</b>                                                   |    |      | <b>Бобков К.К., Рыбалтовский А.А., Вельмискин В.В.,</b>          |    |      |
| <b>Балбекин Н.С.</b> (см. Дука М.В.) . . . . .             | 8  | 707  | <b>Лихачев М.Е., Бубнов М.М., Дианов Е.М., Умни-</b>             |    |      |
| <b>Бабий М.Ю.</b> (см. Букин О.А.) . . . . .               | 6  | 563  | <b>ков А.А., Гурьянов А.Н., Вечканов Н.Н., Шестако-</b>          |    |      |
| <b>Багаев С.Н., Трунов В.И., Пестряков Е.В., Лещенко</b>   |    |      | <b>ва И.А.</b> Возбуждение состояния с переносом заря-           |    |      |
| <b>В.Е., Фролов С.А., Васильев В.А.</b> Оптимизация        |    |      | да как основной механизм фотопотемнения алюмо-                   |    |      |
| каскадов широкополосного параметрического уси-             |    |      | силикатных световодов, легированных оксидом ит-                  |    |      |
| ления фемтосекундной лазерной системы с коге-              |    |      | тербия . . . . .                                                 | 12 | 1129 |
| рентным сложением полей . . . . .                          | 5  | 415  | <b>Богатов А.П.</b> (см. Дьячков Н.В.) . . . . .                 | 11 | 997  |
| <b>Багаев С.Н.</b> (см. Гончаров А.Н.) . . . . .           | 6  | 521  | <b>Богатов А.П.</b> (см. Дьячков Н.В.) . . . . .                 | 11 | 1005 |
| <b>Бажулин А.П.</b> (см. Абросимов С.А.) . . . . .         | 6  | 530  | <b>Богачкая А.В., Волкова Е.А., Попов А.М.</b> Численное         |    |      |
| <b>Балакин А.В.</b> (см. Ангелуц А.А.) . . . . .           | 7  | 614  | моделирование процесса усиления микроволново-                    |    |      |
| <b>Балыкин В.И.</b> (см. Мелентьев П.Н.) . . . . .         | 6  | 547  | го излучения в плазменном канале, созданном в газе               |    |      |
| <b>Баотюань Яо</b> (см. Ди Ван) . . . . .                  | 4  | 298  | при его многофотонной ионизации фемтосекунд-                     |    |      |
| <b>Бараников А.В.</b> (см. Камынин В.А.) . . . . .         | 2  | 161  | ным лазерным импульсом . . . . .                                 | 12 | 1091 |
| <b>Баранцев К.А., Литвинов А.Н.</b> Влияние температуры    |    |      | <b>Боджи А.</b> (см. Буркьянти А.) . . . . .                     | 3  | 263  |
| на форму пространственных квазипериодических               |    |      | <b>Боднар Г.Б.</b> (см. Ушенко Ю.А.) . . . . .                   | 8  | 785  |
| осцилляций показателя преломления щелочных                 |    |      | <b>Большаков А.П.</b> (см. Абросимов С.А.) . . . . .             | 6  | 530  |
| атомов в оптически плотной среде с замкнутой схе-          |    |      | <b>Большаков А.П.</b> (см. Ивакин Е.В.) . . . . .                | 11 | 1055 |
| мой возбуждения $\Delta$ -типа . . . . .                   | 10 | 944  | <b>Бондаренко Е.А.</b> Лазерный гироскоп с четырехзер-           |    |      |
| <b>Барзилович П.Ю.</b> (см. Компанец В.О.) . . . . .       | 6  | 552  | кальным квадратным резонатором: формулы для                      |    |      |
| <b>Бармина Е.В., Симакин А.В., Шафеев Г.А.</b> Лазерно-    |    |      | моделирования динамики параметров зоны синхро-                   |    |      |
| индуцированный распад цезия-137 . . . . .                  | 8  | 791  | низации частот встречных волн при работе прибора                 |    |      |
| <b>Баум О.И.</b> (см. Южаков А.В.) . . . . .               | 1  | 65   | в режиме самопрогрева . . . . .                                  | 4  | 364  |
| <b>Бахвалов К.В.</b> (см. Золотарев В.В.) . . . . .        | 10 | 907  | <b>Бондаренко С.В., Долголева Г.В., Новикова Е.А.</b>            |    |      |
| <b>Башкатов А.Н., Генина Э.А., Кочубей В.И., Рубцов</b>    |    |      | Численное исследование динамики полей излуче-                    |    |      |
| <b>В.С., Колесникова Е.А., Тучин В.В.</b> Оптические       |    |      | ния в составном боксе-конвертере для условий экс-                |    |      |
| свойства тканей толстой кишки человека в спек-             |    |      | периментов по измерению длин пробега излуче-                     |    |      |
| тральном диапазоне 350 – 2500 нм . . . . .                 | 8  | 779  | ния на установке «Искра-5» . . . . .                             | 3  | 217  |
| <b>Башкатов А.Н.</b> (см. Приезжев А.В.) . . . . .         | 7  | 613  | <b>Бондарь В.С.</b> (см. Михеев Г.М.) . . . . .                  | 1  | 1    |
| <b>Башкатов А.Н.</b> (см. Генина Э.А.) . . . . .           | 7  | 689  | <b>Бонерт А.Э.</b> (см. Гончаров А.Н.) . . . . .                 | 6  | 521  |
| <b>Бежанов С.Г., Канавин А.П., Урюпин С.А.</b> Нагрев ме-  |    |      | <b>Борисов В.М., Кошелев К.Н., Прокофьев А.В., Хаджийский</b>    |    |      |
| таллической нанопленки при поглощении фемтосе-             |    |      | <b>Ф.Ю., Христофоров О.Б.</b> Источник света с высокой яр-       |    |      |
| кундного лазерного излучения . . . . .                     | 9  | 859  | костью излучения на длине волны 13.5 нм . . . . .                | 11 | 1077 |
| <b>Безотосный В.В., Крохин О.Н., Олещенко В.А.,</b>        |    |      | <b>Бородин Т.И., Вальяно Г.Е., Гололобова О.А., Карпунин</b>     |    |      |
| <b>Певцов В.Ф., Попов Ю.М., Чешев Е.А.</b> Излуча-         |    |      | <b>В.Т., Маликов М.М., Стриканов Д.А.</b> Оптические,            |    |      |
| тельные параметры и тепловой режим мощных оди-             |    |      | структурные и морфологические свойства наноди-                   |    |      |
| ночных лазерных диодов спектрального диапазона             |    |      | сперсного диоксида циркония, синтезированного                    |    |      |
| 980 нм . . . . .                                           | 2  | 145  | методом лазерной абляции в жидкости . . . . .                    | 9  | 845  |
| <b>Безотосный В.В., Крохин О.Н., Олещенко В.А., Певцов</b> |    |      | <b>Бочкарев М.Б.</b> (см. Насибов А.С.) . . . . .                | 3  | 201  |
| <b>В.Ф., Попов Ю.М., Чешев Е.А.</b> Моделирование те-      |    |      | <b>Бочков А.В.</b> (см. Колегов А.А.) . . . . .                  | 1  | 13   |
| плового режима мощных лазерных диодов, смон-               |    |      | <b>Бражников Д.В.</b> (см. Гончаров А.Н.) . . . . .              | 6  | 521  |
| тированных с использованием сабмаунтов различ-             |    |      | <b>Братченко И.А.</b> (см. Захаров В.П.) . . . . .               | 8  | 726  |
| ного типа . . . . .                                        | 10 | 899  | <b>Бредихин В.И.</b> (см. Битюрин Н.М.) . . . . .                | 6  | 556  |
| <b>Беликов А.В., Скрипник А.В., Шатилова К.В.</b>          |    |      | <b>Брендель В.М., Гарнов С.В., Ягафаров Т.Ф., Исха-</b>          |    |      |
| Моделирование микрообработки эмали зуба чело-              |    |      | <b>кова Л.Д., Ермаков Р.П.</b> Исследование свойств              |    |      |
| века излучением эрбиевых лазеров . . . . .                 | 8  | 763  | тонких пленок CsI, CsBr, GaAs, выращенных мето-                  |    |      |
| <b>Беликов А.Ю.</b> (см. Твердохлеб П.Е.) . . . . .        | 6  | 588  | дом импульсного лазерного напыления . . . . .                    | 9  | 841  |
| <b>Бельков С.А.</b> (см. Гаранин С.Г.) . . . . .           | 8  | 798  | <b>Бубнов М.М.</b> (см. Котов Л.В.) . . . . .                    | 5  | 458  |
| <b>Бережной К.В.</b> (см. Насибов А.С.) . . . . .          | 3  | 201  | <b>Бубнов М.М.</b> (см. Лихачев М.Е.) . . . . .                  | 11 | 1043 |
| <b>Березин М.Б.</b> (см. Кузнецова Р.Т.) . . . . .         | 3  | 206  | <b>Бубнов М.М.</b> (см. Бобков К.К.) . . . . .                   | 12 | 1129 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Букин О.А., Бабий М.Ю., Голик С.С., Ильин А.А., Кабанов А.М., Колесников А.В., Кульчин Ю.Н., Лисица В.В., Матвиенко Г.Г., Ошлаков В.К., Шмирко К.А. Лидарное зондирование атмосферы с использованием гигаваттных лазерных импульсов фемтосекундной длительности. . . . . | 6  | 563  |
| Букин О.А. (см. Кульчин Ю.Н.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                  | 8  | 793  |
| Бункин Н.Ф., Шкирин А.В., Бурханов И.С., Чайков Л.Л., Ломкова А.К. Исследование нанопузырьковой фазы водных растворов NaCl методом динамического рассеяния света . . . . .                                                                                               | 11 | 1022 |
| Бурдонов К.Ф. (см. Шайкин А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                | 5  | 426  |
| Буркова С.Л. (см. Кузнецова Р.Т.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                              | 3  | 206  |
| Буркьянти А., Маринелли К., Мариотти Э., Боджи А., Мармуджи А., Джоми С., Маккари М., Веронези С., Мои Л. Оптический отклик атомов щелочных металлов, локализованных в нанопористом стекле . . . . .                                                                     | 3  | 263  |
| Бурханов И.С. (см. Бункин Н.Ф.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                | 11 | 1022 |
| Буфетов И.А. (см. Рюмкин К.Е.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                 | 7  | 700  |
| Буфетова Г.А. (см. Ильичев Н.Н.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                               | 3  | 213  |
| Быков Д.А. (см. Головастиков Н.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                             | 10 | 984  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Вадимова О.Л. (см. Перевезенцев Е.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5  | 448  |
| Вальяно Г.Е. (см. Бородина Т.И.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9  | 845  |
| Ванг Р.К. (см. Чой Ву Джун) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8  | 740  |
| Ванг Р.К. (см. Огами М.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8  | 746  |
| Ванг Х. (см. Огами М.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8  | 746  |
| Васильев В.А. (см. Багаев С.Н.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5  | 415  |
| Васильева К. (см. Лихачёв А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8  | 770  |
| Ватник С.М., Ведин И.А., Курбатов П.Ф., Павлюк А.А. Эффективная двухмикронная генерация лазеров с активными элементами в виде дисков 5%Tm <sup>3+</sup> : KLu(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> и композитных структур 5%Tm <sup>3+</sup> : KLu(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> /KLu(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> . . . . .          | 11 | 989  |
| Ватник С.М., Осипов В.В., Лукьяшин К.Е., Кравченко В.Б., Копылов Ю.Л., Ведин И.А., Курбатов П.Ф. Мультиваттная генерация лазерных керамик, содержащих 0.8% и 1% Nd:YAG . . . . .                                                                                                                                                   | 6  | 585  |
| Ватник С.М. (см. Твердохлеб П.Е.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6  | 588  |
| Вахиддин М.Р.Б. (см. Абдел-Халек С.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3  | 274  |
| Вдовенко В.С. (см. Алексеев А.Э.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 | 965  |
| Ведин И.А. (см. Ватник С.М.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6  | 585  |
| Ведин И.А. (см. Твердохлеб П.Е.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6  | 588  |
| Ведин И.А. (см. Ватник С.М.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11 | 989  |
| Вей Хуаджан (см. Ли Бингсонг) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12 | 1165 |
| Вейко В.П., Шахно Е.А., Яковлев Е.Б. Эффективное время термического воздействия сверхкоротких лазерных импульсов на диэлектрики. . . . .                                                                                                                                                                                           | 4  | 322  |
| Великанов С.Д., Данилов В.П., Захаров Н.Г., Ильичев Н.Н., Казанцев С.Ю., Калинушкин В.П., Кононов И.Г., Насибов А.С., Студеникин М.И., Пашинин П.П., Фирсов К.Н., Шапкин П.В., Щуров В.В. Лазер на кристалле ZnSe:Fe <sup>2+</sup> с накачкой излучением нецепного электроразрядного HF-лазера при комнатной температуре . . . . . | 2  | 141  |
| Великанов С.Д. (см. Аксинин В.И.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  | 89   |
| Великанов С.Д. (см. Аксинин В.И.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 138  |
| Великосельцев А.А., Лукьянов Д.П., Виноградов В.И., Шрайбер К.-У. Современное состояние и перспективы развития сверхбольших оптических гироскопов для применения в геодезии и сейсмологии . . . . .                                                                                                                                | 12 | 1151 |
| Вельмискин В.В. (см. Бобков К.К.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 | 1129 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Венедиктов В.Ю., Филатов Ю.В., Шалымов Е.В. О возможности использования фазовой характеристики кольцевого интерферометра в микрооптических гироскопах . . . . .                                                                                                                                        | 12 | 1145 |
| Верещагин А.К. (см. Аракчеев В.Г.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                           | 4  | 335  |
| Верещагин К.А. (см. Аракчеев В.Г.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                           | 4  | 335  |
| Веронези С. (см. Буркьянти А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                               | 3  | 263  |
| Веселов Д.А., Капитонов В.А., Пихтин Н.А., Лютецкий А.В., Николаев Д.Н., Слипченко С.О., Соколова З.Н., Шамахов В.В., Шашкин И.С., Тарасов И.С. Насыщение ватт-амперных характеристик мощных лазеров ( $\lambda = 1.0 - 1.1$ мкм) в импульсном режиме генерации . . . . .                              | 11 | 993  |
| Ветров С.Я., Панкин П.С., Тимофеев И.В. Особенности спектральных свойств одномерного фотонного кристалла с анизотропным дефектным слоем нанокompозита, имеющего резонансную дисперсию. . . . .                                                                                                         | 9  | 881  |
| Вечканов Н.Н. (см. Лихачев М.Е.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                             | 11 | 1043 |
| Вечканов Н.Н. (см. Бобков К.К.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                              | 12 | 1129 |
| Виноградов В.И. (см. Великосельцев А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                     | 12 | 1151 |
| Витрик О.Б. (см. Данилов П.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                               | 6  | 540  |
| Витрик О.Б. (см. Кульчин Ю.Н.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                               | 10 | 975  |
| Витухновский А.Г. (см. Глубоков Д.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                        | 4  | 314  |
| Вишнякова Г.А. (см. Сукачёв Д.Д.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                            | 6  | 515  |
| Власов В.В. (см. Коновалов А.Б.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                             | 3  | 239  |
| Власов В.В. (см. Коновалов А.Б.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                             | 8  | 719  |
| Власов В.И. (см. Сироткин А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 7    |
| Волков М.В., Гаранин С.Г., Долгополов Ю.В., Копалкин А.В., Куликов С.М., Синявин Д.Н., Стариков Ф.А., Сухарев С.А., Тютин С.В., Хохлов С.В., Чапарин Д.А. Фазировка семиканальной непрерывной оптоволоконной лазерной системы с помощью стохастического параллельного градиентного алгоритма . . . . . | 11 | 1039 |
| Волкова Е.А. (см. Богацкая А.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 | 1091 |
| Волова Л.Т. (см. Тимченко Е.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                              | 7  | 696  |
| Воробьев Н.С. (см. Гаранин С.Г.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                             | 8  | 798  |
| Воронич И.Н. (см. Гаранин С.Г.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                              | 8  | 798  |
| Ву Гуонг (см. Ли Бингсонг) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12 | 1165 |
| Вэй Чжоу, Шаобинь Лю, Дье У, Сяолю Чжан, У Тан. Модель уровней эквивалентной схемы и усовершенствование терагерцевых квантовых каскадных лазеров . . . . .                                                                                                                                             | 4  | 289  |
| Вэйтян Ян (см. Кэ Инь) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2  | 163  |

|                                                                                                                                                                                                                  |    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Гавришук Е.М., Казанцев С.Ю., Кононов И.Г., Родин С.А., Фирсов К.Н. Лазер на ZnSe:Fe <sup>2+</sup> с большой энергией излучения, работающий при комнатной температуре. . . . .                                   | 6  | 505  |
| Галуцкий В.В., Строганова Е.В., Шмаргилов С.А., Яковенко Н.А. Особенности преобразования частоты в градиентных кристаллах PPLN . . . . .                                                                         | 1  | 30   |
| Гамид Р. (см. Шахин Э.) . . . . .                                                                                                                                                                                | 11 | 1071 |
| Ганин Д.В., Миколуцкий С.И., Токарев В.Н., Хомич В.Ю., Шмаков В.А., Ямщиков В.А. Образование микронных и субмикронных структур на поверхности диоксида циркония при наносекундном лазерном воздействии . . . . . | 4  | 317  |
| Гапеев А.Б. (см. Ангелуц А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                         | 3  | 247  |
| Гаранин С.Г., Бельхов С.А., Рогожников Г.С., Рукавишников Н.Н., Романов В.В., Воронич И.Н., Воробьев Н.С., Горностаев П.Б., Лозовой В.И., Щелев М.Я. Использование пикосекундной                                 |    |      |

- стрик-камеры PS-1/S1 для диагностики многоканальных лазерных установок . . . . . 8 798
- Гаранин С.Г. (см. Волков М.В.) . . . . . 11 1039
- Гарнов С.В. (см. Брендель В.М.) . . . . . 9 841
- Гачева Е.И. (см. Зеленогорский В.В.) . . . . . 1 76
- Гейнц Ю.Э., Голик С.С., Землянов А.А., Кабанов А.М., Матвиенко Г.Г. Влияние размера светового пучка на длину филамента, созданного мощным фемтосекундным лазерным излучением в воздухе . . . . . 5 489
- Гейнц Ю.Э., Землянов А.А. Модель оптической нелинейности воздуха в среднем ИК диапазоне длин волн . . . . . 9 815
- Гейнц Ю.Э., Землянов А.А., Панина Е.К. Субдифракционная локализация поля при рассеянии фемтосекундного лазерного излучения на диэлектрической микросфере . . . . . 1 48
- Геликонов В.М. (см. Шилиагин П.А.) . . . . . 7 664
- Геликонов В.М. (см. Моисеев А.А.) . . . . . 8 732
- Геликонов Г.В. (см. Зеленогорский В.В.) . . . . . 1 76
- Геликонов Г.В. (см. Шилиагин П.А.) . . . . . 7 664
- Геликонов Г.В. (см. Моисеев А.А.) . . . . . 8 732
- Генина Э.А., Башкатов А.Н., Тучин В.В. Исследование диффузии фотодинамического красителя индоцианинового зеленого в коже с помощью спектроскопии обратного рассеяния . . . . . 7 689
- Генина Э.А. (см. Приезжев А.В.) . . . . . 7 613
- Генина Э.А. (см. Башкатов А.Н.) . . . . . 8 779
- Герасимов А.Ю. (см. Аксинин В.И.) . . . . . 1 89
- Глубоков Д.А., Сычев В.В., Михайлов А.С., Корольков А.Е., Чубич Д.А., Шапиро Б.И., Витухновский А.Г. Насыщающийся поглотитель на основе серебряных наночастиц для лазеров с пассивной синхронизацией мод . . . . . 4 314
- Говоренко Е.Р. (см. Паршков О.М.) . . . . . 2 122
- Голик С.С. (см. Гейнц Ю.Э.) . . . . . 5 489
- Голик С.С. (см. Букин О.А.) . . . . . 6 563
- Голик С.С. (см. Кульчин Ю.Н.) . . . . . 8 793
- Голмохаммади С. (см. Хешмати С.) . . . . . 3 279
- Головастики Н.В., Быков Д.А., Досколович Л.Л. Резонансные дифракционные решетки для пространственного дифференцирования оптических пучков . . . . . 10 984
- Гололобов В.М. (см. Кононенко В.В.) . . . . . 12 1099
- Гололобова О.А. (см. Бородина Т.И.) . . . . . 9 845
- Голубцов С.К. (см. Достовалов А.В.) . . . . . 4 330
- Голышев А.А., Маликов А.Г., Оришич А.М., Шулятьев В.Б. Высококачественная лазерная резка нержавеющей стали в атмосфере инертного газа с помощью волоконного иттербиевого и CO<sub>2</sub>-лазеров . . . . . 3 233
- Голышев А.А., Маликов А.Г., Оришич А.М., Шулятьев В.Б. Экспериментальное исследование лазерно-кислородной резки низкоуглеродистой стали с использованием волоконного и CO<sub>2</sub>-лазеров при условии минимума шероховатости . . . . . 10 970
- Гончаров А.Н., Бонерт А.Э., Бражников Д.В., Шилов А.М., Багаев С.Н. Прецизионная спектроскопия атомов магния в магнитооптической ловушке . . . . . 6 521
- Гончуков С.А. (см. Дарвин М.Е.) . . . . . 7 646
- Гордеев М.Ю. (см. Ефремова Е.А.) . . . . . 10 939
- Гордиенко А.В., Маврицкий О.Б., Егоров А.Н., Печенкин А.А., Савченков Д.В. Корреляция ионизационной реакции в чувствительных точках и параметров чувствительности к воздействию тяжелых заряженных частиц при лазерном тестировании интегральных схем . . . . . 12 1173
- Горлачук П.В., Иванов А.В., Курносов В.Д., Курносов К.В., Романцевич В.И., Симаков В.А., Чернов Р.В. Моделирование ватт-амперных характеристик мощных полупроводниковых лазеров с длиной волны излучения 1.5 – 1.55 мкм . . . . . 2 149
- Горностаев П.Б. (см. Гаранин С.Г.) . . . . . 8 798
- Гороховский А.В. (см. Зимняков Д.А.) . . . . . 7 670
- Горшков Б.Г. (см. Алексеев А.Э.) . . . . . 10 965
- Горшкова Е.Н. (см. Битюрин Н.М.) . . . . . 6 556
- Гостев И.В. (см. Аксинин В.И.) . . . . . 1 89
- Гостев Ф.Е. (см. Шахов А.М.) . . . . . 9 852
- Грачев Я.В., Осипова М.О., Беспалов В.Г. Сравнение электрооптической системы и фотопроводящей антенны, используемых в качестве детекторов импульсного терагерцевого излучения, с помощью нового метода определения ширины спектра . . . . . 12 1170
- Гречин С.Г., Николаев П.П., Охримчук А.Г. Спектральный метод расчета распространения лазерного излучения в двухосных кристаллах с учетом разориентации собственных поляризаций . . . . . 1 34
- Гречин С.Г., Николаев П.П., Шарандин Е.А. Функциональные возможности формирования распределений инверсной населенности в квантронах с поперечной диодной накачкой . . . . . 10 912
- Губин В.П. (см. Пржиялковский Я.В.) . . . . . 10 957
- Гузатов Д.В., Климов В.В. Фокусировка излучения диполя киральным слоем с отрицательным показателем преломления. 1. Толстый по сравнению с длиной волны слой . . . . . 9 873
- Гузатов Д.В., Климов В.В. Фокусировка излучения диполя киральным слоем с отрицательным показателем преломления. 2. Тонкий по сравнению с длиной волны слой . . . . . 12 1112
- Гулямова Э.С. (см. Ильичев Н.Н.) . . . . . 3 213
- Гуо Жуи (см. Ли Бингсонг) . . . . . 12 1165
- Гурьянов А.Н. (см. Алышев С.В.) . . . . . 2 95
- Гурьянов А.Н. (см. Котов Л.В.) . . . . . 5 458
- Гурьянов А.Н. (см. Дианов Е.М.) . . . . . 6 503
- Гурьянов А.Н. (см. Рюмкин К.Е.) . . . . . 7 700
- Гурьянов А.Н. (см. Лихачев М.Е.) . . . . . 11 1043
- Гурьянов А.Н. (см. Бобков К.К.) . . . . . 12 1129
- Гущик Т.И. (см. Дьячков Н.В.) . . . . . 11 997
- Гущик Т.И. (см. Дьячков Н.В.) . . . . . 11 1005
- Д**анилов В.П. (см. Великанов С.Д.) . . . . . 2 141
- Данилов П.А., Заярный Д.А., Ионин А.А., Кудряшов С.И., Макаров С.В., Руденко А.А., Юровских В.И., Кульчин Ю.Н., Витрик О.Б., Кучмижак А.А., Дроздова Е.А., Одинокоев С.Б. Механизмы формирования субмикро- и микромасштабных отверстий в тонких металлических пленках под действием одиночных нано- и фемтосекундных лазерных импульсов . . . . . 6 540
- Дарвин М.Е., Рихтер Х., Жу И.Дж., Майнке М.К., Кнорр Ф., Гончуков С.А., Кёниг К., Ладеманн Ю. Сравнение возможности лазерной сканирующей микроскопии и многофотонной томографии для визуализации кожи человека *in vivo* и свиной кожи *ex vivo* . . . . . 7 646
- Дворецкая Л.Н. (см. Дука М.В.) . . . . . 8 707
- Демин М.М. (см. Мажукин В.И.) . . . . . 4 283

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Денг Хияян (см. Ли Бингсонг) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                             | 12 | 1165 |
| Денисов В.И. (см. Пивцов В.С.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                           | 6  | 507  |
| Денисов Н.Н. (см. Шахов А.М.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                            | 9  | 852  |
| Дергачев А.А., Ионин А.А., Кандидов В.П.,<br>Мокроусова Д.В., Селезнев Л.В., Синицын Д.В.,<br>Сунчугашева Е.С., Шлёнов С.А., Шустикова А.П.<br>Плазменные каналы при филаментации в воздухе<br>фемтосекундного лазерного излучения с астигматиз-<br>мом волнового фронта . . . . . | 12 | 1085 |
| Джони С. (см. Буркьянти А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                              | 3  | 263  |
| Дзин Хоу (см. Кэ Инь) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                    | 2  | 163  |
| Ди Ван, Юньдзинь Чжан, Аото Дун, Сяосинь Сю,<br>Ёулунь Дзю, Баотюань Яо. Лазер на волокне, леги-<br>рованном $\text{Er}^{3+}$ , с модуляцией добротности и синхро-<br>низацией мод при использовании волоконного филь-<br>тра Single-Multi-Single и пьезоэлектрика . . . . .       | 4  | 298  |
| Дианов Е.М., Фирстов С.В., Алышев С.В., Рюмкин<br>К.Е., Шубин А.В., Хопин В.Ф., Гурьянов А.Н.,<br>Медведков О.И., Мелькумов М.А. Новый висму-<br>товый волоконный лазер, излучающий в диапазоне<br>1625 – 1775 нм. . . . .                                                         | 6  | 503  |
| Дианов Е.М. (см. Алышев С.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 95   |
| Дианов Е.М. (см. Рюмкин К.Е.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                            | 7  | 700  |
| Дианов Е.М. (см. Бобков К.К.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                            | 12 | 1129 |
| Дикарева Н.В., Некоркин С.М., Карзанова М.В.,<br>Звонков Б.Н., Алешкин В.Я., Дубинов А.А.,<br>Афоненко А.А. Полупроводниковый лазер с выте-<br>канием излучения через подложку и трапецевид-<br>ной активной областью . . . . .                                                    | 4  | 286  |
| Дмитриев А.К., Коновалов А.Н., Ульянов В.А.<br>Самогетеродинарование обратнорассеянного из-<br>лучения в одномодовом волоконном эрбиевом ла-<br>зере для задач доплеровской спектроскопии и из-<br>мерения скоростей . . . . .                                                     | 4  | 309  |
| Довгий А.А. Модуляционная неустойчивость в зигзаго-<br>образной цепочке нелинейных волноводов с чере-<br>дующимися положительным и отрицательным пока-<br>зателями преломления . . . . .                                                                                           | 12 | 1119 |
| Докукина А.Э. (см. Чекалин С.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                         | 6  | 570  |
| Долголева Г.В. (см. Бондаренко С.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                     | 3  | 217  |
| Долгополов Ю.В. (см. Волков М.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                        | 11 | 1039 |
| Дорофеев С.Г. (см. Компанец В.О.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                        | 6  | 552  |
| Досколович Л.Л. (см. Головастиков Н.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                  | 10 | 984  |
| Достовалов А.В., Корольков В.П., Голубцов С.К.,<br>Кондратьев В.И. Особенности формирования са-<br>моиндуцированных решеток на металлических<br>фольгах при сканировании остророфокусированным<br>фемтосекундным лазерным пучком . . . . .                                         | 4  | 330  |
| Дракин А.Е. (см. Дьячков Н.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                           | 11 | 997  |
| Дракин А.Е. (см. Дьячков Н.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                           | 11 | 1005 |
| Дроздова Е.А. (см. Данилов П.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                         | 6  | 540  |
| Дубинов А.А. (см. Дикарева Н.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                         | 4  | 286  |
| Дудецкий В.Ю., Ларионцев Е.Г., Чекина С.Н. Син-<br>хронизация автоколебаний в твердотельном коль-<br>цевом лазере при модуляции накачки в области па-<br>раметрического резонанса между автомодуляцион-<br>ными и релаксационными колебаниями . . . . .                            | 1  | 23   |
| Дудецкий В.Ю., Ларионцев Е.Г., Чекина С.Н.<br>Синхронизация и десинхронизация автомодуляци-<br>онных колебаний в кольцевом чип-лазере под дей-<br>ствием периодического сигнала и шума . . . . .                                                                                   | 9  | 806  |
| Дука М.В., Дворецкая Л.Н., Балбекин Н.С., Ходзицкий<br>М.К., Чивилихин С.А., Смолянская О.А. Численное<br>и экспериментальное исследование механизмов                                                                                                                              |    |      |

|                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| влияния широкополосного импульсного терагерце-<br>вого излучения на нервные клетки . . . . .                                                                                                                                             | 8  | 707  |
| Дье У (см. Вэй Чжоу) . . . . .                                                                                                                                                                                                           | 4  | 289  |
| Дьячков Н.В., Богатов А.П., Гущик Т.И., Дракин А.Е.<br>Диодный усилитель мощности модулированного<br>оптического пучка . . . . .                                                                                                         | 11 | 997  |
| Дьячков Н.В., Богатов А.П., Гущик Т.И., Дракин А.Е.<br>Экспериментальное исследование диодного усили-<br>теля модулированного пучка на основе $\text{AlGaAs/GaAs}$ ,<br>работающего в режиме глубокого насыщения уси-<br>ления . . . . . | 11 | 1005 |
| Дэн Жу (см. Сянь Вэнь) . . . . .                                                                                                                                                                                                         | 7  | 641  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Евдокимов М.Г. (см. Ангелуц А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                               | 7  | 614  |
| Егоров А.А., Севастьянов Л.А., Севастьянов А.Л.<br>Исследование плавно-нерегулярных интегрально-<br>оптических волноводов методом адиабатических<br>мод: нулевое приближение . . . . .                                                                                                    | 2  | 167  |
| Егоров А.Н. (см. Гордиенко А.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                | 12 | 1173 |
| Емелин М.Ю. (см. Емелина А.С.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                  | 5  | 470  |
| Емелина А.С., Емелин М.Ю., Рябикин М.Ю. О воз-<br>можности генерации высоких гармоник с энергия-<br>ми квантов более 10 кэВ при взаимодействии ин-<br>тенсивного излучения среднего ИК диапазона с<br>нейтральными газами . . . . .                                                       | 5  | 470  |
| Емельянов В.И., Заярный Д.А., Ионин А.А., Кудряшов<br>С.И., Макаров С.В., Салтуганов П.Н. О возможно-<br>сти увеличения времени эксплуатации мишени гене-<br>ратора нейтронов путем создания лазерно-инду-<br>цированного нанорельефа на границе раздела плен-<br>ка – подложка . . . . . | 9  | 829  |
| Ермаков Р.П. (см. Брендель В.М.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                | 9  | 841  |
| Есаулков М.Н. (см. Ангелуц А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                | 3  | 247  |
| Есаулков М.Н. (см. Ангелуц А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                | 7  | 614  |
| Ефимов Т.А. (см. Ромашко Р.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                  | 3  | 269  |
| Ефремова Е.А., Гордеев М.Ю., Рождественский Ю.В.<br>Локализация атомных населенностей в поле опти-<br>ческого излучения . . . . .                                                                                                                                                         | 10 | 939  |

|                                   |   |     |
|-----------------------------------|---|-----|
| Ёулунь Дзю (см. Ди Ван) . . . . . | 4 | 298 |
|-----------------------------------|---|-----|

