

К 70-летию со дня рождения С.Л. Гнатченко

Ответственный за выпуск В.П. Гнездилов

Содержание

<i>Вступление</i>	663
<i>Дашилович И.И., Волкова О.С., Васильев А.И.</i> Магнетизм полианионных соединений переходных металлов (Обзор)	665
<i>Glamazda A., Lemmens P., Do S.-H., and Choi K.-Y.</i> Comparative Raman scattering study of $Ba_3MSb_2O_9$ (M=Zn, Co and Cu)	683
<i>Сабденев Ч.К., Давыдова М.Д., Звездин К.А., Горбунов Д.И., Терещина И.С., Андреев А.В., Звездин А.К.</i> Индуцированные магнитным полем фазовые переходы в интерметаллических редкоземельных ферромагнетиках с точкой компенсации	692
<i>Felea V., Prodan L., Stefanet E., Cong P.T., Zherlitsyn S., and Tsurkan V.</i> Ultrasound propagation in bond frustrated $HgCr_2S_4$ spinel in magnetic fields	702
<i>Горобец Ю.И., Горобец О.Ю.</i> Сингулярная оптика спиновых волн в двухподрешеточном антиферромагнетике с одноосной магнитной анизотропией	707
<i>Полищук Д.М., Тихоненко-Полищук Ю.О., Солопан С.А., Боднарчук А.В., Кулик Н.И., Товстолыткин А.И., Погорельный А.И.</i> Особенности магнитного состояния ансамбля наночастиц замещенных манганитов: эксперимент и модельные расчеты	714
<i>Antonov V.N. and Bekenov L.V.</i> Electronic structure and x-ray magnetic circular dichroism in $A_2CrB'O_6$ (A = Ca, Sr; B' = W, Re, and Os) oxides	724
<i>Качур И.С., Курносков В.С., Пирятинская В.Г., Еременко А.В., Гудим И.А.</i> Особенности поведения интенсивностей компонент крэмперсова дублета в $NdFe_3(BO_3)_4$ в поперечной зеемановской геометрии	738
<i>Журавлёва И.П., Гречнев Г.Е., Папфилов А.С., Лёгенькая А.А.</i> Магнитообъемный эффект в обменно-усиленном зонном парамагнетике YCo_2 : теория и эксперимент	748
<i>Коштин Е.А., Криворучко В.И.</i> Эффекты близости в структурах многозонный сверхпроводник–ферромагнитный металл	754
<i>Malakhovskii A.V., Gnatchenko S.L., Kachur I.S., Piryatinskaya V.G., and Gudim I.A.</i> Low-temperature absorption spectra and electron structure of $HoFe_3(BO_3)_4$ single crystal	764
<i>Колесниченко Ю.А., Далакова П.В., Беляев Е.Ю., Блудов А.Н., Горельный В.А., Осмоловская О.М., Осмоловский М.Г.</i> Особенности низкотемпературного туннельного магнитосопротивления пресоединенных нанопорошков диоксида хрома CrO_2	772
<i>Чабаецко В.В., Зубов Э.Е., Nabialek A., Кочканян Р.О., Escudero R., Morales F., Pérez-Rodríguez F., Золотарь С., Риэняк Р.</i> Магнитные свойства металлоуглеродных комплексов C–Ni	782
<i>Пащенко М.И., Бедарев В.А., Мерешков Д.И., Блудов А.Н., Пащенко В.А., Гнатченко С.Л., Zajarniuk T., Szcwarczyk A., Темеров В.И.</i> Вращательный магнитокалорический эффект в алюмоборате $TbAl_3(BO_3)_4$	789
<i>Окрушко Е.И., Семько В.В., Максимчук П.О., Беспалова И.И., Кононец Н.В., Вяглин О.Г., Малюкин Ю.В.</i> Низкотемпературная спектроскопия оптических центров в церий-иттриевых ($Ce_{1-x}Y_xO_{2-x/2}$) и церий-циркониевых ($Ce_{1-x}Zr_xO_2$) оксидах	795