

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Подрабинника Павла Анатольевича**

«Исследование вторичных структур на поверхности трения сложнолегированных алюминиевых сплавов и их влияния на трибологические свойства» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.3 – «Трение и износ в машинах».

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО ТвГТУ
Место нахождения	Россия, Тверская область, г. Тверь.
Почтовый индекс, адрес организации	170026, Тверская область, г. Тверь, наб. Аф. Никитина, д. 22
Телефон	+7 (4822) 78-89-00
Адрес электронной почты	common@tstu.tver.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.tstu.tver.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Izmailov, V.V., Novoselova, M.V. Influence of Temperature and Temperature Prehistory on Frictional Characteristics of Metal Friction Pairs // Journal of Friction and Wear, 2020, 41(6), P. 497–501.
2. Izmailov, V.V. Phenomenological Model of Surface Forces and Contact of Rough Surfaces // Journal of Friction and Wear, 2020, 41(3), P. 211–215.
3. Izmailov, V.V., Novoselova, M.V. Frictional Characteristics of Metal Friction Pairs and the Amontons and Coulomb Friction Laws // Journal of Friction and Wear, 2019, 40(5), P. 364–368.
4. Izmailov, V.V., Novoselova, M.V. On the Temperature Effect on the Parameters of the Specific Friction Force of Metals // Journal of Friction and Wear, 2018, 39(4), P. 289–293.
5. Izmailov, V.V., Novoselova, M.V. Contact Stiffness of Machine Components and the Influence of the Microgeometry of the Contact Surfaces on It // Journal of Friction and Wear [this link is disabled](#), 2018, 39(1), P. 24–30.
6. Izmailov, V.V., Novoselova, M.V., Chaplygin, S.A. On the experimental techniques for assessing the specific friction force and its parameters // Journal of Friction and Wear, 2017, 38(5), P. 369–376.

7. Meshkov, V.V., Zorenko, D.A., Barabonova, I.A., Afanasieva, L.E. Transformation of 20X13 steel structure during intensive friction interactions // Journal of Friction and Wear, 2017, 38(1), с. 47-52.

8. Измайлов В.В., Гусев А.Ф. Фрикционные характеристики контакта и карты режимов трения // Сборка в машиностроении, приборостроении. 2017. № 3. С. 123-129.

9. Afanas'eva L.E., Ratkevich G.V., Novoselova M.V. Role of structural factor in elevation of wear resistance of a Ni – Cr – B – Si coating after laser treatment // Metal Science and Heat Treatment. 2020. Т. 61. № 9-10. С. 581-587.

10. Afanas'eva L.E., Novoselova M.V., Barabonova I.A., Ratkevich G.V. Effect of laser quenching on the microstructure and the abrasive wear resistance of 30KHGSA steel // Russian metallurgy (Metally). 2020. Т. 2020. № 1. С. 45-49.

11. Afanas'eva L.E., Yugov V.I. Increasing the wear resistance of steels by multichannel laser hardening// Russian metallurgy (Metally). 2018. Т. 2018. № 13. С. 1293-1295.

12. Новиков В.В., Зоренко Д.А., Болотов А.Н. Получение антифрикционных композиционных керамических покрытий и их триботехнические свойства // Упрочняющие технологии и покрытия. 2019. Т. 15. № 4 (172). С. 185-190.

13. Болотов А.Н., Новикова О.О. Смазочные свойства магнитных наножидкостей на основе эфиров карбоновых кислот // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2019. № 11. С. 555-563.

14. Болотов А.Н., Новикова О.О. Магнитные свойства магнитных нанодисперсных смазочных масел // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2019. № 11. С. 564-573.

Проректор ТвГТУ по
научной и инновационной деятельности



А.А. Артемьев