

CONVENTIONAL AND UNCONVENTIONAL IMPURITY EFFECTS IN SUPERCONDUCTORS <i>Pogorelov Yu.G., Loktev V.M.</i>	3-35
ДИНАМИКА ПЛОТНОСТИ ВИХРЕВЫХ ЛИНИЙ И ПРОЦЕССЫ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ В СВЕРХТЕКУЧЕМ ГЕЛИИ <i>Кондаурова Л.П.</i>	36-45
НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ ПРИ КОЛЕБАНИЯХ КВАРЦЕВОГО КАМЕРТОНА, ПОГРУЖЕННОГО В СВЕРХТЕКУЧИЙ ГЕЛИЙ <i>Гриценко И.А., Дубчак Т.А., Михайленко К.А., Соколов С.С., Шешин Г.А.</i>	46-52
ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ КИСЛОРОДА В МОНОКРИСТАЛЛАХ $YBa_2Cu_3O_{7-x}$, ОБУСЛОВЛЕННОЕ ВНЕШНИМ ГИДРОСТАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ <i>Бойко Ю.И., Богданов В.В., Вовк Р.В., Хаджай Г.Я., Савич С.В.</i>	53-58
МАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС МЕЖФАЗНОЙ ГРАНИЦЫ В ФЕРРОМАГНИТНОЙ ПЛЕНКЕ С МОДУЛИРОВАННОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ В УСЛОВИЯХ ОРИЕНТАЦИОННОГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА <i>Джежеря Ю.И., Азарх Д.П., Климук Е.С., Хребтов А.О.</i>	59-65
ЛОКАЛЬНАЯ МАГНИТНАЯ АНИЗОТРОПИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ОКСИПНИКТИДАХ $RFeAsO$ ($R = Ce, Nd, Sm$) <i>Горностаева О.В., Ламонова К.В., Орел С.М., Пашкевич Ю.Г.</i>	66-73
ЦЕЛОЧИСЛЕННЫЕ КАНАЛЫ В НЕОДНОРОДНЫХ НЕРАВНОВЕСНЫХ 2D СИСТЕМАХ <i>Шикин В.</i>	74-85
ОСОБЕННОСТИ ПОГЛОЩЕНИЯ СВЕТА НИЗКОРАЗМЕРНЫМ НЕУПОРЯДОЧЕННЫМ МОЛЕКУЛЯРНЫМ АГРЕГАТОМ <i>Ропаква И.Ю., Звягин А.А.</i>	86-90
РЕЗОНАНСНЫЕ СВОЙСТВА ДОМЕННЫХ ГРАНИЦ В НИЗКОРАЗМЕРНЫХ АНТИФЕРРОМАГНЕТИКАХ <i>Ковалев А.С.</i>	91-95
МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНО- И ПОЛИКРИСТАЛЛОВ ЧИСТОГО α-ТИТАНА: АНИЗОТРОПИЯ МИКРОТВЕРДОСТИ, РАЗМЕРНЫЙ ЭФФЕКТ, ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ (77-300 К) <i>Лубенец С.В., Русякова А.В., Фоменко Л.С., Москаленко В.А.</i>	96-105