

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Курганова Юлия Анатольевна
2	Дата рождения (полная)	20 апреля 1975 года
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент, 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	105005, Москва, 2-я Бауманская улица, 5, строение 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)»
	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
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: <math>\geq 9</math> за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</li> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: <math>\geq 11</math> за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</li> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: <math>\geq 8</math> за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</li> </ul>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yijin Chen, <b><u>Yu.A. Kurganova</u></b>, A.I. Plokhikh, S.D. Karpukhin, S. P. Shcherbakov. Fracture of cast aluminum-matrix composite materials with various fillers under impact loading conditions, Russian Metallurgy (Metally), 2021 (2021) 1369-1374. <a href="https://doi.org/10.1134/S0036029521100098">https://doi.org/10.1134/S0036029521100098</a></li> <li>2. S.V. Kurganov, A.G. Kolmakov, <b><u>Yu.A. Kurganova</u></b>, M.D. Govorov, S.Yu. Kottsov, A.E. Baranchikov, O.S. Ivanova, V.K. Ivanov, M.E. Prutskov. Effect of the method of introducing WO<sub>3</sub> nanoparticles into the Al-Si-Cu melt on the structure and hardness of the prepared composite material, Russian Metallurgy (Metally), 2023 (2023) 1445-1452. <a href="https://doi.org/10.1134/S0036029523100178">https://doi.org/10.1134/S0036029523100178</a></li> <li>3. <b><u>Yu.A. Kurganova</u></b>, Yu.A. Goncharova. Liquid-phase method for the arrangement of the components of aluminum-matrix precipitation-hardened composite materials, Russian Metallurgy (Metally), 2022 (2022) 1750-1754. <a href="https://doi.org/10.1134/S0036029522130171">https://doi.org/10.1134/S0036029522130171</a></li> </ol>	

4. **Yu.A. Kurganova**, A.G. Kolmakov, Itszin' Chen', S.V. Kurganov. