

## Лаборатория мезонной физики конденсированных сред

(и. о. зав. лаб. Воробьев С.И.)

### Публикации за 2017 год:

1. **Д.С. Андриевский, С.И. Воробьев, А.Л. Геталов, Е.И. Головенчиц, Е.Н. Комаров, С.А. Котов, В.А. Санина, Г.В. Щербаков.** *Аномально сильная релаксация поляризации мюонов в магнитоупорядоченном и парамагнитном состояниях мультиферроика TbMnO<sub>3</sub>.* **Письма в ЖЭТФ**, 2017, том 106, вып. 5, с. 275 – 281.  
**D.S. Andrievskii, S.I. Vorob'ev, A.L. Getalov, E.I. Golovenchit, E.N. Komarov, S.A. Kotov, V.A. Sanina, and G.V. Shcherbakov.** *Anomalously strong relaxation of the polarization of muons in the magnetically ordered and paramagnetic states of the TbMnO<sub>3</sub> multiferroic.* **JETP Letters**, 2017, Vol. 106, No. 5, pp. 295–301.
2. Duginov V.N., **Andrievskii D.S.**, BalasoIU M., Fluerasu D., **Getalov A.L.**, Gritsaj K.I., **Komarov E.N.**, **Kotov S.A.**, Mamedov T.N., Moroslip A.E., **Scherbakov G.V.**, Stan C., **Vorob'ev S.I.** *Study of the ferrolíquids with cobalt ferrite nanoparticles using polarized muons.* **Moscow International Symposium on Magnetism**, 1 – 5 July 2017, Book of Abstracts p.823, M.V. Lomonosov Moscow State University (2017).
3. **Д.С. Андриевский, С.И. Воробьев, А.Л. Геталов, Е.И. Головенчиц, Е.Н. Комаров, С.А. Котов, В.А. Санина, Г.В. Щербаков.** *Аномально сильная релаксация поляризации мюонов в магнитоупорядоченном и парамагнитном состояниях мультиферроика TbMnO<sub>3</sub>.* Сборник тезисов 4-го ежегодного молодежного научного форума **Open Science - 2017**, 15-17 ноября 2017 г., г. Гатчина, стр. 34.