



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

К. Маркса пр., 20, г. Новосибирск, 630073
Телетайп: 133432KADR RU
Телефон: (383) 346-50-01, факс: (383) 346-02-09,
E-mail: rector@nstu.ru,
http://www.nstu.ru

ОКПО 02068953, ОГРН 1025401485010
ИНН/КПП 5404105174/540401001

от 23. 09. 2026 № 2863/ккл ссм

О согласии на назначение НГТУ
ведущей организацией
по диссертации К.Н. Политыко

Проректору по научной работе
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ростовский государственный
университет путей сообщения»
А.Н. Гуда

Уважаемый Александр Николаевич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» в ответ на Ваше письмо № 23/6203 от 21.09.2026 сообщает о своем согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации Политыко Кирилла Николаевича «Повышение износостойкости трибосистем путем модифицирования контактных поверхностей вакуумными высокоэнтропийными покрытиями» по специальности 2.5.3. Трение и износ в машинах.

Приложение – сведения о ведущей организации на 2-х листах.

Ректор,
д.ф.-м.н.



И.В. Марчук

Исп.: В.А. Батаев (383)346-06-12

Сведения

о ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.3. Трение и износ в машинах
Политыко Кирилла Николаевича «Повышение износостойкости трибосистем путем модифицирования контактных поверхностей вакуумными высокоэнтропийными покрытиями»

1. Полное наименование и сокращенное наименование организации (место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Юридический адрес: 630073, Россия, г. Новосибирск, пр-т К. Маркса, 20
Фактический адрес: 630073, Россия, г. Новосибирск, пр-т К. Маркса, 20
Тел.: +7 (383) 346-08-43; +7 (812) 310-42-03
E-mail: rector@nstu.ru
Адрес сайта:// www.nstu.ru

2. Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:

Центр коллективного пользования «Структура, механические и физические свойства материалов»
Научно-образовательный центр «Нанотехнологии»
Кафедра «Материаловедения в машиностроении»

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

1. Malyutina, Y. N. Microstructure and oxidation resistance of Ni-Cr-Mo-Ti/B-Cr composite coatings produced by electron beam cladding / Y. N. Malyutina, D. S. Ovdina, E. A. Pukhova, A. A. Dudareva, A. I. Smirnov, A. A. Losinskaya, V. A. Bataev [et al.] // Surface and Coatings Technology. – 2026. – Vol. 538. – Art. 133859. – DOI 10.1016/j.surfcoat.2026.133859.
2. Bushueva, E. G. Hydroabrasive wear of a boride-hardened austenitic Cr-Ni steel / E. G. Bushueva, E. A. Drobyaz, V. A. Bataev, E. A. Pukhova [et al.] // Metallurgist. – 2026. – Vol. 69. No. 9. – P. 1332–1339. – DOI 10.1007/s11015-025-02057-5.
3. Drobyaz, E. A. Corrosion resistance of materials obtained by non-vacuum electron beam surfacing with niobium-hafnium-tantalum powder mixtures / E. A. Drobyaz, V. A. Bataev, P. M. Petukhova, O. N. Novgorodtseva // Metallurgist. – 2026. – Vol. 69. No. 9. – P. 1452–1459. – DOI 10.1007/s11015-025-02071-7.
4. Овдина, Д. С. Структура и свойства покрытий системы Ni-Cr-Mo-Ti на аустенитной стали / Д. С. Овдина, П. М. Петухова, В. А. Батаев, Е. А. Пухова // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2025. – № 12 (846). – С. 63–69. – DOI 10.30906/mitom.2025.12.63-69.
5. Bataev, V. A. Influence of ultrafine-grained structure of Ti-42Nb-7Zr alloy on energy dissipation and storage under quasi-static tension / V. A. Bataev [et al.] // Materials Letters. – 2024. – Vol. 375. – Art. 137241. – DOI 10.1016/j.matlet.2024.137241.
6. Bushueva, E. G. Heat Resistance of Surface Layers Obtained by Electron Beam Surfacing with Cr-B Powder Mixtures / E. G. Bushueva, E. A. Pukhova, V. A. Bataev, A. A. Dudareva // Russian Physics Journal. – 2024. – Vol. 67. No. 5. – P. 526–532. – DOI 10.1007/s11182-024-03153-w.
7. Bushueva, E. G. Structure and Abrasive Wear Resistance of Stainless-Steel Surface

Layers Alloyed with Boron / E. G. Bushueva, E. A. Drobyaz, V. A. Bataev, A. A. Dudareva [et al.] // Journal of Friction and Wear. – 2023. – Vol. 44. No. 6. – P. 354–361. – DOI 10.3103/S1068366623060041.

8. Ерошенко, А. Ю. Влияние деформационной обработки на микроструктуру и механические свойства сплава Ti-42Nb-7Zr / А. Ю. Ерошенко, Е. В. Легостаева, И. А. Глухов [и др.] // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2022. – Т. 24. № 4. – С. 206–218. – DOI 10.17212/1994-6309-2022-24.4-206-218

9. Kuchumova, I. D. Wear Resistance of Detonation Coatings with Amorphous Structure Under Conditions of Friction Against Nonrigidly Fixed Abrasive Particles / I. D. Kuchumova, V. A. Bataev [et al.] // Metal Science and Heat Treatment. – 2022. – Vol. 63. No. 9–10. – P. 463–469. – DOI 10.1007/s11041-022-00714-z.

10. Zimogliadova, T. A. Structural characterization of layers fabricated by non-vacuum electron beam cladding of Ni-Cr-Si-B self-fluxing alloy with additions of niobium and boron / T. A. Zimogliadova, A. A. Bataev, D. V. Lazurenko, I. A. Bataev, V. A. Bataev, M. G. Golkovskii, S. Holger, T. S. Ogneva, A. A. Ruktuev // Materials Today Communications. – 2022. – Vol. 33. – Art. 104363. – DOI 10.1016/j.mtcomm.2022.104363.

4. Название Ученого или научно-технического совета организации

Научно-технический совет Новосибирского государственного технического университета НЭТИ

5. Перечень научных журналов или периодических сборников научных трудов, издаваемых организацией:

Журнал «Доклады академии наук высшей школы Российской Федерации» ISSN 2658-3747
Журнал «Обработка металлов» ISSN 2541-819X

Ректор НГТУ,
д.ф.-м.н.



И.В. Марчук

«23» сентября 2026 г.