

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ЖУРНАЛ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

ОСНОВАН В МАРТЕ 1873 ГОДА

ВЫХОДИТ 12 РАЗ В ГОД

МОСКВА

ТОМ 155, ВЫПУСК 6

ИЮНЬ 2019

РАН

ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ ПОД РУКОВОДСТВОМ ОТДЕЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК РАН

СОДЕРЖАНИЕ

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

- Поляритоны триплетных и бинарных гибридных наноструктур в микрополости Дубовский О. А., Агранович В. М. 963
- Контроль дефазировки когерентных фононов, возбуждаемых фемтосекундными лазерными импульсами, в непрозрачных кристаллах Мисочко О. В. 975
- Динамика двухатомной молекулы в ловушке Розанов Н. Н., Высотина Н. В. 991
- О реализации подстановок в виде квантовых схем без использования дополнительных кубитов ... Денисенко Д. В. 999

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

- Особенности коррелированных состояний и механизм автомодельной селекции каналов ядерных реакций при низкой энергии заряженных частиц Высоцкий В. И., Высоцкий М. В. 1009
- Использование сечения рождения одиночного топ-кварка в s -канале для определения границы вклада W' -бозона Аязи С. Я., Мехдибади С. П. 1021
- Компактные звезды с модифицированным уравнением Толмана – Оппенгеймера – Волкова в теории гравитации Гаусса – Бонне Шамир М. Ф., Наз Т. 1029

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

- Ян-теллеровские деформации в анионах металлофталочианинов $[M^{IV}OPc]^{n-}$ ($M = Ti, V$) Кузьмин А. В., Хасанов С. С., Мелетов К. П., Шibaева Р. П. 1037

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

Сильная спин-зарядовая связь и ее проявление в структуре квазичастиц, куперовской неустойчивости и электромагнитных свойствах купратов	Вальков В. В., Дзедзисашвили Д. М., Коровушкин М. М., Комаров К. К., Барабанов А. Ф.	1045
Электронное строение кобальтитов $\text{ScCo}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$ ($x = 0, 0.05$) и BiCoO_3 : рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия 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.		1061
Переход металл–изолятор в присутствии сингулярностей ван Хофа для бипартитных решеток	Игошев П. А., Ирхин В. Ю.	1072
Кинетические свойства и полуметаллический магнетизм в сплавах Гейслера Mn_2YAl	Марченков В. В., Ирхин В. Ю., Перевозчикова Ю. А., Терентьев П. Б., Семянникова А. А., Марченкова Е. Б., Эйстерер М.	1083

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

Эффект Шубникова–де Гааза и электрофизические свойства топологического изолятора $\text{Sb}_{2-x}\text{Cu}_x\text{Te}_3$. .	Кульбачинский В. А., Зиновьев Д. А., Маслов Н. В., Кытин В. Г.	1091
Динамические свойства двумерного плотного электронного газа	Кейкиманова М. Т., Муратова Г. И., Наметкулова Р. Ж., Сарыбеков М. Н., Ткаченко И. М.	1098
Электронная структура и электронные свойства монокристалла PtSn_4	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.	1107

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ» МАТЕРИИ

Исследование ранней стадии взрыва тонких плоских фольг в сильноточном диоде с током 40–80 кА	Тиликин И. Н., Шелковенко Т. А., Мингалеев А. Р., Романова В. М., Пикуз С. А.	1115
Докритическое мелкомасштабное динамо в спиральном случайном потоке	Юшков Е. В., Лукин А. С., Соколов Д. Д.	1123
Алфавитный указатель тома 155 за 2019 г.		1131
Предметный указатель тома 155 за 2019 г.		1141