|                                                                                                                                                                                                                                                    |   |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Жаховский В.В. (см. Ашитков С.И.) . . . . .                                                                                                                                                                                                        | 6 | 535 |
| Жу И.Дж. (см. Дарвин М.Е.) . . . . .                                                                                                                                                                                                               | 7 | 646 |
| Жуков А.Е. (см. Крыжановская Н.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                       | 3 | 189 |
| Жумао Тхао, Сяолин Ван, Ху Сяо, Пху Чжоу, Цзин<br>Хоу. Генерация суперконтинуума ближнего ИК диа-<br>пазона, полученная на телекоммуникационном од-<br>номодовом волокне в полностью волоконном фор-<br>мате, и объединение его мощности . . . . . | 4 | 306 |

|                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Заботнов С.В. (см. Крайнов А.Д.) . . . . .                                                                                                                                                                                              | 8  | 757  |
| Заварцев Ю.Д., Загуменный А.И., Калачев Ю.Л., Ку-<br>товой С.А., Михайлов В.А., Щербаков И.А. Лазер-<br>ная генерация в кристалле $\text{Tm:Yb}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ при накачке<br>излучением с длиной волны 1.678 мкм . . . . . | 10 | 895  |
| Заварцев Ю.Д. (см. Сироткин А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                             | 1  | 7    |
| Заведеев Е.В. (см. Кононенко В.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                            | 12 | 1099 |
| Загуменный А.И. (см. Сироткин А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                           | 1  | 7    |
| Загуменный А.И. (см. Заварцев Ю.Д.) . . . . .                                                                                                                                                                                           | 10 | 895  |
| Заляпин Н.В. (см. Андреев А.Л.) . . . . .                                                                                                                                                                                               | 12 | 1136 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| <b>Захаров В.П., Братченко И.А., Мякинин О.О., Артемьев Д.Н., Корнилин Д.В., Козлов С.В., Морятов А.А.</b> Мультимодальная диагностика и визуализация онкологических патологий. . . . .                                                                                                  | <b>8</b>  | <b>726</b>  |
| <b>Захаров Н.Г. (см. Великанов С.Д.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2</b>  | <b>141</b>  |
| <b>Заярный Д.А., Льдов А.Ю., Холин И.В.</b> Тушение атомов криптона в резонансном состоянии $5s(^3P_1)$ при столкновениях с атомами криптона и гелия . . . . .                                                                                                                           | <b>11</b> | <b>1066</b> |
| <b>Заярный Д.А. (см. Данилов П.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                         | <b>6</b>  | <b>540</b>  |
| <b>Заярный Д.А. (см. Емельянов В.И.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                       | <b>9</b>  | <b>829</b>  |
| <b>Звонков Б.Н. (см. Дикарева Н.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4</b>  | <b>286</b>  |
| <b>Зворыкин В.Д., Ионин А.А., Левченко А.О., Месяц Г.А., Селезнев Л.В., Синицын Д.В., Устиновский Н.Н., Шутов А.В.</b> Лазерная гибридная Ti:сапфир – KrF-система, генерирующая цуг субтераваттных УФ импульсов субпикосекундной длительности . . . . .                                  | <b>5</b>  | <b>431</b>  |
| <b>Зеленогорский В.В., Андрианов А.В., Гачева Е.И., Геликонов Г.В., Красильников М., Мартыанов М.А., Миронов С.Ю., Потемкин А.К., Сыресин Е.М., Штефан Ф., Хазанов Е.А.</b> Сканирующий кросс-коррелятор для мониторинга однородных трехмерных эллипсоидальных лазерных пучков . . . . . | <b>1</b>  | <b>76</b>   |
| <b>Землянов А.А. (см. Гейнц Ю.Э.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1</b>  | <b>48</b>   |
| <b>Землянов А.А. (см. Гейнц Ю.Э.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                          | <b>5</b>  | <b>489</b>  |
| <b>Землянов А.А. (см. Гейнц Ю.Э.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                          | <b>9</b>  | <b>815</b>  |
| <b>Зимняков Д.А., Сина Дж.С., Ювченко С.А., Исаева Е.А., Чекмасов С.П., Ушакова О.В.</b> Низкокогерентная интерферометрия как метод оценки транспортных параметров случайно-неоднородных сред . . . . .                                                                                  | <b>1</b>  | <b>59</b>   |
| <b>Зимняков Д.А., Ювченко С.А., Правдин А.Б., Кочубей В.И., Гороховский А.В., Третьяченко Е.В., Куницкий А.И.</b> Деполяризация света, рассеянного дисперсными системами низкоразмерных наночастиц полититаната калия в полосе фундаментального поглощения . . . . .                     | <b>7</b>  | <b>670</b>  |
| <b>Золотарев В.В., Лешко А.Ю., Пихтин Н.А., Лутецкий А.В., Слипченко С.О., Бахвалов К.В., Лубянский Я.В., Растегаева М.Г., Тарасов И.С.</b> Спектральные характеристики многомодовых полупроводниковых лазеров с поверхностной дифракционной решеткой высших порядков . . . . .          | <b>10</b> | <b>907</b>  |
| <b>Золотоверх И.И.</b> Интерференция бифотонов при параметрическом рассеянии в поле бигармонической накачки. . . . .                                                                                                                                                                     | <b>4</b>  | <b>341</b>  |
| <b>Золотовский И.О., Коробко Д.А., Лапин В.А.</b> Модуляционная неустойчивость и генерация коротких импульсов в средах с релаксирующей керровской нелинейностью и высоким значением параметра самообострения. . . . .                                                                    | <b>1</b>  | <b>42</b>   |
| <b>Золотовский И.О., Коробко Д.А., Лапин В.А.</b> Кросс-модуляционная неустойчивость в волоконных лазерах и усилителях с нормальной дисперсией . . . . .                                                                                                                                 | <b>4</b>  | <b>345</b>  |

|                                                                                                                                                                                                                                            |           |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| <b>Иванов Н.А., Скалозуб В.В.</b> Время задержки волновых пакетов при их туннелировании через квантовый диод . . . . .                                                                                                                     | <b>4</b>  | <b>387</b>  |
| <b>Игнатьев А.Д. (см. Котов Л.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                            | <b>5</b>  | <b>458</b>  |
| <b>Измайлов А.Ч. (см. Шахин Э.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                              | <b>11</b> | <b>1071</b> |
| <b>Ильин А.А. (см. Букин О.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                               | <b>6</b>  | <b>563</b>  |
| <b>Ильина И.В., Овчинников А.В., Ситников Д.С., Чефонов О.В., Агранат М.Б.</b> Бесконтактная микрохирургия и доставка веществ в стволовые клетки с помощью фемтосекундных лазерных импульсов. . . . .                                      | <b>6</b>  | <b>594</b>  |
| <b>Ильичев Н.Н., Пашинин П.П., Гулямова Э.С., Буфетова Г.А., Шапкин П.В., Насибов А.С.</b> Линейное и нелинейное пропускание кристалла ZnSe, легированного $Fe^{2+}$ , на длине волны 2940 нм в диапазоне температур 20 – 220 °С . . . . . | <b>3</b>  | <b>213</b>  |
| <b>Ильичев Н.Н. (см. Великанов С.Д.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                         | <b>2</b>  | <b>141</b>  |
| <b>Ильченко С.Н. (см. Андреева Е.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                         | <b>10</b> | <b>903</b>  |
| <b>Иляков И.Е. (см. Битюрин Н.М.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                            | <b>6</b>  | <b>556</b>  |
| <b>Ин Ли (см. Кэ Инь)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                        | <b>2</b>  | <b>163</b>  |
| <b>Иногамов Н.А. (см. Ашитков С.И.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                          | <b>6</b>  | <b>535</b>  |
| <b>Ионин А.А. (см. Зворыкин В.Д.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                            | <b>5</b>  | <b>431</b>  |
| <b>Ионин А.А. (см. Данилов П.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                             | <b>6</b>  | <b>540</b>  |
| <b>Ионин А.А. (см. Емельянов В.И.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                           | <b>9</b>  | <b>829</b>  |
| <b>Ионин А.А. (см. Дергачев А.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                            | <b>12</b> | <b>1085</b> |
| <b>Исаева Е.А. (см. Зимняков Д.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                           | <b>1</b>  | <b>59</b>   |
| <b>Исхакова Л.Д. (см. Брендель В.М.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                         | <b>9</b>  | <b>841</b>  |
| <b>Ищенко А.А. (см. Компанец В.О.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                           | <b>6</b>  | <b>552</b>  |

