

До 100-річчя з дня народження Б.І. Веркіна

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. Рудаковский, С.Н. Смирнов, С.С. Соколов</i> Пластическое течение твердых ^4He и ^3He при низких температурах (Обзор)	1130
<i>E. Savchenko, I. Khyzhniy, 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 Amrit</i> Resonant surface scattering and dislocation flutter explain Kapitza resistance at a solid/solid ^4He 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>О.А. 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, T. Vasevych, M.U. Gutowska, A. Szewczyk, 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 Mn_2OBO_3	1223

To the 100th birthday of B.I. Verkin

Guest Editors A.S. Kovalev, Yu.A. Kolesnichenko, and S.S. Sokolov

<i>B.A. Ivanov</i> Ultrafast spin dynamics and spintronics for ferrimagnets close to the spin compensation point (Review Article)	1095
<i>V.A. Maidanov, E.Ya. Rudavskii, S.N. Smirnov, and S.S. Sokolov</i> Plastic flow of solid ^4He and ^3He at low temperatures (Review Article)	1130
<i>E. Savchenko, I. Khyzhniy, and V. Bondybey</i> New trends in spectroscopy of solid nitrogen (Topical Review)	1144
<i>V.B. Efimov, A.A. Orlova, L.P. Kondaurova, and A.G. Gorkun</i> Heat transfer under pulsed heating in superfluid helium	1158
<i>Jay Amrit</i> Resonant surface scattering and dislocation flutter explain Kapitza resistance at a solid/solid ^4He interface	1165
<i>M.N. Popova</i> High-resolution spectroscopy of rare-earth ferroborates with a huntite structure (Review Article)	1172
<i>A.Yu. Ivanov, S.G. Stepanian, V.A. Karachevtsev, and L. Adamowicz</i> Nucleoside conformers in the low-temperature argon matrices: FTIR spectroscopy of isolated thymidine, deuteriothymidine molecules and quantum mechanical calculations	1181
<i>V.F. Rusakov, V.V. Chabanenko, O.M. Chumak, A. Nabialek, and R. Puźniak</i> Dynamics of Abrikosov's vortex forced oscillations: role frequency, acting forces and vortex parameters	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>V.A. Bedarev, D.N. Merenkov, M.I. Kobets, A.A. Zvyagin, S.N. Poperezhai, S.L. Gnatchenko, T. Zajarniuk, T. Vasevych, M.U. Gutowska, A. Szewczyk, and I.A. Gudim</i> Evidence of spin correlations in monocrystal $\text{ErAl}_3(\text{BO}_3)_4$	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 Mn_2OBO_3	1223