

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Курганова Юлия Анатольевна
2	Гражданство	Российская Федерация
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.16.06- Порошковая металлургия и композиционные материалы
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент 05.16.06- Порошковая металлургия и композиционные материалы
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	Москва, 2-я Бауманская улица, 5, стр.4 https://bmstu.ru/
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (Национальный исследовательский университет)» (МПУ им. Н.Э. Баумана)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра «Материаловедение»
	Должность	профессор
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1) Влияние способа введения наночастиц WO₃ в расплав сплава системы Al-Si-Cu на структуру и твердость получаемого композита / С. В. Курганов, А. Г. Колмаков, Ю. А. Курганова [и др.]// Деформация и разрушение материалов. - 2023. - № 3. - С. 9- 17. -DOI 10.31044/1814-4632-2023-3-9-17.</p> <p>2) FEATURES OF CUTTING PROCESSING OF DISPERSE-FILLED OF ALUMINUM- MATRIX COMPOSITE MATERIALS Kurganova Y., Vinogradov D., Ivanova Y. В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference "Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering" (ERSME-2023). Rostov-on- Don, 2023. С. 01010.</p> <p>3) ВВЕДЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ ТРИОКСИДА ВОЛЬФРАМА В АЛЮМИНИЕВУЮ МАТРИЦУ ПРИ РАЗРАБОТКЕ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА / Говоров М.Д., Курганова Ю.А. В сборнике: Будущее машиностроения России 2022. Сборник докладов. XV Всероссийская конференция молодых ученых и специалистов (с международным участием). Москва, 2023. С. 194-201.</p> <p>4) Study of Mechanical Characteristics of Advanced Alurninum-Matrix Composites Reinforced with SiC and Al₂O₃ / Y. A. Kurganova, A. G. Kolmakov, Itszin' Chen', S. V. Kurganov // Inorganic Materials: Aoolied Research. - 2022. - Vol. 13, No. 1. - P. 157-160. - DOI 10.1134/S2075113322010245.</p> <p>5) Fracture of Cast Aluminurn-Matrix Composite Materials with Various Fillers under Impact Loading Conditions / Yijin Chen, Y. A. Kurganova, A. I. Plokhikh [et al.] // Russian Metallurgy (Metally). - 2021. - Vol. 2021, No. 10. - P. 1369-1374. - DOI 10.1134/S0036029521100098.</p> <p>6) Исследование механических свойств перспективных алюмоматричных композиционных материалов, армированных SiC и Al₂O₃ / Ю. А. Курганова, А. Г.</p>	

	<p>Колмаков, Ицзинь Чэнь, С. В. Курганов// Материаловедение. - 2021. - № 6. - С. 34-38. DOI 10.31044/1684-579X-2021-0-6-34-38.</p> <p>7) Исследование разрушения литейных алюмоматричных композиционных материалов с различными наполнителями в условиях ударного нагружения / Ицзинь Чэнь, Ю.А. Курганова, А. И. Плохих [и др.]// Деформация и разрушение материалов. - 2021.-№ 1. -С. 34-39. -DOI 10.31044/1814-4632-2021-1-34-39.</p> <p>8) Technology for Producing a Promising Aluminum-Matrix Composite Material with Discrete Al₂O₃ Fibers / Y. A. Kurganova, S. P. Shcherbakov, I. Chen', S. D. Karpukhin // Russian Metallurgy (Metally). - 2020. - Vol. 2020, No. 13. - P. 1531-1536. - DOI 10.1134/S0036029520130194.</p> <p>9) LIQUID-PHASE METHOD FOR THE ARRANGEMENT OF THE COMPONENTS OF ALUMINUM-MATRIX PRECIPITATION-HARDENED COMPOSITE MATERIALS / Kurganova Yu.A., Goncharova Yu.A. Russian Metallurgy (Metally). 2022. T. 2022. № 13. С. 1750-1754.</p> <p>10) EVALUATION OF THE BEHAVIOR OF PROMISING ALUMINUM-MATRIX COMPOSITE MATERIALS UNDER IMPACT LOADING CONDITIONS Kurganova Y.A., Shcherbakov S.P., Chen Y., Lopatina Y.A. Metal Science and Heat Treatment. 2020. T. 62. № 1-2. С. 174-178.</p>
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты