

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 155 ЗА 2019 г.

|   |   | Вып. Стр. |   |   | Вып. Стр. |
|---|---|-----------|---|---|-----------|
| <b>А</b>  |   |           | <b>Б</b>  |   |           |
| Агранович В. М. (см. Дубовский О. А.)   | 6 | 963       | Бабенко В. А., Бункин Н. Ф., Сычев А. А. Влияние оптического пробоя на процессы вынужденного комбинационного рассеяния в воде в поле пикосекундных лазерных импульсов | 5 | 782       |
| Акимов А. В. (см. Цыганок В. В.)  | 2 | 228       | Бабенко П. Ю., Мелузова Д. С., Солоницына А. П., Шергин А. П., Зиновьев А. Н. Радужное рассеяние атомов инертных газов на поверхности кристаллов алюминия и серебра   | 4 | 612       |
| Аксенов В. Л. (см. Тропин Т. В.)  | 2 | 313       | Бабичев Е. О. (см. Ерошенко Ю. Н.)  | 4 | 702       |
| Алексеев С. О., Латош Б. Н., Прокопов В. А., Емцова Е. Д. Феноменологическое обобщение метрики с приливным зарядом  | 5 | 847       | Балагуров Б. Я. Функция Грина уравнения Шредингера в методе квантования потенциала  | 3 | 472       |
| Амирян А. (см. Саргсян А.)  | 3 | 396       | Барабанов А. Ф. (см. Вальков В. В.)   | 6 | 1045      |
| Аникушина Т. А. (см. Гладуш М. Г.)  | 5 | 771       | Басу Д. Н. (см. Сингх В.)   | 5 | 832       |
| Арбузова Т. И., Наумов С. В., Телегин С. В. Влияние сильного магнитного поля на магнитный порядок в поликристаллах слоистых кобальтитов $\text{EuBaCo}_{2-x}\text{O}_{5.5-\delta}$  | 3 | 501       | Башаров А. М., Трубилко А. И. Невинеровская динамика открытых систем при ненулевой плотности фотонов окружения  | 3 | 425       |
| Архинчеев В. Е. О влиянии магнитного поля на вероятность захвата диффундирующих частиц поглощающими ловушками   | 3 | 562       | Башаров А. М., Трубилко А. И. Сверхизлучение в обобщенной (невинеровской) модели Дике   | 4 | 654       |
| Архинчеев В. Е. Скейлинг в проблеме захвата диффундирующих частиц на поглощающие ловушки в электрическом поле   | 1 | 184       | Белик А. А. (см. Тетерин Ю. А.)   | 6 | 1061      |
| Асеев С. А., Садков А. С., Мионов Б. Н., Ищенко А. А., Чекалин С. В., Рябов Е. А. Влияние времяпролетной хроматической абберации на динамику распространения импульсного электронного пучка в сверхбыстрой электронной микроскопии: новая стратегия повышения временного разрешения | 3 | 440       | Беляев В. С. (см. Демченко Н. Н.)   | 2 | 204       |
| Ахмад С. А. (см. Имран М.)  | 2 | 295       | Бердников Я. А. (см. Воронин В. В.)   | 3 | 404       |
| Аязи С. Я., Мехдиабади С. П. Использование сечения рождения одиночного топ-кварка в $s$ -канале для определения границы вклада $W'$ -бозона   | 6 | 1021      | Блажевич С. В., Люшина К. С., Носков А. В. Когерентное рентгеновское излучение, возбуждаемое пучком релятивистских электронов в монокристалле в направлении оси пучка | 2 | 242       |
|   |   |           | Бражкин В. В. (см. Энкович П. В.)   | 2 | 237       |
|   |   |           | Бугаев А. С. (см. Рьльков В. В.)  | 1 | 127       |
|   |   |           | Бункин Н. Ф. (см. Бабенко В. А.)  | 5 | 782       |
|   |   |           | Бушинский М. В. (см. Троянчук И. О.)  | 1 | 108       |

- Бхомик Д. (см. Сингх В.) ..... 5 832
- Быченков В. Ю. (см. Говрас Е. А.) .... 1 147
- В**
- Вальков А. Ю. (см. Кузьмин В. Л.) ... 3 460
- Вальков В. В., Дзедзисашвили Д. М., Коровушкин М. М., Комаров К. К., Барабанов А. Ф. Сильная спин-зарядовая связь и ее проявление в структуре квазичастиц, куперовской неустойчивости и электромагнитных свойствах купратов ..... 6 1045
- Ваулина О. С., Саметов Э. А. Влияние магнитного поля на динамику движения заряженных частиц в кластерных системах ..... 5 947
- Веденеев А. С. (см. Рыльков В. В.) ... 1 127
- Велигжанин А. А. (см. Дудников В. А.) 4 737
- Верещагин С. Н. (см. Дудников В. А.) 4 737
- Воелсков М. (см. Эренбург С. Б.) ..... 2 346
- Волков М. П. (см. Михайлин Н. Ю.) .. 5 894
- Волобуев И. П., Егоров В. О. Процессы нейтринных осцилляций с изменением лептонного аромата в квантовом теоретико-полевом подходе ..... 5 839
- Воронин В. В., Федоров В. В., Семеновичин С. Ю., Кузнецов И. А., Бердников Я. А. Вращение спина нейтрона при дифракции по Лауэ в слабodeформированном прозрачном кристалле без центра симметрии ..... 3 404
- Воротынов А. М. (см. Овчинников С. Г.) 3 514
- Высотина Н. В. (см. Розанов Н. Н.) ... 6 991
- Высоцкий В. И., Высоцкий М. В. Особенности коррелированных состояний и механизм автомодельной селекции каналов ядерных реакций при низкой энергии заряженных частиц ..... 6 1009
- Высоцкий М. В. (см. Высоцкий В. И.) 6 1009
- Г**
- Гаврилкин С. Ю. (см. Дудников В. А.) 4 737
- Гаврилкин С. Ю. (см. Мамсурова Л. Г.) 4 721
- Гальперин Ю. М. (см. Михайлин Н. Ю.) 5 894
- Гаранин С. Г., Душина Л. А., Елин И. П., Жидков Н. В., Изгородин В. М., Калмыков Н. А., Коваленко В. П., Кравченко А. Г., Литвин Д. Н., Петров С. И., Поздняков Е. В., Рогачев В. Г., Стародубцев К. В., Суслов Н. А., Тачаев Г. В., Чаунин А. Е. Исследование работы термоядерных мишеней с обращенной короной при сверхтонком слое рабочего вещества на лазерной установке Искра-5 .... 4 759
- Гаркушин Г. В., Савиных А. С., Канель Г. И., Разоренов С. В. Динамическая прочность эвтектического сплава висмут-свинец в твердом и жидком состояниях ..... 2 306
- Гиппиус А. А. (см. Кравченко Э. А.) .. 2 331
- Гладуш М. Г., Аникушина Т. А., Горшелев А. А., Плахотник Т. В., Наумов А. В. Дисперсия времен жизни возбужденных состояний одиночных молекул в органических матрицах при ультранизких температурах ..... 5 771
- Глазков В. Н. Следы плато намагниченности в процессе намагничивания модельных трех- и четырехспиновых кластеров ..... 3 538
- Глазкова Я. С. (см. Тетерин Ю. А.) ... 6 1061
- Глушков А. В., Правдин М. И., Сабуров А. В. Энергетический спектр космических лучей сверхвысоких энергий по данным наземных сцинтилляционных детекторов Якутской установки ШАЛ .... 3 481
- Говрас Е. А., Быченков В. Ю. Спектрально-динамическая модель разлета горячего плазменного слоя ..... 1 147
- Гордеев И. С., Стариков С. В. Сравнение различных методов атомистического моделирования для расчета температуры фазового перехода на примере циркония ..... 5 878
- Горев М. В. (см. Дудников В. А.) ..... 4 737
- Горшелев А. А. (см. Гладуш М. Г.) .... 5 771
- Гочелашвили К. С. (см. Конюхов А. И.) 3 446
- Григорьев А. Д. (см. Григорьев П. Д.) 2 338

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <b>Григорьев П. Д., Григорьев А. Д., Дюгаев А. М.</b> Неупругое рассеяние нейтронов как подтверждение существования нового типа щелевых поверхностных возбуждений в жидком гелии ..... | 2 | 338 |
| <b>Гришаков К. С., Дегтяренко Н. Н., Мазур Е. А.</b> Электронные, фононные и сверхпроводящие свойства гидридов иттрия и серы при высоком давлении .....                                | 1 | 116 |
| <b>Громов А. И.</b> (см. Демченко Н. Н.) .....   | 2 | 204 |
| <b>Гуськов С. Ю.</b> (см. Демченко Н. Н.) ...  | 2 | 204 |

## Д

|   |   |     |
|---|---|-----|
| <b>Давлетов Э. Т.</b> (см. Цыганок В. В.) ...   | 2 | 228 |
| <b>Двуреченский А. В.</b> (см. Эренбург С. Б.)  | 2 | 346 |
| <b>Дегтяренко Н. Н.</b> (см. Гришаков К. С.)  | 1 | 116 |
| <b>Делибашич Х.</b> (см. Исакович К.) .....   | 2 | 195 |
| <b>Демин В. А.</b> (см. Рыльков В. В.) .....  | 1 | 127 |
| <b>Демченко Н. Н., Гуськов С. Ю., Розанов В. Б., Громов А. И., Беляев В. С., Ковков Д. В., Лобанов А. В., Кедров А. Ю., Матафонов А. П., Крайнов В. П.</b> Исследование углового распределения вылета нейтронов, генерируемых в условиях пондеромоторного механизма нагрева ионов при воздействии мощного короткого лазерного импульса на $(\text{CD}_2)_n$ -мишень ..... | 2 | 204 |
| <b>Денисенко Д. В., Маршалко Г. Б., Никитенкова М. В., Рудской В. И., Шишкин В. А.</b> Оценка сложности реализации алгоритма Гровера для перебора ключей алгоритмов блочного шифрования ГОСТ Р 34.12-2015 .....   | 4 | 645 |
| <b>Денисенко Д. В., Никитенкова М. В.</b> Применение квантового алгоритма Гровера в задаче поиска ключа блочного шифра SDES .....   | 1 | 32  |
| <b>Денисенко Д. В.</b> О реализации подстановок в виде квантовых схем без использования дополнительных кубитов .....  | 6 | 999 |
| <b>Денисенко М. В., Кленов Н. В., Сатанин А. М.</b> Динамика кубитов в поле   |   |     |

|   |   |      |
|---|---|------|
| униполярных импульсов: пропагатор Магнуса, «обобщенное правило площадей» и движение на группах .....  | 2 | 258  |
| <b>Дзедзисашвили Д. М.</b> (см. Вальков В. В.)  | 6 | 1045 |
| <b>Дзюблик А. Я., Михайловский В. В., Спивак В. Ю.</b> Особенности дифракции Лауэ нейтронов в сильнопоглощающих кристаллах .....  | 3 | 413  |
| <b>Докучаев В. И.</b> (см. Ерошенко Ю. Н.)  | 4 | 702  |
| <b>Докучаев В. И., Назарова Н. О.</b> Изображение горизонта событий внутри тени черной дыры .....   | 4 | 677  |
| <b>Долгих В. А.</b> (см. Кравченко Э. А.) ...   | 2 | 331  |
| <b>Доможирова А. Н.</b> (см. Марченков В. В.)   | 6 | 1107 |
| <b>Дровосеков А. Б.</b> (см. Рыльков В. В.) .   | 1 | 127  |
| <b>Дубовский О. А., Агранович В. М.</b> Поляритоны триплетных и бинарных гибридных наноструктур в микрополости  | 6 | 963  |
| <b>Дудников В. А., Казак Н. В., Орлов Ю. С., Верещагин С. Н., Гаврилкин С. Ю., Цветков А. Ю., Горев М. В., Велигжанин А. А., Тригуб А. Л., Троянчук И. О., Овчинников С. Г.</b> Структурные, магнитные и термодинамические свойства упорядоченного и разупорядоченного кобальтита $\text{Gd}_{0.1}\text{Sr}_{0.9}\text{CoO}_{3-\delta}$ ..... | 4 | 737  |
| <b>Душина Л. А.</b> (см. Гаранин С. Г.) .....   | 4 | 759  |
| <b>Дуэйн Миллер Р. Дж.</b> (см. Кочкиков И. В.) .....   | 3 | 387  |
| <b>Дюгаев А. М.</b> (см. Григорьев П. Д.) ...   | 2 | 338  |

## Е

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <b>Евгеньев И. Ю.</b> (см. Шацкий А. А.) ...   | 4 | 693 |
| <b>Егоров В. О.</b> (см. Волобуев И. П.) .....   | 5 | 839 |
| <b>Елин И. П.</b> (см. Гаранин С. Г.) .....  | 4 | 759 |
| <b>Емельянов А. В.</b> (см. Рыльков В. В.) .   | 1 | 127 |
| <b>Емцова Е. Д.</b> (см. Алексеев С. О.) .....   | 5 | 847 |
| <b>Ерошенко Ю. Н., Бабичев Е. О., Докучаев В. И., Мальгин А. С.</b> Возможное объяснение сигнала детектора Geograv во время взрыва сверхновой SN 1987A |   |     |

в моделях с модифицированной гравитацией ..... 4 702

## Ж

**Жачук Р. А., Кутиньо Ж.** Эффект увеличения размеров пентамеров при сканирующей туннельной микроскопии: роль поверхностных радикалов ..... 1 103

**Жидков Н. В.** (см. Гаранин С. Г.) ..... 4 759

**Жилиева Е. И.** (см. Любовский Р. Б.) . 3 522

## З

**Заболотский А. А.** Солитоны поляризации электрона в спиральной молекуле .. 1 175

**Зарубин А. В., Кассан-Оглы Ф. А., Прошкин А. И., Шестаков А. Е.** Фрустрационные свойства одномерной модели Изинга ..... 5 914

**Захаров Б. Г.** Цветовая рандомизация быстрых глюон-глюонных пар в кварк-глюонной плазме ..... 2 277

**Зверева В. А.** (см. Эренбург С. Б.) .... 2 346

**Зиновьев А. Н.** (см. Бабенко П. Ю.) ... 4 612

**Зиновьев В. А.** (см. Эренбург С. Б.) ... 2 346

**Зиновьев Д. А.** (см. Кульбачинский В. А.) 6 1091

**Зобов В. Е., Кучеров М. М.** Экспоненциальная граница для скорости нагревания периодически управляемых спиновых систем ..... 4 750

**Зоря И. В.** (см. Полетаев Г. М.) ..... 1 96

**Зубков Л. А.** (см. Кузьмин В. Л.) ..... 3 460

## И

**Иванов В. А., Петровская А. С., Скоб-ло Ю. Э.** Энергия связи и диссоциативная рекомбинация ионов  $\text{Ne}_2^+$  и  $\text{HeNe}^+$  . 5 901

**Иванов К. Е.** (см. Тетерин Ю. А.) ..... 6 1061

**Игошев П. А., Ирхин В. Ю.** Переход металл-изолятор в присутствии сингулярностей ван Хофа для бипартитных решеток ..... 6 1072

**Изгородин В. М.** (см. Гаранин С. Г.) .. 4 759

**Имран М., Хуссейн Ф., Халил Р. М. А., Саттар М. А., Мехбооб Х., Явид М. А., Рана А. М., Ахмад С. А.** Анизотропия тепловых и механических свойств графена: молекулярное моделирование ..... 2 295

**Ирхин В. Ю.** (см. Игошев П. А.) ..... 6 1072

**Ирхин В. Ю.** (см. Марченков В. В.) ... 6 1083

**Исхаков Р. С.** (см. Комогорцев С. В.) .. 5 886

**Исакович К., Петрович В., Делибашич Х.** Влияние эффектов возбуждения атома и повторного столкновения при туннельной ионизации на вероятность перехода ..... 2 195

**Ищенко А. А.** (см. Асеев С. А.) ..... 3 440

**Ищенко А. А.** (см. Кочкиков И. В.) ..... 3 387

## К

**Казак Н. В.** (см. Дудников В. А.) ..... 4 737

**Казарян А. Г.** К вкладу дальнего действующего рассеивающего потенциала в процессе многофотонной надпороговой ионизации атомов в лазерном поле ..... 4 602

**Калашников Н. П., Мазур Е. А.** Особенности спектра излучения при каналировании ультрарелятивистских лептонов 4 579

**Калмыков Н. А.** (см. Гаранин С. Г.) ... 4 759

**Каменский В. Г.** Ионные токи в плоской мембране ..... 3 567

**Канель Г. И.** (см. Гаркушин Г. В.) ..... 2 306

**Кассан-Оглы Ф. А.** (см. Зарубин А. В.) 5 914

**Кацюба А. В.** (см. Эренбург С. Б.) .... 2 346

**Квашнина К.** (см. Эренбург С. Б.) ..... 2 346

**Кедров А. Ю.** (см. Демченко Н. Н.) ... 2 204

**Кейкиманова М. Т., Муратова Г. И., Наметкулова Р. Ж., Сарыбеков М. Н., Ткаченко И. М.** Динамические свойства двумерного плотного электронного газа 6 1098

**Келлер Т.** (см. Кожевников С. В.) ..... 4 590

**Кленов Н. В.** (см. Денисенко М. В.) ... 2 258

**Коваленко В. П.** (см. Гаранин С. Г.) .. 4 759

**Ковков Д. В.** (см. Демченко Н. Н.) .... 2 204

- Кожевников С. В., Келлер Т., Хайдуков Ю. Н., Отт Ф., Радуга Ф.** Каналирование нейтронов в немагнитном плоском волноводе ..... 4 590
- Козуб В. И.** (см. Михайлин Н. Ю.) .... 5 894
- Комаров К. К.** (см. Вальков В. В.) .... 6 1045
- Комогорцев С. В., Исхаков Р. С., Фельк В. А.** Влияние фрактальной размерности на кривую намагничивания обменно-связанного кластера магнитных наночастиц ..... 5 886
- Конюхов А. И., Щуркин Е. В., Мельников Л. А., Сысолятин А. А., Гочелашвили К. С.** К проблеме генерации и распознавания солитонных состояний волоконно-оптическими методами .. 3 446
- Коровай А. В., Мангир А. Г., Хаджи П. И.** Особенности пропускания (отражения) ультракоротких импульсов резонансного лазерного излучения тонкой пленкой полупроводника в условиях возбуждения экситонов и биэкситонов 1 5
- Коровай О. В.** (см. Хаджи П. И.) .... 4 620
- Коровушкин М. М.** (см. Вальков В. В.) 6 1045
- Костенко М. Г., Шарф С. В.** Новая сверхструктура  $M_{(2+\delta_1)}X_{(2+\delta_2)}$  упорядоченного нанокристаллического монооксида титана и проблема переходных структурных состояний ..... 4 711
- Кочанов В. П.** Многочастотное вынужденное комбинационное рассеяние на вращательных переходах молекул ..... 1 20
- Кочиков И. В., Дуэйн Миллер Р. Дж., Иценко А. А.** Релятивистское моделирование распространения ультракоротких электронных импульсов ..... 3 387
- Кравцов К. С.** (см. Молотков С. Н.) ... 4 636
- Кравченко А. Г.** (см. Гаранин С. Г.) ... 4 759
- Кравченко Э. А., Гиппиус А. А., Ткачев А. В., Чаркин Д. О., Долгих В. А.** Локальные магнитные поля в диамагнитных  $\text{BiSbO}_4$  и  $\text{Bi}_4\text{Si}_3\text{O}_{12}$ : ЯКР  $^{209}\text{Bi}$  ..... 2 331
- Крайнов В. П.** (см. Демченко Н. Н.) ... 2 204
- Кузнецов И. А.** (см. Воронин В. В.) ... 3 404
- Кузьмин А. В., Хасанов С. С., Мелетов К. П., Шибаева Р. П.** Янтеллеровские деформации в анионах металлофталоцианинов  $[\text{M}^{\text{IV}}\text{OPc}]^{n-}$  ( $\text{M} = \text{Ti, V}$ ) ..... 6 1037
- Кузьмин В. Л., Вальков А. Ю., Зубков Л. А.** Диффузия фотонов в случайных средах и анизотропия рассеяния в моделях Хеньи–Гринштейна и Рэлея–Ганса ..... 3 460
- Кульбачинский В. А., Зиновьев Д. А., Маслов Н. В., Кытин В. Г.** Эффект Шубникова–де Гааза и электрофизические свойства топологического изолятора  $\text{Sb}_{2-x}\text{Cu}_x\text{Te}_3$  ..... 6 1091
- Кумзеров Ю. А.** (см. Михайлин Н. Ю.) 5 894
- Кутиньо Ж.** (см. Жачук Р. А.) ..... 1 103
- Кучеров М. М.** (см. Зобов В. Е.) ..... 4 750
- Кытин В. Г.** (см. Кульбачинский В. А.) 6 1091
- ### Л
- Латош Б. Н.** (см. Алексеев С. О.) ..... 5 847
- Лахири Дж.** (см. Сингх В.) ..... 5 832
- Лебедев А. И.** (см. Рогинский Е. М.) .. 5 855
- Литвин Д. Н.** (см. Гаранин С. Г.) ..... 4 759
- Лобанов А. В.** (см. Демченко Н. Н.) ... 2 204
- Лохман В. Н., Макаров Г. Н., Петин А. Н., Пойдашев Д. Г., Рябов Е. А.** Индуцированная ИК-лазером изотопно-селективная диссоциация молекулярных ван-дер-ваальсовых кластеров  $(\text{SF}_6)_m\text{Ar}_n$  ..... 2 216
- Лохтин И. П., Сидорова А. А.** Механизмы подавления  $B$ -мезонов в ультрарелятивистских соударениях тяжелых ионов ..... 4 686
- Лукин А. С.** (см. Юшков Е. В.) ..... 6 1123
- Лукоянов А. В.** (см. Марченков В. В.) 6 1107
- Любовская Р. Н.** (см. Любовский Р. Б.) 3 522
- Любовский Р. Б., Песоцкий С. И., Жилиева Е. И., Флакина А. М., Лю-**

|  |   |     |
|--|---|-----|
| бовская Р. Н., Торунова С. А. Межслоевой зарядовый перенос в двухслойном квазидвумерном органическом металле $(\text{ET})_4\text{CoBr}_4(\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}_2)$ ..... | 3 | 522 |
| Люшина К. С. (см. Блажевич С. В.) ..   | 2 | 242 |
| Ляпин С. Г. (см. Энкович П. В.) .....  | 2 | 237 |

## М

|  |   |      |
|--|---|------|
| Мазур Е. А. (см. Гришаков К. С.) .....   | 1 | 116  |
| Мазур Е. А. (см. Калашников Н. П.) ..  | 4 | 579  |
| Макаров Г. Н. (см. Лохман В. Н.) .....   | 2 | 216  |
| Мальгин А. С. (см. Ерошенко Ю. Н.) ..  | 4 | 702  |
| Мамсуров И. В. (см. Мамсурова Л. Г.) ..  | 4 | 721  |
| Мамсурова Л. Г., Трусевич Н. Г., Гаврилкин С. Ю., Мамсуров И. В., Трахтенберг Л. И. Аномалии Шоттки в низкотемпературной теплоемкости ВТСП $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$ .....   | 4 | 721  |
| Мангир А. Г. (см. Коровай А. В.) .....   | 1 | 5    |
| Марков Ю. Ф. (см. Рогинский Е. М.) ..  | 5 | 855  |
| Марченков В. В., Доможирова А. Н., Махнев А. А., Шредер Е. И., Лукоянов А. В., Наумов С. В., Чистяков В. В., Марченкова Е. Б., Хуанг Дж. С. А., Эйстерер М. Электронная структура и электронные свойства монокристалла $\text{PtSn}_4$ ..... | 6 | 1107 |
| Марченков В. В., Ирхин В. Ю., Перевозчикова Ю. А., Терентьев П. Б., Семянникова А. А., Марченкова Е. Б., Эйстерер М. Кинетические свойства и полуметаллический магнетизм в сплавах Гейслера $\text{Mn}_2\text{YAl}$ .....                    | 6 | 1083 |
| Марченкова Е. Б. (см. Марченков В. В.) ..  | 6 | 1083 |
| Марченкова Е. Б. (см. Марченков В. В.) ..  | 6 | 1107 |
| Маршалко Г. Б. (см. Денисенко Д. В.) ..  | 4 | 645  |
| Маслаков К. И. (см. Тетерин Ю. А.) ..  | 6 | 1061 |
| Маслов Н. В. (см. Кульбачинский В. А.) ..  | 6 | 1091 |
| Матафонов А. П. (см. Демченко Н. Н.) ..  | 2 | 204  |
| Махмудиан М. М., Чаплик А. В. Поправка к статье «Связанное состояние электронов в МДП-структуре, обусловленное спин-орбитальным взаимодействием» (ЖЭТФ, 2018, том 154, вып. 6 (12), стр. 1232) .....   | 5 | 956  |
| Махнев А. А. (см. Марченков В. В.) ...   | 6 | 1107 |
| Мелетов К. П. (см. Кузьмин А. В.) ....   | 6 | 1037 |
| Мелузова Д. С. (см. Бабенко П. Ю.) ..  | 4 | 612  |
| Мельников Л. А. (см. Конюхов А. И.) ..   | 3 | 446  |
| Мехбооб Х. (см. Имран М.) .....  | 2 | 295  |
| Мехдибади С. П. (см. Аязи С. Я.) ...   | 6 | 1021 |
| Мингалеев А. Р. (см. Тиликин И. Н.) ..   | 6 | 1115 |
| Миронов Б. Н. (см. Асеев С. А.) .....  | 3 | 440  |
| Мисочко О. В. Контроль дефазировки когерентных фононов, возбуждаемых фемтосекундными лазерными импульсами, в непрозрачных кристаллах .....   | 6 | 975  |
| Михайлин Н. Ю., Гальперин Ю. М., Козуб В. И., Кумзеров Ю. А., Волков М. П., Романов С. Г., Фокин А. В., Шамшур Д. В. Низкотемпературные магнитные свойства сверхпроводящих нанокompозитов индия в матрице опала .....                        | 5 | 894  |
| Михайловский В. В. (см. Дзюблик А. Я.) .....   | 3 | 413  |
| Молотков С. Н., Кравцов К. С., Рыжкин М. И. Достаточно ли состояний ловушек (Decoy state-метода) для гарантии секретности ключей в квантовой криптографии? .....   | 4 | 636  |
| Молотков С. Н. Квантовое распределение ключей с небинарным фазово-временным кодированием, допускающее точное доказательство секретности .....  | 5 | 824  |
| Молотков С. Н. Сохранение энергии при распределенной интерференции — гарантия детектирования атаки с ослеплением детекторов в квантовой криптографии ..  | 1 | 54   |
| Муратова Г. И. (см. Кейкиманова М. Т.) ..  | 6 | 1098 |

## Н

|  |   |      |
|--|---|------|
| Надькин Л. Ю. (см. Хаджи П. И.) ...    | 4 | 620  |
| Наз Т. (см. Шамир М. Ф.) .....         | 6 | 1029 |
| Назарова Н. О. (см. Докучаев В. И.) .. | 4 | 677  |

|  |   |      |
|--|---|------|
| <b>Наметкулова Р. Ж.</b> (см. Кейкиманова М. Т.)   | 6 | 1098 |
| <b>Наумов А. В.</b> (см. Гладуш М. Г.)   | 5 | 771  |
| <b>Наумов С. В.</b> (см. Арбузова Т. И.)   | 3 | 501  |
| <b>Наумов С. В.</b> (см. Марченков В. В.)  | 6 | 1107 |
| <b>Наумов С. В.</b> (см. Солин Н. И.)  | 2 | 321  |
| <b>Незнамов В. П., Сафронов И. И., Шемарулин В. Е.</b> Стационарные решения уравнения второго порядка для фермионов в пространстве-времени Керра–Ньюмена | 1 | 69   |
| <b>Незнамов В. П., Сафронов И. И.</b> Стационарные решения уравнения второго порядка для фермионов во внешнем кулоновском поле                           | 5 | 792  |
| <b>Никитенкова М. В.</b> (см. Денисенко Д. В.)   | 1 | 32   |
| <b>Никитенкова М. В.</b> (см. Денисенко Д. В.)   | 4 | 645  |
| <b>Николаев В. С.</b> (см. Тимофеев А. В.)   | 2 | 356  |
| <b>Николаев С. Н.</b> (см. Рыльков В. В.)  | 1 | 127  |
| <b>Новодворский О. А.</b> (см. Рыльков В. В.)  | 1 | 127  |
| <b>Носков А. В.</b> (см. Блажевич С. В.)   | 2 | 242  |

## О

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <b>Овчинников С. Г.</b> (см. Дудников В. А.)   | 4 | 737 |
| <b>Овчинников С. Г., Руденко В. В., Воротынов А. М.</b> Слабый ферромагнетизм вдоль оси третьего порядка и базисная анизотропия, вызванные взаимодействием Дзялошинского–Мория и кубическим электрическим полем кристаллов FeVO <sub>3</sub> | 3 | 514 |
| <b>Орлов Ю. С.</b> (см. Дудников В. А.)  | 4 | 737 |
| <b>Отт Ф.</b> (см. Кожевников С. В.)   | 4 | 590 |

## П

|  |   |      |
|--|---|------|
| <b>Перевозчикова Ю. А.</b> (см. Марченков В. В.) | 6 | 1083 |
| <b>Першин Д. А.</b> (см. Цыганок В. В.)          | 2 | 228  |
| <b>Песоцкий С. И.</b> (см. Любовский Р. Б.)      | 3 | 522  |
| <b>Петин А. Н.</b> (см. Лохман В. Н.)            | 2 | 216  |
| <b>Петров С. И.</b> (см. Гаранин С. Г.)          | 4 | 759  |
| <b>Петрович В.</b> (см. Исакович К.)             | 2 | 195  |
| <b>Петровская А. С.</b> (см. Иванов В. А.)       | 5 | 901  |
| <b>Пикуз С. А.</b> (см. Тиликин И. Н.)           | 6 | 1115 |

|   |   |      |
|---|---|------|
| <b>Плахотник Т. В.</b> (см. Гладуш М. Г.)   | 5 | 771  |
| <b>Поздняков Е. В.</b> (см. Гаранин С. Г.)  | 4 | 759  |
| <b>Пойдашев Д. Г.</b> (см. Лохман В. Н.)  | 2 | 216  |
| <b>Полетаев Г. М., Зоря И. В., Старостенков М. Д., Ракитин Р. Ю., Табаков П. Я.</b> Молекулярно-динамическое исследование миграции границ зерен наклоне в Ni и Ni <sub>3</sub> Al | 1 | 96   |
| <b>Правдин М. И.</b> (см. Глушков А. В.)  | 3 | 481  |
| <b>Пресняков И. А.</b> (см. Тетерин Ю. А.)  | 6 | 1061 |
| <b>Прокопов В. А.</b> (см. Алексеев С. О.)  | 5 | 847  |
| <b>Прошкин А. И.</b> (см. Зарубин А. В.)  | 5 | 914  |

## Р

|  |   |      |
|--|---|------|
| <b>Раду Ф.</b> (см. Кожевников С. В.)  | 4 | 590  |
| <b>Разоренов С. В.</b> (см. Гаркушин Г. В.)  | 2 | 306  |
| <b>Ракитин Р. Ю.</b> (см. Полетаев Г. М.)  | 1 | 96   |
| <b>Рана А. М.</b> (см. Имран М.)   | 2 | 295  |
| <b>Риттер К.</b> (см. Троянчук И. О.)  | 1 | 108  |
| <b>Рогачев В. Г.</b> (см. Гаранин С. Г.)   | 4 | 759  |
| <b>Рогинский Е. М., Марков Ю. Ф., Лебедев А. И.</b> Структура, динамические и нелинейные оптические свойства кристаллов Hg <sub>2</sub> F <sub>2</sub>   | 5 | 855  |
| <b>Розанов В. Б.</b> (см. Демченко Н. Н.)  | 2 | 204  |
| <b>Розанов Н. Н., Высотина Н. В.</b> Динамика двухатомной молекулы в ловушке   | 6 | 991  |
| <b>Романов С. Г.</b> (см. Михайлин Н. Ю.)  | 5 | 894  |
| <b>Романова В. М.</b> (см. Тиликин И. Н.)  | 6 | 1115 |
| <b>Руденко В. В.</b> (см. Овчинников С. Г.)  | 3 | 514  |
| <b>Рудской В. И.</b> (см. Денисенко Д. В.)   | 4 | 645  |
| <b>Рыжкин М. И.</b> (см. Молотков С. Н.)   | 4 | 636  |
| <b>Рыльков В. В., Дровосеков А. Б., Талденков А. Н., Николаев С. Н., Удалов О. Г., Емельянов А. В., Ситников А. В., Черноглазов К. Ю., Демин В. А., Новодворский О. А., Веденеев А. С., Бугаев А. С.</b> Необычное поведение коэрцитивной силы в нанокompозите (CoFeB) <sub>x</sub> (LiNbO <sub>3</sub> ) <sub>100-x</sub> с высоким содержанием магнитных ионов в изолирующей матрице | 1 | 127  |
| <b>Рябов Е. А.</b> (см. Асеев С. А.)   | 3 | 440  |

**Рябов Е. А.** (см. Лохман В. Н.) ..... 2 216

## С

**Саба С.** (см. Шариф М.) ..... 4 668

**Сабуров А. В.** (см. Глушков А. В.) .... 3 481

**Савиных А. С.** (см. Гаркушин Г. В.) ... 2 306

**Садик С.** (см. Шариф М.) ..... 3 490

**Садков А. С.** (см. Асеев С. А.) ..... 3 440

**Садовский М. В.** Электрон-фононная связь в теории Элиашберга – Макмиллана за пределами адиабатического приближения ..... 3 527

**Салихов К. М., Хайруждинов И. Т.** Теоретическое исследование эффекта насыщения спектра ЭПР с учетом спектральной диффузии в системе с гауссовским распределением резонансных частот спинов ..... 5 806

**Саметов Э. А.** (см. Ваулина О. С.) ..... 5 947

**Саргсян А., Амирян А., Саркисян Д.** Эффект Фарадея в атомарных слоях рубидия с толщиной менее 100 нм ..... 3 396

**Саркисян Д.** (см. Саргсян А.) ..... 3 396

**Сарыбеков М. Н.** (см. Кейкиманова М. Т.) ..... 6 1098

**Сатанин А. М.** (см. Денисенко М. В.) . 2 258

**Саттар М. А.** (см. Имран М.) ..... 2 295

**Сафронов И. И.** (см. Незнамов В. П.) . 1 69

**Сафронов И. И.** (см. Незнамов В. П.) . 5 792

**Семенихин С. Ю.** (см. Воронин В. В.) 3 404

**Семянникова А. А.** (см. Марченков В. В.) 6 1083

**Сидоров А. С.** (см. Черепанов И. Н.) .. 2 371

**Сидорова А. А.** (см. Лохтин И. П.) .... 4 686

**Сиколенко В. В.** (см. Троянчук И. О.) 1 108

**Сингх В., Лахири Дж., Бхомик Д., Басу Д. Н.** Нуклеосинтез Большого взрыва и проблема распространенности лития в ранней Вселенной ..... 5 832

