

## Содержание

<i>Барьяхтар В.Г., Данилевич А.Г.</i> Феноменологическая теория релаксации намагниченности (Обзор).....	1279
<b>Сверхпроводимость, в том числе высокотемпературная</b>	
<i>Черноморец М.П., Ковальчук Д.Г.</i> Особенности переменной магнитной восприимчивости тонких сверхпроводящих пленок с большим критическим током .....	1298
<i>Fisher L.M., Voloshin I.F., and Yampolskii V.A.</i> Response of HTS tapes to a parallel ac magnetic field in the vicinity of the superconducting transition .....	1310
<i>Ерин Ю.С., Фенченко В.Н.</i> Динамика резистивного состояния узкого сверхпроводящего канала в режиме заданного переменного напряжения .....	1316
<i>Кревсун А.В., Гнездилова Л.В., Коверя В.П., Бондаренко С.И.</i> Токовые состояния двухсвязного сверхпроводника с пленочными мостиками .....	1327
<i>Бугрий А.И., Локтев В.М.</i> К теории пространственно неоднородной бозе-эйнштейновской конденсации магнонов в железо-иттриевом гранате .....	1333
<b>Низкотемпературный магнетизм</b>	
<i>Thomas M.F., Ткаченко Т.М.</i> Сверхтонкие магнитные взаимодействия в антимониде железа на $^{57}\text{Fe}$ , $^{121}\text{Sb}$ и $^{119}\text{Sn}$ .....	1346
<i>Сиваченко А.П., Митюк В.И., Каменев В.И., Головчан А.В., Вальков В.И., Грибанов И.Ф.</i> Магнитострикция и магнитокалорический эффект в $\text{Mn}_{0.89}\text{Cr}_{0.11}\text{NiGe}$ .....	1350
<i>Хацько Е., Кобец М., Дергачев К., Кулбицкас А., Растениене Л., Ваишпорас Р.</i> Высокочастотные спектры ЭПР синтетического алмаза и наноалмаза типа Ib при низких температурах .....	1355
<i>Гречнев А.Г., Ковалев А.С., Панкратова М.Л.</i> Влияние обменного сдвига на гистерезис полевой зависимости намагниченности ферромагнитной пленки, контактирующей с антиферромагнетиком .....	1361
<b>Электронные свойства проводящих систем</b>	
<i>Park Hee Chul, Kadigrobov Anatoli M., Shekhter Robert I., and Jonson M.</i> Coulomb blockade of spin-dependent shuttling .....	1373
<b>Наноструктуры при низких температурах</b>	
<i>Нацик В.Д., Ватажук Е.Н., Паль-Валь П.П., Паль-Валь Л.Н., Москаленко В.А.</i> Наблюдение низкотемпературных аномалий стекольного типа при изучении акустических свойств наноструктурных металлов ....	1381
<i>Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Basnukaeva R.M., Danchuk V.V., and Mysko N.S.</i> Sorption of $^4\text{He}$ , $\text{H}_2$ , $\text{Ne}$ , $\text{N}_2$ , $\text{CH}_4$ , and $\text{Kr}$ impurities in graphene oxide at low temperatures. Quantum effects .....	1397
<b>Низкотемпературная оптическая спектроскопия</b>	
<i>Иванов А.Ю.</i> Особенности колебательных спектров молекул аденина в матрицах $\text{K}_2$ , $\text{Ar}$ , $\text{Ne}$ .....	1405
<i>Злоба Д.И., Буравцева Л.М., Пышкин О.С., Стржемечный М.А.</i> Фосфоресценция полиморфов 4-бромбензофенона .....	1414
<b>Краткие сообщения</b>	
<i>Cherpak N.T., Barannik A.A., Prozorov R., Tanatar M., and Velichko A.V.</i> On the determination of the quasiparticle scattering rate in unconventional superconductors by microwave surface impedance .....	1423

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
 ИГиЛ СО РАН  
 Новосибирск