

## К восьмидесятилетию антиферромагнетизма II. Эксперимент

Под редакцией Н.Ф. Харченко

### Содержание

<i>Иванов Б.А.</i> Спиновая динамика антиферромагнетиков под действием фемтосекундных лазерных импульсов (Обзор) .....	119
<i>Petrenko O.A.</i> Low-temperature magnetism in the honeycomb systems $\text{SrLn}_2\text{O}_4$ (Review Article) .....	139
<i>Ding Ming-Cui, Lin Hai-Qing, and Zhang Yu-Zhong</i> Antiferromagnetism and its origin in iron-based superconductors (Review Article) .....	148
<i>Zherlitsyn S., Yasin S., Wosnitza J., Zvyagin A.A., Andreev A.V., and Tsurkan V.</i> Spin-lattice effects in selected antiferromagnetic materials (Review Article) .....	160
<i>Meloche E., Cottam M.G., and Lockwood D.J.</i> One-magnon and exciton inelastic light scattering in the antiferromagnet $\text{CoF}_2$ .....	173
<i>Zvyagina G.A., Zhekov K.R., Bilych I.V., Zvyagin A.A., Bludov A.N., Pashchenko V.A., and Gudim I.A.</i> Magnetic field-induced phase transitions in the antiferromagnet $\text{Nd}_{0.6}\text{Dy}_{0.4}\text{Fe}_3(\text{BO}_3)_4$ .....	187
<i>Кобец М., Дергачев К., Ковалев А., Гнатченко С., Хацько Е.</i> Наблюдение нового типа магнитных возбуждений в ферроборате $\text{NdFe}_3(\text{BO}_3)_4$ .....	193
<i>Fertman Elena, Dolya Sergiy, Desnenko Vladimir, Kajňaková Marcela, and Feher Alexander</i> Exchange bias associated with phase separation in the $\text{Nd}_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_3$ manganite .....	200
<i>Ramazanoglu M., Laver M., Yagmurcu A., Choi E.-M., Lee S.-I., Knigavko A., and Gaulin B.D.</i> Small-angle neutron scattering and magnetization study of $\text{HoNi}_2\text{B}_2\text{C}$ .....	205
<i>Полицук Д.М., Товстолыткин А.И., Arora S.K., O'Dowd B.J., and Shvets I.V.</i> Однонаправленная анизотропия в планарных массивах нанопроволок железа: исследование методом ферромагнитного резонанса .....	211
<i>Песчанский А.В., Еременко А.В., Фомин В.И., Безматерных Л.Н., Гудим И.А.</i> Рамановское рассеяние света при структурном и магнитном фазовых переходах в ферроборате тербия .....	219
<i>Сиренко В.А., Еременко В.В.</i> Необратимость и анизотропия низкотемпературной намагниченности манганитов. Спин-стекольный полиаморфизм .....	230