

Содержание

<i>Золочевский И.В.</i> Стимуляция сверхпроводимости микроволновым облучением в широких пленках олова (Обзор)	739
---	-----

Низкотемпературный магнетизм

<i>Кутько К.В., Блудов А.И., Савина Ю.А., Пащенко В.А., Андерс А.Г., Зорченко В.В., Стеценко А.Н.</i> Температурные зависимости намагниченности сверхрешеток Co/Cu (111)	759
--	-----

Электронные свойства проводящих систем

<i>Alisultanov Z.Z.</i> Thermoelectric effect in single layer epitaxial graphene formed on semiconductor substrate. Simple analytical model	767
---	-----

<i>Sichkar S.M. and Antonov V.N.</i> Electronic structure, phonon spectra and electron-phonon interaction in ScB ₂	771
---	-----

<i>Галбова О., Кириченко О.В., Песчанский В.Г.</i> Магнитопробойные угловые осцилляции в органических проводниках	780
---	-----

Низкоразмерные и неупорядоченные системы

<i>Shan Shu-Ping, Liu Ya-Min, and Xiao Jin-Lin</i> Temperature and impurity effects of the polaron in an asymmetric quantum dot.....	786
--	-----

Наноструктуры при низких температурах

<i>Долбин А.В., Есельсон В.Б., Гаврилко В.Г., Манжелий В.Г., Винников Н.А., Ясковец И.И., Уварова И.Ю., Тришачко Н.А., Данильченко Б.А.</i> Сорбция водорода жгутами одностенных углеродных нанотрубок, радиационно-модифицированных в различных газовых средах	790
---	-----

<i>Bagatskii M.I., Manzhelii V.G., Sumarokov V.V., and Barabashko M.S.</i> Experimental low-temperature heat capacity of one-dimensional xenon adsorbate chains in the grooves of carbon c-SWNT bundles	801
---	-----

Квантовые эффекты в полупроводниках и диэлектриках

<i>Munir M., Kamran M., Nadeem K., Jabbar Abdul, Khan Nawazish A., Saleem Abida, Hussain S. Tajammul, and Kamran M.</i> Dielectric properties of (CuO,CaO ₂ , and BaO) _y /CuTi-1223 composites	806
--	-----

Низкотемпературная физика пластичности и прочности

<i>Лактионова М.А., Табачникова Е.Д., Танг З., Лиану П.К.</i> Механические свойства высокоэнтронийного сплава Al _{0,5} CoCrCuFeNi в интервале температур 4,2–300 К	814
---	-----

<i>Исаев Н.В., Шумилин С.Э., Забродин П.А., Гейдаров В.Г., Григорова Т.В., Фоменко В.С., Брауде И.С., Пустовалов В.В.</i> Деформационное упрочнение и скачкообразная деформация ультрамелкозернистых поликристаллов твердого раствора Al-Li при температуре 0,5 К	818
---	-----

Краткие сообщения

<i>Терехов А.В.</i> Эффект Воллебена в YRh ₄ B ₄	827
--	-----