

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 164 ЗА 2023 г.

	Вып. Стр.		Вып. Стр.
EDN: NCFBQW			
<b>А</b>			
Аборкин А. В. (см. Решетняк В. В.) ...	12 996	Антипов М. В. (см. Ерунов С. В.) .....	12 1087
Авчян Б. Р. (см. Седракян Х. В.) .....	7 56	Аринин В. А. (см. Ерунов С. В.) .....	12 1087
Авчян Б. Р. (см. Седракян Х. В.) .....	9 457	Архипов М. В., Архипов Р. М., Розанов Н. Н. Комментарий к статье Р. М. Фещенко «Об интеграле по времени от электромагнитного поля» ЖЭТФ 163, 461 (2023) .....	12 906
Агапов Д. П., Беловолов И. В., Магницкий С. А., Фроловцев Д. Н., Чиркин А. С. Формирование фантомных изображений в волоконно-оптическом эндоскопе на основе рассеяния света .....	11 722	Архипов Р. М. (см. Архипов М. В.) ...	12 906
Агафонова Н. Ю., Добрынина Е. А., Филимонова Н. А., Шакирьянова И. Р., от имени Коллаборации LVD. Периодические вариации концентрации радона в подземной Лаборатории Гран Сассо, измеренные с помощью LVD	9 386	Афонин В.В., <b>В.Ю. Петров</b> О точном решении для жидкости Латтинжера с отталкиванием и одной точечной примесью	9 445
Агринская Н.В., <b>Козуб В.И.</b> Модель спинового стекла для квантовых ям GaAs/AlGaAs, легированных немагнитными примесями, вблизи перехода металл-изолятор .....	11 797	<b>Б</b>	
Азаревич А. Н. (см. Случанко Н. Е.) ...	9 406	Бабенко П. Ю. (см. Михайлов В. С.) ...	9 478
Азаркин М. Ю., Киракосян М. Р. Характеристики протон-протонных столкновений, смоделированных с помощью Монте-Карло генераторов, при энергиях NICA .....	11 731	Бадиев М. К. (см. Муртазаев А. К.) ...	11 790
Азарова Л.А. (см. Григорьев С. В.) ...	10 538	Бакулин А. В., Кульков А. С., Кулькова С. Е. Влияние примесей на адгезию на границе раздела TiAl/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	9 420
Алексеев В. А., Вартамян Т. А., Пазгалев А. С., Сердобинцев П. Ю. Спутники дипольно-запрещенных переходов в низколежащие возбужденные состояния <sup>2</sup> S <sub>1/2</sub> и <sup>2</sup> D <sub>3/2,5/2</sub> атомов K, Rb и Cs в спектрах газозафазных смесей с CF <sub>4</sub> .....	9 328	Балаев А. Д. (см. Красиков А. А.) .....	12 1026
Альянова Н. В. (см. Бетеров И. И.) ...	8 282	Балаев Д. А. (см. Красиков А. А.) .....	12 1026
Анисифоров К. В., Георгиевская А. Б., Левкина Е. В., Невмержицкий Н. В., <b>Раевский В. А.</b> , Сеньковский Е. Д., Сотсков Е. А. Расчетно-экспериментальное исследование процесса дробления капли жидкости под действием воздушной ударной волны	12 1070	Балакин Д. А., Белинский А. В. Фантомная волоконная эндоскопия с несколькими однопиксельными датчиками в объемном канале .....	12 910
		Басалаев М. Ю. (см. Коваленко Д. В.)	8 255
		Батулин Р. Г. (см. Попов Д. В.) .....	10 643
		Батуро В. В., Виноградов В. А., Платонова М. В., Юхновец И. В., Турлапов А. В. Наблюдение дифракции Капицы–Дирака в газе атомов лития при помощи рассеяния Брэгга .....	8 175
		Белик А. А. (см. Соболев А. В.) .....	9 467
		Белинский А. В. (см. Балакин Д. А.) .	12 910
		Беловолов И. В. (см. Агапов Д. П.) ...	11 722
		Бельская Н. А. (см. Гохфельд Ю. С.) .	10 571
		Бетеров И. И. (см. Фарук А. М.) .....	8 230
		Бетеров И. И. (см. Цзюньси Ч.) .....	8 241

Бетеров И. И., Якшина Е. А., Третьяков Д. Б., Альянова Н. В., Скворцова Д. А., Сулиман Г., Загиров Т. Р., Энтин В. М., Рябцев И. И. Трехфотонное лазерное возбуждение одиночных ридберговских атомов рубидия в оптической дипольной ловушке .....	8	282
Бланк В. Д. (см. Дигуров Р. В.) .....	12	885
Бликов А. О. (см. Ерунов С. В.) .....	12	1087
Блинов И. А. (см. Ерунов С. В.) .....	12	1087
Богач А. В. (см. Случанко Н. Е.) .....	9	406
Болдырев К. Н., Диаб М., Гудим И. А., Попова М. Н. Оптический линейный дихроизм в <i>ab</i> -плоскости ферробората $\text{NdFe}_3(\text{BO}_3)_4$ .....	10	563
Большин В. В. (см. Ионин А. С.) .....	12	1008
Бражкин В. В. (см. Кондрин М. В.) .....	9	396
Бражников Д. В. (см. Игнатович С. М.) .....	8	214
Бражников Д. В., Энтин В. М., Рябцев И. И. Двойной радиооптический резонанс в конфигурации Ханле при возбуждении $D_1$ -линии поглощения атомов щелочных металлов .....	8	291
Бухтияров А. А. (см. Кукин Н. С.) .....	12	896
Бушнева Т. Д. (см. Шванская Л. В.) .....	10	599

## В

<b>В.Ю. Петров</b> (см. Афонин В. В.) .....	9	445
Вальков А. Ю. (см. Кузьмин В. Л.) .....	9	340
Вальков В. В. Антиферромагнитный экситонный диэлектрик .....	10	550
Вартанян Т. А. (см. Алексеев В. А.) .....	9	328
Васильев А. Н. (см. Кукин Н. С.) .....	12	896
Васильев А. Н. (см. Шванская Л. В.) .....	10	599
Васильев М. М. (см. Светлов А. С.) .....	11	715
Васильчикова Т. М. (см. Шванская Л. В.) .....	10	599
Васин К. В. (см. Еремин М. В.) .....	10	584
Великанов Д. А. (см. Гохфельд Ю. С.) .....	10	571
Виноградов В. А. (см. Батуро В. В.) .....	8	175
Вишняков В. И. (см. Игнатович С. М.) .....	8	214
Вишнякова Г. А. (см. Легошин А. Д.) .....	8	247
Водолазов Д. Ю. (см. Уставщиков С. С.) .....	9	432
Волкова О. С. (см. Шванская Л. В.) .....	10	599
Воронин В. В., Шапиро Д. Д., Семенихин С. Ю., Хансен Т. С. Поиск нового межнуклонного взаимодействия с помощью порошковой дифракции нейтронов .....	12	955

## Г

Гаврилкин С. Ю. (см. Трусевич Н. Г.) .....	9	413
--	---	-----

Гаврилкин С. Ю. (см. Случанко Н. Е.) .....	9	406
Гайдук Е. А. (см. Рыжов В. Н.) .....	7	143
Галахов В. Р. (см. Солин Н. И.) .....	11	770
Ганьшина Е. А., Гаршин В. В., Перова Н. Н., Припеченков И. М., Юрасов А. Н., Яшин М. М., Рыльков В. В., Грановский А. Б. Магнитооптическая керр-спектроскопия нанокм-позитов .....	10	662
Гарасёв М. А. (см. Кузнецов А. А.) .....	12	1098
Гаршин В. В. (см. Ганьшина Е. А.) .....	10	662
Георгиевская А. Б. (см. Анисифоров К. В.) .....	12	1070
Георгиевская А. Б. (см. Ерунов С. В.) .....	12	1087
Герасимов Л. В., Куприянов Д. В., Страупе С. С. Оптимизация перепутывающих логических вентилях на основе эффекта Ридберговской блокады .....	8	180
Глазков В. Н., Красникова Ю. В., Родыгина И. К., Хеммида М., Хирле М., Круг фон Нидда Х.-А., Масуда Т. Магнитный резонанс в квазидвумерном антиферромагнетике на квадратной решетке $\text{Ba}_2\text{MnGe}_2\text{O}_7$ .....	10	626
Глазкова Я. С. (см. Соболев А. В.) .....	9	467
Глухов И. Л., Каменский А. А., Овсянников В. Д., Пальчиков В. Г. Прецизионная спектроскопия ридберговских состояний щелочноземельных атомов для измерения характеристик СВЧ излучения .....	8	193
Головизин А. А. (см. Яушев М. О.) .....	8	204
Головизин А. А. (см. Трегубов Д. О.) .....	8	223
Горшков О. Н., Филатов Д. О., Коряжкина М. Н., Лобанова В. А., Рябова М. А. Влияние шума на резистивное переключение мемристора на основе стабилизированного диоксида циркония .....	11	810
Горяев Ф. Ф. Одноэлектронная перезарядка при столкновениях быстрых ионов с молекулярным водородом в представлении параметра удара .....	9	349
Готовко С. К., Марченко В. И. Об опрокидывании подрешёток в спиральных магнетиках .....	10	569
Гохфельд Ю. С., Казак Н. В., Бельская Н. А., Молокеев М. С., Гудим И. А., Кондратьев О. А., Еремин Е. В., Князев Ю. В., Великанов Д. А., Овчинников С. Г. Структурный беспорядок, теплоемкость и магнитные переходы в $\text{Cu}_2\text{FeVO}_5$ .....	10	571

