

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: **114** Номер: **7-8 (10)** Год: **2021**

PLASMONIC METASURFACE FILTER WITH FULL COLOR SENSITIVITY AND NARROW BAND-PASS IN VISIBLE REGION <i>Zhang R., Guo X., Qiu H., Liu X., Han M., Jia T., Cheng H.</i>	435-436
ОПТИКО-ТЕРАГЕРЦОВЫЕ СОЛИТОНЫ С НАКЛОННЫМИ ФРОНТАМИ <i>Сазонов С.В., Устинов Н.В.</i>	437-443
ДИАГНОСТИКА НАНОСИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАКОРОТКИХ РЕНТГЕНОВСКИХ ИМПУЛЬСОВ: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ (МИНИОБЗОР) <i>Есеев М.К., Матвеев В.И., Макаров Д.Н.</i>	444-466
ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИСКАЖЕННЫХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ КЛАСТЕРОВ <i>Клумов Б.А.</i>	467-473
РЕЗОНАНСНОЕ ОТРАЖЕНИЕ СВЕТА В ЛАФЛИНОВСКОМ СОСТОЯНИИ 1/3 <i>Журавлев А.С., Кулик Л.В., Мусина Л.И., Белозеров Е.И., Загитова А.А., Кукушкин И.В.</i>	474-478
КОГЕРЕНТНОСТЬ МАГНИТОЭКСИТОННОГО КОНДЕНСАТА В КВАНТОВО-ХОЛЛОВСКОМ ДИЭЛЕКТРИКЕ <i>Горбунов А.В., Ларионов А.В., Кулик Л.В., Тимофеев В.Б.</i>	479-485
ПОДАВЛЕНИЕ МАГНЕТО-МЕЖПОДЗОННЫХ ОСЦИЛЛЯЦИЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫМИ ФЛУКТУАЦИЯМИ МЕЖПОДЗОННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАСЩЕПЛЕНИЯ <i>Быков А.А., Номоконов Д.В., Горан А.В., Стрыгин И.С., Бакаров А.К., Абеди С., Виткалов С.А.</i>	486-492
ОТНОСИТЕЛЬНО ВЫСОКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗАСЕЛЕННОСТИ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ УРОВНЕЙ В ЛАЗЕРНО-ОХЛАЖДАЕМЫХ МОЛЕКУЛАХ К ИНТЕНСИВНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Исаев Т.А.</i>	493-497
МНОГОФОНОННАЯ ИОНИЗАЦИЯ ГЛУБОКИХ ЦЕНТРОВ В АМОРФНОМ НИТРИДЕ БОРА <i>Новиков Ю.Н., Гриценко В.А.</i>	498-501
ЛЕСТНИЧНЫЕ СООТНОШЕНИЯ НА ФУНКЦИИ БЕССЕЛЯ-МАКДОНАЛЬДА И $OSp(1 2)$ ЦЕПОЧКА ТОДЫ <i>Доценко Е.</i>	502-506
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ СКАЛЯРНЫХ СВЕТОВЫХ ПУЧКОВ С ОРБИТАЛЬНЫМ УГЛОВЫМ МОМЕНТОМ С ПОМОЩЬЮ ФАЗОВОЙ МЕТАПОВЕРХНОСТИ <i>Гартман А.Д., Устинов А.С., Шорохов А.С., Федянин А.А.</i>	509-514
ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА НАНОКРИСТАЛЛОВ НА АНТИСТОКСОВУЮ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ В ПЕРОВСКИТАХ ГАЛОГЕНИДА СВИНЦА <i>Секербаев К.С., Мусабек Г.К., Покрышкин Н.С., Якунин В.Г., Таурбаев Е.Т., Шабдан Е., Утегулов Ж.Н., Чирвонный В.С., Тимошенко В.Ю.</i>	515-519
ЛАЗЕРНАЯ МИКРОСКОПИЯ РАССЕИВАЮЩИХ СРЕД НА ОСНОВЕ РЕГУЛЯРИЗИРУЕМОГО МИНИМАЛЬНО ДИФFUЗНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ <i>Почечуев М.С., Федотов И.В., Степанов Е.А., Андреева М.С., Федотов А.Б., Желтиков А.М.</i>	520-525
РЕЗОНАНСНОЕ УСИЛЕНИЕ ПОПЕРЕЧНОГО МАГНИТООПТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В ПЛАЗМОННЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ ОПАЛ/КОБАЛЬТ/СЕРЕБРО <i>Колмычек И.А., Ромашкина А.М., Майдыковский А.И., Гусев С.А., Гусев Н.С., Сапожников М.С., Голубев В.Г., Мурзина Т.В.</i>	526-532
ПОЛНОСТЬЮ ОПТИЧЕСКАЯ РЕГИСТРАЦИЯ СВЕРХТОНКИХ ЭЛЕКТРОННО-ЯДЕРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В СПИНОВЫХ ЦЕНТРАХ В КРИСТАЛЛАХ 6H-SiC С МОДИФИЦИРОВАННЫМ ИЗОТОПНЫМ СОСТАВОМ ^{13}C <i>Бабунц Р.А., Анисимов А.Н., Бреев И.Д., Гурин А.С., Бундакова А.П., Музафарова М.В., Мохов Е.Н., Баранов П.Г.</i>	533-540
НОВЫЕ ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ В ВИСМУТИНЕ <i>Бражкин В.В., Дюжева Т.И., Зибров И.П.</i>	541-545

ЭЛЕКТРОННЫЕ СОСТОЯНИЯ ИОНОВ КОБАЛЬТА В СЛОИСТЫХ КОБАЛЬТИТАХ EUBASO₂O₅+δ	546-550
<i>Удинцева М.С., Ефремов А.В., Смирнов Д., Макарова А., Наумов С.В., Шамин С.Н., Галахов В.Р.</i>	
REENTRANT ORBITAL EFFECT AGAINST SUPERCONDUCTIVITY IN THE QUASI-TWO-DIMENSIONAL SUPERCONDUCTOR NBS2	551-552
<i>Lebed A.G.</i>	
ОПТИМИЗАЦИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ СЧИТЫВАНИЯ КВАНТОВОГО СОСТОЯНИЯ ОПТИЧЕСКОГО КУБИТА В ИОНЕ ИТТЕРБИЯ 171YB+	553-559
<i>Семенов Н.В., Борисенко А.С., Заливако И.В., Семериков И.А., Хабарова К.Ю., Колачевский Н.Н.</i>	
О ВОЗМОЖНОСТИ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО УВЕЛИЧЕНИЯ ВРЕМЕНИ ХРАНЕНИЯ УЛЬТРАХОЛОДНЫХ НЕЙТРОНОВ В ЛОВУШКАХ, ПОКРЫТЫХ ПЛЕНКОЙ ЖИДКОГО ГЕЛИЯ	560-567
<i>Григорьев П.Д., Дюгаев А.М., Могилюк Т.И., Григорьев А.Д.</i>	