

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)» (МГТУ 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</p>	

	<p>Conference "Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering" (ERSME-2023). Rostov-on-Don, 2023. С. 01010.</p> <p>3. Исследование возможности получения волокнистых алюмоматричных композиционных материалов, армированных углеродом / 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.</p> <p>4. Исследование механических свойств перспективных алюмоматричных композиционных материалов, армированных SiC и Al₂O₃ / Ю. А. Курганова, А. Г. Колмаков, Ицзинь Чэнь, С. В. Курганов // Материаловедение. - 2021. - № 6. - С. 34-38. – DOI 10.31044/1684-579X-2021-0- 6-34-38.</p> <p>5. 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>6. 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>7. 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>8. 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> <p>9. Cu–Al₂O₃ Nanofiber conglomerate for modifying the structure and properties of aluminum / Kurganova Y.A., Chen Y. // Russian Metallurgy (Metally). – 2021. – Vol. 2021. № 13. – P. 1685-1691. DOI: 10.1134/S0036029521130115</p>
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты