

НОВЫЕ АЛЛОТРОПНЫЕ ФОРМЫ УГЛЕРОДА НА ОСНОВЕ ФУЛЛЕРЕНОВ C₆₀ И C₂₀ С ОСОБЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ	411-418
<i>Квашина Ю.А., Квашин Д.Г., Квашин А.Г., Сорокин П.Б.</i>	
СЕЛЕКТИВНОЕ УСИЛЕНИЕ ФОТОТОКА ДЫРОК ПОВЕРХНОСТНЫМИ ПЛАЗМОН-ПОЛЯРИТОНАМИ В СЛОЯХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК GE/SI	419-423
<i>Якимов А.И., Кириенко В.В., Армбристер В.А., Двуреченский А.В.</i>	
РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗОН В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ВОДОРОДЕ	424-429
<i>Кудряшов Н.А., Кутуков А.А., Мазур Е.А.</i>	
МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В АЛЮМОБОРАТЕ ИТТЕРБИЯ YBa_{1-x}Al₃(BO₃)₄	430-436
<i>Иванов В.Ю., Кузьменко А.М., Мухин А.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ ПОПЕРЕЧНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ЗОНЫ ЛАНДАУ В ВЕЙЛЕВСКОМ ПОЛУМЕТАЛЛЕ	437-441
<i>Алисултанов З.З.</i>	
TYPE-III AND IV INTERACTING WEYL POINTS	442-443
<i>Nissinen J., Volovik G.E.</i>	
ФАЗОВЫЕ СОСТОЯНИЯ МАГНЕТИКА СО СПИНОМ S = 2 И ИЗОТРОПНЫМ ОБМЕННЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ	444-448
<i>Косшачев О.А., Фридман Ю.А., Иванов Б.А.</i>	
ДИНАМИКА КВАНТОВЫХ ВИХРЕЙ В КВАЗИДВУМЕРНОМ БОЗЕ-КОНДЕНСАТЕ С ДВУМЯ "ДЫРАМИ"	449-454
<i>Рубан В.П.</i>	
К ТЕОРИИ ПИРО- И СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ: ПЛОТНОСТЬ ДИПОЛЬНОГО МОМЕНТА И ПОЛЯРИЗАЦИЯ	455-463
<i>Белявский В.И., Горбачевич А.А.</i>	
КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ "ПАРАДОКС РАЗРЫВНЫХ ТРАЕКТОРИЙ ФОТОНОВ В СОСТАВНОМ ИНТЕРФЕРОМЕТРЕ МАХА-ЦЕНДЕРА ПРИ ИХ "СЛАБОМ ИЗМЕРЕНИИ" (ПИСЬМА В ЖЭТФ 105(3), 136 (2017))	464-465
<i>Вайдман Л.</i>	
ОТВЕТ НА КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ "ПАРАДОКС РАЗРЫВНЫХ ТРАЕКТОРИЙ ФОТОНОВ В СОСТАВНОМ ИНТЕРФЕРОМЕТРЕ МАХА-ЦЕНДЕРА ПРИ ИХ 'СЛАБОМ ИЗМЕРЕНИИ'" (ПИСЬМА В ЖЭТФ 105(3), 136 (2017))	466
<i>Николаев Г.Н.</i>	
РАЗЛИЧНЫЕ СТМ-ИЗОБРАЖЕНИЯ СВЕРХСТРУКТУРЫ ЧИСТОЙ ГРАНИ SI(111)-6 X 2 (ПАМЯТИ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ Б.З. ОЛЬШАНЕЦКОГО ПОСВЯЩАЕТСЯ)	469-476
<i>Тийс С.А.</i>	
SPIN-CONTROLLED NEGATIVE MAGNETORESISTANCE RESULTING FROM EXCHANGE INTERACTIONS	477-478
<i>Agrinskaya N.V., Kozub V.I., Mikbailin N.Yu., Sbamsbur D.V.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ И ОПТИЧЕСКИХ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ МОД В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СТЕКЛЕ ZR₄₀BE₆₀	479-482
<i>Сырых Г., Орехов А., Де Франческо А., Лалони А., Столяров А.</i>	
ПРИЗНАКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЛЬДА "0" В УВЛАЖНЕННЫХ НАНОПОРИСТЫХ СРЕДАХ ПРИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗМЕРЕНИЯХ	483-488
<i>Бордонский Г.С., Орлов А.О.</i>	
UNCONVENTIONAL PAIRING IN THREE-DIMENSIONAL TOPOLOGICAL INSULATORS WITH WARPED SURFACE STATE	489-490
<i>Vasenko A.S., Golubo A.A., Silkin V.M., Chnlkov E.V.</i>	
ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИИ НА ЭЛЕКТРОННУЮ СТРУКТУРУ И ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЙ A^NMG₂BI₂ (A^{II} = MG, CA, SR, BA)	491-496
<i>Петров Е.К., Силки И.В., Коротеев Ю.М., Чулков Е.В.</i>	

INTERLAYER CURRENT NEAR THE EDGE OF AN INAS/GASB DOUBLE QUANTUM WELL IN PROXIMITY WITH A SUPERCONDUCTOR	497-498
<i>Kononov A., Egorov S.V., Titova N., Semyagin B.R., Preobrazhenskii V.V., Putyato M.A., Emelyanov E.A., Deviatov E.V.</i>	
О ВЛИЯНИИ НЕОДНОРОДНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ И МНОГОЧАСТИЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ НА РОСТ СО ВРЕМЕНЕМ ВТОРОГО МОМЕНТА МНОГОКВАНТОВОГО ЯМР	499-503
<i>Зобов В.Е., Лундин А.А.</i>	
LIFSHITZ TRANSITIONS VIA THE TYPE-II DIRAC AND TYPE-II WEYL POINTS	504-505
<i>Zhang K., Volovik G.E.</i>	
ENHANCED VIBRATIONAL QUANTUM DYNAMICS BEYOND THE ROTATING WAVE APPROXIMATION	506-507
<i>Carlig S., Macovei M.A.</i>	
К ТЕОРИИ ФЕРМИОННОЙ КОНДЕНСАЦИИ	508-514
<i>Ходель В.А.</i>	
УСЛОВИЯ УБЕГАНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ В ГАЗОВОМ ДИОДЕ С СИЛЬНО НЕОДНОРОДНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ	515-520
<i>Зубарев Я.М., Месяц Г.А., Яландин М.И.</i>	
A THEORY OF SLIGHTLY FLUCTUATING RATCHETS	521-522
<i>Rozenbaum V.M., Shapochkina I.V., Lin S.H., Trakhtenber L.I.</i>	
NEUTRON LIFETIME AND DENSITY OF STATES OF FLUOROPOLYMERS AT LOW TEMPERATURES	523-524
<i>Goremybkin E.A., Pokotilovski Yu.N.</i>	