- Грановский А. Б. (см. Ганьшина Е. А.) 10 662  
 Григорьев П. Д. (см. Дюгаев А. М.) ... 7 23  
 Григорьев С. В., Азарова Л. А., Пшеничный К. А., Утесов О. И. Дисперсионное соотношение в аморфных ферромагнетиках ..... 10 538  
 Григорьев Ф. С., Чукаев М. А., Ловцюс В. А., Ефимов Ю. П., Елисеев С. А. Зеемановское расщепление экситонов в квантовых ямах GaAs/AlGaAs в геометрии Фарадея ..... 11 761  
 Гудим И. А. (см. Гохфельд Ю. С.) ..... 10 571  
 Гудим И. А. (см. Болдырев К. Н.) ..... 10 563  
 Гусев Н. С. (см. Уставщиков С. С.) ..... 9 432  
 Гусев Р. Б., Цымбаленко В. Л. Кинетика роста квантовых кристаллов  $^4\text{He}$  при температуре 0.1–0.2 К ..... 11 752  
 Гусев С. А. (см. Уставщиков С. С.) ..... 9 432
- Д**
- Давыдов Н. Б. (см. Ерунов С. В.) ..... 12 1087  
 Деева Ю. А. (см. Попов Д. В.) ..... 10 643  
 Денисенко В. П. (см. Москалев П. В.) . 7 117  
 Денисов В. Н. (см. Дигуров Р. В.) ..... 12 885  
 Диаб М. (см. Болдырев К. Н.) ..... 10 563  
 Дигуров Р. В., Бланк В. Д., Денисов В. Н., Мартюшов С. Ю., Сорокин Б. П., Терентьев С. А., Поляков С. Н. Определение тензора деформаций и полей упругих напряжений в алмазной пластине с большой кривизной изгиба на основе данных локального дифракционного метода Лауэ ..... 12 885  
 Добрынина Е. А. (см. Агафонова Н. Ю.) 9 386  
 Дровосеков А. Б., Крейнс Н. М., Зигануров Д. А., Ситников А. В., Николаев С. Н., Рыльков В. В. Особенности поведения линии ЭПР ( $g \approx 4.3$ ) в магнитных наногранулярных композитах ..... 10 650  
 Дубинин М. Н., Казаркин Д. М. Улучшенные космологические ограничения для сценариев смешивания трех поколений стерильных нейтрино ..... 12 942  
 Дубровин Р. М. (см. Писарев Р. В.) ... 10 673  
 Дуденко А. И. (см. Чайников А. П.) ... 12 927  
 Дюгаев А. М., Григорьев П. Д. Моделирование двухъямных потенциалов для уравнения Шредингера ..... 7 23
- Е**
- Егоров С. В. (см. Ионин А. С.) ..... 12 1008  
 Елисеев С. А. (см. Григорьев Ф. С.) .... 11 761  
 Еремин Е. В. (см. Гохфельд Ю. С.) .... 10 571  
 Еремин М. В., Васин К. В., Нурмухаметов А. Р. Тонкая структура мультиплетов  $\text{Fe}^{2+}$ , магнитная анизотропия и взаимосвязь магнитных и электрических структур в  $\text{Fe}_2\text{Mo}_3\text{O}_8$  ..... 10 584  
 Еремина Р. М. (см. Попов Д. В.) ..... 10 643  
 Ерунов С. В., Огородников В. А., Бликов А. О., Князев В. Н., Кулаков Е. В., Георгиевская А. Б., Давыдов Н. Б., Соколова А. С., Чудakov Е. А., **Жерноклетов М. В.**, Романов А. В., Блинов И. А., Аришин В. А., Антипов М. В., Явтушенко А. П. Динамика, симметрия и ударно-индуцированное «пыление» при квазиизэнтропическом и изэнтропическом ускорении цилиндрических лайнеров ..... 12 1087  
 Ефимов Ю. П. (см. Григорьев Ф. С.) ... 11 761
- Ж**
- Жаворонков Ю. А. (см. Кузьмин В. Л.) 9 340  
 Жаднов Н. О. (см. Легошин А. Д.) .... 8 247  
 Жданова М. В. (см. Ионин А. С.) ..... 12 1008  
**Жерноклетов М. В.** (см. Ерунов С. В.) ..... 12 1087  
 Жуковский К. В. О возможности регулирования излучения второй гармоники лазера на свободных электронах с помощью второй гармоники поля ондулятора 9 315
- З**
- Загиров Т. Р. (см. Бетеров И. И.) ..... 8 282  
 Зигануров Д. А. (см. Дровосеков А. Б.) 10 650  
 Зиновьев А. Н. (см. Михайлов В. С.) ... 9 478  
 Зубарев А. Ю. (см. Мусихин А. Ю.) ... 12 1120
- И**
- Иванова А. Г. (см. Шванская Л. В.) ..... 10 599  
 Игнатович С. М., Скворцов М. Н., Месенцова И. С., Квашнин Н. Л., Вишняков В. И., Бражников Д. В., Тарасенко Д. Е. Исследования параметров резонанса когерентного пленения населенностей и полевых сдвигов при регистрации сигнала из разных областей поперечного сечения взаимодействия лазерного излучения с атомами ..... 8 214

- Ильенков Р. Я., Прудников О. Н., Кирпичникова А. А., Тайченачев А. В., Юдин В. И. Лазерное охлаждение атомов лития-6 в бихроматическом световом поле ..... 8 262
- Ионин А. С., Шуравин Н. С., Карелина Л. Н., Россоленко А. Н., Сидельников М. С., Егоров С. В., Чичков В. И., Чичков М. В., Жданова М. В., Щеголев А. Е., Больгинов В. В. Экспериментальное исследование прототипа сверхпроводящего сигма-нейрона для адиабатических нейронных сетей ..... 12 1008
- Исхаков Р. С. (см. Красиков А. А.) .... 12 1026
- К**
- Каган М. Ю. (см. Кузнецов Е. А.) ..... 8 190
- Казак Н. В. (см. Гохфельд Ю. С.) ..... 10 571
- Казаркин Д. М. (см. Дубинин М. Н.) . 12 942
- Казарян А. Г. (см. Седракян Х. В.) .... 7 56
- Казарян А. Г. (см. Седракян Х. В.) ..... 9 457
- Казей З. А., Маркина М. М., Снегирев В. В., Столяренко М. С. Система  $YBaCo_4O_{7+x}$  ( $x = 0, 0.1$ ): от антиферро- к ферромагнетизму ..... 7 100
- Калашникова А. М. (см. Федянин А. Е.) ..... 10 526
- Каменский А. А. (см. Глухов И. Л.) .... 8 193
- Камчатнов А. М. Асимптотическая теория солитонов, порождаемых из интенсивного волнового импульса ..... 11 847
- Каргин Н. И. (см. Кукин Н. С.) ..... 12 896
- Карелина Л. Н. (см. Ионин А. С.) ..... 12 1008
- Кац Е. И. (см. Пикина Е. С.) ..... 7 129
- Квашнин Н. Л. (см. Игнатович С. М.) 8 214
- Киракосян М. Р. (см. Азаркин М. Ю.) 11 731
- Кириллов И. А. (см. Москалев П. В.) .. 7 117
- Кирпичникова А. А. (см. Ильенков Р. Я.) ..... 8 262
- Киселев Ю. Т. Универсальность нуклонных корреляций в ядрах и кумулятивное образование пионов ..... 12 964
- Клюшников Г. Н., Серебров А. П. О методиках оценки деполаризационных потерь ультрахолодных нейтронов в магнитных ловушках ..... 9 365
- Князев В. Н. (см. Ерунов С. В.) ..... 12 1087
- Князев Ю. В. (см. Гохфельд Ю. С.) ... 10 571
- Князев Ю. В. (см. Красиков А. А.) .... 12 1026
- Коваленко Д. В., Юдин В. И., Басалаев М. Ю., Строкова Н. В., Тайченачев А. В., Прудников О. Н. Полевой сдвиг резонанса когерентного пленения населенностей с учетом пространственной неоднородности светового пучка ..... 8 255
- Козуб В. И. (см. Агринская Н. В.) .... 11 797
- Колачевский Н. Н. (см. Легошин А. Д.) 8 247
- Колачевский Н. Н. (см. Яушев М. О.) 8 204
- Колачевский Н. Н. (см. Трегубов Д. О.) 8 223
- Кондратьев О. А. (см. Гохфельд Ю. С.) 10 571
- Кондратьева М. С. (см. Соболев А. В.) 9 467
- Кондрин М. В., Лебедь Ю. Б., Бражкин В. В. Планарные дефекты в кремнии как способ описания явного ангармонизма его высокотемпературных термодинамических свойств ..... 9 396
- Кононов Е. А. (см. Светлов А. С.) ..... 11 715
- Корнилов Н. В. (см. Кукин Н. С.) ..... 12 896
- Королев А. В. (см. Солин Н. И.) ..... 11 770
- Коряжкина М. Н. (см. Горшков О. Н.) 11 810
- Кочаровский Вл. В. (см. Кузнецов А. А.) ..... 12 1098
- Кочетов И. В. (см. Старостин А. Н.) . 7 29
- Кочур А. Г. (см. Чайников А. П.) ..... 12 927
- Красиков А. А., Князев Ю. В., Балаев Д. А., Столяр С. В., Ладыгина В. П., Балаев А. Д., Исхаков Р. С. Магнитные межчастичные взаимодействия и суперпарамагнитная блокировка порошковых систем наночастиц биогенного ферригидрита ..... 12 1026
- Красникова Ю. В. (см. Глазков В. Н.) 10 626
- Крейнес Н. М. (см. Дровосеков А. Б.) . 10 650
- Круг фон Нидда Х.-А. (см. Глазков В. Н.) ..... 10 626
- Крысенко Д. С., Прудников О. Н. Охлаждение иона иттербия-171 в полихроматическом поле ..... 8 273
- Крючков Д. С. (см. Легошин А. Д.) ... 8 247
- Кудеяров К. С. (см. Легошин А. Д.) .. 8 247
- Кузнецов А. А., Нечаев А. А., Гарасёв М. А., Кочаровский Вл. В. Квазилинейное моделирование развития вейбелевской турбулентности в анизотропной бесстолкновительной плазме ..... 12 1098
- Кузнецов А. В. (см. Случанко Н. Е.) ... 9 406

Кузнецов Е. А., Каган М. Ю. Ответ на комментарий к работе «Симметричный подход в задаче о расширении газов в вакуум» .....	8	190
Кузнецов М. А., Фраерман А. А. Магнитостатический механизм нарушения киральной симметрии в многослойных магнитных структурах .....	10	514
Кузьмин В. Л., Вальков А. Ю., Жаворонков Ю. А. Пик когерентного обратного рассеяния для излучения с пониженной пространственной когерентностью ..	9	340
Кукин Н. С., Мурадова А. Р., Никитин А. К., Бухтияров А. А., Семенов П. А., Васильев А. Н., Каргин Н. И., Смирнова М. О., Терентьев С. А., Тарелкин С. А., Корнилов Н. В. Чувствительность измерения спектра оптически детектируемого магнитного резонанса одиночного NV <sup>-</sup> -центра в алмазе .....	12	896
Кулаков Е. В. (см. Ерунов С. В.) .....	12	1087
Кулеева Н. А. (см. Кучинский Э. З.) ..	12	1056
Кульков А. С. (см. Бакулин А. В.) ....	9	420
Кулькова С. Е. (см. Бакулин А. В.) ...	9	420
Куприянов Д. В. (см. Герасимов Л. В.)	8	180
Курносое А. К. (см. Старостин А. Н.)	7	29
Кучинский Э. З., Кулеева Н. А., Садовский М. В. Термоэдс и эффект Холла в коррелированных металлах и допированных мотт-хаббардовских диэлектриках: DMFT-приближение .....	12	1056
<b>Л</b>		
Ладыгина В. П. (см. Красиков А. А.) .	12	1026
Лебедев В. В. (см. Пикина Е. С.) .....	7	129
Лебедь Ю. Б. (см. Кондрин М. В.) .....	9	396
Левичев М. Ю. (см. Уставщиков С. С.)	9	432
Левкина Е. В. (см. Анисифоров К. В.)	12	1070
Легошин А. Д., Лискова К. А., Кудеяров К. С., Вишнякова Г. А., Мирончук Е. С., Жаднов Н. О., Крючков Д. С., Хабарова К. Ю., Колачевский Н. Н. Система активного наведения для передачи ультрастабильных сигналов оптической частоты по воздушному каналу .....	8	247
Лискова К. А. (см. Легошин А. Д.) ....	8	247
Лобанов В. Е. Влияние нагрева на генерацию и свойства платиконов в высокодобротных оптических микрорезонаторах ..	11	701

Лобанова В. А. (см. Горшков О. Н.) ...	11	810
Ловцюс В. А. (см. Григорьев Ф. С.) ....	11	761

**М**

Магарилл Л. И., Чаплик А. В. Поглощение света в дихалькогенидах переходных металлов в скрещенных полях .....	11	805
Магницкий С. А. (см. Агапов Д. П.) ..	11	722
Магомедов М. А. (см. Муртазаев А. К.)	11	790
Маити Т. (см. Попов Д. В.) .....	10	643
Мальцев А. Я. Переходы Лифшица и угловые диаграммы проводимости в металлах со сложными поверхностями Ферми	11	817
Мальщукое А. Г. Инжекция спина движущейся доменной стенкой на границе раздела антиферромагнитного изолятора с двумерным металлом .....	12	1039
Маркина М. М. (см. Казей З. А.) .....	7	100
Маркосян Т. М. (см. Седракян Х. В.) .	7	56
Маркосян Т. М. (см. Седракян Х. В.) ..	9	457
Мартюшов С. Ю. (см. Дигуров Р. В.) .	12	885
Марченко В. И. (см. Готовко С. К.) ...	10	569
Масуда Т. (см. Глазков В. Н.) .....	10	626
Матвеев О. В. (см. Морозова М. А.) ...	10	503
Месенцова И. С. (см. Игнатович С. М.)	8	214
Минькова А. В., Прудников В. В., Прудников П. В. Исследование влияния эффектов конкуренции различных типов анизотропии на критическое поведение мультислойных магнитных структур .....	11	782
Мирончук Е. С. (см. Легошин А. Д.) ..	8	247
Михайлов В. С., Бабенко П. Ю., Шергин А. П., Зиновьев А. Н. Влияние выбора поверхностного барьера на расчет коэффициентов распыления вольфрама изотопами водорода .....	9	478
Мишин Д. А. (см. Яушев М. О.) .....	8	204
Мишин Д. А. (см. Трегубов Д. О.) .....	8	223
Молокеев М. С. (см. Гохфельд Ю. С.)	10	571
Морозова М. А., Матвеев О. В., Романенко Д. В., Никитов С. А. Брэгговские резонансы в мультиферроидном кристалле с двойной нелинейностью .....	10	503
Москалев П. В., Денисенко В. П., Кириллов И. А. Классификация и динамика ультрабыстрых водородо-воздушных пламен в горизонтальных цилиндрических ячейках Хеле – Шоу .....	7	117
Мурадова А. Р. (см. Кукин Н. С.) .....	12	896
Муратов А. Р. (см. Пикина Е. С.) .....	7	129

- Муртазаев А. К., Бадиев М. К., Магомедов М. А., Рамазанов М. К. Фазовые переходы в часовой модели с числом состояний спина  $q = 5$  на треугольной решетке ..... 11 790
- Мусаелян Г. А. (см. Седракян Х. В.) .. 7 56
- Мусихин А. Ю., Зубарев А. Ю. Магнитоиндуцированные течения в тромбированных каналах со слоем феррожидкости ..... 12 1120

## Н

- Наумов С. В. (см. Солин Н. И.) ..... 11 770
- Невмержицкий Н. В. (см. Анисифоров К. В.) ..... 12 1070
- Нечаев А. А. (см. Кузнецов А. А.) ..... 12 1098
- Никитин А. К. (см. Кукин Н. С.) ..... 12 896
- Никитов С. А. (см. Морозова М. А.) .. 10 503
- Николаев С. Н. (см. Дровосеков А. Б.) 10 650
- Ниценко В. И. (см. Соболев А. В.) .... 9 467
- Нурмухаметов А. Р. (см. Еремин М. В.) 10 584

## О

- Овсянников В. Д. (см. Глухов И. Л.) ... 8 193
- Овчинников С. Г. (см. Гохфельд Ю. С.) 10 571
- Огородников В. А. (см. Ерунов С. В.) 12 1087
- Орлов В. Г., Сергеев Г. С. Электронная зонная структура, антиферромагнетизм и природа химической связи в  $\text{La}_2\text{CuO}_4$  .. 7 107

## о

- от имени Коллаборации LVD (см. Агафонова Н. Ю.) ..... 9 386

## О

- От Редакции. К 95-летию Людмилы Андреевны Прозоровой ..... 10 489

## П

- Пазгалев А. С. (см. Алексеев В. А.) ... 9 328
- Пальчиков В. Г. (см. Глухов И. Л.) ..... 8 193
- Пашенькин И. Ю. (см. Уставщиков С. С.) ..... 9 432
- Перкинс Н. Б. (см. Поляков В. А.) ..... 10 615
- Перова Н. Н. (см. Ганьшина Е. А.) ..... 10 662
- Петров А. Г. (см. Сухов А. Д.) ..... 11 839
- Петров О. Ф. (см. Светлов А. С.) ..... 11 715
- Петрушевич Ю. В. (см. Старостин А. Н.) 7 29

- Пикина Е. С., Муратов А. Р., Кац Е. И., Лебедев В. В. Нелинейная электрогидродинамика жидких кристаллов .... 7 129
- Писарев Р. В., Дубровин Р. М. Фононы, магноны и экситоны в нецентросимметричном магнитоэлектрике – антиферромагнетике  $\text{CuV}_2\text{O}_4$  ..... 10 673
- Платонова М. В. (см. Батуро В. В.) ... 8 175
- Погосян К. С. (см. Седракян Х. В.) .... 9 457
- Половец С. Е. (см. Случанко Н. Е.) .... 9 406
- Поляков В. А., Перкинс Н. Б. Роль вакансий в спин-жидкостной модели Йо-Ли ..... 10 615
- Поляков С. Н. (см. Дигуров Р. В.) ..... 12 885
- Попов Д. В., Батулин Р. Г., Черосов М. А., Яцык И. В., Чупахина Т. И., Деева Ю. А., Фазлижанов И. И., Еремина Р. М., Майти Т. Магнитные свойства двойного перовскита  $\text{Sr}_2\text{CrNbO}_6$  ..... 10 643
- Попова М. Н. (см. Болдырев К. Н.) .... 10 563
- Пресняков И. А. (см. Соболев А. В.) .. 9 467
- Припеченков И. М. (см. Ганьшина Е. А.) ..... 10 662
- Проворченко Д. И. (см. Яушев М. О.) 8 204
- Проворченко Д. И. (см. Трегубов Д. О.) 8 223
- Прудников В. В. (см. Минькова А. В.) 11 782
- Прудников О. Н. (см. Ильенков Р. Я.) 8 262
- Прудников О. Н. (см. Коваленко Д. В.) 8 255
- Прудников О. Н. (см. Крысенко Д. С.) 8 273
- Прудников П. В. (см. Минькова А. В.) 11 782
- Пчелкина З. В. (см. Шванская Л. В.) ... 10 599
- Пшеничный К. А. (см. Григорьев С. В.) 10 538

