

**Заявки на рассмотрение статей**

(семинар №20 от 01.03.2018)

1. High-Temperature Magnetism in Graphene Induced by Proximity to EuO (Высокотемпературный магнетизм в графене, индуцированный близостью к EuO). Авторы: Аверьянов Д.В., Соколов И.С., Токмачёв А.М., Парфёнов О.Е., Каратеев И.А., Талденков А.Н., Сторчак В.Г.  
Журнал ACS Applied Materials & Interfaces (Прикладные Материалы и Интерфейсы).
2. МИКРОФЛЮИДНАЯ ЯЧЕЙКА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ ПРЕДКРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ СТАДИИ РАСТВОРОВ БЕЛКОВ МЕТОДОМ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЯНИЯ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ  
Авторы: А.М. Попов, В.В. Волков, Ю.А. Дьякова, К.Б. Ильина, П.В. Конарев, М.А. Марченкова, Г.С. Петерс, Ю.В. Писаревский, М.В. Ковальчук  
Журнал "Кристаллография"
3. Temperature dependence of thermal conductivity of pink synthetic diamond: an evidence of phonon-electron scattering?  
Авторы: A. V. Inyushkin, A. N. Taldenkov, Guoyang Shu, Bing Dai, V. G. Ralchenko, A. P. Bolshakov, A. A. Khomich, E. E. Ashkinazi, K. N. Boldyrev, A. V. Khomich, Jiesai Han, and Jiaqi Zhu  
Журнал для опубликования: J. Physics C.: Condensed Matter
4. В. В. Рыльков, А.Н. Талденков, В.А. Демин, А.В. Емельянов, А.Б. Дровосеков, С. Н. Николаев, К. Ю. Черноглазов, А.В. Ситников, А.С. Веденеев, Ю.Е. Калинин, А.С. Бугаев, А.Б. Грановский. «Необычное поведение коэрцитивного поля в гранулированном нанокompозите  $(\text{CoFeB})_x(\text{LiNbO}_y)_{100-x}$  с высоким содержанием магнитных ионов». Направляется в журнал "Физика твердого тела".