

Председателю диссертационного
совета Д 212.099.19
проф. Лепешеву А.А.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» согласна выступить ведущей организацией по диссертации Свиридова Антона Петровича на тему: «Разработка порошковых алюмоматричных композиционных материалов для газодетонационного напыления антифрикционных покрытий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.06 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

Сведения о ведущей организации:

Полное наименование в соответствии с уставом и сокращенное	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» НГТУ
почтовый адрес, телефон	Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20. Тел.: +7 (383) 346 08 43, +7 (383) 346 11 21
адрес электронной почты	rector@nstu.ru
адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)	www.nstu.ru

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

1. Zimogliadova T.A., Drobyaz E.A., Bataev V.A., Cherkasova N.Y., Golkovskii M.G., Durakov V.G. Investigation of Ni-Cr-Si-Fe-B coatings produced by the electron beam cladding technique IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 2016. P. 012017.
2. Rerikh V.V., Avetisyan A.R., Zaydman A.M., Anikin K.A., Bataev V.A., Nikulina A.A., Sadovoy M.A., Aronov A.M., Semantsova E.S. Osseointegration of alumina bioceramic granules: a comparative experimental study // AIP Conference Proceedings 2016. P. 020055.
3. Sharkeev Y.P., Kovalevskaya Z.G., Gluhov I.A., Belyakov A.V., Khimich M.A., Bataev V.A., Zhu Q. Phase transformations of the Ti-40% Nb alloy under external influence // Key Engineering Materials. 2016. V. 683. P. 174-180.
4. Bataev I.A., Bataev A.A., Losinskaya A.A., Dostovalov R.A., Popelyukh A.I., Drobyaz E.A., Golkovskii M.G. Surface hardening of steels with carbon by non-vacuum electron-beam processing // Surface and Coatings Technology. 2014. V. 242. P. 164-169.

5. Nikulina A.A., Smirnov A.I., Bataev A.A., Ivashutenko A.S. Features of heterophase structure formation at spark plasma sintering of high-carbon and chromium-nickel steels // *Materials Characterization*. 2017. V. 129. P. 252-259.
6. Burov V.G., Bataev I.A., Tyurin A.G., Veselov S.V. Structure and properties of WC-Co coatings obtained on steel substrates by liquid state sintering in vacuum // *Surface Engineering*. 2015. V. 31. Iss. 7. P. 540-544.
7. Burov V.G., Bataeva Z.B., Drobyaz E.A. Impact of local weld pool zones on the heterogeneous material structure // *Applied Mechanics and Materials*. 2014. V. 698. P. 391-394.
8. Буров В.Г., Веселов С.В. Технологические ограничения упрочнения стальных изделий вольфрамкобальтовыми твердосплавными покрытиями // *Инновации в машиностроении : сборник трудов VIII Международной научно-практической конференции*. 2017. С. 436-443.
9. Шаркеев Ю.П., Ковалевская Ж.Г., Химич М.А., Ибрагимов Е.А., Сапрыкин А.А., Яковлев В.И., Батаев В.А. Исследование строения и фазового состава порошков Ti и Nb после механической активации // *Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты)*. 2016. № 1 (70). С. 42-51.
10. Громов В.Е., Кормышев В.Е., Коновалов С.В., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д., Батаев В.А. Структура и трибологические свойства поверхностного слоя, наплавленного на мартенситную сталь и модифицированного электронно-пучковой обработкой // *Фундаментальные проблемы современного материаловедения*. 2017. Т. 14. № 1. С. 28-33.
11. Романов Д.А., Протопопов Е.В., Батаев В.А., Кузив Е.М., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф. Анализ структуры электровзрывных покрытий системы TiC-Ni на штамповой стали после электронно-пучковой обработки // *Вектор науки Тольяттинского государственного университета*. 2017. № 4 (42). С. 108-118.
12. Провоторов В.В., Лагерева Д.И., Шевцова К.Е., Рахимьянов Х.М. Машина трения для исследований характера износа // *Наука. Технологии. Инновации : сборник научных трудов*. 2016. С. 322-323.
13. Чёсов Ю.С., Зверев Е.А., Иванцовский В.В., Скиба В.Ю., Плотникова Н.В., Лобанов Д.В. Структура износостойких плазменных покрытий после высокоэнергетического воздействия ТВЧ // *Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты)*. 2014. № 4 (65). С. 11-18.
14. Хмель Т.А., Фёдоров А.В. Моделирование распространения ударных и детонационных волн в запыленных средах при учете межчастичных столкновений // *Физика горения и взрыва*. 2014. Т. 50. № 5. С. 53-62.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
технический университет»,
доктор технических наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ

М.П.



Вострцов Алексей Геннадьевич