

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ТПУ, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томский политехнический университет
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (3822) 60-63-33 +7 (3822) 60-64-44
7.	Адрес электронной почты	tpu@tpu.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://tpu.ru/
9.	Руководитель организации	Седнев Дмитрий Андреевич
10.	Уполномоченный	Сухих Леонид Григорьевич
11.	Должность	Проректор по науке и трансферу технологий
12.	Ученая степень	Доктор физико-математических наук
13.	Ученое звание	-
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Kashkarov E.B., Sidelyov D.V., Rombaeva M.R., Syrtanov M.S., Bleykher G.A. Chromium coating deposited by cooled and hot target magnetron sputtering for accident tolerant fuel claddings // Surface and Coatings Technology. - 2020 - Vol. 389, Article number 125618. - p. 1-9. doi:10.1016/j.surfcoat.2020.125618</p> <p>2. Kashkarov E.B., Sidelyov D.V., Syrtanov M.S., Tang C., Steinbrueck M. Oxidation kinetics of Cr-coated zirconium alloy: Effect of coating thickness and microstructure // Corrosion Science. - 2020 - Vol. 175 Article number 108883. - p. 1-9. doi:10.1016/j.corsci.2020.108883</p> <p>3. Kashkarov E.B., Kudiyarov V.N., Kurdyumov N., Sidelyov D.V., Krinitsyn M.G. Hydrogenation behavior of Cr-coated laser beam welds of E110 // Journal of Nuclear Materials. - 2022 - Vol. 570, Article number 153980. - p. 1-10. doi: 10.1016/j.jnucmat.2022.153980</p> <p>4. Kashkarov E.B., Sidelyov D.V., Pushilina N.S., Yang J., Tang C., Steinbrueck M. Influence of coating parameters on oxidation behavior of Cr-coated zirconium alloy for accident tolerant fuel claddings // Corrosion Science. - 2022 - Vol. 203, Article number 110359. - p. 1-10. doi: 10.1016/j.corsci.2022.110359</p>

5. Ryabchikov A.I., Kashkarov E.B., Shevelev A.E., Syrtanov M.S. High-intensity chromium ion implantation into Zr-1Nb alloy // Surface and Coatings Technology. - 2020 - Vol. 383, Article number 125272. - p. 1-6. doi: 10.1016/j.surfcoat.2019.125272
6. Sidelyov D.V., Kashkarov E.B., Grudinin V.A., Krinitsyn M.G. High-temperature oxidation of Cr-coated laser beam welds made from E110 zirconium alloy // Corrosion Science. - 2022 - Vol. 195, Article number 110018. - p. 1-9. doi:10.1016/j.corsci.2021.110018
7. Sidelyov D.V., Poltronieri C., Bestetti M., Krinitsyn M.G., Grudinin V.A., Kashkarov E.B. A comparative study on high-temperature air oxidation of Cr-coated E110 zirconium alloy deposited by magnetron sputtering and electroplating // Surface and Coatings Technology. - 2022 - Vol. 433, Article number 128134. - p. 1-13. doi: 10.1016/j.surfcoat.2022.128134
8. Sidelyov D.V., Ruchkin S.E., Syrtanov M.S., Kashkarov E.B., Shelepov I.A., Malgin A.G., Polunin K.K., Stoykov K.V., Mokrushin A.A. Protective Cr coatings with CrN/Cr multilayers for zirconium fuel claddings // Surface and Coatings Technology. - 2022 - Vol. 433, Article number 128131. - p. 1-11. doi: 10.1016/j.surfcoat.2022.128131
9. Syrtanov M.S., Kashkarov E.B., Abdulmenova A.V., Sidelyov D.V. High-temperature oxidation of Zr-1Nb zirconium alloy with protective Cr/Mo coating // Surface and Coatings Technology. - 2022 - Vol. 439, Article number 128459. - p. 1-10. doi:10.1016/j.surfcoat.2022.128459

Проректор по науке и трансферу технологий

ФГАОУ ВО НИ ТПУ



Л.Г. Сухих