

## 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 <a href="https://bmstu.ru/">https://bmstu.ru/</a>
	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 WO<sub>3</sub> в расплав сплава системы Al-Si-Cu на структуру и твердость получаемого композита / С. В. Курганов, А. Г. Колмаков, <b>Ю. А. Курганова</b> [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 <b>Kurganova Y.</b>, 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., <b>Курганова Ю.А.</b> 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 Aluminum-Matrix Composites Reinforced with SiC and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> / <b>Y. A. Kurganova</b>, A. G. Kolmakov, Itszin' Chen', S. V. Kurganov // Inorganic Materials: Applied Research. – 2022. – Vol. 13, No. 1. – P. 157-160. –</p>	

	<p>DOI 10.1134/S2075113322010245.</p> <p>5. Fracture of Cast Aluminum-Matrix Composite Materials with Various Fillers under Impact Loading Conditions / Yijin Chen, <b>Y. A. Kurganova</b>, 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 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> / <b>Ю. А. Курганова</b>, 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>7. Исследование разрушения литейных алюмоматричных композиционных материалов с различными наполнителями в условиях ударного нагружения / Ицзинь Чэнь, <b>Ю. А. Курганова</b>, 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 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Fibers / <b>Y. A. Kurganova</b>, 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 <b>MATERIALS</b> / <b>Kurganova Yu.A.</b>, 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 <b>Kurganova Y.A.</b>, 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