|                                                                                                                                 |           |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| <b>Кабанов А.М. (см. Гейнц Ю.Э.)</b> . . . . .                                                                                  | <b>5</b>  | <b>489</b>  |
| <b>Кабанов А.М. (см. Букин О.А.)</b> . . . . .                                                                                  | <b>6</b>  | <b>563</b>  |
| <b>Казанцев С.Ю. (см. Аксинин В.И.)</b> . . . . .                                                                               | <b>1</b>  | <b>89</b>   |
| <b>Казанцев С.Ю. (см. Аксинин В.И.)</b> . . . . .                                                                               | <b>2</b>  | <b>138</b>  |
| <b>Казанцев С.Ю. (см. Великанов С.Д.)</b> . . . . .                                                                             | <b>2</b>  | <b>141</b>  |
| <b>Казанцев С.Ю. (см. Гавришук Е.М.)</b> . . . . .                                                                              | <b>6</b>  | <b>505</b>  |
| <b>Калачев Ю.Л. (см. Заварцев Ю.Д.)</b> . . . . .                                                                               | <b>10</b> | <b>895</b>  |
| <b>Калашников Н.П., Крохин О.Н.</b> Комбинационное рассеяние фотона с удвоением частоты на каналированном позитроне . . . . .   | <b>12</b> | <b>1109</b> |
| <b>Калганова Е.С. (см. Сукачев Д.Д.)</b> . . . . .                                                                              | <b>6</b>  | <b>515</b>  |
| <b>Калиновский В.В. (см. Аксинин В.И.)</b> . . . . .                                                                            | <b>1</b>  | <b>89</b>   |
| <b>Калиновский В.В. (см. Аксинин В.И.)</b> . . . . .                                                                            | <b>2</b>  | <b>138</b>  |
| <b>Калинушкин В.П. (см. Великанов С.Д.)</b> . . . . .                                                                           | <b>2</b>  | <b>141</b>  |
| <b>Кальченко В.В. (см. Кузнецов Ю.Л.)</b> . . . . .                                                                             | <b>8</b>  | <b>713</b>  |
| <b>Камынин В.А., Антипов С.О., Бараников А.В., Курков А.С.</b> Волоконный гольмиевый усилитель на длине волны 2.1 мкм . . . . . | <b>2</b>  | <b>161</b>  |
| <b>Камынин В.А. (см. Садовникова Я.Э.)</b> . . . . .                                                                            | <b>1</b>  | <b>4</b>    |
| <b>Канавин А.П. (см. Бежанов С.Г.)</b> . . . . .                                                                                | <b>9</b>  | <b>859</b>  |
| <b>Кандидов В.П. (см. Чекалин С.В.)</b> . . . . .                                                                               | <b>6</b>  | <b>570</b>  |
| <b>Кандидов В.П. (см. Чекалин С.В.)</b> . . . . .                                                                               | <b>6</b>  | <b>577</b>  |
| <b>Кандидов В.П. (см. Дергачев А.А.)</b> . . . . .                                                                              | <b>12</b> | <b>1085</b> |
| <b>Капитонов В.А. (см. Веселов Д.А.)</b> . . . . .                                                                              | <b>11</b> | <b>993</b>  |
| <b>Карасик А.Я. (см. Чунаев Д.С.)</b> . . . . .                                                                                 | <b>6</b>  | <b>599</b>  |
| <b>Карзанова М.В. (см. Дикарева Н.В.)</b> . . . . .                                                                             | <b>4</b>  | <b>286</b>  |
| <b>Карпеев С.В. (см. Алфёров С.В.)</b> . . . . .                                                                                | <b>11</b> | <b>1061</b> |
| <b>Карпунин В.Т. (см. Бородин Т.И.)</b> . . . . .                                                                               | <b>9</b>  | <b>845</b>  |
| <b>Кёниг К. (см. Дарвин М.Е.)</b> . . . . .                                                                                     | <b>7</b>  | <b>646</b>  |
| <b>Ким А.В. (см. Котов Л.В.)</b> . . . . .                                                                                      | <b>5</b>  | <b>458</b>  |
| <b>Кириллин М.Ю. (см. Крайнов А.Д.)</b> . . . . .                                                                               | <b>8</b>  | <b>757</b>  |
| <b>Киселев А.М. (см. Мальков Ю.А.)</b> . . . . .                                                                                | <b>5</b>  | <b>484</b>  |
| <b>Киселев В.К. (см. Радионов В.П.)</b> . . . . .                                                                               | <b>10</b> | <b>981</b>  |
| <b>Киселев И.Г. (см. Ивакин Е.В.)</b> . . . . .                                                                                 | <b>11</b> | <b>1055</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| <b>Ивакин Е.В., Киселев И.Г., Ральченко В.Г., Большаков А.П., Ашкинази Е.Е., Шаронов Г.В.</b> Исследование динамики индуцированной лазерным излучением плазмы свободных носителей заряда в монокристаллическом CVD-алмазе методом двухфотонного поглощения . . . . . | <b>11</b> | <b>1055</b> |
| <b>Иванов А.В. (см. Горлачук П.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                     | <b>2</b>  | <b>149</b>  |
| <b>Иванов К.А. (см. Алфёров С.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                      | <b>11</b> | <b>1061</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| <b>Климов В.В.</b> (см. <b>Гузатов Д.В.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                  | 9  | 873  | <b>Корель И.И.</b> (см. <b>Пивцов В.С.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6  | 507  |
| <b>Климов В.В.</b> (см. <b>Гузатов Д.В.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                  | 12 | 1112 | <b>Корнилин Д.В.</b> (см. <b>Захаров В.П.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8  | 726  |
| <b>Кнорр Ф.</b> (см. <b>Дарвин М.Е.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                      | 7  | 646  | <b>Коробкин В.В., Романовский М.Ю., Трофимов В.А., Ширяев О.Б.</b> Генерация коротких гамма-импульсов на электронных сгустках, формируемых в интерферирующих интенсивных лазерных пучках с наклонными фронтами. . . . .                                                                                                       | 5  | 498  |
| <b>Коваль Г.Д.</b> (см. <b>Ушенко Ю.А.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                   | 8  | 785  | <b>Коробко Д.А.</b> (см. <b>Золотовский И.О.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1  | 42   |
| <b>Козадаев К.В.</b> Возможность применения гидродинамической модели для описания лазерной эрозии металлов под действием интенсивных наносекундных импульсов. . . . .                                                                                    | 4  | 325  | <b>Коробко Д.А.</b> (см. <b>Золотовский И.О.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4  | 345  |
| <b>Козина К.В.</b> (см. <b>Тучина Е.С.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                   | 7  | 683  | <b>Коробцов А.В., Котова С.П., Лосевский Н.Н., Майорова А.М., Самагин С.А.</b> Формирование контурных оптических ловушек с помощью четырехканального жидкокристаллического фокусатора . . . . .                                                                                                                               | 12 | 1157 |
| <b>Козлов С.В.</b> (см. <b>Захаров В.П.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                  | 8  | 726  | <b>Короленко П.В., Николаев И.В., Очкин В.Н., Цхай С.Н.</b> Регистрация абсорбционных спектров интегральным трехлучевым методом с использованием перестраиваемого лазера и внешнего резонатора . . . . .                                                                                                                      | 4  | 353  |
| <b>Колачевский Н.Н.</b> (см. <b>Сукачев Д.Д.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                             | 6  | 515  | <b>Корольков А.Е.</b> (см. <b>Глубоков Д.А.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4  | 314  |
| <b>Колегов А.А., Софиенко Г.С., Минашина Л.А., Бочков А.В.</b> Узкополосный линейно-кольцевой эрбиевый волоконный лазер . . . . .                                                                                                                        | 1  | 13   | <b>Корольков В.П.</b> (см. <b>Достовалов А.В.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4  | 330  |
| <b>Колесников А.В.</b> (см. <b>Букин О.А.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                | 6  | 563  | <b>Косарев В.А., Кузнецова Е.Э.</b> Математическое моделирование процесса усиления лазерного излучения на длине волны 1790 нм в ядерно-возбуждаемой He – Ar-плазме, содержащей нанокластеры соединений урана . . . . .                                                                                                        | 2  | 157  |
| <b>Колесников А.С., Колесникова Е.А., Попов А.П., Назаров М.М., Шкуринов А.П., Тучин В.В.</b> Мониторинг дегидратации мышечной ткани in vitro под действием гиперосмотических агентов в терагерцевом диапазоне . . . . .                                 | 7  | 633  | <b>Косарева О.Г.</b> (см. <b>Ангелуц А.А.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3  | 247  |
| <b>Колесникова Е.А.</b> (см. <b>Колесников А.С.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                          | 7  | 633  | <b>Костенко О.Ф.</b> Моделирование генерации характеристического рентгеновского излучения при вакуумном нагреве электронов в кластере фемтосекундным лазерным импульсом . . . . .                                                                                                                                             | 5  | 478  |
| <b>Колесникова Е.А.</b> (см. <b>Башкатов А.Н.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                            | 8  | 779  | <b>Костин Ю.О.</b> (см. <b>Андреева Е.В.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 | 903  |
| <b>Коляда Н.А.</b> (см. <b>Пивцов В.С.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                   | 6  | 507  | <b>Котов Л.В., Коптев М.Ю., Анашкина Е.А., Муравьев С.В., Андрианов А.В., Бубнов М.М., Игнатьев А.Д., Липатов Д.С., Гурьянов А.Н., Лихачев М.Е., Ким А.В.</b> Фемтосекундный эрбиевый волоконный лазер с субмикроджоульной энергией в импульсе для генерации дисперсионных волн в спектральной области короче 1 мкм . . . . . | 5  | 458  |
| <b>Комаров В.М., Чарухчев А.В., Андреев А.А., Платонов К.Ю.</b> Влияние формы лазерного пятна на пространственное распределение ионного сгустка, ускоренного в сверхсильном поле . . . . .                                                               | 12 | 1104 | <b>Котова С.П.</b> (см. <b>Коробцов А.В.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12 | 1157 |
| <b>Комаров П.С.</b> (см. <b>Ашитков С.И.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                 | 6  | 535  | <b>Кочубей В.И.</b> (см. <b>Зимняков Д.А.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7  | 670  |
| <b>Компанец И.Н.</b> (см. <b>Андреев А.Л.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                | 12 | 1136 | <b>Кочубей В.И.</b> (см. <b>Башкатов А.Н.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8  | 779  |
| <b>Компанец В.О., Чекалин С.В., Дорофеев С.Г., Кононов Н.Н., Барзилович П.Ю., Ищенко А.А.</b> Влияние замещения водорода дейтерием при функционализации поверхности гидрофильных частиц нанокремния на их спектральные и динамические свойства . . . . . | 6  | 552  | <b>Кошелев К.Н.</b> (см. <b>Борисов В.М.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11 | 1077 |
| <b>Компанец В.О.</b> (см. <b>Апатин В.М.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                 | 5  | 465  | <b>Кравченко В.Б.</b> (см. <b>Ватник С.М.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6  | 585  |
| <b>Компанец В.О.</b> (см. <b>Чекалин С.В.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                | 6  | 570  | <b>Крайнов А.Д., Агрба П.Д., Сергеева Е.А., Заботнов С.В., Кириллин М.Ю.</b> Исследование контрастирующих свойств наночастиц для задач оптической диффузионной спектроскопии . . . . .                                                                                                                                        | 8  | 757  |
| <b>Компанец В.О.</b> (см. <b>Чекалин С.В.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                | 6  | 577  | <b>Красильников М.</b> (см. <b>Зеленогорский В.В.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                             | 1  | 76   |
| <b>Комышан А.О.</b> (см. <b>Ящук В.П.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                    | 10 | 921  | <b>Красюк И.К.</b> (см. <b>Абросимов С.А.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6  | 530  |
| <b>Кондратьев В.И.</b> (см. <b>Достовалов А.В.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                           | 4  | 330  | <b>Крохин О.Н.</b> (см. <b>Безотосный В.В.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2  | 145  |
| <b>Конов В.И.</b> (см. <b>Абросимов С.А.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                 | 6  | 530  | <b>Крохин О.Н.</b> (см. <b>Безотосный В.В.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 | 899  |
| <b>Конов В.И.</b> (см. <b>Кононенко В.В.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                 | 12 | 1099 | <b>Крохин О.Н.</b> (см. <b>Калашников Н.П.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 | 1109 |
| <b>Коновалов А.Б., Власов В.В.</b> Теоретический предел пространственного разрешения в пертурбационной диффузионной оптической томографии . . . . .                                                                                                      | 3  | 239  | <b>Крыжановская Н.В., Максимов М.В., Жуков А.Е.</b> Лазеры на основе квантовых точек и микрорезонаторов с модами шепчущей галереи . . . . .                                                                                                                                                                                   | 3  | 189  |
| <b>Коновалов А.Б., Власов В.В.</b> Расчет весовых функций для реконструкции поглощающих неоднородностей тканей по времяразрешенным оптическим проекциям . . . . .                                                                                        | 8  | 719  | <b>Кси Шусен</b> (см. <b>Ли Бингсонг</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12 | 1165 |
| <b>Коновалов А.Н.</b> (см. <b>Дмитриев А.К.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                              | 4  | 309  | <b>Кугейко М.М.</b> (см. <b>Лысенко С.А.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  | 69   |
| <b>Коновалов В.В.</b> (см. <b>Аксинин В.И.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                               | 1  | 89   | <b>Кугейко М.М.</b> (см. <b>Лысенко С.А.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3  | 252  |
| <b>Коновалов В.В.</b> (см. <b>Аксинин В.И.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                               | 2  | 138  | <b>Кудряшов С.И.</b> (см. <b>Данилов П.А.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6  | 540  |
| <b>Кононенко В.В., Конов В.И., Гололобов В.М., Заведеев Е.В.</b> Распространение и поглощение интенсивного фемтосекундного излучения в алмазе . . . . .                                                                                                  | 12 | 1099 | <b>Кудряшов С.И.</b> (см. <b>Емельянов В.И.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9  | 829  |
| <b>Кононов И.Г.</b> (см. <b>Аксинин В.И.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                 | 1  | 89   | <b>Кузнецов А.П., Сатаев И.Р., Тюрюкина Л.В., Чернышов Н.Ю.</b> Синхронизация в фазовой модели трех связанных лазеров . . . . .                                                                                                                                                                                               | 1  | 17   |
| <b>Кононов И.Г.</b> (см. <b>Аксинин В.И.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                 | 2  | 138  | <b>Кузнецов И.И.</b> (см. <b>Перевезенцев Е.А.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                | 5  | 448  |
| <b>Кононов И.Г.</b> (см. <b>Великанов С.Д.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                               | 2  | 141  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |
| <b>Кононов И.Г.</b> (см. <b>Гавришук Е.М.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                | 6  | 505  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |
| <b>Кононов Н.Н.</b> (см. <b>Компанец В.О.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                | 6  | 552  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |
| <b>Копалкин А.В.</b> (см. <b>Волков М.В.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                 | 11 | 1039 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |
| <b>Коптев М.Ю.</b> (см. <b>Котов Л.В.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                    | 5  | 458  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |
| <b>Копылов Ю.Л.</b> (см. <b>Ватник С.М.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                                  | 6  | 585  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |
| <b>Копылова Т.Н.</b> (см. <b>Кузнецова Р.Т.</b> ) . . . . .                                                                                                                                                                                              | 3  | 206  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Кузнецов С.А., Пивцов В.С. Высокоэффективный компактный Yb:KYW-лазер для прецизионных мобильных систем . . . . .                                                                                                                                                                | 5  | 444  |
| Кузнецов С.Н. (см. Чепуров С.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                      | 6  | 527  |
| Кузнецов Ю.Л., Кальченко В.В., Астафьева Н.Г., Меглинский И.В. Оптическая диагностика сосудистых реакций, вызываемых слабыми аллергенами, методом лазерной спекл-контрастной визуализации . . . . .                                                                             | 8  | 713  |
| Кузнецова Е.Э. (см. Косарев В.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                     | 2  | 157  |
| Кузнецова Р.Т., Аксенова Ю.В., Солодова Т.А., Копылова Т.Н., Тельминов Е.Н., Майер Г.В., Березин М.Б., Антипа Е.В., Буркова С.Л., Семейкин А.С. Генерационные характеристики дифторборатов производных 2,2'-дипирролилметена в твердотельных матрицах . . . . .                 | 3  | 206  |
| Кузьмин А.А. (см. Шайкин А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                        | 5  | 426  |
| Куликов С.М. (см. Волков М.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                        | 11 | 1039 |
| Кулкарни Р. (см. Огами М.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                            | 8  | 746  |
| Кульчин Ю.Н., Витрик О.Б., Кучмижак А.А. О возможности регистрации локального изменения показателя преломления оптически прозрачных объектов точечной наноантенной, прикрепленной к волоконному микроаксикону . . . . .                                                         | 10 | 975  |
| Кульчин Ю.Н., Майор А.Ю., Проценко Д.Ю., Чехленок А.А., Постнова И.В., Голик С.С., Букин О.А., Щипунов Ю.А. Определение энергетических порогов филаментации и спектральных характеристик суперконтинуума в нанокompозитных кремнийорганических средах на основе THEOS . . . . . | 8  | 793  |
| Кульчин Ю.Н. (см. Ромашко Р.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                       | 3  | 269  |
| Кульчин Ю.Н. (см. Данилов П.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                       | 6  | 540  |
| Кульчин Ю.Н. (см. Букин О.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                         | 6  | 563  |
| Куницкий А.И. (см. Зимняков Д.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                     | 7  | 670  |
| Купцов Г.В. (см. Петров В.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                         | 5  | 452  |
| Куратов А.С., Руденко К.В., Шувалов В.В. Дифференциальная визуализация спектрально-селективной структуры сильно рассеивающих объектов . . . . .                                                                                                                                 | 7  | 652  |
| Курбатов П.Ф. (см. Ватник С.М.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                       | 6  | 585  |
| Курбатов П.Ф. (см. Твердохлеб П.Е.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                   | 6  | 588  |
| Курбатов П.Ф. (см. Ватник С.М.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                       | 11 | 989  |
| Курков А.С. (см. Садовникова Я.Э.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                    | 1  | 4    |
| Курков А.С. (см. Камынин В.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 161  |
| Курносов В.Д. (см. Горлачук П.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                     | 2  | 149  |
| Курносов К.В. (см. Горлачук П.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                     | 2  | 149  |
| Кутовой С.А. (см. Сироткин А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                      | 1  | 7    |
| Кутовой С.А. (см. Заварцев Ю.Д.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                      | 10 | 895  |
| Кучмижак А.А. (см. Данилов П.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                      | 6  | 540  |
| Кучмижак А.А. (см. Кульчин Ю.Н.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                      | 10 | 975  |
| Кэ Инь, Вэйтянь Ян, Бинь Джан, Ин Ли, Дзин Хоу. Микросекундная система «задающий генератор – усилитель мощности» ( $\lambda = 1958$ нм) с модуляцией коэффициента усиления и высокой энергией импульса . . . . .                                                                | 2  | 163  |

|                                              |    |     |
|----------------------------------------------|----|-----|
| Ладеманн Ю. (см. Дарвин М.Е.) . . . . .      | 7  | 646 |
| Лапин В.А. (см. Золотовский И.О.) . . . . .  | 1  | 42  |
| Лапин В.А. (см. Золотовский И.О.) . . . . .  | 4  | 345 |
| Лаптев А.В. (см. Петров В.В.) . . . . .      | 5  | 452 |
| Ларин К.В. (см. Лью К.-Х.) . . . . .         | 8  | 751 |
| Ларионцев Е.Г. (см. Дудецкий В.Ю.) . . . . . | 1  | 23  |
| Ларионцев Е.Г. (см. Дудецкий В.Ю.) . . . . . | 9  | 806 |
| Левченко А.О. (см. Зворыкин В.Д.) . . . . .  | 5  | 431 |
| Лешко А.Ю. (см. Золотарев В.В.) . . . . .    | 10 | 907 |
| Лещенко В.Е. (см. Багаев С.Н.) . . . . .     | 5  | 415 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Ли Бингсонг, Денг Хияян, Вей Хуаджан, Ву Гуонг, Гуо Жуи, Янг Хонцин, Хи Янгхон, Кси Шусен. Мониторинг проницаемости для различных анализов в нормальных и пораженных раком тканях мочевого пузыря человека in vitro с помощью оптической когерентной томографии . . . . . | 12 | 1165 |
| Ли Дж. (см. Лью К.-Х.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                          | 8  | 751  |
| Ли Дж.Ф. (см. Хуанг З.М.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                       | 4  | 301  |
| Липатов Д.С. (см. Котов Л.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                   | 5  | 458  |
| Лисица В.В. (см. Букин О.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                    | 6  | 563  |
| Литвинов А.Н. (см. Баранцев К.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                               | 10 | 944  |
| Лихачёв А., Ферулёва И., Васильева К., Спигулис Я. Исследование распределения затухания автофлуоресценции кожи человека при непрерывном лазерном облучении . . . . .                                                                                                      | 8  | 770  |
| Лихачев М.Е., Алексеев В.В., Бубнов М.М., Яшков М.В., Вечканов Н.Н., Гурьянов А.Н., Пейгамбарян Н., Темяно В., Нагел Дж. Влияние длины волны накачки и размера сердцевин световодов с акустической антиволноводной структурой на спектры ВРМБ . . . . .                   | 11 | 1043 |
| Лихачев М.Е. (см. Котов Л.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                   | 5  | 458  |
| Лихачев М.Е. (см. Бобков К.К.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                  | 12 | 1129 |
| Лихи М. (см. Александров С.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                  | 7  | 657  |
| Лозовой В.И. (см. Гаранин С.Г.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                 | 8  | 798  |
| Локтионов Е.Ю., Протасов Ю.С., Протасов Ю.Ю. О тепловых и газодинамических характеристиках лазерно-индуцированных газоплазменных потоков при фемтосекундной лазерной абляции титана в вакууме . . . . .                                                                   | 3  | 225  |
| Ломкова А.К. (см. Бункин Н.Ф.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                  | 11 | 1022 |
| Ломонова Е.Е. (см. Рябочкина П.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                              | 2  | 135  |
| Лосевский Н.Н. (см. Коробцов А.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                              | 12 | 1157 |
| Лохман В.Н. (см. Апатин В.М.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                   | 5  | 465  |
| Лубянский Я.В. (см. Золотарев В.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                             | 10 | 907  |
| Луговой А.А. (см. Чепуров С.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                 | 6  | 527  |
| Луговцов А.Е. (см. Никитин С.Ю.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                | 8  | 774  |
| Лукьянов Д.П. (см. Великосельцев А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                          | 12 | 1151 |
| Лукьяшин К.Е. (см. Ватник С.М.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                 | 6  | 585  |
| Лысенко С.А., Кугейко М.М. Бесконтактная диагностика биопараметров кожи и крови на основе аппроксимирующих функций для потоков рассеянного излучения . . . . .                                                                                                            | 3  | 252  |
| Лысенко С.А., Кугейко М.М., Фираго В.А., Собчук А.Н. Аналитическая модель спектра диффузного отражения кожной ткани . . . . .                                                                                                                                             | 1  | 69   |
| Льдов А.Ю. (см. Заярный Д.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                   | 11 | 1066 |
| Лью К.-Х., Скрыбина М.Н., Ли Дж., Сингх М., Соболь Э.Н., Ларин К.В. Измерение зависимости модуля Юнга хрящевых тканей от температуры методом фазочувствительной оптической когерентной эластографии . . . . .                                                             | 8  | 751  |
| Лю С.Л. (см. Хуанг З.М.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                        | 4  | 301  |
| Лютецкий А.В. (см. Золотарев В.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                              | 10 | 907  |
| Лютецкий А.В. (см. Веседов Д.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                | 11 | 993  |
| Ляпин А.А., Рябочкина П.А., Ушаков С.Н., Федоров П.П. Визуализатор двухмикронного лазерного излучения на основе кристаллов $\text{CaF}_2:\text{Ho}$ . . . . .                                                                                                             | 6  | 602  |

|                                                                                                                                             |    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Маврицкий О.Б. (см. Гордиенко А.В.) . . . . .                                                                                               | 12 | 1173 |
| Мажукин В.И., Самохин А.А., Демин М.М., Шапранов А.В. Взрывное вскипание металлов под действием наносекундного лазерного импульса . . . . . | 4  | 283  |

