

## До 100-річчя з дня народження Б.І. Вєркіна

Відповідальні за випуск О.С. Ковальов, Ю.О. Колесніченко, С.С. Соколов

<i>Б.А. Иванов</i> Сверхбыстрая спиновая динамика и спинтроника для ферромагнетиков, близких к точке компенсации спина (Обзор) .....	1095
<i>В.А. Майданов, Э.Я. Рудавский, С.Н. Смирнов, С.С. Соколов</i> Пластическое течение твердых $^4\text{He}$ и $^3\text{He}$ при низких температурах (Обзор) .....	1130
<i>E. Savchenko, I. Klyzhniy, and V. Bondybey</i> New trends in spectroscopy of solid nitrogen (Topical Review) .....	1144
<i>В.Б. Ефимов, А.А. Орлова, Л.П. Кондаурова, А.Г. Горкун</i> Теплопередача при импульсном нагреве в сверхтекучем гелии .....	1158
<i>Jay Anrit</i> Resonant surface scattering and dislocation flutter explain Kapitza resistance at a solid/solid $^4\text{He}$ interface .....	1165
<i>М.Н. Попова</i> Спектроскопия высокого разрешения редкоземельных ферроборатов со структурой хантита (Обзор) .....	1172
<i>А.Ю. Иванов, С.Г. Степаньян, В.А. Карачевцев, Л. Адамович</i> Конформеры нуклеозидов в низкотемпературных матрицах аргона: ИК фурье-спектроскопия изолированных молекул тимидина, дейтеротимидина и квантово-механические расчеты .....	1181
<i>В.Ф. Русаков, В.В. Чабаненко, А. Nabialek, А.Н. Чумак, R. Puźniak</i> Динамика вынужденных колебаний вихря Абрикосова: роль частоты, действующих сил и параметров вихря .....	1192
<i>Yuri Kivshar</i> Localized edge modes in discrete photonic and phononic systems (Review Article) .....	1201
<i>O.A. Ilinskaya, A.D. Shkop, D. Radic, H.C. Park, I.V. Krive, R.I. Shekhter, and M. Jonson</i> Coulomb effects on thermally induced shuttling of spin-polarized electrons .....	1208
<i>В.А. Бедарев, Д.Н. Меренков, М.И. Кобец, А.А. Звягин, С.Н. Попережай, С.Л. Гнатченко, Т. Zajarniuk, Т. Vasevych, М.У. Gutowska, А. Szcwczuk, И.А. Гудим</i> Проявление спиновых корреляций в монокристалле $\text{ErAl}_3(\text{BO}_3)_4$ .....	1217
<i>V. Gnezdilov, Yu. Pashkevich, V. Kurnosov, O.V. Zhuravlev, D. Wulferding, P. Lemmens, N.V. Kazak, Yu.V. Knyazev, and S.G. Ovchinnikov</i> Magnetic and structural correlations in the warwickite $\text{Mn}_2\text{OBO}_3$ .....	1223