

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 120 Номер: 3-4 Год: 2024

## ПОЛЯ, ЧАСТИЦЫ, ЯДРА

### JET QUENCHING FOR HADRON-TAGGED JETS IN $PA$ COLLISIONS

*Zakharov B.G.*

169-170

## ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

### ТРОЙКИ СВЯЗАННЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СОЛИТОНОВ В ТОНКОЙ ЛЕВООРИЕНТИРОВАННОЙ ПЛЕНКЕ НА ПРАВООРИЕНТИРОВАННОЙ ПОДЛОЖКЕ С ЭФФЕКТОМ КЕРРА

*Буллер А.С., Литвинов Р.В.*

171-177

### ПОКРЫВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ НАНОЧАСТИЦ СУЛЬФИДА СЕРЕБРА В СУЛЬФИДНЫХ КОМПОЗИТАХ

*Садовников С.И., Леонидов И.И., Валеева А.А., Гусев А.И.*

178-183

### ЗАДЕРЖКА ЭЛЕКТРОНОВ ПРИ ФОТОИОНИЗАЦИИ $2S$ - И $2P$ -ОБОЛОЧЕК НЕ С УЧЕТОМ РАССЕЯНИЯ ФОТОЭЛЕКТРОНОВ

*Чернышева Л.В., Яржемский В.Г.*

184-189

## КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

### ОБРАТНЫЙ ЭФФЕКТ ФАРАДЕЯ В ПЛЕНКАХ ФЕРРИТОВ-ГРАНАТОВ В БЛИЖНЕМ ИК-ДИАПАЗОНЕ

*Грибова Н.И., Бержанский В.Н., Полулях С.Н., Белотелов В.И.*

190-196

### ЛОКАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ПЛАЗМОННЫЕ РЕЗОНАНСЫ В ПЛЕНОЧНЫХ СТРУКТУРАХ $Cu/As_2Se_3$

*Когай В.Я., Михеев Г.М.*

197-202

### ФОНОННЫЕ СПЕКТРЫ И РЕШЕТОЧНАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО ТЕРМОЭЛЕКТРИКА $SrSe$

*Филанович А.Н., Повзнер А.А.*

203-207

### НЕЛИНЕЙНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ХОЛЛА В ПЛЕНКАХ ТРЕХМЕРНОГО ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ИЗОЛЯТОРА

*Степина Н.П., Баженов А.О., Шумилин А.В., Жданов Е.Ю., Ищенко Д.В., Кириенко В.В., Аксенов М.С., Терещенко О.Е.*

208-213

### ВЕРХНЯЯ ГРАНИЦА ТЕМПЕРАТУРЫ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ПЕРЕХОДА В ТЕОРИИ ЭЛИАШБЕРГА-МАКМИЛЛАНА

*Садовский М.В.*

214-216

## МЕТОДЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

### ON EXCHANGE-CORRELATION ENERGY IN DFT SCENARIOS

*Belhaj A., Ennadifi S.E.*

217-218

## НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

### О ВОЗМОЖНОСТИ УМНОЖЕНИЯ ЧАСТОТЫ КОЛЕБАНИЙ В ГИГАВАТТНОМ УЛЬТРАКОРОТКОМ СВЧ-ИМПУЛЬСЕ

*Тотьменинов Е.М., Конев В.Ю., Мутьлин О.О., Пегель И.В.*

219-227

## ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

### БЛИЖНЕПОЛЕВЫЕ ЭФФЕКТЫ В УЗЛАХ ЗОЛОТОЙ НАНОСЕТИ, ВЫРАЩЕННОЙ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИЕЙ В СВЕРХТЕКУЧЕМ ГЕЛИИ: КРОССОВЕР МЕЖДУ "ГОРЯЧИМИ ТОЧКАМИ" ТИПА "ОСТРИЕ" И "ЗАБОР"

*Степанов М.Е., Хоркина С.А., Аржанов А.И., Карабулин А.В., Матюшенко В.И., Наумов А.В.*

231-237

### КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ТЕОРИЯ ФЛУКТУАЦИЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ОДИНОЧНЫХ МОЛЕКУЛ, СЛУЧАЙНО ДВИЖУЩИХСЯ В НАНОКОЛОДЦЕ

*Климов В.В.*

238-244

## ПЛАЗМА, ГИДРО- И ГАЗОДИНАМИКА

- MODIFIED BRIDGMAN FORMULA FOR THE THERMAL CONDUCTIVITY OF COMPLEX (DUSTY) PLASMA FLUIDS** 245-246  
*Khrapak S.A., Khrapak A.G.*

## КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

- СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ СОСТОЯНИЯ В МЕТАЛЛАХ С ТОРОИДАЛЬНЫМ ПОРЯДКОМ** 247-251  
*Минеев В.П.*

- МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОСВИТКОВ СОСТАВА  $(Mg_{1-x}Co_x)_3Si_2O_5(OH)_4$  НАНОКОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ** 252-259  
*Бельская Н.А., Храпова Е.К., Иванова А.А., Еремина Р.М., Батулин Р.Г., Чикуров Д.С., Дегтяренко П.Н., Цветков А.Ю., Кириленко Д.А., Красилин А.А.*

- МЕХАНИЗМ САМООРГАНИЗАЦИИ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ В МАГНИТНЫХ ПЛЕНКАХ В МОДЕЛИ ГИНЗБУРГА-ЛАНДАУ** 260-266  
*Мехоношин Д.С., Памятных Л.А.*

- ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ В КРИСТАЛЛИЗУЮЩЕЙСЯ СИСТЕМЕ ЮКАВЫ** 267-272  
*Клумов Б.А.*

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ НАНОПРОВОДОВ IR НА ПОВЕРХНОСТИ GE(001)** 273-278  
*Сыромятников А.Г., Салецкий А.М., Клавсюк А.Л.*

- ВОЗБУЖДЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ ЭКСИТОНОВ В МОНОСЛОЯХ  $MOSe_2$   $WSe_2$**  279-285  
*Голышков Г.М., Бричкин А.С., Бисти В.Е., Черненко А.В.*

- SYNTHESIS AND PROPERTIES OF 12442-FAMILY SUPERCONDUCTOR** 286-287  
*Zhuvagin I.V., Vlasenko V.A., Usoltsev A.S., Gippius A.A., Pervakov K.S., Prishchepa A.R., Prudkoglyad V.A., Gavrilkin S.Yu., Denishchenko A.D., Sadakov A.V.*

## НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

- КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ФУНКЦИИ ПАССИВНОГО СКАЛЯРА КАК МЕРА СТАТИСТИКИ ГРАДИЕНТА СКОРОСТИ** 288-295  
*Вергелес С.С.*

## КВАНТОВАЯ ИНФОРМАТИКА

- СЛАБЫЙ ХАОС В ФОТОН-КУБИТНОЙ СИСТЕМЕ С АНИЗОТРОПНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ** 296-303  
*Лозовик Ю.Е., Сатанин А.М.*

- ВЛИЯНИЕ МЕТОДОВ ТРАВЛЕНИЯ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ КУБИТОВ-ТРАНСМОНОВ** 304-311  
*Чудакова Т.А., Мажорин Г.С., Трофимов И.В., Руденко Н.Ю., Мумляков А.М., Казьмина А.С., Егорова Е.Ю., Гладилович П.А., Чичков М.В., Малеева Н.А., Тархов М.А., Чичков В.И.*