**Ситников А. В.** (см. Рыльков В. В.) ... 1 127

**Скобло Ю. Э.** (см. Иванов В. А.) ..... 5 901

**Сморозин Б. Л.** (см. Черепанов И. Н.) 2 371

**Соболев А. В.** (см. Тетерин Ю. А.) .... 6 1061

**Соколов Д. Д.** (см. Юшков Е. В.) ..... 6 1123

**Солин Н. И., Наумов С. В., Телегин С. В.** Эффект тренировки обменного смещения в кобальтите  $GdVaCo_2O_{5.5}$  ... 2 321

**Солоницына А. П.** (см. Бабенко П. Ю.) 4 612

**Спивак В. Ю.** (см. Дзюблик А. Я.) .... 3 413

**Стариков С. В.** (см. Гордеев И. С.) .... 5 878

**Стародубцев К. В.** (см. Гаранин С. Г.) 4 759

**Старостенков М. Д.** (см. Полетаев Г. М.) 1 96

**Стишов С. М.** (см. Энкович П. В.) .... 2 237

**Суровцев Е. В.** Фазовая диаграмма сверхтекучего  $^3He$  в нематическом аэрогеле в сильном магнитном поле ..... 3 554

**Суслов Н. А.** (см. Гаранин С. Г.) ..... 4 759

**Сысолятин А. А.** (см. Конюхов А. И.) . 3 446

**Сычев А. А.** (см. Бабенко В. А.) ..... 5 782

## Т

**Табаков П. Я.** (см. Полетаев Г. М.) .... 1 96

**Талденков А. Н.** (см. Рыльков В. В.) .. 1 127

**Тачаев Г. В.** (см. Гаранин С. Г.) ..... 4 759

**Телегин С. В.** (см. Арбузова Т. И.) .... 3 501

**Телегин С. В.** (см. Солин Н. И.) ..... 2 321

**Терентьев П. Б.** (см. Марченков В. В.) 6 1083

**Тетерин А. Ю.** (см. Тетерин Ю. А.) ... 6 1061

**Тетерин Ю. А., Соболев А. В., Белик А. А., Глазкова Я. С., Маслаков К. И., Яржемский В. Г., Тетерин А. Ю., Иванов К. Е., Пресняков И. А.** Электронное строение кобальтитов  $ScCo_{1-x}Fe_xO_3$  ( $x = 0, 0.05$ ) и  $BiCoO_3$ : рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия ..... 6 1061

**Тиликин И. Н., Шелковенко Т. А., Мингалеев А. Р., Романова В. М., Пикуз С. А.** Исследование ранней стадии взрыва тонких плоских фольг в сильноточном диоде с током 40–80 кА ..... 6 1115

**Тимофеев А. В., Николаев В. С.** Влияние параметров тлеющего разряда на среднее межчастичное расстояние в плазменно-пылевых структурах в диапазоне температур от криогенных до комнатной ..... 2 356

|   |   |      |
|---|---|------|
| <b>Тихомиров О. А.</b> (см. Успенская Л. С.)  | 4 | 730  |
| <b>Ткачев А. В.</b> (см. Кравченко Э. А.)   | 2 | 331  |
| <b>Ткаченко И. М.</b> (см. Кейкиманова М. Т.)   | 6 | 1098 |
| <b>Торунова С. А.</b> (см. Любовский Р. Б.)   | 3 | 522  |
| <b>Трахтенберг Л. И.</b> (см. Мамсурова Л. Г.)  | 4 | 721  |
| <b>Тригуб А. Л.</b> (см. Дудников В. А.)  | 4 | 737  |
| <b>Тропин Т. В., Аксенов В. Л.</b> Теоретическое исследование эффекта уменьшения размера кластеров при разбавлении раствора водой   | 2 | 313  |
| <b>Троянчук И. О.</b> (см. Дудников В. А.)  | 4 | 737  |
| <b>Троянчук И. О., Бушинский М. В., Сиколенко В. В., Риттер К.</b> Спиновый кроссовер и магнитные свойства Вазамещенных кобальтитов | 1 | 108  |
| <b>Трубилко А. И.</b> (см. Башаров А. М.)   | 3 | 425  |
| <b>Трубилко А. И.</b> (см. Башаров А. М.)   | 4 | 654  |
| <b>Трубина С. В.</b> (см. Эренбург С. Б.)   | 2 | 346  |
| <b>Трусевич Н. Г.</b> (см. Мамсурова Л. Г.)   | 4 | 721  |

## У

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <b>Удалов О. Г.</b> (см. Рыльков В. В.)  | 1 | 127 |
| <b>Успенская Л. С., Тихомиров О. А.</b> Особенности низкотемпературного перемагничивания двуслойных пленок FeNi/FeMn | 4 | 730 |

## Ф

|   |   |     |
|---|---|-----|
| <b>Федоров В. В.</b> (см. Воронин В. В.)  | 3 | 404 |
| <b>Федосеев А. Д.</b> Влияние размеров на условия возникновения краевых состояний в одномерных системах | 1 | 138 |
| <b>Фельк В. А.</b> (см. Комогорцев С. В.)   | 5 | 886 |
| <b>Флакина А. М.</b> (см. Любовский Р. Б.)  | 3 | 522 |
| <b>Фокин А. В.</b> (см. Михайлин Н. Ю.)   | 5 | 894 |

