**Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский федеральный университет"**

*Список статей по теме диссертации за последние 5 лет:*

1. Beysengulov N.R., Rees D.G., Tayurskii D.A., Kono K. Transport of electrons on liquid helium in a microchannel device near the current threshold // Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters. – 2016. – Vol. 104, № 5. – P. 323-328.
2. Burganova R., Lysogorskiy Y., Nedopekin O., Tayurskii, D. Adsorption of Helium atoms on two-dimensional substrates // Journal of Low Temperature Physics. – 2016. – Vol. 185, № 5. – P. 392-398.
3. Batulin R., Tayurskii D., Blumhardt P., Leiderer P., Kono K., Moroshkin P. Laser spectroscopy of Ba+ ions in liquid He: towards the detection of majorana fermion surface state in superfluid 3He-B // Journal of Low Temperature Physics. – 2014. – Vol. 175,

№ 1-2. – С. 63-69.

1. Лысогорский Ю.В., Таюрский Д.А. Моделирование жидкого гелия-4 в аэрогеле методом теории функционала плотности // Письма в журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2013. – Т. 98, № 3-4. – С. 236-241.
2. Tayurskii D.A., Lysogorskiy Yu.V. Superfluid hydrodynamic in fractal dimension space // Journal of Physics: Conference Series. – 2012. – Vol. 394, № 1. – Art. 012004.