## Р

- Раевский В. А.** (см. Анисифоров К. В.) ..... 12 1070
- Рамазанов М. К. (см. Муртазаев А. К.) 11 790
- Рейес А. П. (см. Сахратов Ю. А.) ..... 10 607
- Решетняк В. В., Аборкин А. В., Филиппов А. В. Взаимодействие атомов на межфазной границе Al–TiC ..... 12 996
- Решетняк В. В., Решетняк О. Б., Филиппов А. В. Структура ионно-молекулярных комплексов  $\text{H}^+(\text{H}_2\text{O})_n$  для  $n = 2-6$  и термодинамические характеристики гидратации протонов в газовой среде ..... 7 5
- Решетняк О. Б. (см. Решетняк В. В.) . 7 5
- Родыгина И. К. (см. Глазков В. Н.) ... 10 626
- Розанов Н. Н. (см. Архипов М. В.) .... 12 906

- Романенко Д. В. (см. Морозова М. А.) 10 503  
 Романов А. В. (см. Ерунов С. В.) ..... 12 1087  
 Россоленко А. Н. (см. Ионин А. С.) .... 12 1008  
 Рубан В. П. Оптический аналог вращающегося бинарного бозе-конденсата ..... 11 863  
 Рыжов В. Н., Гайдук Е. А., Тареева Е. Е., Фомин Ю. Д., Циок Е. Н. Сценарии плавления двумерных систем — возможности компьютерного моделирования ..... 7 143  
 Рыльков В. В. (см. Дровосеков А. Б.) . 10 650  
 Рыльков В. В. (см. Ганьшина Е. А.) .... 10 662  
 Рыльцев Р. Е. (см. Хазиева Е. О.) .... 12 980  
 Рябова М. А. (см. Горшков О. Н.) ..... 11 810  
 Рябцев И. И. (см. Бражников Д. В.) ... 8 291  
 Рябцев И. И. (см. Бетеров И. И.) ..... 8 282  
 Рябцев И. И. (см. Фарук А. М.) ..... 8 230
- С**
- Садовский М. В. (см. Кучинский Э. З.) 12 1056  
 Самойлов Р. М. (см. Серебров А. П.) .. 7 66  
 Сахратов Ю. А., Свистов Л. Е., Рейес А. П. Стабилизированные полем магнитные фазы в треугольном антиферромагнетике  $RbFe(MoO_4)_2$  ..... 10 607  
 Светлов А. С., Кононов Е. А., Трухачёв Ф. М., Васильев М. М., Петров О. Ф. Активное броуновское движение пылевых частиц в квазиодномерных (цепочечных) структурах в тлеющем разряде ..... 11 715  
 Свистов Л. Е. (см. Сахратов Ю. А.) .... 10 607  
 Седракян Х. В., Казарян А. Г., Авчян Б. Р., Мусаелян Г. А., Маркосян Т. М. Генерация высших гармоник с учетом многочастичного кулоновского взаимодействия в графеновой квантовой точке ..... 7 56  
 Седракян Х. В., Казарян А. Г., Авчян Б. Р., Погосян К. С., Маркосян Т. М. Гармоники высшего порядка в гексагональных графеновых квантовых точках ..... 9 457  
 Семенихин С. Ю. (см. Воронин В. В.) 12 955  
 Семенов П. А. (см. Кукин Н. С.) ..... 12 896  
 Сеньковский Е. Д. (см. Анисифоров К. В.) ..... 12 1070  
 Сергеев Г. С. (см. Орлов В. Г.) ..... 7 107  
 Сердобинцев П. Ю. (см. Алексеев В. А.) 9 328  
 Серебров А. П. (см. Ключников Г. Н.) 9 365  
 Серебров А. П., Самойлов Р. М., Чайковский М. Е. Анализ результата эксперимента Нейтрино-4 совместно с другими экспериментами по поиску стерильного нейтрино в рамках нейтринной модели  $3+1$  ..... 7 66  
 Сидельников М. С. (см. Ионин А. С.) . 12 1008  
 Ситников А. В. (см. Дровосеков А. Б.) 10 650  
 Скворцов М. Н. (см. Игнатович С. М.) 8 214  
 Скворцова Д. А. (см. Бетеров И. И.) ... 8 282  
 Ской В. Р. О проверке Т-инвариантности в полном сечении взаимодействия нейтронов с неполяризованными ядрами с применением теоремы Поляризация—Асимметрия ..... 9 380  
 Случанко Н. Е., Кузнецов А. В., Азаревич А. Н., Богач А. В., Шицевалова Н. Ю., Половец С. Е., Филипов В. Б., Цветков А. Ю., Гаврилкин С. Ю. Магнитный отклик электронов проводимости в немагнитных гексаборидах  $YbB_6$ ,  $LaB_6$  и  $YbB_6$  с электронной и структурной неустойчивостью ..... 9 406  
 Смирнова М. О. (см. Кукин Н. С.) .... 12 896  
 Снегирев В. В. (см. Казей З. А.) ..... 7 100  
 Соколов А. В., Ниценко В. И., Белик А. А., Глазкова Я. С., Кондратьева М. С., Пресняков И. А. Динамика ян-теллеровского упорядочения в параэлектрической фазе  $BiMn_7O_{12}$ : зондовая мессбауэровская диагностика на ядрах  $^{57}Fe$  ..... 9 467  
 Соколова А. С. (см. Ерунов С. В.) ..... 12 1087  
 Солин Н. И., Наумов С. В., Королев А. В., Галахов В. Р. Спиновые состояния ионов Со и переход металл—полупроводник в слоистых кобальтитах  $RtBaCo_2O_{5+\delta}$  ( $\delta = 0.52, 0.74$ ) ..... 11 770  
 Сорокин Б. П. (см. Дигуров Р. В.) .... 12 885  
 Сотсков Е. А. (см. Анисифоров К. В.) . 12 1070  
 Старостин А. Н., Кочетов И. В., Курносов А. К., Петрушевич Ю. В., Таран М. Д. Влияние квантовых поправок, связанных с увеличением плотности газа, на время колебательной релаксации 7 29  
 Стишов С. М. О теплоемкости квантовой системы твердых сфер ..... 12 1022  
 Столяр С. В. (см. Красиков А. А.) .... 12 1026  
 Столяренко М. С. (см. Казей З. А.) ... 7 100  
 Страупе С. С. (см. Герасимов Л. В.) ... 8 180  
 Строкова Н. В. (см. Коваленко Д. В.) . 8 255  
 Сулиман Г. (см. Бетеров И. И.) ..... 8 282

