## **ПИСЬМА В ЖУРНА**Л **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ** Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН

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

Том: **112** Номер: **5-6 (9)** Год: **2020** 

О ВЫЧИСЛЕНИИ СПЕЦИАЛЬНОИ ГЕОМЕТРИИ ДЛЯ КАЛАБИ-ЯУ ТИПА `ПЕТЛЯ" И ДВУХ КОНСТРУКЦИЯХ ЗЕРКАЛЬНОГО МНОГООБРАЗИЯ Артемьев А.А., Кочергин И.В.	291-296
ГЕНЕРАЦИЯ ОПТИКО-ТЕРАГЕРЦОВЫХ БИФОТОНОВ И ОСОБЕННОСТИ ЦЕТЕКТИРОВАНИЯ ТЕРАГЕРЦОВОЙ ЧАСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ЧАСТОТНО- НЕВЫРОЖДЕННОМ ПАРАМЕТРИЧЕСКОМ РАССЕЯНИИ СВЕТА Султанов В.Д., Кузнецов К.А., Леонтьев А.А., Китаева Г.Х.	297-302
ATOM-field Correlations in the Weak-excitation limit of Absorptive Optical Bistability  Mavrogordatos Th.K.	303-304
ИЗГИБНО-МОДУЛЯЦИОННАЯ ДИНАМИКА ОПТИКО-ТЕРАГЕРЦОВОГО СОЛИТОНА В ГРАДИЕНТНОМ ВОЛНОВОДЕ Сазонов С.В.	305-311
INSIGHT INTO STRUCTURAL, ELECTRONIC, MAGNETIC AND ELASTIC PROPERTIES OF FULL-HEUSLER ALLOYS CO2YPB (Y = TI, V, FE AND MO): A FIRST-PRINCIPLES STUDY  Zitouni A., Remil G., Bouadjemi B., Benstaali W., Lantri T., Matougui M., Houari M., Aziz Z., Bentata S.	312
БОЗЕ КОНДЕНСАЦИЯ И СПИНОВАЯ СВЕРХТЕКУЧЕСТЬ МАГНОНОВ В ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО НАМАГНИЧЕННОЙ ПЛЕНКЕ ЖЕЛЕЗО-ИТТРИЕВОГО ГРАНАТА Ветошко П.М., Князев Г.А., Кузмичев А.Н., Холин А.А., Белотелов В.И., Буньков Ю.М.	313-318
ГРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА ПЕРФОРИРОВАННЫХ БИСЛОЙНЫХ ГРАФЕНОВЫХ НАНОЛЕНТ - ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ДИНАМИКИ ВОЛНОВОГО ПАКЕТА  Демин В.А., Квашнин Д.Г., Ванчо П., Марк Г., Чернозатонский Л.А.	319-324
<b>ДИФФУЗИЯ НАНОПУЗЫРЕЙ В ГЦК АЛЮМИНИИ</b> Антропов А.С.	325-331
АДИАБАТИЧЕСКИЙ РЭТЧЕТ-ЭФФЕКТ В СИСТЕМАХ С ДИСКРЕТНЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ ПЕРЕМЕННЫХ Розенбаум В.М., Шапочкина И.В., Трахтенберг Л.И.	332-339
ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ОСКОЛКОВ ДЕЛЕНИЯ <sup>240</sup> PU НЕЙТРОНАМИ С ЭНЕРГИЯМИ 1-200 МЭВ И ИХ МОДЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ Воробьев А.С., Гагарский А.М., Щербаков О.А., Вайшнене Л.А., Барабанов А.Л.	343-351
НЕСОХРАНЕНИЕ ЧЕТНОСТИ В ПРОТОН-ДЕЙТРОННОМ РАССЕЯНИИ Мильштейн А.И., Николаев Н.Н., Сальников С.Г.	352-356
О ЛОРЕНЦ-ИНВАРИАНТНЫХ 2D УРАВНЕНИЯХ, ДОПУСКАЮЩИХ ДОЛГОЖИВУЩИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ С НЕТРИВИАЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ Салимов Р.К., Салимов Т.Р., Екомасов Е.Г.	357-360
МНИМОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ В ПРОЗРАЧНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СФЕРЕ Бекиров А.Р., Лукьянчук Б.С., Федянин А.А.	361-366
ВЫНУЖДЕННАЯ ДИФФУЗИЯ СКОРРЕЛИРОВАННЫХ ПРИМЕСЕЙ В ПАЙЕРЛСОВСКОМ ПРОВОДНИКЕ O-TAS <sub>3</sub> Минакова В.Е., Никитина А.М., Зайцев-Зотов С.В.	367-373
ОБРАЗОВАНИЕ НОВЫХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ФАЗ ПРИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОМ ОТЖИГЕ БОРАТА ЖЕЛЕЗА FEBO₃ В РАЗЛИЧНЫХ ГАЗОВЫХ СРЕДАХ СНЕГИРЕВ Н.И., Любутин И.С., Ягупов С.В., Куликов А.Г., Артемов В.В., Могиленец Ю.А., Стругацкий М.Б.	374-378

НАНОМАСШТАБНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ЭФФЕКТЫ ВТОРОГО ПОРЯДКА В МЕМРИСТИВНЫХ СТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ ПОЛИ-N-КСИЛИЛЕНА Мацукатова А.Н., Емельянов А.В., Миннеханов А.А., Демин В.А., Рыльков В.В., Форш П.А., Кашкаров П.К.	379-386
LEAD-FREE SEMICONDUCTORS WITH HIGH ABSORPTION: INSIGHT INTO THE OPTICAL PROPERTIES OF K2GESNBR6 AND K2GESNI6 HALIDE DOUBLE PEROVSKITES  Houari M., Bouadjemi B., Abbad A., Lantri T., Haid S., Benstaali W., Matougui M., Bentata S.	387
<b>ЗЕРКАЛЬНЫЕ ПАРЫ ОРБИФОЛДОВ КВИНТИКИ</b> <i>Белавин А., Еремин Б.</i>	388-393
ЛЯПУНОВСКАЯ ЭКСПОНЕНТА В ЗАДАЧЕ УИТНИ СО СЛУЧАЙНОЙ НАКАЧКОЙ Степанов Н.А., Скворцов М.А.	394-400
О НОВОЙ АТАКЕ НА КВАНТОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КЛЮЧЕЙ: СОВМЕСТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ С ОПРЕДЕЛЕННЫМ ИСХОДОМ ЗОНДИРУЮЩИХ СОСТОЯНИЙ И PNS ATAKA НА ИНФОРМАЦИОННЫЕ СОСТОЯНИЯ МОЛОТКОВ С.Н.	401-411
инструкция для авторов	412-413
ТЕКУЩИЙ АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 110-112	414-429