

Содержание

<i>Малюкин Ю.В., Сорокин А.В., Семшовженко В.П.</i> Особенности экситонной динамики в молекулярных нанокластерах (<i>J</i> -агрегатах): автолокализация экситонов (Обзор)	551
Квантовые жидкости и квантовые кристаллы	
<i>Monarkha Yu.P.</i> Density domains of a photo-excited electron gas on liquid helium	567
Сверхпроводимость, в том числе высокотемпературная	
<i>Shukrinov Yu.M., Azemtsa-Donfack H., Rahmonov I.R., and Botha A.E.</i> Cascade of parametric resonances in coupled Josephson junctions	573
Низкотемпературный магнетизм	
<i>Druzhinin A., Ostrovskii I., Khoverko Yu., and Liakh-Kaguy N.</i> Negative magnetoresistance in indium antimonide whiskers doped with tin	581
<i>Журавлёва И.П., Гречнев Г.Е., Пауфилов А.С., Лёвельская А.А., Котляр А.В., Федорченко А.В., Feher A.</i> Электронная структура и магнитные свойства соединений RT_4Al_8 ($R = Sc, Y, La, Lu; T = Fe, Mn, Cr$). Эффекты гидростатического давления	586
Низкоразмерные и неупорядоченные системы	
<i>Dompreh K.A., Mensah N.G., Mensah S.Y., and Fosuhenye S.K.</i> Thermoelectric amplification of phonons in graphene	596
Наноструктуры при низких температурах	
<i>Тихоненко-Полищук Ю.О., Кулик И.И., Еленич А.В., Вежюте В., Маžeика К., Калита В.М., Белоус А.Г., Товстолыткин А.И.</i> Квазистатические магнитные свойства и высокочастотные энергетические потери в наночастицах $CoFe_2O_4$	600
Низкотемпературная оптическая спектроскопия	
<i>Песчанский А.В., Фомин В.И., Гудим И.А.</i> Рамановское рассеяние света в мультиферроике $SmFe_3(BO_3)_4$	607
Низкотемпературная физика пластичности и прочности	
<i>Алексеева Л.А., Dobryden I.</i> Необычное формоизменение твердого параводорода с содержанием изотопов выше природного	619
Специальный выпуск «К 100-летию со дня рождения К.Б. Толыго» (окончание)	
<i>Pashkevich Yu., Gnezdilov V., Lemmens P., Shevtsova T., Gusev A., Lamonova K., Wulferding D., Gnatchenko S., Pomjakushina E., and Conder K.</i> Phase separation in iron chalcogenide superconductor $Rb_{0.8+3x}Fe_{1.6+y}Se_2$ as seen by Raman light scattering and band structure calculations	628
<i>Шелест В.В., Христов А.В., Левченко Г.Г.</i> Роль ангармонизма в системах со спиновым кроссовером	644
<i>Freiman Yu.A. and Grechnev Alexei</i> Quantum rotors in $Pca2_1$ lattice	655