

Михаил Алексеевич Стржемечный. К восьмидесятилетию со дня рождения.....	119
<i>A. Goncharov</i> Phase diagram of hydrogen at extreme pressures and temperatures; updated through 2019 (Review Article)	121
<i>M.A. Ramos</i> Are universal “anomalous” properties of glasses at low temperatures truly universal?	130
<i>О.А. Королюк, А.И. Кривчиков, О.О. Романцова</i> Универсальная температурная зависимость теплопроводности клатратных соединений, молекулярных кристаллов и стекол при низких температурах	138
<i>E.S. Yakub and L.N. Yakub</i> Mayer group expansion for solids: application to molecular crystals	147
<i>В.Б. Ефимов, Л.П. Межов-Деглин, О.Г. Рыбченко</i> SANS и рентгеновские исследования структурных переходов в образцах примесь-гелиевых гелей	155
<i>А.А. Пельменев, А.А. Левченко, Л.П. Межов-Деглин</i> Эволюция вихрей на поверхности нормального He I	164
<i>S. Sheludiakov, D.M. Lee, V.V. Khmelenko, J. Ahokas, J. Järvinen, and S. Vasiliev</i> Studies of nuclear polarization of hydrogen atoms embedded in solid molecular hydrogen and hydrogen deuteride films	172
<i>В.Л. Вакула, А.Г. Даншльченко, Ю.С. Доронин, Г.В. Камарчук, А.П. Кошотоп, В.Н. Самоваров, А.А. Ткаченко</i> Новый подход к исследованию спектров катодолюминесценции свободных кластеров инертных элементов с квазикристаллической и кристаллической структурой	180
<i>С.Г. Степаньян, L. Adamowicz</i> Влияние матриц на низкотемпературные ИК спектры молекулы муравьиной кислоты, изолированной в кристаллах инертных газов	192
<i>А.С. Тараканова, А.А. Бучаченко, Д.С. Безруков</i> Сайты захвата атома Li в кристаллах инертных газов Ar, Kr и Xe: анализ устойчивости и проявлений в спектрах ЭПР	204
<i>R.V. Nikonkov, P. Stachowiak, and A. Jeżowski</i> Heat transport in methane-palladium nanocomposites	214
<i>Yu.A. Freiman, V.V. Vengerovsky, and A.F. Goncharov</i> The effect of pressure on the negative thermal expansion of solid methane	219
<i>А.И. Прохватилов, В.В. Мелешко, С.И. Бондаренко, В.П. Коверя, А. Wisniewski</i> Влияние сорбции компонентов воздуха и водорода на структурные характеристики сверхпроводниковых монокристаллов FeTe _{0,65} Se _{0,35}	224
<i>И.А. Господарев, В.И. Гришаев, Е.В. Манжелей, В.А. Сиренко, Е.С. Сыркин, С.Б. Феодосьев</i> Влияние размерного квантования на электронные спектры графеновых нанолент	231
<i>J. Chigvinadze, S. Ashimov, A. Dolbin, and G. Mamniashvili</i> Unusual magnetic phenomena in dynamic torsion studies of fullerene Rb ₃ C ₆₀	241