

PRODUCTION OF ^{149}Tb IN NUCLEAR REACTIONS INDUCED BY ALPHA-PARTICLES	3-4
<i>Il'inskaya N.N., Malamut T.Yu., Ogloblin A.A.</i>	
НОВОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ КОЛЕНО КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ВБЛИЗИ МАГНИТНОЙ ЖЕСТКОСТИ 10 ТВ ПО ДАННЫМ КОСМИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ НУКЛОН	5-13
<i>Аткин Е., Булатов В., Дорохов В., Горбунов Н., Филиппов С., Гребенюк В., Карманов Д., Ковалев И., Кудряшов И., Курганов А., Меркин М., Панов А., Подорожный Д., Полков Д., Пороховой С., Шумихин В., Ткаченко А., Ткачев Л., Турундаевский А., Васильев О. и др.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОГО ДВУМЕРНОГО СОЕДИНЕНИЯ СОС	14-18
<i>Ларионов К.В., Попов З.И., Высотин М.А., Квашнин Д.Г., Сорокин П.Б.</i>	
ЭЛЕКТРОМИГРАЦИЯ МАЛЫХ ВАКАНСИОННЫХ КЛАСТЕРОВ НА ПОВЕРХНОСТИ МЕДИ(100)	19-23
<i>Колесников С.В., Салецкий А.М.</i>	
EFFECT OF MAGNETIC FIELD ON THE NANO-HARDNESS OF MONOCRYSTALLINE SILICON AND ITS MECHANISM	24-25
<i>Zhang X., Cai Z.P.</i>	
ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ МИКРОСКОПИЯ ОДИНОЧНЫХ ПАР КВАНТОВЫХ ТОЧЕК С НАНОМЕТРОВЫМ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ	26-34
<i>Еремчев И.Ю., Лозинг Н.А., Баев А.А., Тарасевич А.О., Гладуш М.Г., Роженцов А.А., Наумов А.В.</i>	
МЕТАСТАБИЛЬНОСТЬ ПРИ ПОТЕРЕ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ДВИЖУЩЕЙСЯ ГРАНИЦЫ ЖИДКОСТИ	35-41
<i>Мартюшев Л.М., Бандо Р.Д., Червонцева Е.А.</i>	
КОРОТКОВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ИЗИНГА С КОНКУРИРУЮЩИМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ	42-45
<i>Мутайламов В.А., Муртазаев А.К.</i>	
МАГНИТОПРОПУСКАНИЕ В МАГНИСТРИКЦИОННОМ КРИСТАЛЛЕ CoFe_2O_4 В ГЕОМЕТРИИ ФАРАДЕЯ	46-51
<i>Сухоруков Ю.П., Телегин А.В., Бебенин Н.Г., Бучкевич А.А., Носов А.П., Бессонов В.Д.</i>	
ЭФФЕКТ ПОВЫШЕНИЯ НАМАГНИЧЕННОСТИ НАСЫЩЕНИЯ В СВЕРХСТРУКТУРЕ Fe_3Al ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ БОЛЬШИХ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ	52-56
<i>Глезер А.М., Либман М.А., Тимшин И.А., Щетинин И.В., Савченко Е.С., Томчук А.А.</i>	
РАЗДЕЛЕНИЕ ВКЛАДОВ МАГНИТНОЙ РЕЛАКСАЦИИ И ДИФфуЗИОННОГО ДВИЖЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ В ФЕРРОЖИДКОСТЯХ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СВЕРХТОНКОЙ СТРУКТУРЫ МЕССБАУЭРОВСКИХ СПЕКТРОВ	57-61
<i>Чуев М.А., Черепанов В.М., Поликарпов М.А., Габбасов Р.Р., Юреня А.Ю.</i>	
СВЕРХПРОВОДНИКОВЫЕ КУБИТНЫЕ СИСТЕМЫ КАК ПЛАТФОРМА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭФФЕКТОВ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ В ПОЛОСТИ	62-70