|        |  |
|--------|--|
| Майер  |  |
| Майнке |  |
| Майор  |  |
| Майор  |  |
| Макарс |  |
| Шу     |  |
| руе    |  |
| ляр    |  |
| лин    |  |
| лит    |  |
| Макарс |  |
| Макарс |  |
| Маккар |  |
| Максим |  |
| Максим |  |
| Малаш  |  |
| сти    |  |
| пуч    |  |
| Маликс |  |
| Маликс |  |
| Маликс |  |
| Малов  |  |
| опт    |  |
| све    |  |
| Малов  |  |
| Малькс |  |
| Н.Е    |  |
| коге   |  |
| диа    |  |
| фем    |  |
| пол    |  |
| Мамае  |  |
| Маньки |  |
| тов    |  |
| Мараку |  |
| Марине |  |
| Мариот |  |
| Марму  |  |
| Мартья |  |
| Маруси |  |
| Матвие |  |
| Матвие |  |
| Маттеи |  |
| руе    |  |
| и до   |  |
| Матю   |  |
| Меглин |  |
| Медве  |  |
| Медве  |  |
| Медве  |  |
| Мелент |  |
| ган    |  |
| стр    |  |
| Мельку |  |
| Мельку |  |
| Мельни |  |
| Месяц  |  |
| Микол  |  |
| Минаш  |  |
| Минаш  |  |
| Миног  |  |
| Мирза  |  |
| Мирон  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Майер Г.В. (см. Кузнецова Р.Т.)                                                                                                                                                                                                                             | 3  | 206  |
| Майнке М.К. (см. Дарвин М.Е.)                                                                                                                                                                                                                               | 7  | 646  |
| Майор А.Ю. (см. Кульчин Ю.Н.)                                                                                                                                                                                                                               | 8  | 793  |
| Майорова А.М. (см. Коробцов А.В.)                                                                                                                                                                                                                           | 12 | 1157 |
| Макаров В.А., Петникова В.М., Потравкин Н.Н., Шувалов В.В. Приближенные решения неинтегрируемой задачи распространения эллиптически поляризованных волн в изотропной гиротропной нелинейной среде и периодические аналоги многосолитонных комплексов        | 2  | 130  |
| Макаров С.В. (см. Данилов П.А.)                                                                                                                                                                                                                             | 6  | 540  |
| Макаров С.В. (см. Емельянов В.И.)                                                                                                                                                                                                                           | 9  | 829  |
| Маккари М. (см. Буркьянти А.)                                                                                                                                                                                                                               | 3  | 263  |
| Максименко Е.В. (см. Павленко А.А.)                                                                                                                                                                                                                         | 4  | 383  |
| Максимов М.В. (см. Крыжановская Н.В.)                                                                                                                                                                                                                       | 3  | 189  |
| Малашко Я.И., Хабибуллин В.М. Критерии для допустимых величин плавных аберраций для лазерных пучков недифракционного качества                                                                                                                               | 4  | 376  |
| Маликов А.Г. (см. Голышев А.А.)                                                                                                                                                                                                                             | 3  | 233  |
| Маликов А.Г. (см. Голышев А.А.)                                                                                                                                                                                                                             | 10 | 970  |
| Маликов М.М. (см. Бородин Т.И.)                                                                                                                                                                                                                             | 9  | 845  |
| Малов А.Н., Оришич А.М. Исследование влияния оптического пульсирующего разряда на структуру сверхзвукового потока воздуха                                                                                                                                   | 1  | 83   |
| Малов А.Н. (см. Бобарыкина Т.А.)                                                                                                                                                                                                                            | 9  | 836  |
| Мальков Ю.А., Яшунин Д.А., Киселев А.М., Андреев Н.Е., Степанов А.Н. Перестраиваемый источник когерентного излучения мягкого рентгеновского диапазона на основе генерации высоких гармоник фемтосекундного лазерного излучения в газонаполненных капиллярах | 5  | 484  |
| Мамаек М. (см. Свидерски Я.)                                                                                                                                                                                                                                | 4  | 294  |
| Маныкин Э.А., Мельниченко Е.В. Масштабируемый квантовый компьютер на оптической основе                                                                                                                                                                      | 12 | 1141 |
| Маракулин А.В. (см. Садовникова Я.Э.)                                                                                                                                                                                                                       | 1  | 4    |
| Маринелли К. (см. Буркьянти А.)                                                                                                                                                                                                                             | 3  | 263  |
| Мариотти Э. (см. Буркьянти А.)                                                                                                                                                                                                                              | 3  | 263  |
| Мармуджи А. (см. Буркьянти А.)                                                                                                                                                                                                                              | 3  | 263  |
| Мартьянов М.А. (см. Зеленогорский В.В.)                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 76   |
| Марусин Н.В. (см. Соколов В.И.)                                                                                                                                                                                                                             | 11 | 1048 |
| Матвиенко Г.Г. (см. Гейнц Ю.Э.)                                                                                                                                                                                                                             | 5  | 489  |
| Матвиенко Г.Г. (см. Букин О.А.)                                                                                                                                                                                                                             | 6  | 563  |
| Маттеини П., Ратто Ф., Росси Ф., Пини Р. Лазерно-активируемые нанобиоматериалы для восстановления тканей и дозированного высвобождения лекарств                                                                                                             | 7  | 675  |
| Матюнин С.Н. (см. Ангелуц А.А.)                                                                                                                                                                                                                             | 3  | 247  |
| Меглинский И.В. (см. Кузнецов Ю.Л.)                                                                                                                                                                                                                         | 8  | 713  |
| Медведков О.И. (см. Садовникова Я.Э.)                                                                                                                                                                                                                       | 1  | 4    |
| Медведков О.И. (см. Алышев С.В.)                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 95   |
| Медведков О.И. (см. Дианов Е.М.)                                                                                                                                                                                                                            | 6  | 503  |
| Мелентьев П.Н., Афанасьев А.Е., Балыкин В.И. Гигантская оптическая нелинейность плазмонных наноструктур                                                                                                                                                     | 6  | 547  |
| Мелькумов М.А. (см. Дианов Е.М.)                                                                                                                                                                                                                            | 6  | 503  |
| Мелькумов М.А. (см. Рюмкин К.Е.)                                                                                                                                                                                                                            | 7  | 700  |
| Мельниченко Е.В. (см. Маныкин Э.А.)                                                                                                                                                                                                                         | 12 | 1141 |
| Месяц Г.А. (см. Зворыкин В.Д.)                                                                                                                                                                                                                              | 5  | 431  |
| Миколуцкий С.И. (см. Ганин Д.В.)                                                                                                                                                                                                                            | 4  | 317  |
| Минашина Л.А. (см. Садовникова Я.Э.)                                                                                                                                                                                                                        | 1  | 4    |
| Минашина Л.А. (см. Колегов А.А.)                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 13   |
| Миногин В.Г. (см. Асеев С.А.)                                                                                                                                                                                                                               | 3  | 259  |
| Мирзаде Ф.Х. (см. Низьев В.Г.)                                                                                                                                                                                                                              | 9  | 885  |
| Миронов Б.Н. (см. Асеев С.А.)                                                                                                                                                                                                                               | 3  | 259  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Миронов С.Ю. (см. Зеленогорский В.В.)                                                                                                                                                                                                                               | 1  | 76   |
| Михайлов А.С. (см. Глубоков Д.А.)                                                                                                                                                                                                                                   | 4  | 314  |
| Михайлов В.А. (см. Заварцев Ю.Д.)                                                                                                                                                                                                                                   | 10 | 895  |
| Михалкин В.Н. (см. Аксинин В.И.)                                                                                                                                                                                                                                    | 1  | 89   |
| Михалкин В.Н. (см. Аксинин В.И.)                                                                                                                                                                                                                                    | 2  | 138  |
| Михалска М. (см. Свидерски Я.)                                                                                                                                                                                                                                      | 4  | 294  |
| Михеев Г.М., Михеев К.Г., Могилева Т.Н., Пузырь А.П., Бондарь В.С. Лазерная запись изображений на пленках из наноалмазов детонационного синтеза                                                                                                                     | 1  | 1    |
| Михеев К.Г. (см. Михеев Г.М.)                                                                                                                                                                                                                                       | 1  | 1    |
| Михеев П.А. (см. Аязов В.Н.)                                                                                                                                                                                                                                        | 12 | 1083 |
| Мовсисян А., Мурадян Г. Формирование распределения с заданными свойствами по импульсному состоянию двухуровневого атома с помощью дифракции Капицы – Дирака                                                                                                         | 9  | 891  |
| Могилева Т.Н. (см. Михеев Г.М.)                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 1    |
| Мои Л. (см. Буркьянти А.)                                                                                                                                                                                                                                           | 3  | 263  |
| Моисеев А.А., Геликонов Г.В., Терпелов Д.А., Шиягин П.А., Геликонов В.М. Увеличение поперечного разрешения, полученного методом спектральной оптической когерентной томографии во внефокальных областях, при использовании голографических методов обработки данных | 8  | 732  |
| Моисеев А.А. (см. Шиягин П.А.)                                                                                                                                                                                                                                      | 7  | 664  |
| Моисеев О.Ю. (см. Алфёров С.В.)                                                                                                                                                                                                                                     | 11 | 1061 |
| Мокроусова Д.В. (см. Дергачев А.А.)                                                                                                                                                                                                                                 | 12 | 1085 |
| Молчанова С.И. (см. Соколов В.И.)                                                                                                                                                                                                                                   | 11 | 1048 |
| Морозов В.Б. (см. Аракчеев В.Г.)                                                                                                                                                                                                                                    | 4  | 335  |
| Моршнев С.К. (см. Пржиялковский Я.В.)                                                                                                                                                                                                                               | 10 | 957  |
| Морятов А.А. (см. Захаров В.П.)                                                                                                                                                                                                                                     | 8  | 726  |
| Муравьев С.В. (см. Котов Л.В.)                                                                                                                                                                                                                                      | 5  | 458  |
| Мурадян Г. (см. Мовсисян А.)                                                                                                                                                                                                                                        | 9  | 891  |
| Мухин И.Б. (см. Перевезенцев Е.А.)                                                                                                                                                                                                                                  | 5  | 448  |
| Мякинин О.О. (см. Захаров В.П.)                                                                                                                                                                                                                                     | 8  | 726  |

|                                                                                                                                                                  |    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Нагел Дж. (см. Лихачев М.Е.)                                                                                                                                     | 11 | 1043 |
| Надеждинский А.И., Переславцева А.А., Понуровский Я.Я. Исследование уширения и сдвигов линий поглощения паров $H_2^{16}O$ в диапазоне частот 7184–7186 $cm^{-1}$ | 10 | 950  |
| Надточено В.А. (см. Шахов А.М.)                                                                                                                                  | 9  | 852  |
| Назаров М.М. (см. Ангелуц А.А.)                                                                                                                                  | 3  | 247  |
| Назаров М.М. (см. Ангелуц А.А.)                                                                                                                                  | 7  | 614  |
| Назаров М.М. (см. Колесников А.С.)                                                                                                                               | 7  | 633  |
| Насибов А.С., Бережной К.В., Бочкарев М.Б., Садыкова А.Г., Шапкин П.В., Шунайлов С.А. Лазерное излучение мишеней газового диода из соединений $CdS_xSe_{1-x}$    | 3  | 201  |
| Насибов А.С. (см. Великанов С.Д.)                                                                                                                                | 2  | 141  |
| Насибов А.С. (см. Ильичев Н.Н.)                                                                                                                                  | 3  | 213  |
| Некоркин С.М. (см. Дикарева Н.В.)                                                                                                                                | 4  | 286  |
| Низьев В.Г., Мирзаде Ф.Х., Хоменко М.Д. Влияние свойств порошка на баланс энергии излучения при коаксиальной лазерной наплавке                                   | 9  | 885  |
| Никитин С.Ю., Приезжев А.В., Луговцов А.Е., Устинов В.Д. Измерение асимметрии распределения эритроцитов по деформируемости методом лазерной эктацитометрии       | 8  | 774  |
| Николаев Д.Н. (см. Веселов Д.А.)                                                                                                                                 | 11 | 993  |
| Николаев И.В. (см. Короленко П.В.)                                                                                                                               | 4  | 353  |
| Николаев П.П. (см. Гречин С.Г.)                                                                                                                                  | 1  | 34   |
| Николаев П.П. (см. Гречин С.Г.)                                                                                                                                  | 10 | 912  |
| Новикова Е.А. (см. Бондаренко С.В.)                                                                                                                              | 3  | 217  |

|                                            |   |     |
|--------------------------------------------|---|-----|
| Нурлигареев Д.Х. (см. Светиков В.В.) . . . | 9 | 810 |
| Нюшков Б.Н. (см. Пивцов В.С.) . . .        | 6 | 507 |

|                                                                                                                                                                             |    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Обада А.-С.Ф. (см. Абдел-Халек С.) . . .                                                                                                                                    | 3  | 274  |
| Овчинников А.В. (см. Ашитков С.И.) . . .                                                                                                                                    | 6  | 535  |
| Овчинников А.В. (см. Ильина И.В.) . . .                                                                                                                                     | 6  | 594  |
| Огами М., Кулкарни Р., Ванг Х., Рейф Р., Ванг Р.К.<br>Лазерная спекл-контрастная визуализация отклика<br>кожного кровотока, индуцированного лазерной ко-<br>агуляцией . . . | 8  | 746  |
| Огурок Н.-Д.Д. (см. Апатин В.М.) . . .                                                                                                                                      | 5  | 465  |
| Одинокоев С.Б. (см. Данилов П.А.) . . .                                                                                                                                     | 6  | 540  |
| Ожередов И.А. (см. Ангелуц А.А.) . . .                                                                                                                                      | 7  | 614  |
| Озен Г. (см. Шахин Э.) . . .                                                                                                                                                | 11 | 1071 |
| Олещенко В.А. (см. Безотосный В.В.) . . .                                                                                                                                   | 2  | 145  |
| Олещенко В.А. (см. Безотосный В.В.) . . .                                                                                                                                   | 10 | 899  |
| Ольховик Л.А. (см. Ящук В.П.) . . .                                                                                                                                         | 10 | 921  |
| Оришич А.М. (см. Малов А.Н.) . . .                                                                                                                                          | 1  | 83   |
| Оришич А.М. (см. Голышев А.А.) . . .                                                                                                                                        | 3  | 233  |
| Оришич А.М. (см. Бобарыкина Т.А.) . . .                                                                                                                                     | 9  | 836  |
| Оришич А.М. (см. Голышев А.А.) . . .                                                                                                                                        | 10 | 970  |
| Осипов В.В. (см. Ватник С.М.) . . .                                                                                                                                         | 6  | 585  |
| Осипова М.О. (см. Грачев Я.В.) . . .                                                                                                                                        | 12 | 1170 |
| Охримчук А.Г. (см. Гречин С.Г.) . . .                                                                                                                                       | 1  | 34   |
| Очкин В.Н. (см. Короленко П.В.) . . .                                                                                                                                       | 4  | 353  |
| Ошлаков В.К. (см. Букин О.А.) . . .                                                                                                                                         | 6  | 563  |

