

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СВЕРХПРОВОДНИКИ СЕМЕЙСТВА (RE)BA₂CU₃O_{7-δ} И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ	1411-1445
<i>Бондаренко С.И., Коверя В.П., Кревсун А.В., Линк С.И.</i>	
ON THE LIFETIME OF METASTABLE METALLIC HYDROGEN	1446-1458
<i>Burmistrov S.N., Dubovskii L.B.</i>	
ТУННЕЛЬНО-ТЕРМОАКТИВАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ ДИФФУЗИИ ВАКАНСИЙ В КВАНТОВОМ КРИСТАЛЛЕ	1459-1470
<i>Нацик В.Д., Смирнов С.Н.</i>	
HOW DOES THE BREAK-JUNCTION QUASIPARTICLE TUNNEL CONDUCTANCE LOOK LIKE FOR D-WAVE SUPERCONDUCTORS?	1471-1481
<i>Alexander M.G., Alexander I.V.</i>	
DYNAMICS OF TRAPPED MAGNETIC FLUX IN SUPERCONDUCTING FETE_{0.65}SE_{0.35}	1482-1486
<i>Bondarenko S.I., Bludov A.N., Koverya V.P., Link S.I., Sivakov A.G., Timofeev V.P., Gawryluk D.J., Puźniak R., Wiśniewski A.</i>	
НЕПРЕРЫВНОЕ И СКАЧКООБРАЗНОЕ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО ФЕРРИМАГНЕТИКА [MN(II)(HL)(H₂O)][MN(III)(CN)₆]·2H₂O	1487-1492
<i>Кирман М.В., Васильев Л.А., Моргунов Р.Б.</i>	
MAGNETIC AND MAGNETOCALORIC PROPERTIES OF THE LA_{0.9-x}AG_xMN_{1.1}O₃ COMPOUNDS	1493-1499
<i>Zubov E., Pashchenko A., Nedelko N., Radelytskiy I., Dyakonov K., Krzyzewski A., Ślawska-Waniewska A., Dyakonov V., Szymczak H.</i>	
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЗАРОДЫШЕВОЙ РАСТИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ПРИ ПЕРЕХОДЕ В СОСТОЯНИЕ ХОЛОДОВОГО АНАБИОЗА И ХРАНЕНИИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ЖИДКОГО АЗОТА	1500-1507
<i>Ходько А.Т., Лысак Ю.С.</i>	
DENSITY OF STATES OF DIRAC-LANDAU LEVELS IN A GAPPED GRAPHENE MONOLAYER UNDER STRAIN GRADIENT	1508-1514
<i>Shubnyi V.O., Sharapov S.G.</i>	
GERMANIUM QUANTUM WELL WITH TWO SUBBANDS OCCUPIED: KINETIC PROPERTIES	1515-1520
<i>Berkutov I.B., Andrievskii V.V., Komnik Yu.F., Mironov O.A.</i>	
REFRACTIVE INDICES VS DEPOSITION TEMPERATURE OF THIN FILMS OF ETHANOL, METHANE AND NITROUS OXIDE IN THE VICINITY OF THEIR PHASE TRANSITION TEMPERATURES	1521-1524
<i>Drobyshev A., Aldiyarov A., Sokolov D., Shinbayeva A., Tokmoldin N.</i>	
СПОНТАННАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ НЕСТЕХИОМЕТРИЧНОГО СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА NANO₂ В ОБЛАСТИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР	1525-1531
<i>Matyjasik S., Шалдин Ю.</i>	
СПЕКТР ПОГЛОЩЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ KRB₂(Cl_{1-x}BR_x)₅	1532-1536
<i>Милославский В.К., Коваленко Е.Н., Юнакова О.Н., Юнаков Н.Н.</i>	
ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИИ НА СТРУКТУРУ ПОЛИИМИДА ПМ-А ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ	1537-1541
<i>Брауде И.С., Гальцов Н.Н., Гейдаров В.Г., Кириченко Г.И., Лотоцкая В.А., Плотникова Ю.М.</i>	
УЕДИНЕННАЯ СФЕРИЧЕСКАЯ ПРИМЕСЬ В КРИСТАЛЛЕ БЛАГОРОДНЫХ ГАЗОВ	1551-1553
<i>Стржемечный М.А., Данчук В.В., Легченкова И.В.</i>	
LiC₆O₄ - ПИРОЭЛЕКТРИК?	1554-1557
<i>Колодяжная М.П., Звягина Г.А., Билыч И.В., Жеков К.Р., Харченко Н.Ф., Филь В.Д.</i>	