

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Черкасова Станислава Олеговича  
на тему «Обоснование состава и режима деформационно-термической обработки наноструктурных проводниковых сплавов системы Al-Cu-Mn-(Zr), полученных методом литья в электромагнитный кристаллизатор», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

1.	Полное официальное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», ФГБОУ ВО «СибГИУ», СибГИУ, Сибирский государственный индустриальный университет
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	г. Новокузнецк
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	654007, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, Центральный р-н, ул. Кирова, зд. 42.
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (3843) 77-79-79 (приемная ректора)
7.	Адрес электронной почты	rector@sibsiu.ru (приемная ректора, отдел делопроизводства)
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.sibsiu.ru">http://www.sibsiu.ru</a>
9.	Руководитель организации	Юрьев Алексей Борисович
10.	Уполномоченный сотрудник	Коновалов Сергей Валерьевич
11.	Должность	проректор
12.	Ученая степень	Доктор технических наук
13.	Ученое звание	профессор
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Aryshenskii, E.V., Lapshov, M.A., Rasposienko, D.Y., S. V. Konovalov, Drits, A.M., Makarov, V.V. Studying the Effect of Small Additives of Sc and Zr on the Microstructure of Al-Mg-Si Alloy with Excess Silicon during Multi-Step Heat Treatment. 2024. Т. 125. №. 2. С. 142-155.</p> <p>2. Попова, М. В. Тепловое расширение алюминиевых сплавов специального назначения после обработки расплава и термообработки / Попова М. В., Малюх М. А. // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2024. – Т. 21, № 2. – С. 239-245</p> <p>3. Zaguliaev D., Konovalov S., Shlyarov V., Yakupov D., Ivanov Y., Leonov A. Effect of pulsed electron beam treatment on microstructure and functional properties of al-5.4si-1.3cu alloy. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. 2021. Т. 488. С. 23-29.</p> <p>4. Geng Y., Konovalov S., Chen X., Panchenko I., Ivanov Y. Effect of electron beam energy densities on the surface morphology and tensile property of additively manufactured Al-Mg alloy. Nuclear Instruments and Methods in Physics</p>

	<p>Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. 2021. T. 498. C. 15-22.</p> <p>5. V. K. Afanas'ev, M. V. Popova, M. A. Malyukh. Special features of structure formation and properties of special high-alloy alloys of the Al – Si – Cu system. <i>Metal Science and Heat Treatmen.</i> – 2023. T. 64, №. 11–12. C. 655–661.</p> <p>6. Shlyarova, Y. A., Zagulyaev, D. V., Gromov, V. E., Ivanov, Y. F., Shlyarov, V. V., &amp; Prudnikov, A. N.. Effect of Two-Stage Surface Modification on the Structure of Al–11% Si and Al–20% Si Silumins. <i>Metal Science and Heat Treatment</i>, - 2023 .T 64 №11, C712-719.</p> <p>7. Коновалов С.В., Иванов Ю.Ф., Загуляев Д.В., Якупов Д.Ф., Устинов А.М., Косинов Д.А. Структурные изменения поверхности сплава АК5М2 при воздействии интенсивного импульсного электронного пучка. <i>Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования.</i> 2021. № 2. С. 94-101.</p> <p>8. Гэн Я., Панченко И.А., Чэнь С., Коновалов С.В., Иванов Ю.Ф. модификация импульсным электронным пучком поверхности образцов Al–Mg-сплава, полученного методами аддитивных технологий: структура и свойства. <i>Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования.</i> 2021. № 5. С. 42-46.</p> <p>9. Geng Y., Chen X., Konovalov S., Panchenko I., Ivanov Y. Investigation of microstructure and fracture mechanism of Al-5.0Mg alloys fabricated by wire arc additive manufacturing. <i>Journal of Materials Engineering and Performance.</i> 2021. T. 30. № 10. C. 7406-7416.</p> <p>10. Geng Y., Chen X., Konovalov S.V., Panchenko I.A., Ivanov Y.F. Pulsed-electron-beam modification of the surface of al–mg alloy samples obtained by the methods of additive technologies: structure and properties. <i>Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques.</i> 2021. T. 15. № 3. C. 449-452</p> <p>11. Козырев Н.А., Михно А.Р., Усольцев А.А., Крюков Р.Е., Гизатулин Р.А. Влияние введения порошка титана в состав порошковой проволоки для наплавки под слоем флюса изношенных деталей горного оборудования. <i>Наукоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов.</i> 2021. № 7. С. 196-199.</p> <p>12. Афанасьев В. К., Попова М. В., Прудников А. Н. Воздействие водорода на структуру и свойства заэвтектического силумина с 15% кремния // <i>Металловедение и термическая обработка металлов.</i> – 2022. – №. 6. – С. 10-16.</p> <p>13. Yulia Shliarova, Dmitrii Zaguliaev, Yurii Ivanov, Victor Gromov, Alexander Prudnikov., Structure–Phase Transformations in the Modified Surface of Al-20%Si Alloy Subjected to Two-Stage Treatment // <i>lubricants.</i> – 2022. – E. 10, №. 7. C. 1 – 10.</p> <p>14. Konovalov S., Zaguliaev D., Gromov V., Abaturova A., Ivanov Y. Modification of al-10si-2cu alloy surface by intensive pulsed electron beam. <i>Journal of Materials Research and Technology.</i> 2020. T. 9. № 3. C. 5591-5598.</p> <p>15. Zaguliaev D., Abaturova A., Konovalov S., Ivanov Y., Leonov. A. Microstructure and microhardness of piston alloy</p>
--	--

	Al-10Si-2Cu irradiated by pulsed electron beam Archives of Foundry Engineering. 2020. T. 20. № 3. С. 92-98
--	---

Проректор по научной и инновационной деятельности

ФГБОУ ВО «СибГИУ»



*[Handwritten signature]*

/ С.В. Коновалов