

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Галлямовой Риды Фадисовны - на тему
«Упрочнение углеалюминиевых композитов на основе нанесения барьерных покрытий на углеродные волокна с использованием золь-гель технологии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень и звание (с указанием шифра специальности по которой защищена диссертация)	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1. Курганова Юлия Анатольевна	1975 г. Гражданство РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»	Доктор технических наук, специальность: 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы, профессор	<p>1. Курганова, Ю.А. Исследование разрушения литейных алюмоматричных композиционных материалов с различными наполнителями в условиях ударного нагружения [Текст] / Чэнь Ицзинь, Ю.А. Курганова, А.И. Плохих, С.Д. Карлухин, С.П. Щербаков// Деформация и разрушение материалов. 2021. № 1. С. 34-39. DOI: 10.31044/1814-4632-2021-1-34-39.</p> <p>2. Курганова, Ю.А. Жидкофазный способ совмещения компонентов алюмоматричных дисперсно-упрочненных композиционных материалов [Текст] / Ю.А. Курганова, Ю.А. Гончарова // Технология металлов. 2021. № 11. С. 15-20. DOI: 10.31044/1684-2499-2021-0-11-15-20.</p> <p>3. Курганова, Ю.А. Исследование механических свойств перспективных алюмоматричных композиционных материалов, армированных SiC и Al₂O₃ [Текст] / Ю.А. Курганова, А.Г. Колмаков, Чэнь Ицзинь, С.В. Курганов // Материаловедение. 2021. № 6. С. 34-38. DOI: 10.31044/1684-579X-2021-0-6-34-38.</p> <p>4. Курганова, Ю.А. Поиск технологических решений получения углеметаллических композиционных материалов [Текст] / Р.В. Чекин,</p>

Ю.А. Курганова // Наукосфера. 2022. № 5-1. С. 90-95.

5. Kurganova, Y.A. Study of mechanical characteristics of advanced aluminum-matrix composites reinforced with SiC and Al₂O₃ [Текст] / Y.A. Kurganova, A.G. Kolmakov, Chen' Itszin', S.V. Kurganov // Inorganic Materials: Applied Research. 2022. Vol. 13. No 1. С. 157-160. DOI: 10.1134/S2075113322010245.
6. Kurganova, Yu.A. Liquid-phase method for the arrangement of the components of aluminum-matrix precipitation-hardened composite materials [Текст] / Yu.A. Kurganova, Yu.A. Goncharova // Russian Metallurgy (Metally). 2022. Т. 2022. № 13. С. 1750-1754. DOI: 10.1134/s0036029522130171.
7. Курганова, Ю.А. Исследование возможности получения волокнистых аломомагричных композиционных материалов, армированных углеродом [Текст] / Р.В. Чекин, Ю.А. Курганова, А.Е. Смирнов, С.Д. Карпухин // Заготовительные производства в машиностроении. 2022. Т. 20. № 6. С. 277-281. DOI: 10.36652/1684-1107-2022-20-6-277-281.
8. Kurganova, Yu.A. Modification of heat-shielding polymer composite materials with inorganic additives / K.S. Panina, E.A. Danilov, A.R. Gareev, O.N. Nikolaeva, Yu.A. Kurganova [Текст] // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2022. Т. 78. № 4. С. 147-151.
9. Курганова, Ю.А. Влияние способа введения наночастиц WO₃ в расплав сплава системы Al-Si-Si на структуру и твердость получаемого композита [Текст] / С.В. Курганов, А.Г. Колмаков,

<p>2. Новиков Всеслав Юрьевич</p>	<p>1992 г. Гражданство РФ</p>	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», научный сотрудник Центра коллективного пользования «Технологии и Материалы НИУ «БелГУ»</p>	<p>Кандидат технических наук, специальность: 01.04.07 – Физика конденсированного состояния</p>	<p>Ю.А. Курганова, М.Д. Говоров, С.Ю. Котцов, А.Е. Баранчиков, О.С. Иванова, В.К. Иванов, М.Е. Пруцков // Деформация и разрушение материалов. 2023. № 3. С. 9-17. DOI: 10.31044/1814-4632-2023-3-9-17. 10. Курганова, Ю.А. Исследования теплофизических характеристик композиционного материала на основе стекловолоконного наполнителя, сцементированного фосфатным связующим [Текст] / Е.А. Антипов, А.В. Смирнов, С.А. Терехов, Ю.А. Курганова // Технология металлов. 2024. № 6. С. 41-48. DOI: 10.31044/1684-2499-2024-0-6-41-48. 1. Novikov, V.Y. Characteristics of ZrB₂-ZrO₂-MoSi₂-Al coating on carbon/carbon composite obtained by a new multi-chamber detonation accelerator [Текст] / M.G. Kovaleva, I.Y. Goncharov, V.Y. Novikov, M.N. Yaryntsev, O.N. Vagina, I.N. Pavlenko, V.V. Sirota, Y.N. Tyurin, O.V. Kolisnichenko // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. Vol. 872 (1). art. no. 012053. DOI: 10.1088/1757-899X/872/1/012053. 2. Novikov, V.Y. Dense ZrB₂-MoSi₂ composite coating fabricated by a new multi-chamber detonation accelerator on carbon/carbon composites [Текст] / M.G. Kovaleva, I.Y. Goncharov, V.Y. Novikov, I.A. Pavlenko, M.N. Yaryntsev, O.N. Vagina, V.V. Sirota, Y.N. Tyurin, O.V. Kolisnichenko // Materials Science Forum, 2020. Vol. 987. P. 53-58. DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.987.53. 3. Новиков, В.Ю. Особенности микроstructures металлокерамического композита на основе матрицы из термозлектрического теллурида висмута и ферромагнитного наполнителя [Текст] /</p>
---	---------------------------------------	--	--	---

