

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Лазуренко Дарьи Викторовны
 «Структура и свойства слоистых композиционных материалов с интерметаллидной
 составляющей»
 по специальности 05.16.09 – материаловедение (в машиностроении)
 на соискание ученой степени доктора технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», ТПУ
Место нахождения	г. Томск
Почтовый индекс, адрес организации	634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30
Телефон	+7 (3822) 60-63-33
Адрес электронной почты	tpu@tpu.ru
Адрес официального сайта организации	https://tpu.ru/

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

1.	Влияние структуры и дефектов на разрушение сплава Ti6Al4V, сформированного в условиях электроннолучевого послойного сплавления. Часть I: состав и структура / Федоров В.В., Клименов В.А., Клопотов А.А., Абзаев Ю.А., Рыгин А.В., Стрелкова И.Л., Батрагин А.В., Старостенков М.Д. // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2020. Т. 17. № 2. С. 216-227.
2.	Влияние структуры и дефектов на разрушение сплава Ti6Al4V, сформированного в условиях электроннолучевого послойного сплавления. часть II: испытание на сжатие / Федоров В.В., Клименов В.А., Клопотов А.А., Абзаев Ю.А., Рыгин А.В., Стрелкова И.Л., Батрагин А.В., Старостенков М.Д. // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2020. Т. 17. № 2. С. 243-250.
3.	Управление структурой и износостойкостью электронно-лучевого покрытия из углеродоазотистой аустенитной стали / Панин В.Е., Наркевич Н.А., Дураков В.Г., Шулепов И.А. // Физическая мезомеханика. 2020. Т. 23. № 2. С. 15-23.
4.	Beam current effect on microstructure and properties of electron-beam-melted Ti-6Al-4V alloy / Pushilina N.S., Klimenov V.A., Cherepanov R.O., Kashkarov E.B., Fedorov V.V., Syrtanov M.S., Lider A.M., Laptev R.S. // Journal of Materials Engineering and Performance. 2019. Vol. 28. iss 10. P. 6165-6173.
5.	Структура и деформации кристаллической решетки в поверхностном слое Cr–Mn–N стали, сформированном комбинированием фрикционной и электронно-лучевой обработок / Наркевич Н.А., Дураков В.Г., Сурикова Н.С., Миронов Ю.П., Мельников А.Г., Первалова О.Б., Шугуров А.Р., Шулепов И.А., Наркевич В.В. // Физика металлов и материаловедение. 2019. Vol. 120. iss 11. P. 1167-1173.
6.	Impact of electron beam surface modification on deformation behavior and fracture

	properties of TiNi shape memory alloy / Meisner S.N., Vlasov I.V., Panin S.V., Meisner L.L., Dyachenko F.A., Yakovlev E.V. // Materials Science and Engineering: A. 2019. Vol. 740-741. P. 381-389.
7.	Применение метода корреляции цифровых изображений для изучения процессов роста усталостной трещины в сварных соединениях титанового сплава BT23 / Еремин А.В., Смирнова А.С., Панин С.В., Почивалов Ю.И. // Дефектоскопия. 2019. № 5. С. 37-45.
8.	Эволюция структуры быстрорежущей стали в процессе селективной электронно-лучевой наплавки / Гнусов С.Ф., Зеленков А.А. // Перспективные материалы. 2019. № 8. С. 65-70.
9.	The structure and properties of microcrystalline and submicrocrystalline titanium alloy VT1-0 in the area of the electron beam welding seam / Klimenov V.A., Potekaev A.I., Klopotov A.A., Galsanov S.V., Abzaev Y.A., Kurgan K.A., Gnyusov S.F., Marzol M.R., Tsellermayer V.Y., Marchenko E.S. // Russian Physics Journal. 2018. Vol. 60. iss 6. P. 990-1000.
10.	Мезоскопические структурные состояния на наномасштабном уровне в поверхностных слоях титана и его сплава Ti-6Al-4V, создаваемые ультразвуковой и электронно-пучковой обработкой / Панин В.Е., Панин А.В., Первалова О.Б., Шугуров А.Р. // Физическая мезомеханика. 2018. Т. 21. № 5. С. 5-15.
11.	Structural scale levels of plastic deformation and fracture of high-strength titanium alloy welds / Panin V.E., Panin S.V., Pochivalov Y.I., Smirnova A.S., Eremin A.V. // Physical Mesomechanics. 2018. Vol. 21. iss 5. P. 464-474.
12.	Структурно-масштабные уровни пластической деформации и разрушения сварных соединений высокопрочных титановых сплавов / Панин В.Е., Панин С.В., Почивалов Ю.И., Смирнова А.С., Еремин А.В. // Физическая мезомеханика. 2018. Т. 21. № 4. С. 33-44.
13.	Impact of dynamic non-equilibrium processes on fracture mechanisms of high-strength titanium alloy VT23 / Maruschak P., Konovalenko I., Chausov M., Pylypenko A., Panin S., Vlasov I., Prentkovskis O. // Metals. 2018. Vol. 8. iss 12. P. 983.
14.	Electron beam welding of dissimilar materials / Frolov V.A., Melnikov A.G., Korchmit A.V. Key Engineering Materials. 2017. Vol. 743. P. 241-244.
15.	Electron-beam welding -structural-phase state and microhardnes in the weld zone in a submicrocrystalline titanium alloy Grade2 / Klimenov V.A., Klopotov A.A., Abzaev Y.A., Kurgan K.A., Vlasov Y.A. // Materials Science Forum. 2017. Vol. 906. P. 32-37.

Верно

Проректор по науке
ФГАОУ ВО ТПУ,
доктор химических наук

М.С. Юсубов

« 02 » сентября 2020 г.