Сухов А. Д., Петров А. Г. Гидравлический прыжок для прямолинейного и осесимметричного течения слоя жидкости . . . . .	11	839
Сухорукова О. С., Тарасенко А. С., Тарасенко С. В., Шавров В. Г. «Темные» состояния как частный случай спектра излучения особой поверхностной волны . . . . .	12	874
Сюй Пэн (см. Фарук А. М.) . . . . .	8	230

## Т

Тайченачев А. В. (см. Ильенков Р. Я.) . . . . .	8	262
Тайченачев А. В. (см. Коваленко Д. В.) . . . . .	8	255
Таран М. Д. (см. Старостин А. Н.) . . . . .	7	29
Тарасенко А. С. (см. Сухорукова О. С.) . . . . .	12	874
Тарасенко Д. Е. (см. Игнатович С. М.) . . . . .	8	214
Тарасенко С. В. (см. Сухорукова О. С.) . . . . .	12	874
Тарева Е. Е. (см. Рыжов В. Н.) . . . . .	7	143
Тарелкин С. А. (см. Кукин Н. С.) . . . . .	12	896
Терентьев С. А. (см. Дигуров Р. В.) . . . . .	12	885
Терентьев С. А. (см. Кукин Н. С.) . . . . .	12	896
Типеев А. О. (см. Хазиева Е. О.) . . . . .	12	980
Трахтенберг Л. И. (см. Трусевич Н. Г.) . . . . .	9	413
Трегубов Д. О. (см. Яушев М. О.) . . . . .	8	204
Трегубов Д. О., Проворченко Д. И., Мишин Д. А., Колачевский Н. Н., Головизин А. А. Оптимизация параметров петель обратной связи в оптических часах на атомах тулия при синхронном сличении . . . . .	8	223
Третьяков Д. Б. (см. Бетеров И. И.) . . . . .	8	282
Трусевич Н. Г., Гаврилкин С. Ю., Трахтенберг Л. И. Пиннинг магнитного потока в поликристаллических ВТСП $YBa_2Cu_3O_{6.92}$ при охлаждении в слабом магнитном поле . . . . .	9	413
Трухачёв Ф. М. (см. Светлов А. С.) . . . . .	11	715
Турлапов А. В. (см. Батуро В. В.) . . . . .	8	175

## У

Уставщиков С. С., Левичев М. Ю., Пашенькин И. Ю., Гусев Н. С., Гусев С. А., Водолазов Д. Ю. Динамика вихрей в сверхпроводящей полоске MoN с боковым разрезом . . . . .	9	432
Устинов В. В., Ясюлович И. А. Передача спинового момента и нелинейный квантовый электронный транспорт в киральных гелимагнетиках . . . . .	10	491
Утесов О. И. (см. Григорьев С. В.) . . . . .	10	538
Утесов О. И. (см. Щербаков А. С.) . . . . .	7	90

## Ф

Фазлижанов И. И. (см. Попов Д. В.) . . . . .	10	643
Фарук А. М., Бетеров И. И., Сюй Пэн, Рябцев И. И. Масштабируемая архитектура гетероядерного квантового регистра из нейтральных атомов на основе электромагнитно-индуцированной прозрачности . . . . .	8	230
Федянин А. Е., Хохлов Н. Е., Калашникова А. М. Распространение лазерно-индуцированного пакета магнитостатических волн в псевдо-спиновом клапане в присутствии спиновой накачки . . . . .	10	526
Фещенко Р. М. Ответ на комментарий к статье Р. М. Фещенко «Об интеграле по времени от электромагнитного поля» ЖЭТФ 163, 461 (2023) . . . . .	12	908
Филатов Д. О. (см. Горшков О. Н.) . . . . .	11	810
Филимонова Н. А. (см. Агафонова Н. Ю.) . . . . .	9	386
Филипов В. Б. (см. Случанко Н. Е.) . . . . .	9	406
Филиппов А. В. (см. Решетняк В. В.) . . . . .	12	996
Филиппов А. В. (см. Решетняк В. В.) . . . . .	7	5
Филиппов А. В. Электростатическое взаимодействие двухслойных макрочастиц . . . . .	7	37
Фомин Ю. Д. (см. Рыжов В. Н.) . . . . .	7	143
Фраерман А. А. (см. Кузнецов М. А.) . . . . .	10	514
Фроловцев Д. Н. (см. Агапов Д. П.) . . . . .	11	722

## Х

Хабарова К. Ю. (см. Легошин А. Д.) . . . . .	8	247
Хазиева Е. О., Щелкачев Н. М., Типеев А. О., Рыльцев Р. Е. Точность, производительность и переносимость межчастичных потенциалов для сплавов Al-Cu: сравнение моделей погруженного атома и глубокого машинного обучения . . . . .	12	980
Хансен Т. С. (см. Воронин В. В.) . . . . .	12	955
Хеммида М. (см. Глазков В. Н.) . . . . .	10	626
Хирле М. (см. Глазков В. Н.) . . . . .	10	626
Хохлов Н. Е. (см. Федянин А. Е.) . . . . .	10	526

## Ц

Цветков А. Ю. (см. Случанко Н. Е.) . . . . .	9	406
Цзюньси Ч., Бетеров И. И. Квантовый алгоритм решения задачи коммивояжера методом квантовой оценки фазы и квантового поиска . . . . .	8	241
Циок Е. Н. (см. Рыжов В. Н.) . . . . .	7	143
Цымбаленко В. Л. (см. Гусев Р. Б.) . . . . .	11	752

## Ч

- Чайковский М. Е.** (см. Серебров А. П.) 7 66  
**Чайников А. П., Кочур А. Г., Дуденко А. И.** Моделирование методом Монте-Карло диссипации энергии при каскадном распаде внутренних вакансий в атоме железа, помещенном в воду ..... 12 927  
**Чаплик А. В.** (см. Магарилл Л. И.) .... 11 805  
**Чаповский П. Л.** Разлет ультрахолодных бозонов из магнитной ловушки. Комментарий к статье Е. А. Кузнецова, М. Ю. Кагана «Симметричный подход в задаче о расширении газов в вакуум» .. 8 186  
**Черосов М. А.** (см. Попов Д. В.) ..... 10 643  
**Чиркин А. С.** (см. Агапов Д. П.) ..... 11 722  
**Чичков В. И.** (см. Ионин А. С.) ..... 12 1008  
**Чичков М. В.** (см. Ионин А. С.) ..... 12 1008  
**Чудаков Е. А.** (см. Ерунов С. В.) ..... 12 1087  
**Чукеев М. А.** (см. Григорьев Ф. С.) .... 11 761  
**Чупахина Т. И.** (см. Попов Д. В.) ..... 10 643

## Ш

- Шавров В. Г.** (см. Сухорукова О. С.) .. 12 874  
**Шакирьянова И. Р.** (см. Агафонова Н. Ю.) ..... 9 386  
**Шапиро Д. Д.** (см. Воронин В. В.) .... 12 955  
**Шванская Л. В., Бушнева Т. Д., Иванова А. Г., Пчелкина З. В., Васильчикова Т. М., Волкова О. С., Васильев А. Н.** Низкоразмерный магнетизм в намибите  $\text{Cu}(\text{BiO})_2\text{VO}_4\text{OH}$  ..... 10 599  
**Шергин А. П.** (см. Михайлов В. С.) .... 9 478  
**Шицевалова Н. Ю.** (см. Случанко Н. Е.) ..... 9 406  
**Шуравин Н. С.** (см. Ионин А. С.) ..... 12 1008

## Щ

- Щеголев А. Е.** (см. Ионин А. С.) ..... 12 1008  
**Щелкачев Н. М.** (см. Хазиева Е. О.) .. 12 980  
**Щербаков А. С., Утесов О. И.** Антиферромагнетик с анизотропией типа «легкая плоскость» в наклонном поле: щель в спектре магнонов и восприимчивость ... 7 90

## Э

- Энтин В. М.** (см. Бражников Д. В.) ... 8 291  
**Энтин В. М.** (см. Бетеров И. И.) ..... 8 282

## Ю

- Юдин В. И.** (см. Ильенков Р. Я.) ..... 8 262  
**Юдин В. И.** (см. Коваленко Д. В.) ..... 8 255  
**Юрасов А. Н.** (см. Ганьшина Е. А.) .... 10 662  
**Юхновец И. В.** (см. Батуру В. В.) ..... 8 175

## Я

- Явтушенко А. П.** (см. Ерунов С. В.) .. 12 1087  
**Якшина Е. А.** (см. Бетеров И. И.) ..... 8 282  
**Ясюлевич И. А.** (см. Устинов В. В.) ... 10 491  
**Яушев М. О., Мишин Д. А., Трегубов Д. О., Проворченко Д. И., Колачевский Н. Н., Головизин А. А.** Двумерная магнито-оптическая ловушка для создания потока холодных атомов тулия 8 204  
**Яцык И. В.** (см. Попов Д. В.) ..... 10 643  
**Яшин М. М.** (см. Ганьшина Е. А.) ..... 10 662

## В

- Benbrik R.** (see Ouhammou M.) ..... 7 84

## М

- Manaut B.** (see Ouhammou M.) ..... 7 84

## О

- Ouali M.** (see Ouhammou M.) ..... 7 84  
**Ouhammou M., Ouali M., Taj S., Benbrik R., Manaut B.** Analysis of the process  $e^+e^- \rightarrow H^0A^0$  in IHDM in the presence of a linearly polarized laser field ..... 7 84

## Т

- Taj S.** (see Ouhammou M.) ..... 7 84  
**Tseytlin A. A.** Quantum supermembranes and AdS/CFT duality ..... 12 977