- О.Н. Иванов, М.Н. Япрынтцев, А.Е. Васильев, М.В. Жежу, В.Ю. Новиков, Е.П. Даньшина // Стекло и керамика. 2021. № 11. С. 23-29.
4. Novikov, V. Oxidation behavior and microstructural evolution of ZrB₂-35MoSi₂-10Al composite coating [Текст] / М. Kovaleva, V. Sirota, I. Goncharov, V. Novikov, M. Yapyntsev, O. Vagina, I. Pavlenko, Y. Tyurin // Coatings. 2021. Vol.11 (12). art. no. 1531. DOI: 10.3390/coatings11121531.
5. Novikov, V. Enhanced thermoelectric efficiency of the bulk composites consisting of “Bi₂Te₃ matrix” and “filler Ni@NiTe₂ inclusions” [Текст] / М. Yapyntsev, A. Vasil'ev, O. Ivanov, M. Zhezhu, E. Yapyntseva, V. Novikov // Scripta Materialia. 2021. Vol.194. art. no. 113710. DOI: 10.1016/j.scriptamat.2020.113710.
6. Novikov, V.Y. Microstructure and High-Temperature Oxidation Behavior of ZrB₂-ZrO₂-MoSi₂-Al Coatings for the Protection of Carbon/Carbon Composites [Текст] / V.Y. Novikov, M.G. Kovaleva, I.Y. Goncharov, M.N. Yapyntsev, Y.N. Tyurin, V.V. Sirota, O.N. Vagina, I.N. Pavlenko, O.V. Kolisnichenko // Advanced Structured Materials. 2021. Vol.149. P.169-177. DOI: 10.1007/978-3-030-68277-4_12.
7. Новиков В.Ю. Стеклокерамические термостабильные композиционные покрытия ZrB₂-24MoSi₂-5Y₂O₃-10Al на поверхности углеродсодержащих материалов [Текст] / М.Г. Ковалёва, В.Ю. Новиков, В.В. Сирота // Современные материалы, техника и технологии. 2021. № 4 (37). С. 16-23.
8. Novikov, V. Features of microstructure and thermoelectric properties of the cermet composites based on grained Bi₂Te₃ matrix with locally-gradient Ni@NiTe₂ inclusions [Текст] / O. Ivanov, M.

Yaprintsev, A. Vasil'ev, M. Zhezhu, V. Novikov // Chinese Journal of Physics. 2022. Vol.77. P. 24-35. DOI: 10.1016/j.cjph.2022.01.020.

9. Novikov, V.Y. Microstructure Features of Metal-Matrix Composites Based on Thermoelectric Bismuth Telluride Matrix and Ferromagnetic Filler [Текст] / O.N. Ivanov, M.N. Yaprintsev, A.E. Vasil'ev, M.V. Zhezhu, V.Y. Novikov, E.P. Dan'shina // Glass and Ceramics (English translation of Steklo i Keramika). 2022. Vol. 78(11-12). P. 442-447. DOI: 10.1007/s10717-022-00428-x.

10. Novikov, V. Effect of spark plasma sintering temperature on microstructure and thermoelectric properties of the cermet composites consisting of Bi₂Te_{2.1}Se_{0.9} matrix and Co@CoTe₂ inclusions [Текст] / M. Zhezhu, A. Vasil'ev, M. Yaprintsev, O. Ivanov, V. Novikov // Journal of Solid State Chemistry. 2022. Vol.305. art. no. 122696. DOI: 10.1016/j.jssc.2021.122696.

11. Новиков, В.Ю. Влияние содержания дисилицида молибдена на физико-механические свойства двухслойных композиционных покрытий SiC/ZrB₂-MoSi₂, полученных методом магнетронного распыления [Текст] / М.Н. Япрытцев, В.Ю. Новиков, И.Ю. Гончаров, М.С. Озеров // Композиты и наноструктуры. 2024. Т. 16. № 3. С. 157-164.

Председатель совета, д.т.н., профессор

Ученый секретарь совета, д.т.н., профессор



И. Р. Кузеев

О. Р. Латыпов