

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе Чжэна Цюаня
«Структурно-фазовое состояние и физико-механические свойства
диффузионных покрытий на горячештаптовых сталях,
полученных комплексным насыщением бором, хромом и церием»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томский государственный университет, НИ ТГУ, ТГУ
Место нахождения	Томская область, г. Томск
Почтовый индекс, адрес	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Телефон	(3822) 52-98-52
Адрес электронной почты	rector@tsu.ru
Адрес официального сайта	www.tsu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Khan R. Heat and mass transfer characteristics of vertical falling film cylindrical plastic surfaces under partial wetting conditions for liquid desiccant regeneration / R. Khan, D. Neyer, I. Kurzina, R. Kumar // Applied Thermal Engineering. – 2024. – Vol. 242. – Article number 122462. – 17 p. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359431124001303?via%3Dihub . – DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2024.122462. (<i>Web of Science</i>).
2.	Zuza D. A. Chemical constitution of coatings deposited remotely by activation of hexamethyldisiloxane in positive column plasma of glow discharge in argon flow / D. A. Zuza, V. O. Nekhoroshev, A. V. Batrakov, A. B. Markov, A. V. Chernyavskii, I. A. Kurzina // Vacuum. – 2024. – Vol. 221. – Article number 112858. – 11 p. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0042207X23010552?via%3Dihub . – DOI: 10.1016/j.vacuum.2023.112858. (<i>Web of Science</i>).
3.	Никоненко А. В. Влияние размера зерна на структуру и фазовый состав сплава вт1-0, имплантированного ионами алюминия / А. В. Никоненко, Н. А. Попова, Е. Л. Никоненко, И. А. Курзина // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2023. – Т. 20, № 2. – С. 157–167. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Nikonenko A. V. The effect of grain size on the structure and phase composition of VT1-0 alloy implanted with aluminum ions / A. V. Nikonenko, N. A. Popova, E. L. Nikonenko, I. A. Kurzina // Technical Physics Letters. – 2023. – Vol. 49, № 9. – P. 109–116. – DOI: 10.1134/S1063785023700098.
4.	Каракчиева Н. И. Получение и исследование радиационностойкого композиционного материала на основе V-Ti-Cr и X17N2 / Н. И. Каракчиева, Т. В. Демент, И. А. Курзина // Материаловедений. – 2022. – № 10. – С. 9–20. – DOI: 10.31044/1684-579X-2022-0-10-9-20. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Karakchieva N. I. Preparation and study of a radiation-resistant composite material based on V-Ti-Cr and KH17N2 (ferrite steel 17Cr12NiFe) / N. I. Karakchieva, T. V. Dement,

	I. A. Kurzina // <i>Inorganic Materials: Applied Research</i> . – 2023. – Vol. 14, № 4. – P. 948–958. – DOI: 10.1134/s2075113323040172.
5.	Gromov V. E. Effect of niobium on mechanical properties of steels and high-entropy alloys / V. E. Gromov, S. V. Konovalov, A. B. Yuriev, A. I. Potekaev, M. O. Efimov, E. V. Polevoy // <i>Russian Physics Journal</i> . – 2024. – Vol. 67. – P. 742–746. – DOI: 10.1007/s11182-024-03174-5. (<i>Web of Science</i>).
6.	Savostikov V. M. Physical and mechanical properties of multicomponent (Zr+TiBSiNi)N coating fabricated by plasma-assisted vacuum-arc deposition / V. M. Savostikov, A. A. Leonov, V. V. Denisov, Yu. A. Denisova, M. V. Savchuk, A. B. Skosyrskii, A. N. Shmakov // <i>Russian Physics Journal</i> . – 2024. – Vol. 66, № 11. – P. 1173–1179. – DOI: 10.1007/s11182-023-03059-z. (<i>Web of Science</i>).
7.	Буркин В. В. Разработка пористого карбидовольфрамового композиционного материала, его структура и свойства, особенности высокоскоростного взаимодействия со стальными плитами / В. В. Буркин, А. С. Дьячковский, А. Н. Ищенко, В. А. Кудрявцев, А. Ю. Саммель, А. Б. Скосырский, Е. Ю. Степанов // <i>Инженерно-физический журнал</i> . – 2024. – Т. 97, № 1. – С. 78–81. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Burkin V. V. Development of a porous tungsten carbide composite material, its structure, properties, and pattern of high-velocity interaction with steel plates / V. V. Burkin, A. S. D'yachkovskii, A. N. Ishchenko, V. A. Kudryavtsev, A. Yu. Sammel', A. B. Skosyrskii, E. Yu. Stepanov // <i>Journal of Engineering Physics and Thermophysics</i> . – 2024. – Vol. 97, № 1. – P. 78–81. – DOI: 10.1007/s10891-024-02869-3.
8.	Слюнько Е. С. Влияние диффузионного легирования ZnGeP ₂ атомами Mg и Ca на оптические свойства монокристаллов / Е. С. Слюнько, Н. Н. Юдин, В. М. Кальгина, А. И. Князькова, М. С. Снегерева, М. М. Зиновьев, В. С. Кузнецов, С. Н. Подзывалов, А. Б. Лысенко, А. Ю. Кальсин, А. Ш. Габдрахманов // <i>Оптика атмосферы и океана</i> . – 2024. – Т. 37, № 4 (423). – С. 302–306. – DOI: 10.15372/AOO20240406. (<i>Russian Science Citation Index</i>).
9.	Ivanov Yu. F. Electron microscopy of high-speed steel/30HGSA steel interface / Yu. F. Ivanov, V. E. Gromov, A. I. Potekaev, A. S. Chapaikin, A. P. Semin, T. P. Guseva // <i>Russian Physics Journal</i> . – 2024. – Vol. 67, № 1. – P. 24–33. – DOI: 10.1007/s11182-024-03084-6. (<i>Web of Science</i>).
10.	Gromov V. E. Effect of tempering on structure and properties of plasma surfacing of R2M9U high-speed tool steel / V. E. Gromov, Yu. F. Ivanov, A. I. Potekaev, T. P. Guseva, A. B. Yuriev, A. S. Chapaikin // <i>Russian Physics Journal</i> . – 2024. – Vol. 67, № 3. – P. 259–266. – DOI: 10.1007/s11182-024-03117-0. (<i>Web of Science</i>).
Патент Российской Федерации	
11.	Патент на изобретение № 2804402, Российская Федерация, С22С 1/04, В22F 3/12. Способ получения сплавов на основе интерметаллидов / Сачков В. И. (RU), Жуков И. А. (RU), Каракчиева Н. И. (RU), Курзина И. А. (RU), Хрусталёв А. П. (RU), Соколов С. Д. (RU), Ворожцов А. Б. (RU); патентообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (RU). – № 2022122233, заявл. 16.08.2022, опубл. 28.09.2023, Бюл. № 28. – 7 с.

Верно

И.о. проректора по научной
и инновационной деятельности

05.11.2024



А.Б. Ворожцов