|                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Павленко А.А., Максименко Е.В., Чернышова Л.В.<br>Дистанционное обнаружение следов октогена ме-<br>тодом активного формирования спектральных изо-<br>бражений с использованием перестраиваемого<br>CO <sub>2</sub> -лазера . . . | 4  | 383  |
| Павлов С.В., Трофимов Н.С., Чехлова Т.К. Инте-<br>грально-оптические устройства на основе золь-<br>гельных волноводов с использованием температур-<br>ной зависимости эффективного показателя пре-<br>ломления . . .             | 7  | 703  |
| Павлюк А.А. (см. Ватник С.М.) . . .                                                                                                                                                                                              | 11 | 989  |
| Палашов О.В. (см. Перевезенцев Е.А.) . . .                                                                                                                                                                                       | 5  | 448  |
| Панина Е.К. (см. Гейнц Ю.Э.) . . .                                                                                                                                                                                               | 1  | 48   |
| Панкин П.С. (см. Ветров С.Я.) . . .                                                                                                                                                                                              | 9  | 881  |
| Панченко В.Я. (см. Соколов В.И.) . . .                                                                                                                                                                                           | 11 | 1048 |
| Паранин В.Д., Тукмаков К.Н. Методика исследования<br>фазовой функции управляемых дифракционных оп-<br>тических элементов . . .                                                                                                   | 4  | 371  |
| Пархоменко А.И., Шалагин А.М. Спектральные анома-<br>лии эффекта светоиндуцированного дрейфа атомов<br>цезия, обусловленные зависимостью транспортных<br>частот столкновений от скорости . . .                                   | 10 | 928  |
| Паршков О.М., Говоренко Е.Р. Численное моделирова-<br>ние адиабатов электромагнитно индуцированной<br>прозрачности в условиях квазирезонанса . . .                                                                               | 2  | 122  |
| Пашинин П.П. (см. Великанов С.Д.) . . .                                                                                                                                                                                          | 2  | 141  |
| Пашинин П.П. (см. Ильичев Н.Н.) . . .                                                                                                                                                                                            | 3  | 213  |
| Пашинин П.П. (см. Абросимов С.А.) . . .                                                                                                                                                                                          | 6  | 530  |
| Пашовкин Т.Н. (см. Ангелуц А.А.) . . .                                                                                                                                                                                           | 3  | 247  |
| Певцов В.Ф. (см. Безотосный В.В.) . . .                                                                                                                                                                                          | 2  | 145  |
| Певцов В.Ф. (см. Безотосный В.В.) . . .                                                                                                                                                                                          | 10 | 899  |
| Пейгамбарян Н. (см. Лихачев М.Е.) . . .                                                                                                                                                                                          | 11 | 1043 |
| Перевезенцев Е.А., Мухин И.Б., Кузнецов И.И.,<br>Вадимова О.Л., Палашов О.В. Криогенный диско-                                                                                                                                   |    |      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| вый Yb:YAG-лазер с выходным импульсом наносе-<br>кундной длительности . . .                                                                                                                                                                                                                                | 5  | 448  |
| Переславцева А.А. (см. Надеждинский А.И.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 | 950  |
| Першин А.А. (см. Азязов В.Н.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 | 1083 |
| Пестряков Е.В. (см. Багаев С.Н.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5  | 415  |
| Пестряков Е.В. (см. Петров В.В.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5  | 452  |
| Петникова В.М. (см. Макаров В.А.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2  | 130  |
| Петров В.А. (см. Петров В.В.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5  | 452  |
| Петров В.В., Пестряков Е.В., Лаптев А.В., Петров В.А.,<br>Купцов Г.В., Трунов В.И., Фролов С.А. Мультитера-<br>ваттная фемтосекундная лазерная система с кило-<br>герцевой частотой следования импульсов . . .                                                                                             | 5  | 452  |
| Петров П.О. (см. Тучина Е.С.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7  | 683  |
| Печенкин А.А. (см. Гордиенко А.В.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12 | 1173 |
| Пивцов В.С., Нюшков Б.Н., Корель И.И., Коляда Н.А.,<br>Фарносов С.А., Денисов В.И. Разработка прототипа<br>компактного волоконного синтезатора частот для мо-<br>бильных фемтосекундных оптических часов . . .                                                                                             | 6  | 507  |
| Пивцов В.С. (см. Кузнецов С.А.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5  | 444  |
| Пикулин А.В. (см. Битюрин Н.М.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6  | 556  |
| Пини Р. (см. Маттеини П.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7  | 675  |
| Пини Р. (см. Тучина Е.С.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7  | 683  |
| Пихола В. (см. Свицерски Я.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4  | 294  |
| Пихтин Н.А. (см. Золотарев В.В.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 | 907  |
| Пихтин Н.А. (см. Веселов Д.А.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11 | 993  |
| Платонов К.Ю. (см. Комаров В.М.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12 | 1104 |
| Подлесных С.В. (см. Аксинин В.И.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  | 89   |
| Подлесных С.В. (см. Аксинин В.И.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2  | 138  |
| Подшивалов А.А., Потемкин Ф.В., Сидоров-Бирю-<br>ков Д.А. Генерация мощных фемтосекундных супер-<br>континуумов в ближней ИК области спектра с ис-<br>пользованием широкополосного параметрического<br>преобразования частоты в кристаллах LBO и DCDA с<br>накачкой излучением с $\lambda = 620$ нм. . . . | 9  | 824  |
| Пойдашев Д.Г. (см. Апатин В.М.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5  | 465  |
| Пономарева Ю.В. (см. Тимченко Е.В.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7  | 696  |
| Понуровский Я.Я. (см. Надеждинский А.И.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 | 950  |
| Попов А.М. (см. Богацкая А.В.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 | 1091 |
| Попов А.П. (см. Колесников А.С.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7  | 633  |
| Попов Ю.М. (см. Безотосный В.В.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2  | 145  |
| Попов Ю.М. (см. Безотосный В.В.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 | 899  |
| Постнова И.В. (см. Кульчин Ю.Н.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8  | 793  |
| Потемкин А.К. (см. Зеленогорский В.В.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  | 76   |
| Потемкин Ф.В. (см. Подшивалов А.А.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9  | 824  |
| Потапов В.Т. (см. Алексеев А.Э.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 | 965  |
| Потлов А.Ю., Проскурин С.Г., Фролов С.В. Трехмерное<br>представление поздно пришедших фотонов для де-<br>тектирования неоднородностей в диффузионной<br>оптической томографии . . .                                                                                                                        | 2  | 174  |
| Потлов А.Ю. (см. Проскурин С.Г.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 54   |
| Потравкин Н.Н. (см. Макаров В.А.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2  | 130  |
| Правдин А.Б. (см. Зимняков Д.А.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7  | 670  |
| Пржиялковский Я.В., Моршнев С.К., Старостин Н.И.,<br>Губин В.П. Модифицированный чувствительный эле-<br>мент волоконно-оптического датчика тока на snp-во-<br>локне с малой собственной эллиптичностью . . .                                                                                               | 10 | 957  |
| Приезжев А.В., Башкатов А.Н., Генина Э.А.<br>Спецвыпуск «Лазерная биофотоника», посвящен-<br>ный 70-летию В.В.Тучина . . .                                                                                                                                                                                 | 7  | 613  |
| Приезжев А.В. (см. Никитин С.Ю.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8  | 774  |
| Прокофьев А.В. (см. Борисов В.М.) . . .                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11 | 1077 |
| Прокофьева Л.П., Сахаров В.К., Щербаков В.В. Полу-<br>проводниковый лазерный гироскоп с частотной под-<br>ставкой . . .                                                                                                                                                                                    | 4  | 362  |

|                                                                                                                                                                        |   |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Проскурин С.Г., Потлов А.Ю., Фролов С.В. Доплеровское картирование знакопеременного потока со сложной структурой с помощью оптической когерентной томографии . . . . . | 1 | 54  |
| Проскурин С.Г. (см. Потлов А.Ю.) . . . . .                                                                                                                             | 2 | 174 |
| Протасов Ю.С. (см. Локтионов Е.Ю.) . . . . .                                                                                                                           | 3 | 225 |
| Протасов Ю.Ю. (см. Локтионов Е.Ю.) . . . . .                                                                                                                           | 3 | 225 |
| Прощенко Д.Ю. (см. Кульчин Ю.Н.) . . . . .                                                                                                                             | 8 | 793 |
| Пузырь А.П. (см. Михеев Г.М.) . . . . .                                                                                                                                | 1 | 1   |
| Пху Чжоу (см. Жумао Тхао) . . . . .                                                                                                                                    | 4 | 306 |

|                                                                                                                                                                                                  |    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| <b>Р</b> адионов В.П., Киселев В.К. Применение конических 90-градусных отражателей для решения проблемы юстировки зеркал в лазерах терагерцевого диапазона . . . . .                             | 10 | 981  |
| Ральченко В.Г. (см. Абросимов С.А.) . . . . .                                                                                                                                                    | 6  | 530  |
| Ральченко В.Г. (см. Ивакин Е.В.) . . . . .                                                                                                                                                       | 11 | 1055 |
| Растегаева М.Г. (см. Золотарев В.В.) . . . . .                                                                                                                                                   | 10 | 907  |
| Ратто Ф. (см. Маттеини П.) . . . . .                                                                                                                                                             | 7  | 675  |
| Ратто Ф. (см. Тучина Е.С.) . . . . .                                                                                                                                                             | 7  | 683  |
| Рашидиан Вазири М.Р. (см. Фарманфармае Б.) . . . . .                                                                                                                                             | 11 | 1029 |
| Редюк А.А. (см. Юшко О.В.) . . . . .                                                                                                                                                             | 6  | 606  |
| Рейф Р. (см. Огами М.) . . . . .                                                                                                                                                                 | 8  | 746  |
| Рихтер Х. (см. Дарвин М.Е.) . . . . .                                                                                                                                                            | 7  | 646  |
| Рогожников Г.С. (см. Гаранин С.Г.) . . . . .                                                                                                                                                     | 8  | 798  |
| Родин С.А. (см. Гаврищук Е.М.) . . . . .                                                                                                                                                         | 6  | 505  |
| Рождественский Ю.В. (см. Ефремова Е.А.) . . . . .                                                                                                                                                | 10 | 939  |
| Романов В.В. (см. Гаранин С.Г.) . . . . .                                                                                                                                                        | 8  | 798  |
| Романовский М.Ю. (см. Коробкин В.В.) . . . . .                                                                                                                                                   | 5  | 498  |
| Романцевич В.И. (см. Горлачук П.В.) . . . . .                                                                                                                                                    | 2  | 149  |
| Ромашко Р.В., Ефимов Т.А., Кульчин Ю.Н. Лазерная адаптивная голографическая система микровзвешивания нанообъектов . . . . .                                                                      | 3  | 269  |
| Росси Ф. (см. Маттеини П.) . . . . .                                                                                                                                                             | 7  | 675  |
| Рубин П.Л. (см. Андреева Т.Л.) . . . . .                                                                                                                                                         | 2  | 182  |
| Рубцов В.С. (см. Башкатов А.Н.) . . . . .                                                                                                                                                        | 8  | 779  |
| Руденко А.А. (см. Данилов П.А.) . . . . .                                                                                                                                                        | 6  | 540  |
| Руденко К.В. (см. Куратов А.С.) . . . . .                                                                                                                                                        | 7  | 652  |
| Рукавишников Н.Н. (см. Гаранин С.Г.) . . . . .                                                                                                                                                   | 8  | 798  |
| Рыбалтовский А.А. (см. Бобков К.К.) . . . . .                                                                                                                                                    | 12 | 1129 |
| Рюмкин К.Е., Мелькумов М.А., Шубин А.В., Фирстов С.В., Буфетов И.А., Хопин В.Ф., Гурьянов А.Н., Дианов Е.М. Висмутовый суперлюминесцентный волоконный источник на длину волны 1.34 мкм . . . . . | 7  | 700  |
| Рюмкин К.Е. (см. Алышев С.В.) . . . . .                                                                                                                                                          | 2  | 95   |
| Рюмкин К.Е. (см. Дианов Е.М.) . . . . .                                                                                                                                                          | 6  | 503  |
| Рябкин М.Ю. (см. Емелина А.С.) . . . . .                                                                                                                                                         | 5  | 470  |
| Рябов Е.А. (см. Апатин В.М.) . . . . .                                                                                                                                                           | 5  | 465  |
| Рябочкина П.А., Сидорова Н.В., Ушаков С.Н., Ломонова Е.Е. Спектроскопические свойства кристалла диоксида циркония, стабилизированного итрием и эрбием . . . . .                                  | 2  | 135  |
| Рябочкина П.А. (см. Ляпин А.А.) . . . . .                                                                                                                                                        | 6  | 602  |

|                                                                                                                                                                                                          |    |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| <b>С</b> авельев А.Г. (см. Соколов В.И.) . . . . .                                                                                                                                                       | 11 | 1048 |
| Савельев-Трофимов А.Б. (см. Алфёров С.В.) . . . . .                                                                                                                                                      | 11 | 1061 |
| Савченков Д.В. (см. Гордиенко А.В.) . . . . .                                                                                                                                                            | 12 | 1173 |
| Садовникова Я.Э., Камынин В.А., Курков А.С., Медведков О.И., Маракулин А.В., Минашина Л.А. Модуляции добротности тулиевого волоконного лазера с использованием гольмиевого волоконного затвора . . . . . | 1  | 4    |

|                                                                                                                                                                                                                           |    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Садыкова А.Г. (см. Насибов А.С.) . . . . .                                                                                                                                                                                | 3  | 201  |
| Салтуганов П.Н. (см. Емельянов В.И.) . . . . .                                                                                                                                                                            | 9  | 829  |
| Самагин С.А. (см. Коробцов А.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                | 12 | 1157 |
| Самохин А.А. (см. Мажукин В.И.) . . . . .                                                                                                                                                                                 | 4  | 283  |
| Санников Д.Г., Семенцов Д.И., Филатов Л.Д. Поверхностные поляритоны в системе диэлектрик – анизотропный нанокompозит . . . . .                                                                                            | 11 | 1033 |
| Сапожников Д.А. (см. Ангелуц А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                              | 7  | 614  |
| Сатаев И.Р. (см. Кузнецов А.П.) . . . . .                                                                                                                                                                                 | 1  | 17   |
| Сахаров В.К. (см. Прокофьева Л.П.) . . . . .                                                                                                                                                                              | 4  | 362  |
| Светиков В.В., Нурлигареев Д.Х. Широкоапертурный секционированный лазерный диод во внешнем V-образном резонаторе . . . . .                                                                                                | 9  | 810  |
| Свидерски Я., Михалска М., Пихола В., Мамаек М. Генерация импульсов длительностью 25 нс с пиковой мощностью более 10 кВт двухмикронным волоконным Tm-лазером с модулированным усилением и усилительной системой . . . . . | 4  | 294  |
| Свиридов А.П. (см. Южаков А.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                 | 1  | 65   |
| Севастьянов А.Л. (см. Егоров А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                              | 2  | 167  |
| Севастьянов Л.А. (см. Егоров А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                              | 2  | 167  |
| Севрюгин И.В. (см. Аксинин В.И.) . . . . .                                                                                                                                                                                | 1  | 89   |
| Севрюгин И.В. (см. Аксинин В.И.) . . . . .                                                                                                                                                                                | 2  | 138  |
| Селезнев Л.В. (см. Зворыкин В.Д.) . . . . .                                                                                                                                                                               | 5  | 431  |
| Селезнев Л.В. (см. Дергачев А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                               | 12 | 1085 |
| Семейкин А.С. (см. Кузнецова Р.Т.) . . . . .                                                                                                                                                                              | 3  | 206  |
| Семенов А.Ю. (см. Абросимов С.А.) . . . . .                                                                                                                                                                               | 6  | 530  |
| Семенцов Д.И. (см. Санников Д.Г.) . . . . .                                                                                                                                                                               | 11 | 1033 |
| Сергачев И.А. (см. Алексеев А.Э.) . . . . .                                                                                                                                                                               | 10 | 965  |
| Сергеева Е.А. (см. Крайнов А.Д.) . . . . .                                                                                                                                                                                | 8  | 757  |
| Сивей Чжун (см. Сянь Вэнь) . . . . .                                                                                                                                                                                      | 7  | 641  |
| Сидор М.И. (см. Ушенко Ю.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                    | 8  | 785  |
| Сидоров-Бирюков Д.А. (см. Подшивалов А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                      | 9  | 824  |
| Сидорова Н.В. (см. Рябочкина П.А.) . . . . .                                                                                                                                                                              | 2  | 135  |
| Симакин А.В. (см. Бармина Е.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                 | 8  | 791  |
| Симаков В.А. (см. Горлачук П.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                | 2  | 149  |
| Симикин Д.Е. (см. Алексеев А.Э.) . . . . .                                                                                                                                                                                | 10 | 965  |
| Сина Дж.С. (см. Зимняков Д.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                  | 1  | 59   |
| Сингх М. (см. Лью К.-Х.) . . . . .                                                                                                                                                                                        | 8  | 751  |
| Синицын Д.В. (см. Зворыкин В.Д.) . . . . .                                                                                                                                                                                | 5  | 431  |
| Синицын Д.В. (см. Дергачев А.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                | 12 | 1085 |
| Синявин Д.Н. (см. Волков М.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                  | 11 | 1039 |
| Сироткин А.А., Власов В.И., Загуменный А.И., Заварцев Ю.Д., Кутовой С.А., Щербаков И.А. Управление спектральными параметрами лазеров на кристаллах ванадатов . . . . .                                                    | 1  | 7    |
| Ситников Д.С. (см. Ильина И.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                 | 6  | 594  |
| Скалозуб В.В. (см. Иванов Н.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                 | 4  | 387  |
| Скрипаль А.В. (см. Усанов Д.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                 | 2  | 184  |
| Скрипник А.В. (см. Беликов А.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                | 8  | 763  |
| Скрябина М.Н. (см. Лью К.-Х.) . . . . .                                                                                                                                                                                   | 8  | 751  |
| Слипченко С.О. (см. Золотарев В.В.) . . . . .                                                                                                                                                                             | 10 | 907  |
| Слипченко С.О. (см. Веселов Д.А.) . . . . .                                                                                                                                                                               | 11 | 993  |
| Сметанкин С.Н. Теоретическое исследование коллинеарной генерации гребенки оптических частот при многоволновом нестационарном ВКР в кристаллах . . . . .                                                                   | 11 | 1012 |
| Сметанина Е.О. (см. Чекалин С.В.) . . . . .                                                                                                                                                                               | 6  | 570  |
| Сметанина Е.О. (см. Чекалин С.В.) . . . . .                                                                                                                                                                               | 6  | 577  |
| Смолянская О.А. (см. Дука М.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                 | 8  | 707  |
| Соболь Э.Н. (см. Южаков А.В.) . . . . .                                                                                                                                                                                   | 1  | 65   |
| Соболь Э.Н. (см. Лью К.-Х.) . . . . .                                                                                                                                                                                     | 8  | 751  |
| Собчук А.Н. (см. Лысенко С.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                  | 1  | 69   |
| Совык Д.Н. (см. Абросимов С.А.) . . . . .                                                                                                                                                                                 | 6  | 530  |
| Соколов А.В. (см. Сукачев Д.Д.) . . . . .                                                                                                                                                                                 | 6  | 515  |

|                                                                                                                                                                                                                                                  |           |             |                                                                                                                                                                                                                                               |           |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| <b>Соколов В.И., Марусин Н.В., Молчанова С.И., Савельев А.Г., Хайдуков Е.В., Панченко В.Я.</b> Отражение ТЕ поляризованного гауссова пучка от слоистой структуры в условиях резонансного возбуждения волноводных мод . . . . .                   | <b>11</b> | <b>1048</b> | <b>Тимченко П.Е. (см. Тимченко Е.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                            | <b>7</b>  | <b>696</b>  |
| <b>Соколова З.Н., Тарасов И.С., Асрян Л.В.</b> Расчет мощностных характеристик полупроводниковых лазеров с квантовыми ямами при одновременном учете электронов и дырок . . . . .                                                                 | <b>9</b>  | <b>801</b>  | <b>Тиньтин Ю. (см. Сянь Вэнь)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                   | <b>7</b>  | <b>641</b>  |
| <b>Соколова З.Н. (см. Веселов Д.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                | <b>11</b> | <b>993</b>  | <b>Титов А.Н. (см. Шахов А.М.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                  | <b>9</b>  | <b>852</b>  |
| <b>Соловьев А.А. (см. Шайкин А.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                 | <b>5</b>  | <b>426</b>  | <b>Тихонов Е.А. (см. Ящук В.П.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                 | <b>10</b> | <b>921</b>  |
| <b>Солодова Т.А. (см. Кузнецова Р.Т.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                              | <b>3</b>  | <b>206</b>  | <b>Тищенко В.Н., Шайхисламов И.Ф.</b> Механизм объединения волн: формирование низкочастотных альфвеновских и магнитозвуковых волн в космической плазме . . . . .                                                                              | <b>2</b>  | <b>98</b>   |
| <b>Солянкин П.М. (см. Ангелуц А.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                | <b>3</b>  | <b>247</b>  | <b>Токарев В.Н. (см. Ганин Д.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                | <b>4</b>  | <b>317</b>  |
| <b>Солянкин П.М. (см. Ангелуц А.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                | <b>7</b>  | <b>614</b>  | <b>Торбин А.П. (см. Аяззов В.Н.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                | <b>12</b> | <b>1083</b> |
| <b>Сорокин В.Н. (см. Сукачёв Д.Д.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                 | <b>6</b>  | <b>515</b>  | <b>Третьяченко Е.В. (см. Зимняков Д.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                         | <b>7</b>  | <b>670</b>  |
| <b>Софиенко Г.С. (см. Колегов А.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                | <b>1</b>  | <b>13</b>   | <b>Трофимов В.А. (см. Коробкин В.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                            | <b>5</b>  | <b>498</b>  |
| <b>Спигулис Я. (см. Лихачёв А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                    | <b>8</b>  | <b>770</b>  | <b>Трофимов Н.С. (см. Павлов С.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                              | <b>7</b>  | <b>703</b>  |
| <b>Спирков А.И. (см. Чекалин С.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                 | <b>6</b>  | <b>577</b>  | <b>Трунов В.И. (см. Багаев С.Н.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                | <b>5</b>  | <b>415</b>  |
| <b>Стариков Ф.А. (см. Волков М.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                 | <b>11</b> | <b>1039</b> | <b>Трунов В.И. (см. Петров В.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                | <b>5</b>  | <b>452</b>  |
| <b>Старостин Н.И. (см. Пржиялковский Я.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                         | <b>10</b> | <b>957</b>  | <b>Тукмаков К.Н. (см. Паранин В.Д.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                             | <b>4</b>  | <b>371</b>  |
| <b>Степанов А.Н. (см. Мальков Ю.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                | <b>5</b>  | <b>484</b>  | <b>Тукмаков К.Н. (см. Алфёров С.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                             | <b>11</b> | <b>1061</b> |
| <b>Стриканов Д.А. (см. Бородина Т.И.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                              | <b>9</b>  | <b>845</b>  | <b>Тункин В.Г. (см. Аракчеев В.Г.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                              | <b>4</b>  | <b>335</b>  |
| <b>Строганова Е.В. (см. Галуцкий В.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                             | <b>1</b>  | <b>30</b>   | <b>Тучин В.В. (см. Колесников А.С.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                             | <b>7</b>  | <b>633</b>  |
| <b>Струлёва Е.В. (см. Ашитков С.И.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                | <b>6</b>  | <b>535</b>  | <b>Тучин В.В. (см. Тучина Е.С.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                 | <b>7</b>  | <b>683</b>  |
| <b>Студеникин М.И. (см. Великанов С.Д.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                            | <b>2</b>  | <b>141</b>  | <b>Тучин В.В. (см. Генина Э.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                 | <b>7</b>  | <b>689</b>  |
| <b>Стучебрюхов И.А. (см. Абросимов С.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                           | <b>6</b>  | <b>530</b>  | <b>Тучин В.В. (см. Башкатов А.Н.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                               | <b>8</b>  | <b>779</b>  |
| <b>Субхаш Х. (см. Александров С.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                | <b>7</b>  | <b>657</b>  | <b>Тучина Е.С., Петров П.О., Козина К.В., Ратто Ф., Центи С., Пини Р., Тучин В.В.</b> Использование меченых антителами золотых наностержней при фототермическом воздействии ИК лазерного излучения на <i>Staphylococcus aureus</i> . . . . .  | <b>7</b>  | <b>683</b>  |
| <b>Сукачёв Д.Д., Калганова Е.С., Соколов А.В., Федоров С.А., Вишнякова Г.А., Акимов А.В., Колачевский Н.Н., Сорокин В.Н.</b> Вторичное лазерное охлаждение и удержание в ловушках атомов тулия . . . . .                                         | <b>6</b>  | <b>515</b>  | <b>Тюрюкина Л.В. (см. Кузнецов А.П.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                            | <b>1</b>  | <b>17</b>   |
| <b>Сунчугашева Е.С. (см. Дергачев А.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                            | <b>12</b> | <b>1085</b> | <b>Тютин С.В. (см. Волков М.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                 | <b>11</b> | <b>1039</b> |
| <b>Сухарев С.А. (см. Волков М.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                  | <b>11</b> | <b>1039</b> | <b>У</b> <b>Тан (см. Вэй Чжоу)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                  | <b>4</b>  | <b>289</b>  |
| <b>Сыресин Е.М. (см. Зеленогорский В.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                           | <b>1</b>  | <b>76</b>   | <b>Ульянов В.А. (см. Дмитриев А.К.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                             | <b>4</b>  | <b>309</b>  |
| <b>Сычев В.В. (см. Глубоков Д.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                  | <b>4</b>  | <b>314</b>  | <b>Умников А.А. (см. Бобков К.К.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                               | <b>12</b> | <b>1129</b> |
| <b>Сянь Вэнь, Сивей Чжун, Тиньтин Ю, Дэн Жу.</b> Справочная таблица для спектрального анализа мутных сред в режиме отражения, основанная на расчете методом Монте-Карло . . . . .                                                                | <b>7</b>  | <b>641</b>  | <b>Урюпин С.А., Фролов А.А.</b> Генерация поверхностных волн и низкочастотного излучения при воздействии на проводник импульса лазерного излучения, сфокусированного цилиндрической линзой . . . . .                                          | <b>9</b>  | <b>866</b>  |
| <b>Сяолин Ван (см. Жумао Тхао)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                     | <b>4</b>  | <b>306</b>  | <b>Урюпин С.А. (см. Бежанов С.Г.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                               | <b>9</b>  | <b>859</b>  |
| <b>Сяолю Чжан (см. Вэй Чжоу)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                       | <b>4</b>  | <b>289</b>  | <b>Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Астахов Е.И.</b> Определение амплитуды нановибраций с помощью частотно-модулированного полупроводникового лазерного автодина . . . . .                                                                         | <b>2</b>  | <b>184</b>  |
| <b>Сяосинь Сю (см. Ди Ван)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                         | <b>4</b>  | <b>298</b>  | <b>Устинов В.Д. (см. Никитин С.Ю.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                              | <b>8</b>  | <b>774</b>  |
| <b>Т</b> <b>алёб Х. (см. Хешмати С.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                               | <b>3</b>  | <b>279</b>  | <b>Устиновский Н.Н. (см. Зворыкин В.Д.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                         | <b>5</b>  | <b>431</b>  |
| <b>Тарасов И.С. (см. Соколова З.Н.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                | <b>9</b>  | <b>801</b>  | <b>Ушаков С.Н. (см. Рябочкина П.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                             | <b>2</b>  | <b>135</b>  |
| <b>Тарасов И.С. (см. Золотарев В.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                               | <b>10</b> | <b>907</b>  | <b>Ушаков С.Н. (см. Ляпин А.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                 | <b>6</b>  | <b>602</b>  |
| <b>Тарасов И.С. (см. Веселов Д.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                 | <b>11</b> | <b>993</b>  | <b>Ушакова О.В. (см. Зимняков Д.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                             | <b>1</b>  | <b>59</b>   |
| <b>Таскина Л.А. (см. Тимченко Е.В.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                | <b>7</b>  | <b>696</b>  | <b>Ушенко Ю.А., Сидор М.И., Боднар Г.Б., Коваль Г.Д.</b> Мюллер-матричное картографирование оптически анизотропных флуорофоров биологических тканей в диагностике рака . . . . .                                                              | <b>8</b>  | <b>785</b>  |
| <b>Твердохлеб П.Е., Щепеткин Ю.А., Штейнберг И.Ш., Ватник С.М., Беликов А.Ю., Ведин И.А., Курбатов П.Ф.</b> Измерение энергетических спектров малоуглового рассеяния и распределения оптических микронеоднородностей лазерной керамики . . . . . | <b>6</b>  | <b>588</b>  | <b>Ф</b> <b>арманфармае Б., Рашидиан Вазири М.Р., Хаджи-исмаилбажи Ф.</b> Исследование нелокального нелинейно-оптического отклика медных наноструктурированных тонких пленок, изготовленных методом импульсного лазерного напыления . . . . . | <b>11</b> | <b>1029</b> |
| <b>Тельминов Е.Н. (см. Кузнецова Р.Т.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                             | <b>3</b>  | <b>206</b>  | <b>Фарносов С.А. (см. Пивцов В.С.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                              | <b>6</b>  | <b>507</b>  |
| <b>Темянюк В. (см. Лихачев М.Е.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                   | <b>11</b> | <b>1043</b> | <b>Федоров П.П. (см. Ляпин А.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                | <b>6</b>  | <b>602</b>  |
| <b>Терпелов Д.А. (см. Шилигин П.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                | <b>7</b>  | <b>664</b>  | <b>Федоров С.А. (см. Сукачёв Д.Д.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                              | <b>6</b>  | <b>515</b>  |
| <b>Терпелов Д.А. (см. Моисеев А.А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                | <b>8</b>  | <b>732</b>  | <b>Ферулёва И. (см. Лихачёв А.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                 | <b>8</b>  | <b>770</b>  |
| <b>Тимофеев И.В. (см. Ветров С.Я.)</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                 | <b>9</b>  | <b>881</b>  |                                                                                                                                                                                                                                               |           |             |
| <b>Тимченко Е.В., Тимченко П.Е., Волова Л.Т., Пономарева Ю.В., Таскина Л.А.</b> Исследование органо-минеральной структуры костных имплантатов методом комбинационного рассеяния . . . . .                                                        | <b>7</b>  | <b>696</b>  |                                                                                                                                                                                                                                               |           |             |

|                                    |    |      |
|------------------------------------|----|------|
| Филатов Л.Д. (см. Санников Д.Г.)   | 11 | 1033 |
| Филатов Ю.В. (см. Венедиктов В.Ю.) | 12 | 1145 |
| Фираго В.А. (см. Лысенко С.А.)     | 1  | 69   |
| Фирсов К.Н. (см. Аксинин В.И.)     | 1  | 89   |
| Фирсов К.Н. (см. Аксинин В.И.)     | 2  | 138  |
| Фирсов К.Н. (см. Великанов С.Д.)   | 2  | 141  |
| Фирсов К.Н. (см. Гаврищук Е.М.)    | 6  | 505  |
| Фирстов С.В. (см. Дианов Е.М.)     | 6  | 503  |
| Фирстов С.В. (см. Рюмкин К.Е.)     | 7  | 700  |
| Фокин А.П. (см. Шайкин А.А.)       | 5  | 426  |
| Фортов В.Е. (см. Абросимов С.А.)   | 6  | 530  |
| Фролов А.А. (см. Урюпин С.А.)      | 9  | 866  |
| Фролов С.А. (см. Багаев С.Н.)      | 5  | 415  |
| Фролов С.А. (см. Петров В.В.)      | 5  | 452  |
| Фролов С.В. (см. Проскурин С.Г.)   | 1  | 54   |
| Фролов С.В. (см. Потлов А.Ю.)      | 2  | 174  |

|                                                         |    |      |
|---------------------------------------------------------|----|------|
| <b>Хабибулин В.М.</b> (см. Малашко Я.И.)                | 4  | 376  |
| <b>Хаджиисмаилбажи Ф.</b> (см. Фарманфармае Б.)         | 11 | 1029 |
| <b>Хаджийский Ф.Ю.</b> (см. Борисов В.М.)               | 11 | 1077 |
| <b>Хазанов Е.А.</b> (см. Зеленогорский В.В.)            | 1  | 76   |
| <b>Хазанов Е.А.</b> (см. Шайкин А.А.)                   | 5  | 426  |
| <b>Хайдуков Е.В.</b> (см. Соколов В.И.)                 | 11 | 1048 |
| <b>Хешмати С., Голмохаммади С., Абеди К., Талейб Х.</b> |    |      |