## Х

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Хаджи П. И.</b> (см. Коровай А. В.)  | 1 | 5 |
| <b>Хаджи П. И., Коровай О. В., Надькин Л. Ю.</b> Законы дисперсии поляритонного типа для трехуровневых атомов, вза- |   |   |

|  |   |      |
|--|---|------|
| имодельствующих с двумя импульсами лазерного излучения                           | 4 | 620  |
| <b>Хайдуков Ю. Н.</b> (см. Кожевников С. В.)                                     | 4 | 590  |
| <b>Хайруждин И. Т.</b> (см. Салихов К. М.)                                       | 5 | 806  |
| <b>Халил Р. М. А.</b> (см. Имран М.)   | 2 | 295  |
| <b>Хасанов С. С.</b> (см. Кузьмин А. В.)   | 6 | 1037 |
| <b>Хлебников В. А.</b> (см. Цыганок В. В.)                                       | 2 | 228  |
| <b>Хомкин А. Л., Шумихин А. С.</b> Эффект металлизации при сжатии инертных газов | 5 | 869  |
| <b>Хуанг Дж. С. А.</b> (см. Марченков В. В.)                                     | 6 | 1107 |
| <b>Хуссейн Ф.</b> (см. Имран М.)   | 2 | 295  |

## Ц

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <b>Цветков А. Ю.</b> (см. Дудников В. А.)  | 4 | 737 |
| <b>Цыганок В. В., Першин Д. А., Хлебников В. А., Давлетов Э. Т., Акимов А. В.</b> Зеemanовская спектроскопия ультрахолодных атомов тулия | 2 | 228 |

## Ч

|   |   |      |
|---|---|------|
| <b>Чаплик А. В.</b> (см. Махмудиан М. М.)   | 5 | 956  |
| <b>Чаркин Д. О.</b> (см. Кравченко Э. А.)   | 2 | 331  |
| <b>Чаунин А. Е.</b> (см. Гаранин С. Г.)   | 4 | 759  |
| <b>Чекалин С. В.</b> (см. Асеев С. А.)  | 3 | 440  |
| <b>Черепанов И. Н., Смородин Б. Л., Сидоров А. С.</b> Анализ течений магнитной жидкости в вертикальном канале при нагреве сбоку | 2 | 371  |
| <b>Черноглазов К. Ю.</b> (см. Рыльков В. В.)  | 1 | 127  |
| <b>Чистяков В. В.</b> (см. Марченков В. В.)   | 6 | 1107 |

## Ш

|  |   |      |
|--|---|------|
| <b>Шамир М. Ф., Наз Т.</b> Компактные звезды с модифицированным уравнением Толмана – Оппенгеймера – Волкова в теории гравитации Гаусса – Бонне | 6 | 1029 |
| <b>Шамшур Д. В.</b> (см. Михайлин Н. Ю.)   | 5 | 894  |
| <b>Шариф М., Саба С.</b> Космография обобщенной модели духовой темной энергии в $f(G)$ -гравитации   | 4 | 668  |

|   |   |      |
|---|---|------|
| <b>Шариф М., Садик С.</b> Исследование цилиндрических политроп в случае ненулевой космологической постоянной .....            | 3 | 490  |
| <b>Шарф С. В.</b> (см. Костенко М. Г.) .....  | 4 | 711  |
| <b>Шацкий А. А., Евгеньев И. Ю.</b> Нейросетевая астрономия как новый инструмент наблюдения ярких и компактных объектов ..... | 4 | 693  |
| <b>Шелковенко Т. А.</b> (см. Тиликин И. Н.)   | 6 | 1115 |
| <b>Шемарулин В. Е.</b> (см. Незнамов В. П.)   | 1 | 69   |
| <b>Шергин А. П.</b> (см. Бабенко П. Ю.) ....  | 4 | 612  |
| <b>Шестаков А. Е.</b> (см. Зарубин А. В.) ...   | 5 | 914  |
| <b>Шиббаева Р. П.</b> (см. Кузьмин А. В.) ....  | 6 | 1037 |
| <b>Шишкин В. А.</b> (см. Денисенко Д. В.) .   | 4 | 645  |
| <b>Шредер Е. И.</b> (см. Марченков В. В.) ..  | 6 | 1107 |
| <b>Шумихин А. С.</b> (см. Хомкин А. Л.) ...   | 5 | 869  |

## Щ

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <b>Щуркин Е. В.</b> (см. Конюхов А. И.) .... | 3 | 446 |
|--|---|-----|

## Э

|   |   |      |
|---|---|------|
| <b>Эйстерер М.</b> (см. Марченков В. В.) ....   | 6 | 1083 |
| <b>Эйстерер М.</b> (см. Марченков В. В.) ....   | 6 | 1107 |
| <b>Энкович П. В., Бражкин В. В., Ляпин С. Г., Стишов С. М.</b> Квантовый изотопический эффект в кремнии при низких температурах ..... | 2 | 237  |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| <b>Эренбург С. Б., Трубина С. В., Зверева В. А., Зиновьев В. А., Кацюба А. В., Двуреченский А. В., Квашнина К., Воелсков М.</b> Особенности микроструктуры и электронного строения гетеросистем, содержащих квантовые точки Si/GeMn, по данным XAFS-спектроскопии ..... | 2 | 346 |
|---|---|-----|

## Ю

|   |   |      |
|---|---|------|
| <b>Юшков Е. В., Лукин А. С., Соколов Д. Д.</b> Докритическое мелкомасштабное динамо в спиральном случайном потоке ..... | 6 | 1123 |
|---|---|------|

## Я

|  |   |      |
|--|---|------|
| <b>Явид М. А.</b> (см. Имран М.) .....       | 2 | 295  |
| <b>Яржемский В. Г.</b> (см. Тетерин Ю. А.) . | 6 | 1061 |

## А

|  |   |    |
|--|---|----|
| <b>Aloisio R., Berezinsky V.</b> Towards solving the mass-composition problem in ultra high energy cosmic rays ..... | 1 | 62 |
|--|---|----|

## В

|   |   |    |
|---|---|----|
| <b>Berezinsky V.</b> (see Aloisio R.) ..... | 1 | 62 |
|---|---|----|