<i>Жуков А.А., Ремизов С.В., Погосов В.В., Шапиро Д.С., Лозовик Ю.Е.</i>	
NOISE INSIGHTS INTO ELECTRONIC TRANSPORT	71-72
<i>Piatrusha S.U., Ginzburg L.V., Tikhonov E.S., Shovkun D.V., Koblmüller G., Bubis A.V., Grebenko A.K., Nasibulin A.G., Khrapai V.S.</i>	
ЗОНАЛЬНЫЕ ТЕЧЕНИЯ В ДВУМЕРНОЙ ЗАТУХАЮЩЕЙ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА β-ПЛОСКОСТИ	75-82
<i>Зиняков Т.А., Петросян А.С.</i>	
О ДЕСТАБИЛИЗИРУЮЩЕМ ВЛИЯНИИ НЕОДНОРОДНОСТИ ПЛАЗМЫ НА НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ДВУХПЛАЗМОННОГО РАСПАДА	83-87
<i>Гусаков Е.З., Попов А.Ю., Третинников П.В.</i>	
ЛИНЕЙНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ОТКЛИК НЕКОЛЛИНЕАРНОЙ МАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ: ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ	88-92
<i>Караштин Е.А.</i>	

О ДИФФУЗНОЙ СТРУКТУРЕ МЕЖФАЗНОЙ ГРАНИЦЫ ТОЛУОЛ-ВОДА <i>Тихонов А.М.</i>	93-96
SYNTHESIS AND GROWTH MECHANISM OF ULTRA-LONG ZNO NANOCOMBS AND NANOBELTS ON CU SUBSTRATE <i>Xu Y., Luo M., Yu K., Zhou P., Zhang W.</i>	97-98
ВЛИЯНИЕ КВАНТОВЫХ ЗАКОРОТОК НА КРИТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СВЕРХТОКА В ГРЯЗНЫХ S-I-S КОНТАКТАХ <i>Кирпиченков В.Я., Кирпиченкова Н.В., Лозин О.И., Пухлова А.А.</i>	99-102
ВЛИЯНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНОГО ИОНА НА СТРУКТУРНУЮ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ В КРИСТАЛЛАХ $RFe_3(VO_3)_4$ <i>Павловский М.С., Зиненко В.И., Шинкоренко А.С.</i>	103-107
ТУННЕЛИРОВАНИЕ ЗИНЕРА МЕЖДУ УРОВНЯМИ ЛАНДАУ В ДВУМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЕ С ОДНОМЕРНОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ <i>Быков А.А., Стрыгин И.С., Родякина Е.Е., Виткалов С.А.</i>	108-113
ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА АМОРФНОГО SiO_x ПЕРЕМЕННОГО СОСТАВА <i>Карпушин А.А., Гриценко В.А.</i>	114-118
К ТЕОРИИ ДИСПЕРСИИ ПЛАЗМОНОВ В ЭЛЕКТРОННО-ДОПИРОВАННЫХ КУПРАТАХ <i>Еремин М.В., Кочергин Д.С.</i>	119-123
МЕДЛЕННЫЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ СПИНОВОГО ВЕНТИЛЯ Pt/Co/IR/Co/Pt <i>Моргунов Р.Б., Львова Г.Л.</i>	124-129
НОВЫЙ МЕТОД ОЦЕНИВАНИЯ ЭНЕРГИИ ШИРОКИХ АТМОСФЕРНЫХ ЛИВНЕЙ ПО СИГНАЛАМ НАЗЕМНЫХ ДЕТЕКТОРОВ ЯКУТСКОЙ УСТАНОВКИ <i>Дедеко Л.Г., Лукьяшин А.В., Роганова Т.М., Федорова Г.Ф.</i>	130-134
СИНГУЛЯРНЫЙ РЕЗОНАНС В ФЛУКТУАЦИОННО-ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЯХ ПРИ ВРАЩЕНИИ НАНОЧАСТИЦЫ ВБЛИЗИ ПОВЕРХНОСТИ КОНДЕНСИРОВАННОЙ СРЕДЫ <i>Волокитин А.И.</i>	135-142
ТЕКУЩИЙ АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 107 И 108 ЗА 2018 Г	143-147
СОДЕРЖАНИЕ ТОМ 108, ВЫПУСК 1	148-149
СОДЕРЖАНИЕ ТОМ 108, ВЫПУСК 2	150-151