

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Михеевой Галины Вениаминовны на тему  
«Моделирование локально-неравновесных процессов теплопереноса и механических колебаний в кристаллических телах», представленной на соискание  
ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности  
1.3.8. Физика конденсированного состояния

Полное наименование организации на русском языке	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенные наименования организации на русском языке	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ФГАОУ ВО НИ ТПУ</li><li>▪ ТПУ</li><li>▪ Национальный исследовательский Томский политехнический университет</li><li>▪ Томский политехнический университет</li></ul>
Адрес местонахождения образовательной организации (юридический и почтовый адрес)	Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30
Контактный телефон	+7 (3822) 60-63-33
Факс	+7 (3822) 60-64-44
Адрес электронной почты	<a href="mailto:tpu@tpu.ru">tpu@tpu.ru</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Kalin B.A., Volkov N.V., Valikov R.A., Yashin A.S., Krivobokov V.P., Yanin S.N., Yuriev Yu.N. Analysis of work and efficiency increase of of the ILUR-03 installation magnetron system for tubular specimens outer surface modi-	

fication // Journal of Physics: Conference Series. 2017. Vol. 830. № 012058.

DOI: 10.1088/1742-6596/830/1/012058.

2. Bleykher G.A., Sidelev D.V., Grudin V.A., Krivobokov V.P., Yuryeva A.V. Peculiarities of metal coatings deposition using magnetron sputtering systems with hot and evaporative targets // Journal of Physics: Conference Series. 2018. Vol. 1115. № 032065. DOI: 10.1088/1742-6596/1115/3/032065.

3. Кривобоков В.П., Янин С.Н. Изменение межатомных сил в металле при воздействии ионизирующего излучения // Атомная энергия. 2021. Т. 131. № 1. С. 21 – 25.

4. Ryabchikov A.I., Ananin P.S., Bleykher G.A., Ivanova A.I., Koval T.V., Modebadze G.S. Temperature gradients in targets at low energy high-intensity ion implantation // Surface and Coatings Technology. 2020. Vol. 389. Art. 125656. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2020.125656.

5. Заворин А.С., Любимова Л.Л., Буваков К.В., Ташлыков А.А., Фисенко Р.Н. Особенности эволюции наномасштабных характеристик металла при нагружении термическими циклами // Известия Томского политехнического университета: инжиниринг георесурсов. 2020. Т. 331., №8. С. 7 – 15. DOI: 10.18799/24131830/2020/8/2762.

6. Заворин А.С., Любимова Л.Л., Буваков К.В., Кулеш А.С., Ташлыков А.А., Кулеш Р.Н. Влияние остаточных напряжений в зонах сварного узла на сопротивление хрупким разрушениям // Известия Томского политехнического университета: инжиниринг георесурсов. 2018. Т. 329., №10. С. 128 – 142. DOI: 10.18799/24131830/2018/10/2112.

7. Кузнецов Г.В., Максимов В.И. Математическое моделирование теплопереноса в технологическом водоеме-охладителе // Известия Российской академии наук: Энергетика. 2019. № 4. С. 98 – 107.

DOI: 10.1134/S0002331019040083.

8. Красношлыков А.С., Кузнецов Г.В. Математическое моделирование тепловых режимов термосифонов при работе с характерными тепло-

выми нагрузками аккумуляторных батарей авиационного оборудования // Известия высших учебных заведений: Авиационная техника. 2017. № 2. С. 82 – 86.

9. Кузнецов Г. В., Нурпейис А. Е. Математическое моделирование температурных полей в характерных сечениях рабочей зоны замкнутого двухфазного термосифона // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. 2018. Т. 4. № 1. С. 8 – 22. DOI: 10.21684/2411-7978-2018-4-1-8-22

10. Кузнецов Г. В., Кац М.Д. Методические погрешности определения теплофизических характеристик материалов методом лазерного импульса при высоких температурах // Измерительная техника. 2017. № 10. С. 45 – 48. DOI: 10.32446/0368-1025it.2017-10-45-48

11. Lyubimova L.L., Tashlykov A.A., Tabakaev R.B., Levin A.A., Popov A.Y. The effect of thermo-mechanical loading on fracture-related parameters of austenitic steel // Engineering Failure Analysis. 2017. Vol. 81. P. 45 – 56. DOI: 10.1016/j.engfailanal.2017.07.023.

Проректор по науке и трансферу технологий,  
доктор физико-математических наук

Л. Г. Сухих