Анализ эффективности солнечных элементов с промежуточной зоной на основе суперкристаллов из квантовых точек

|                                            |    |      |
|--------------------------------------------|----|------|
|                                            | 3  | 279  |
| <b>Хи Янгхон</b> (см. Ли Бингсонг)         | 12 | 1165 |
| <b>Хищенко К.В.</b> (см. Абросимов С.А.)   | 6  | 530  |
| <b>Ходзицкий М.К.</b> (см. Дука М.В.)      | 8  | 707  |
| <b>Холин И.В.</b> (см. Заярный Д.А.)       | 11 | 1066 |
| <b>Хоменко М.Д.</b> (см. Низьев В.Г.)      | 9  | 885  |
| <b>Хомич А.А.</b> (см. Абросимов С.А.)     | 6  | 530  |
| <b>Хомич В.Ю.</b> (см. Ганин Д.В.)         | 4  | 317  |
| <b>Хонина С.Н.</b> (см. Алфёров С.В.)      | 11 | 1061 |
| <b>Хопин В.Ф.</b> (см. Алышев С.В.)        | 2  | 95   |
| <b>Хопин В.Ф.</b> (см. Дианов Е.М.)        | 6  | 503  |
| <b>Хопин В.Ф.</b> (см. Рюмкин К.Е.)        | 7  | 700  |
| <b>Хохлов С.В.</b> (см. Волков М.В.)       | 11 | 1039 |
| <b>Христофоров О.Б.</b> (см. Борисов В.М.) | 11 | 1077 |
| <b>Ху Сяо</b> (см. Жумао Тхао)             | 4  | 306  |

|                                                                                                                                                                                                                   |    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| <b>Хуанг З.М., Лю С.Л., Ли Дж.Ф., Чжанг Д.Ю.</b> Высоко-скоростной высокоэффективный фазовый контроллер для объединения когерентных пучков на основе алгоритма стохастического параллельного градиентного спуска. | 4  | 301  |
| <b>Хэвен М.С.</b> (см. Азязов В.Н.)                                                                                                                                                                               | 12 | 1083 |

|                                       |   |     |
|---------------------------------------|---|-----|
| <b>Центи С.</b> (см. Тучина Е.С.)     | 7 | 683 |
| <b>Цзин Хоу</b> (см. Жумао Тхао)      | 4 | 306 |
| <b>Цхай С.Н.</b> (см. Короленко П.В.) | 4 | 353 |

|                                                                                                                                                                       |    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| <b>Чайков Л.Л.</b> (см. Бункин Н.Ф.)                                                                                                                                  | 11 | 1022 |
| <b>Чапарин Д.А.</b> (см. Волков М.В.)                                                                                                                                 | 11 | 1039 |
| <b>Чарухчев А.В.</b> (см. Шайкин А.А.)                                                                                                                                | 5  | 426  |
| <b>Чарухчев А.В.</b> (см. Комаров В.М.)                                                                                                                               | 12 | 1104 |
| <b>Чекалин С.В., Докукина А.Э., Сметанина Е.О., Компанец В.О., Кандидов В.П.</b> Плазменные каналы в филаменте фемтосекундного излучения, сфокусированного аксиконом. | 6  | 570  |

|                                                                                                                                                                                                        |    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| <b>Чекалин С.В., Сметанина Е.О., Спирков А.И., Компанец В.О., Кандидов В.П.</b> Филаментация фазово-модулированного импульса в условиях нормальной, аномальной и нулевой дисперсии групповой скорости. | 6  | 577  |
| <b>Чекалин С.В.</b> (см. Асеев С.А.)                                                                                                                                                                   | 3  | 259  |
| <b>Чекалин С.В.</b> (см. Апатин В.М.)                                                                                                                                                                  | 5  | 465  |
| <b>Чекалин С.В.</b> (см. Компанец В.О.)                                                                                                                                                                | 6  | 552  |
| <b>Чекина С.Н.</b> (см. Дудецкий В.Ю.)                                                                                                                                                                 | 1  | 23   |
| <b>Чекина С.Н.</b> (см. Дудецкий В.Ю.)                                                                                                                                                                 | 9  | 806  |
| <b>Чекмасов С.П.</b> (см. Зимняков Д.А.)                                                                                                                                                               | 1  | 59   |
| <b>Челик М.</b> (см. Шахин Э.)                                                                                                                                                                         | 11 | 1071 |
| <b>Чепуров С.В., Луговой А.А., Кузнецов С.Н.</b> Лазерная система для доплеровского охлаждения иона итербия в оптическом стандарте частоты.                                                            | 6  | 527  |
| <b>Черкасова О.П.</b> (см. Ангелуц А.А.)                                                                                                                                                               | 3  | 247  |
| <b>Черкасова О.П.</b> (см. Ангелуц А.А.)                                                                                                                                                               | 7  | 614  |
| <b>Чернов Р.В.</b> (см. Горлачук П.В.)                                                                                                                                                                 | 2  | 149  |
| <b>Чернышов Н.Ю.</b> (см. Кузнецов А.П.)                                                                                                                                                               | 1  | 17   |
| <b>Чернышова Л.В.</b> (см. Павленко А.А.)                                                                                                                                                              | 4  | 383  |
| <b>Чефонов О.В.</b> (см. Ильина И.В.)                                                                                                                                                                  | 6  | 594  |
| <b>Чехленок А.А.</b> (см. Кульчин Ю.Н.)                                                                                                                                                                | 8  | 793  |
| <b>Чехлова Т.К.</b> (см. Павлов С.В.)                                                                                                                                                                  | 7  | 703  |
| <b>Чешев Е.А.</b> (см. Безотосный В.В.)                                                                                                                                                                | 2  | 145  |
| <b>Чешев Е.А.</b> (см. Безотосный В.В.)                                                                                                                                                                | 10 | 899  |
| <b>Чжанг Д.Ю.</b> (см. Хуанг З.М.)                                                                                                                                                                     | 4  | 301  |
| <b>Чивилихин С.А.</b> (см. Дука М.В.)                                                                                                                                                                  | 8  | 707  |
| <b>Чиркашенко В.Ф.</b> (см. Бобарыкина Т.А.)                                                                                                                                                           | 9  | 836  |
| <b>Чой Ву Джун, Ванг Р.К.</b> Объемная микроангиография кожи человека in vivo с помощью оптической когерентной томографии с перестраиваемым VCSEL-источником                                           | 8  | 740  |
| <b>Чубич Д.А.</b> (см. Глубоков Д.А.)                                                                                                                                                                  | 4  | 314  |
| <b>Чунаев Д.С., Карасик А.Я.</b> Двухфотонное поглощение в волокнах на основе SiO <sub>2</sub> и SiO <sub>2</sub> + GeO <sub>2</sub> на длине волны 349 нм                                             | 6  | 599  |

|                                                                                                                                                                                           |    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| <b>Шайкин А.А.</b> Управление формой лазерных импульсов при их усилении в режиме сильного насыщения.                                                                                      | 5  | 440  |
| <b>Шайкин А.А., Фокин А.П., Соловьев А.А., Кузьмин А.А., Шайкин И.А., Бурдонов К.Ф., Чарухчев А.В., Хазанов Е.А.</b> Стержневой лазерный усилитель на неодимовом стекле диаметром 150 мм. | 5  | 426  |
| <b>Шайкин И.А.</b> (см. Шайкин А.А.)                                                                                                                                                      | 5  | 426  |
| <b>Шайхисламов И.Ф.</b> (см. Тищенко В.Н.)                                                                                                                                                | 2  | 98   |
| <b>Шалагин А.М.</b> (см. Пархоменко А.И.)                                                                                                                                                 | 10 | 928  |
| <b>Шалымов Е.В.</b> (см. Венедиктов В.Ю.)                                                                                                                                                 | 12 | 1145 |
| <b>Шамахов В.В.</b> (см. Веселов Д.А.)                                                                                                                                                    | 11 | 993  |
| <b>Шаобинь Лю</b> (см. Вэй Чжоу)                                                                                                                                                          | 4  | 289  |
| <b>Шапиро Б.И.</b> (см. Глубоков Д.А.)                                                                                                                                                    | 4  | 314  |
| <b>Шапкин П.В.</b> (см. Великанов С.Д.)                                                                                                                                                   | 2  | 141  |
| <b>Шапкин П.В.</b> (см. Насибов А.С.)                                                                                                                                                     | 3  | 201  |
| <b>Шапкин П.В.</b> (см. Ильичев Н.Н.)                                                                                                                                                     | 3  | 213  |
| <b>Шапранов А.В.</b> (см. Мажук В.И.)                                                                                                                                                     | 4  | 283  |
| <b>Шарандин Е.А.</b> (см. Гречин С.Г.)                                                                                                                                                    | 10 | 912  |
| <b>Шаронов Г.В.</b> (см. Ивакин Е.В.)                                                                                                                                                     | 11 | 1055 |
| <b>Шатилова К.В.</b> (см. Беликов А.В.)                                                                                                                                                   | 8  | 763  |
| <b>Шафеев Г.А.</b> (см. Бармина Е.В.)                                                                                                                                                     | 8  | 791  |
| <b>Шахин Э., Озен Г., Гамид Р., Челик М., Измаилов А.Ч.</b> Резонансы когерентного пленения населенностей на нижних атомных уровнях доплеровски уширенных оптических линий.               | 11 | 1071 |
| <b>Шахно Е.А.</b> (см. Вейко В.П.)                                                                                                                                                        | 4  | 322  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Шахов А.М., Астафьев А.А., Денисов Н.Н., Гостев Ф.Е., Шелаев И.В., Титов А.Н., Надточенко В.А.</b>                                                                                                                                                                                    |         |
| Сферические наночастицы золота и микрочастицы Au/SiO <sub>2</sub> (оболочка/ядро) в условиях интенсивного фемтосекундного лазерного возбуждения: динамика релаксации наночастиц золота и наноструктурирование боросиликатного стекла с помощью микрочастиц Au/SiO <sub>2</sub> . . . . . | 9 852   |
| <b>Шашкин И.С. (см. Веселов Д.А.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                          | 11 993  |
| <b>Шелаев И.В. (см. Шахов А.М.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 9 852   |
| <b>Шестакова И.А. (см. Бобков К.К.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                        | 12 1129 |
| <b>Шилов А.М. (см. Гончаров А.Н.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                          | 6 521   |
| <b>Шиягин П.А., Геликонов Г.В., Геликонов В.М., Моисеев А.А., Терпелов Д.А.</b> Ахроматическая регистрация квадратурных компонент оптического спектра в спектральной оптической когерентной томографии . . . . .                                                                         | 7 664   |
| <b>Шиягин П.А. (см. Моисеев А.А.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                          | 8 732   |
| <b>Ширяев О.Б. (см. Коробкин В.В.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                         | 5 498   |
| <b>Шишкин Б.В. (см. Битюрин Н.М.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                          | 6 556   |
| <b>Шкирин А.В. (см. Бункин Н.Ф.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                           | 11 1022 |
| <b>Шкуринов А.П. (см. Ангелуц А.А.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                        | 3 247   |
| <b>Шкуринов А.П. (см. Ангелуц А.А.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                        | 7 614   |
| <b>Шкуринов А.П. (см. Колесников А.С.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                     | 7 633   |
| <b>Шленов С.А. (см. Дергачев А.А.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                         | 12 1085 |
| <b>Шмаков В.А. (см. Ганин Д.В.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 4 317   |
| <b>Шмаргилов С.А. (см. Галуцкий В.В.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 1 30    |
| <b>Шмирко К.А. (см. Букин О.А.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 6 563   |
| <b>Шрайбер К.-У. (см. Великосельцев А.А.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                  | 12 1151 |
| <b>Штейнберг И.Ш. (см. Твердохлеб П.Е.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                    | 6 588   |
| <b>Штефан Ф. (см. Зеленогорский В.В.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 1 76    |
| <b>Шубин А.В. (см. Алышев С.В.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 2 95    |
| <b>Шубин А.В. (см. Дианов Е.М.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 6 503   |
| <b>Шубин А.В. (см. Рюмкин К.Е.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 7 700   |
| <b>Шувалов В.В. (см. Макаров В.А.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                         | 2 130   |
| <b>Шувалов В.В. (см. Куратов А.С.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                         | 7 652   |
| <b>Шуляпов С.А. (см. Алфёров С.В.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                         | 11 1061 |
| <b>Шулятьев В.Б. (см. Голышев А.А.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                        | 3 233   |
| <b>Шулятьев В.Б. (см. Голышев А.А.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                        | 10 970  |
| <b>Шунайлов С.А. (см. Насибов А.С.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                        | 3 201   |
| <b>Шустикова А.П. (см. Дергачев А.А.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 12 1085 |
| <b>Шутов А.В. (см. Зворыкин В.Д.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                          | 5 431   |

|                                                      |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| <b>Щелев М.Я. (см. Гаранин С.Г.) . . . . .</b>       | 8 798  |
| <b>Щепеткин Ю.А. (см. Твердохлеб П.Е.) . . . . .</b> | 6 588  |
| <b>Щербаков В.В. (см. Прокофьева Л.П.) . . . . .</b> | 4 362  |
| <b>Щербаков Е.М. (см. Южаков А.В.) . . . . .</b>     | 1 65   |
| <b>Щербаков И.А. (см. Сироткин А.А.) . . . . .</b>   | 1 7    |
| <b>Щербаков И.А. (см. Заварцев Ю.Д.) . . . . .</b>   | 10 895 |
| <b>Щипунов Ю.А. (см. Кульчин Ю.Н.) . . . . .</b>     | 8 793  |
| <b>Щуров В.В. (см. Великанов С.Д.) . . . . .</b>     | 2 141  |

|                                                                                                                                                                                                                          |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Ювченко С.А. (см. Зимняков Д.А.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                        | 1 59  |
| <b>Ювченко С.А. (см. Зимняков Д.А.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                        | 7 670 |
| <b>Южаков А.В., Свиридов А.П., Щербаков Е.М., Баум О.И., Соболев Э.Н.</b> Оптические свойства реберного хряща и их изменения в процессе неразрушающего воздействия лазерного излучения с длиной волны 1.56 мкм . . . . . | 1 65  |
| <b>Юньдзинь Чжан (см. Ди Ван) . . . . .</b>                                                                                                                                                                              | 4 298 |
| <b>Юровских В.И. (см. Данилов П.А.) . . . . .</b>                                                                                                                                                                        | 6 540 |
| <b>Юшко О.В., Редюк А.А.</b> Солитонные линии связи на основе спектрально-эффективных форматов модуляции . . . . .                                                                                                       | 6 606 |

|                                                                                                                                                                                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Ягафаров Т.Ф. (см. Брендель В.М.) . . . . .</b>                                                                                                                                      | 9 841   |
| <b>Яковенко Н.А. (см. Галуцкий В.В.) . . . . .</b>                                                                                                                                      | 1 30    |
| <b>Яковлев В.И. (см. Бобарыкина Т.А.) . . . . .</b>                                                                                                                                     | 9 836   |
| <b>Яковлев Д.В. (см. Аракчеев В.Г.) . . . . .</b>                                                                                                                                       | 4 335   |
| <b>Яковлев Е.Б. (см. Вейко В.П.) . . . . .</b>                                                                                                                                          | 4 322   |
| <b>Яковлев И.В.</b> Стретчеры и компрессоры для сверхмощных лазерных систем . . . . .                                                                                                   | 5 393   |
| <b>Якубович С.Д. (см. Андреева Е.В.) . . . . .</b>                                                                                                                                      | 10 903  |
| <b>Ямщиков В.А. (см. Ганин Д.В.) . . . . .</b>                                                                                                                                          | 4 317   |
| <b>Янг Хонцин (см. Ли Бингсонг) . . . . .</b>                                                                                                                                           | 12 1165 |
| <b>Яшков М.В. (см. Лихачев М.Е.) . . . . .</b>                                                                                                                                          | 11 1043 |
| <b>Яшунин Д.А. (см. Мальков Ю.А.) . . . . .</b>                                                                                                                                         | 5 484   |
| <b>Ячук В.П., Комышан А.О., Тихонов Е.А., Ольховик Л.А.</b> Вынужденное комбинационное рассеяние на смеси лазерных красителей, растворенных в многократно рассеивающих средах . . . . . | 10 921  |

## Информационные материалы

|                                                                                                |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Федор Васильевич Бункин</b> (к восьмидесятипятилетию со дня рождения) . . . . .             | 1 94           |
| <b>Standa:</b> Оптомеханика и лазеры . . . . .                                                 | 1 4-я стр.обл. |
| <b>Standa:</b> Оптомеханика и лазеры . . . . .                                                 | 2 4-я стр.обл. |
| <b>Standa:</b> Оптомеханика и лазеры . . . . .                                                 | 3 4-я стр.обл. |
| <b>Памяти Виталия Сергеевича Зуева . . . . .</b>                                               | 4 392          |
| <b>Standa:</b> Расширители лазерного луча (телескопы) . . . . .                                | 4 4-я стр.обл. |
| <b>Standa:</b> Расширители лазерного луча (телескопы) . . . . .                                | 5 4-я стр.обл. |
| <b>Coherent:</b> Семейство лазеров серии Verdi G . . . . .                                     | 5 цв.вклейка   |
| <b>Coherent:</b> Обзор выпускаемых лазерных систем . . . . .                                   | 5 цв.вклейка   |
| <b>Памяти Александра Алексеевича Маненкова</b> (02.01.1930 – 26.03.2014) . . . . .             | 6 612          |
| <b>Standa:</b> МОР-Х.1. Новая серия систем «задающий генератор – усилитель мощности» . . . . . | 6 4-я стр.обл. |

|                                                                                                |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Standa:</b> МОР-Х.1. Новая серия систем «задающий генератор – усилитель мощности» . . . . . | 7 4-я стр.обл.  |
| <b>Standa:</b> МОР-Х.1. Новая серия систем «задающий генератор – усилитель мощности» . . . . . | 8 4-я стр.обл.  |
| <b>Standa:</b> МОР-Х.1. Новая серия систем «задающий генератор – усилитель мощности» . . . . . | 9 4-я стр.обл.  |
| <b>Standa:</b> МОР-Х.1. Новая серия систем «задающий генератор – усилитель мощности» . . . . . | 10 4-я стр.обл. |
| <b>Standa:</b> МОР-Х.1. Новая серия систем «задающий генератор – усилитель мощности» . . . . . | 11 4-я стр.обл. |
| <b>Standa:</b> МОР-Х.1. Новая серия систем «задающий генератор – усилитель мощности» . . . . . | 12 4-я стр.обл. |
| <b>Coherent:</b> Семейство лазеров серии Verdi G . . . . .                                     | 12 цв.вклейка   |
| <b>Coherent:</b> Обзор выпускаемых лазерных систем . . . . .                                   | 12 цв.вклейка   |