

Содержание

К 100-летию со дня рождения А.А. Галкина

Ответственные за выпуск В.Н. Варюхин, В.И. Каменев, В.Н. Криворучко

Ветушение	735
<i>Левченко Г.Г., Христов А.В., Варюхин В.И.</i> Спиновый кроссовер под давлением комплексных соединений, содержащих ионы двухвалентного железа (Обзор)	737
<i>Криворучко В.И.</i> Фаза Гриффитса и переход металл–диэлектрик в замещенных манганитах (Обзор)	756
<i>Shekhter R.I., Gorelik L.Y., Krive I.V., Kiselev M.N., Kulnich S.I., Parafilo A.V., Kikoin K., and Jonson M.</i> Electronic spin working mechanically (Review Article)	775

Сверхпроводимость, в том числе высокотемпературная

<i>Пашилов А.С., Пащенко В.А., Гречнев Г.Е., Десненко В.А., Федорченко А.В., Блудов А.Н., Гиатченко С.Л., Чарев Д.А., Митрофанова Е.С., Васильев А.И.</i> Взаимосвязь сверхпроводимости и магнетизма в соединениях $\text{FeSe}_{1-x}\text{Te}_x$. Эффекты давления	793
<i>Chabanenko V., Kuchuk E., Yurchenko V.V., Mikheenko P., Abal'osheva I., Cortés-Maldonado R., Pérez-Rodríguez F., Karpinski J., Zhigadlo N.D., Katrych S., and Pužniak R.</i> Magnetic field penetration in MgB_2 single crystals: pinning and Meissner holes	801

Низкотемпературный магнетизм

<i>Барыштар В.Г.</i> Теория затухания стоячих спиновых волн	807
<i>Кобец М.И., Дергачев К.Г., Хацько Е.Н., Гиатченко С.Л.</i> Исследование магнитной структуры $\text{Nd}_{0.75}\text{Dy}_{0.25}\text{Fe}_3(\text{BO}_3)_4$ методом антиферромагнитного резонанса	810
<i>Галкина Е.Г., Иванов Б.А., Бутрим В.И.</i> Продольная спиновая динамика в фторосиликате никеля	817
<i>Antonov V.N. and Bekenov L.V.</i> Electronic structure and x-ray magnetic circular dichroism in the Mn_3CuN perovskite	825
<i>Dyakonov V.P., Zubov E., Aksimentyeva E., Dyakonov K., Piechota S., and Szymczak H.</i> Low-temperature magnetic behavior of the organic-based magnet $\text{Na}[\text{FeO}_6(\text{C}_{10}\text{H}_6\text{N})_3]$	835
<i>Лапотова К., Бекиров Б., Иванченко И., Попенко Н., Житлухина Е., Бурховецкий В., Орел С., Пашкевич Ю.</i> Особенности температурного поведения ЭПР спектров селенида ртути, легированного железом	842

Электронные свойства проводящих систем

<i>Пещанский В.Г., Степаненко Д.И.</i> Циклотронный резонанс в квазидвумерных металлах в наклонном магнитном поле	851
---	-----

Наноструктуры при низких температурах

<i>Аверков Ю.О., Тарапов С.И., Харченко А.А., Яковенко В.М.</i> Поверхностные электромагнитные состояния в структуре фотонный кристалл–феррит–плазмоноподобная среда	856
--	-----