

**Заявки на рассмотрение статей**

(семинар № 26 от 21.11.2018)

1. Р.Р. Габбасов, Юренин А.Ю., Никитин А.А., Черепанов В.М., Поликарпов М.А., Чуев М.А., Мажуга А.Г., Панченко В.Я. Исследование Броуновского движения магнитных наночастиц в вязкой среде методом мессбауэровской спектроскопии. Направляется для опубликования в Journal of Magnetism and Magnetic Materials.
2. Юренин А.Ю., Никитин А.А., Гаранина А.С., Габбасов Р.Р., Поликарпов М.А., Черепанов В.М., Чуев М.А., Мажуга А.Г., Панченко В.Я. Синтез и мессбауэровское исследование биодegradации в живых клетках наночастиц на основе  $^{57}\text{Fe}$ . Направляется для опубликования в Journal of Magnetism and Magnetic Materials.
3. Поликарпов М.А., М.Н. Устинин, С.Д. Рыков, А.Ю. Юренин, С.П. Наурзаков, А.П. Гребенкин, В.Я. Панченко. Исследование анизотропии магнитного квазирандомного сигнала генерируемого магнитными частицами в геомагнитном поле. Направляется для опубликования в Journal of Magnetism and Magnetic Materials.
4. Свинцов А.А., Краснов А.А., Поликарпов М.А., Поляков А.Ю., Якимов Е.Б. Производительность бетавольтаической батареи: сравнение модели и эксперимента. Направляется для опубликования в Applied Radiation and Isotopes.
5. К.Э. Никируй, А.В. Емельянов, В.В. Рыльков, А.В. Ситников, М.Ю. Пресняков, Е.В. Кукуева, Ю.В. Грищенко, А.А. Миннеханов, К.Ю. Черноглазов, С.Н. Николаев, И.А. Черных, М.Л. Занавескин, В.А. Демин, Формирование массива мемристивных кроссбар структур на базе нанокompозита  $(\text{CoFeB})_x(\text{LiNbO}_3)_{100-x}$ . Направляется для опубликования в журнал Радиотехника и электроника.
6. М.А. Чуев, В.М., Черепанов, М.А. Поликарпов, Р.Р. Габбасов, А.Ю. Юренин. Разделение вкладов магнитной релаксации и диффузионного движения наночастиц в феррожидкостях на основе анализа сверхтонкой структуры мессбауэровских спектров. Направляется для опубликования в журнал Письма в ЖЭТФ.