

СЕРГЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ ГНАТЧЕНКО (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)	663-664
МАГНЕТИЗМ ПОЛИАНИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ <i>Данилович И.Л., Волкова О.С., Васильев А.Н.</i>	665-682
COMPARATIVE RAMAN SCATTERING STUDY OF $BA_3MSB_2O_9$ (M=ZN, CO AND CU) <i>Glamazda A., Lemmens P., Do S.H., Choi K.Y.</i>	683-691
ИНДУЦИРОВАННЫЕ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ФЕРРИМАГНЕТИКАХ С ТОЧКОЙ КОМПЕНСАЦИИ <i>Сабденев Ч.К., Давыдова М.Д., Звездин К.А., Горбунов Д.И., Терешина И.С., Андреев А.В., Звездин А.К.</i>	692-701
ULTRASOUND PROPAGATION IN BOND FRUSTRATED $HGCR_2S_4$ SPINEL IN MAGNETIC FIELDS <i>Felea V., Prodan L., Stefanet E., Cong P.T., Zherlitsyn S., Tsurkan V.</i>	702-706
СИНГУЛЯРНАЯ ОПТИКА СПИНОВЫХ ВОЛН В ДВУХПОДРЕШЕТОЧНОМ АНТИФЕРРОМАГНЕТИКЕ С ОДНООСНОЙ МАГНИТНОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ <i>Горобец Ю.И., Горобец О.Ю.</i>	707-713
ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНОГО СОСТОЯНИЯ АНСАМБЛЯ НАНОЧАСТИЦ ЗАМЕЩЕННЫХ МАНГАНИТОВ: ЭКСПЕРИМЕНТ И МОДЕЛЬНЫЕ РАСЧЕТЫ <i>Полищук Д.М., Тихоненко-Полищук Ю.О., Солопан С.А., Боднарчук А.В., Кулик Н.Н., Товстолыткин А.И., Погорелый А.Н.</i>	714-723
ELECTRONIC STRUCTURE AND X-RAY MAGNETIC CIRCULAR DICHROISM IN $A_2CRV\phi O_6$ (A = CA, SR; ϕ = W, RE, AND OS) OXIDES <i>Antonov V.N., Bekenov L.V.</i>	724-737
ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТЕЙ КОМПОНЕНТ КРАМЕРСОВА ДУБЛЕТА В $NDFe_3(VO_3)_4$ В ПОПЕРЕЧНОЙ ЗЕЕМАНОВСКОЙ ГЕОМЕТРИИ <i>Качур И.С., Курносков В.С., Пирятинская В.Г., Еременко А.В., Гудим И.А.</i>	738-747
МАГНИТООБЪЕМНЫЙ ЭФФЕКТ В ОБМЕННО-УСИЛЕННОМ ЗОННОМ ПАРАМАГНЕТИКЕ YCO_2: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ <i>Журавлёва И.П., Гречнев Г.Е., Панфилов А.С., Лёгенькая А.А.</i>	748-753
ЭФФЕКТЫ БЛИЗОСТИ В СТРУКТУРАХ МНОГОЗОННЫЙ СВЕРХПРОВОДНИК-ФЕРРОМАГНИТНЫЙ МЕТАЛЛ <i>Кошина Е.А., Криворучко В.Н.</i>	754-763
LOW-TEMPERATURE ABSORPTION SPECTRA AND ELECTRON STRUCTURE OF $HOFe_3(VO_3)_4$ SINGLE CRYSTAL <i>Malakhovskii A.V., Gnatchenko S.L., Kachur I.S., Piryatinskaya V.G., Gudim I.A.</i>	764-771
ОСОБЕННОСТИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ТУННЕЛЬНОГО МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЯ ПРЕССОВАННЫХ НАНОПОРОШКОВ ДИОКСИДА ХРОМА CrO_2 <i>Колесниченко Ю.А., Далакова Н.В., Беляев Е.Ю., Блудов А.Н., Горелый В.А., Осмоловская О.М., Осмоловский М.Г.</i>	772-781
МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА МЕТАЛЛОУГЛЕРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ C-NI <i>Чабаненко В.В., Зубов Э.Е., Nabitšek A., Кочканян Р.О., Escudero R., Morales F., Pérez-Rodríguez F., Золотарь С., Puźniak R.</i>	782-788
ВРАЩАТЕЛЬНЫЙ МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В АЛЮМОБОРАТЕ $TbAl_3(VO_3)_4$ <i>Пащенко М.И., Бедарев В.А., Меренков Д.Н., Блудов А.Н., Пащенко В.А., Гнатченко С.Л., Zajarniuk T., Szewczyk A., Темеров В.Л.</i>	789-794
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ОПТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ В ЦЕРИЙ-ИТТРИЕВЫХ ($CE_{1-x}Y_xO_2 \cdot X_{1/2}$) И ЦЕРИЙ-ЦИРКОНИЕВЫХ ($CE_{1-x}Zr_xO_2$) ОКСИДАХ <i>Окрушко Е.Н., Семинько В.В., Максимчук П.О., Беспалова И.И., Кононец Н.В., Вягин О.Г., Малюкин Ю.В.</i>	795-801

