

ANATOMY OF POINT-CONTACT ANDREEV REFLECTION SPECTROSCOPY FROM THE EXPERIMENTAL POINT OF VIEW 343-356
Naidyuk Yu.G., Gloos K.

A. LUSHCHIK, CH. LUSHCHIK, AND E. VASIL'CHENKO 357-367
Lushchik A., Lushchik Ch., Vasil'chenko E., Popov A.I.

КВАНТОВЫЕ ЖИДКОСТИ И КВАНТОВЫЕ КРИСТАЛЛЫ

К ТЕОРИИ СВЕРХТЕКУЧЕСТИ ПЛОТНОЙ НЕЙТРОННОЙ МАТЕРИИ С АНИЗОТРОПНЫМ ТРИПЛЕТНЫМ P-СПАРИВАНИЕМ В СИЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ 368-378
Тарасов А.Н.

NONLINEAR DYNAMICS OF A TWO-DIMENSIONAL WIGNER SOLID ON SUPERFLUID HELIUM 379-388
Monarkha Yu.P.

ДВУМЕРНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ КРИСТАЛЛ НАД ЖИДКИМ ГЕЛИЕМ В НЕЛИНЕЙНОМ РЕЖИМЕ. АНАЛИЗ РЕЗОНАНСНЫХ СПЕКТРОВ ЭЛЕКТРОН-РИПЛОННЫХ КОЛЕБАНИЙ 389-397
Сивоконь В.Е., Шарапова И.В.

ВЛИЯНИЕ КИНЕТИКИ ФАЗОВОГО РАССЛОЕНИЯ НА КИНЕТИКУ ГОМОГЕНИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ⁴НЕ В ³НЕ 398-401
Гриценко И.А., Майданов В.А., Рубец С.П., Рудаковский Э.Я., Рыбалко А.С.

РЕЛАКСАЦИЯ ДАВЛЕНИЯ И ДИФфуЗИЯ ВАКАНСИЙ В БЫСТРО ВЫРАЩЕННЫХ КРИСТАЛЛАХ ГЕЛИЯ 402-417
Бирченко А.П., Михин Н.П., Рудаковский Э.Я., Смирнов С.Н., Фисун Я.Ю.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ МАГНЕТИЗМ

ЭЛЕКТРОМАГНОНЫ В СЕГНЕТОМАГНЕТИКЕ ТВМНО₃ ПОСЛЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ФЛОПА 418-423
Чупис И.Е.

ИЗМЕНЕНИЕ ЭНТРОПИИ ПРИ ИНДУЦИРОВАННОМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ ФАЗОВОМ ПЕРЕХОДЕ ПЕРВОГО РОДА В НЕГЕЙЗЕНБЕРГОВСКОМ ИЗОТРОПНОМ ФЕРРОМАГНЕТИКЕ 424-431
Лаванов Г.Ю., Калита В.М., Локтев В.М.

PRESSURE EFFECT ON MAGNETIC SUSCEPTIBILITY OF LACOO₃ 432-438
Panfilov A.S., Grechnev G.E., Zhuravleva I.P., Lyogenkaya A.A., Pashchenko V.A., Savenko B.N., Novoselov D., Prabhakaran D., Troyanchuk I.O.

НАНОСТРУКТУРЫ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ПИРОЛИЗ МОЛЕКУЛ СО. СТРУКТУРА И СОРБЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УГЛЕРОДНОГО НАНОМАТЕРИАЛА 439-448
Прохватиллов А.И., Долбин А.В., Винников Н.А., Баснукаева Р.М., Есельсон В.Б., Гаврилко В.Г., Хлыстюк М.В., Легченкова И.В., Стеценко Ю.Е., Мелешко В.В., Кода В.Ю.

ДИНАМИКА КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ

CRYSTALLINE PHASE DETECTION IN GLASS CERAMICS BY EPR SPECTROSCOPY 449-454
Antuzevics A., Rogulis U., Fedotovs A., Popov A.I.

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ КИНЕТИКИ ЛАБИЛЬНОГО КИСЛОРОДА В СЛАБОДОПИРОВАННЫХ МОНОКРИСТАЛЛАХ УВА₂СУ₃О_{7-x} 455-458
Бойко Ю.И., Богданов В.В., Вовк Р.В., Хаджай Г.Я.