

Сведения о ведущей организации

<p>Полное и сокращенное наименование в соответствии с уставом</p>	<p>Полное наименование - Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» Сокращенное наименование - ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ТПУ, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томский политехнический университет.</p>
<p>Ведомственная принадлежность</p>	<p>Министерство науки и высшего образования Российской Федерации</p>
<p>почтовый адрес, телефон организации</p>	<p>Россия, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, Главный корпус, офис 223 Тел.: +7 (3822) 70-17-79</p>
<p>адрес электронной почты</p>	<p>E-mail: rector@tpu.ru</p>
<p>адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)</p>	<p>https://tpu.ru/</p>
<p>Полное наименование структурного подразделения, составившего отзыв (название кафедры, отдела, лаборатории)</p>	<p>Отделение материаловедения Инженерной школы новых производственных технологий</p>

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

1. Управление скоростью кристаллизации в условиях контактной точечной сварки при синтезе сплавов Ti-AU / Буцыкин С.Э., Клименов В.А., Стрелкова И.Л., Елкин М.А., Семейкина Д.Д., Слобоян М.С. // *Фундаментальные проблемы современного материаловедения*. 2022. Т. 19. № 4. С. 501-508.
2. Структура и свойства термически обработанной литой в металлическую форму бронзы БРС10О10Н5 / Клочков Н.С., Егоров Ю.П., Утьев О.М., Барелла С. // *Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты)*. 2019. Т. 21. № 2. С. 145-153.
3. Evolution of nanostructured materials produced by separate electrochemical oxidation of copper and aluminum / Usoltseva N.V., An V.V., Damdinov B.B. // *Journal of Siberian Federal University. Engineering and Technologies*. 2023. Т. 16. № 5. С. 550-558.
4. Влияние размера зерен, температуры на скалярную плотность дислокаций и кривизну-кручение кристаллической решетки в медно-марганцевых сплавах при пластической деформации / Тришкина Л.И., Клопотов А.А., Черкасова Т.В., Бородин В.И., Потекаев А.И., Старостенков М.Д. // *Фундаментальные проблемы современного материаловедения*. 2023. Т. 20. № 2. С. 228-243.
5. Теплофизические характеристики полимерных композиционных материалов с углеродными компонентами для электротехнических устройств / Минакова Н.Н., Ушаков В.Я. // *Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов*. 2023. Т. 334. № 6. С. 134-139.
6. Получение объемных изделий из металломатричного композита CU-SiC для энергоэффективных теплопроводящих систем / Никитин Д.С., Шаненков И.И., Насырбаев А., Вымпина Ю.Н., Орлова Е.Г., Ивашутенко А.С., Сивков А.А. // *Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов*. 2023. Т. 334. № 7. С. 93-101.
7. The role of stacking fault energy of CU-AL and CU-MN alloys during their deformation in low-stability states / Potekaev A.I., Trishkina L.I., Klopotov A.A., Cherkasova T.V., Abzaev Yu.A., Klopotov V.D., Borodin V.I., Lun-Fu A.V. // *Russian Physics Journal*. 2022. Т. 65. № 6. С. 1012-1021.
8. Взаимовлияние диффузии и напряжений в переходной зоне между частицей и матрицей при синтезе композита / Князева А.Г., Анисимова М.А. // *Химическая физика и мезоскопия*. 2022. Т. 24. № 4. С. 421-435.
9. Влияние шероховатости на поверхностную энергию и смачиваемость поверхностей меди и стали / Исламова А.Г., Феоктистов Д.В., Орлова Е.Г. // *Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика*. 2021. Т. 7. № 1 (25). С. 60-78.
10. Structural turbulence of plastic flow and ductile fracture in low-alloy steel under lattice curvature conditions / Panin V.E., Egorushkin V.E., Kuznetsov P.V., Galchenko N.K., Shugurov A.R., Vlasov I.V., Deryugin Y.Y. // *Physical Mesomechanics*. 2020. Т. 23. № 4. С. 279-290.
11. The effect of physical-chemical nature of UHMWPE and PPS thermoplastic matrices on the formation of mechanical and tribological properties of their carbon fiber filled composites / Panin S.V., Kornienko L.A., Aleksenko V.O., Buslovich D.G., Hiep L.T.M. // *Russian Physics Journal*. 2020. Т. 63. № 4. С. 554-562.