

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЙОДНОГО ДЕТЕКТОРА ПРИ РЕГИСТРАЦИИ СОЛНЕЧНЫХ НЕЙТРИНО <i>Лютостанский Ю. С., Коротеев Г. А., Клочкова Н. В., Осипенко А. П., Тихонов В. Н., Фазлиахметов А. Н.</i>	723-727
ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ВОДОРОДНЫХ КЛАСТЕРОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ГРАФЕНА И СТОУН-УЭЛЬСОВСКОГО ГРАФЕНА <i>Подливаев А. И.</i>	728-734
МУЛЬТИСТАБИЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСНОГО ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ НАНОЧАСТИЦЫ С КУБИЧЕСКОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ <i>Шутый А. М., Семенцов Д. И.</i>	735-742
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ МОЛЕКУЛ ОРГАНИЧЕСКОГО ПОЛУПРОВОДНИКА RTCDA И MOSE2 <i>Суханова Е. В., Попов З. И., Квашнин Д. Г.</i>	743-749
ИЗМЕРЕНИЕ МАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ НОСИТЕЛЕЙ В КВАНТОВЫХ ЯМАХ HGTE В ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОМ ПОЛЕ <i>Кунцевич А. Ю., Тупиков Е. В., Дворецкий С. А., Михайлов Н. Н., Резников М.</i>	750-756
СПЕКТРОСКОПИЯ АТОМОВ РУБИДИЯ В ИМПУЛЬСНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ДИПОЛЬНОЙ ЛОВУШКЕ ФЕМТОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ <i>Афанасьев А. Е., Машко А. М., Мейстерсон А. А., Балыкин В. И.</i>	757-762
ТАММОВСКИЕ ПЛАЗМОНЫ В СТРУКТУРАХ С КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕШЕТКАМИ <i>Губайдуллин А. Р., Морозов К. М., Калитеевский М. А.</i>	763-766
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ ПОР НА ГРАНИЦАХ ЗЕРЕН В АЛЮМИНИИ <i>Векман А. В., Демьянов Б. Ф.</i>	767-771
КРАЕВЫЕ СОСТОЯНИЯ ЭКСИТОННОГО ДИЭЛЕКТРИКА СО СПИНОРБИТАЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ <i>Вальков В. В.</i>	772-777
О ПОДСЛУШИВАНИИ В КВАНТОВОЙ КРИПТОГРАФИИ ЧЕРЕЗ ПОБОЧНЫЕ КАНАЛЫ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ <i>Молотков С. Н.</i>	778-786
ТОЧНАЯ β-ФУНКЦИЯ В АБЕЛЕВЫХ И НЕАБЕЛЕВЫХ $N = 1$ СУПЕРСИММЕТРИЧНЫХ КАЛИБРОВОЧНЫХ МОДЕЛЯХ И ЕЕ АНАЛОГИЯ С β-ФУНКЦИЕЙ КХД В C-СХЕМЕ <i>Горячук И. О., Катаев А. Л.</i>	789-793
ОПТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ААРОНОВА-БОМА <i>Архипов М. В., Архипов Р. М., Розанов Н. Н.</i>	794-797
КОЛЛЕКТИВНАЯ АТОМНАЯ ДИНАМИКА В РЕЗОНАНСНОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ <i>Трубилко А. И., Башаров А. М.</i>	798-805
ТОЧЕЧНЫЕ ДЕФЕКТЫ И ИХ СВОЙСТВА В ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОМ СПЛАВЕ $Fe_{20}Ni_{20}Cr_{20}Co_{20}Cu_{20}$ <i>Кретова М. А., Кончаков Р. А., Кобелев Н. П., Хоник В. А.</i>	806-812
SECOND-HARMONIC VOLTAGE RESPONSE FOR THE MAGNETIC WEYL SEMIMETAL $Co_{3}Sn_{2}S_{2}$ <i>Esin V. D., Timonina A. V., Kolesnikov N. N., Deviatov E. V.</i>	813-814
МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ТУННЕЛЬНЫХ МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫХ КОНТАКТАХ $CoFeB/MgO/CoFeB$ <i>Пашенькин И. Ю., Сапожников М. В., Гусев Н. С., Рогов В. В., Татарский Д. А., Фраерман А. А., Волочаев М. Н.</i>	815-818

FIRST-PRINCIPLES STUDY OF MAGNETISM AND HALF-METALLIC PROPERTIES OF THE D0 QUATERNARY HEUSLER ALLOYS BANYO (Y = K, RB AND CS)	819
<i>Benatmane S., Cherid S.</i>	
РККИ-ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ОДНОМЕРНОМ КРИСТАЛЛЕ С БЕСПОРЯДКОМ И ТЕМПЕРАТУРОЙ	820-825
<i>Барышников К. А., Крайнов И. В.</i>	
ВЛИЯНИЕ ОПТИЧЕСКОЙ НАКАЧКИ И МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА СОСТОЯНИЯ ОБЛАСТЕЙ ФАЗОВОГО РАССЛОЕНИЯ В $EuO.8CeO.2Mn2O5$	826-832
<i>Головенчиц Е. И., Ханнанов Б. Х., Санина В. А.</i>	
ВОЗВРАТНАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ В UTe_2	833-837
<i>Минеев В. П.</i>	
ПЛАВЛЕНИЕ УДАРНО-СЖАТОГО КАРБИДА БОРА	838-845
<i>Молодец А. М., Голышев А. А., Шилов Г. В.</i>	
УПРАВЛЯЕМЫЙ ИСТОЧНИК ОДИНОЧНЫХ ФОТОНОВ НА ОСНОВЕ МИКРОМАЗЕРА С НУЛЕВОЙ ИНВЕРСИЕЙ АТОМНОГО ПУЧКА	846-852
<i>Попов Е. Н., Решетов В. А.</i>	
ТЕКУЩИЙ АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 110 ЗА 2019 Г. И 111 ЗА 2020 Г.1)	853-859
ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	860-861