

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН
Российская академия наук
(Москва)

Том: **118** Номер: **9-10 (11)** Год: **2023**

- ПОИСК РЕЗОНАНСОВ В СПЕКТРЕ МАСС ДВУХФОТОННЫХ СОБЫТИЙ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В $n+A$ -ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ, В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ГИПЕРОН-М НА УСКОРИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ У-70** 629-636
Горин А.М., Евдокимов С.В., Зайцев А.А., Изучеев В.И., Полищук Б.В., Романишин К.А., Рыкалин В.И., Садовский С.А., Харлов Ю.В., Шангараев А.А.
- SIZE-DEPENDENT ONE AND TWO-PHOTON LUMINESCENCE OF ACETONITRILE-DERIVED CARBON DOTS** 637-638
Astafiev A.A., Shakhov A.M., Nadtochenko V.A.
- ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КВАРТЕТНЫХ СПИНОВЫХ ЦЕНТРОВ НА ОСНОВЕ ВАКАНСИИ КРЕМНИЯ В SiC, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ КВАНТОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ** 639-648
Бабунц Р.А., Успенская Ю.А., Бундакова А.П., Мамин Г.В., Мохов Е.Н., Баранов П.Г.
- СПИНОВЫЙ ХАОС ЭКСИТОННЫХ ПОЛЯРИТОНОВ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ** 649-655
Гаврилов С.С., Ипатов Н.Н., Кулаковский В.Д.
- НЕРАВНОВЕСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ПЛАНАРНЫХ МЕЗОСКОПИЧЕСКИХ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ SNS СТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО Nb** 656-663
Лакунов И.С., Егоров С.В., Муханова Е.Д., Батов И.Е., Голикова Т.Е., Рязанов В.В.
- ЭВОЛЮЦИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ И ТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ SA2N ПРИ ИЗМЕНЕНИИ РАЗМЕРНОСТИ ЭЛЕКТРИЧНОГО ПОДПРОСТРАНСТВА ПОД ДАВЛЕНИЕМ** 664-670
Мазанникова М.А., Коротин Д.М., Анисимов В.И., Оганов А.Р., Новоселов Д.Ю.
- ДЖОЗЕФСОНОВСКАЯ ДИНАМИКА ПРИ ВЫСОКИХ ПРОЗРАЧНОСТЯХ: ПРЕДЕЛЫ ЗАДАННОГО ТОКА И ЗАДАННОГО НАПРЯЖЕНИЯ** 671-676
Галактионов А.В., Заикин А.Д.
- ОСОБЕННОСТИ БРЭГГОВСКИХ РЕЗОНАНСОВ В МАГНИТНОМ КРИСТАЛЛЕ С ДВУМЯ ПЕРИОДАМИ** 677-682
Морозова М.А., Матвеев О.В., Пташенко А.С., Садовников А.В., Никитов С.А.
- ПЕРВОПРИНЦИПНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АДсорбции LI И NA НА ПОВЕРХНОСТИ МОНОСЛОЯ MgCl2** 683-688
Устюжанина С.В., Кистанов А.А.
- ПЕРЕХОД МЕТАЛЛ-ДИЭЛЕКТРИК И ДРУГИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ДВУХСЛОЙНОГО АВ-ГРАФЕНА НА ФЕРРОМАГНИТНОЙ ПОДЛОЖКЕ** 689-696
Гобелко И.Е., Рожков А.В., Дресвянкин Д.Н.
- ПРИРОДА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ РЕЛАКСАЦИИ В МОНОКРИСТАЛЛАХ SrTiO3:MN** 697-706
Таланов М.В., Жукова Е.С., Некрасов Б.М., Савинов М., Козлов В.И., Горшунов Б.П., Буш А.А.
- ANATOMY OF THE BAND STRUCTURE OF THE NEWEST APPARENT NEAR-AMBIENT SUPERCONDUCTOR LuH3-XNx** 707-708
Pavlov N.S., Shein I.R., Pervakov K.S., Pudalov V.M., Nekrasov I.A.
- REVIEW ON SPECIAL GEOMETRY AND MIRROR SYMMETRY FOR CALABI-YAU MANIFOLDS (MINI-REVIEW)** 711-712
Belavin A., Eremin B., Parkhomenko S.
- ПРИРОДА СПИНОВОЙ ДЕКОГЕРЕНЦИИ ПОЛЯРИЗОВАННОГО ПУЧКА ЛЕГКИХ ЯДЕР В НАКОПИТЕЛЬНОМ КОЛЬЦЕ ДЛЯ ПОИСКА ЭДМ** 713-720
Мельников А.А., Сеничев Ю.В., Аксентьев А.Е., Колокольчиков С.Д.
- SPREADING WIDTHS OF GIANT MONOPOLE RESONANCE IN THE LEAD REGION: RANDOM MATRIX APPROACH** 721-722
Arsenyev N.N., Severyukhin A.P., Nazmitdinov R.G.

LINEARLY POLARIZED GLUON DENSITY IN THE RESCALING MODEL <i>Abdulov N.A., Chen X., Kotikov A.V., Lipatov A.V.</i>	723-724
ВЛИЯНИЕ ОБЛАКА ВТОРИЧНОЙ ПЛАЗМЫ НА ИСПАРЕНИЕ МАКРОЧАСТИЦ В УСТАНОВКАХ С МАГНИТНЫМ УДЕРЖАНИЕМ <i>Бахарева О.А., Сергеев В.Ю., Шаров И.А.</i>	725-732
RATTLING PHONON MODES IN QUADRUPLE PEROVSKITES <i>Pchelkina Z.V., Komleva E.V., Irkhin V.Yu., Long Y., Streltsov S.V.</i>	733-734
СИНТЕЗ И СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ СВОЙСТВА НЕКОТОРЫХ ФАЗ ПОЛИГИДРИДОВ ЖЕЛЕЗА ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ <i>Гаврилюк А.Г., Троян И.А., Стружкин В.В., Трунов Д.Н., Аксенов С.Н., Миронович А.А., Иванова А.Г., Любутин И.С.</i>	735-747
ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНЫ ПОЛНОСТЬЮ ФТОРИРОВАННЫХ/ГИДРИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК: РОЛЬ ОДНОМЕРНЫХ ЦЕПОЧЕК <i>Катков В.Л., Осипов В.А.</i>	748-753
ВОЗБУЖДЕНИЕ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ ТОКОВ КОЛЕБАНИЯМИ АЭРОГЕЛЯ В СВЕРХТЕКУЧЕМ ЗНЕ <i>Суровцев Е.В.</i>	754-760
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕДАТОЧНОЙ ФУНКЦИИ ПРОТОТИПА СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ГАУСС-НЕЙРОНА <i>Ионин А.С., Карелина Л.Н., Шуравин Н.С., Сидельников М.С., Разоренов Ф.А., Егоров С.В., Больгинов В.В.</i>	761-768
СЕНСОР НА НЕЛИНЕЙНОЙ КИНЕТИЧЕСКОЙ ИНДУКТИВНОСТИ <i>Водолазов Д.Ю.</i>	769-775
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ МОДЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ ХРОМАТИНА В ЯДРЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ КЛЕТКИ ПО ДАННЫМ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЯНИЯ <i>Яшина Е.Г., Варфоломеева Е.Ю., Пантина Р.А., Байрамуков В.Ю., Ковалев Р.А., Федорова Н.Д., Пшеничный К.А., Горшкова Ю.Е., Григорьев С.В.</i>	776-781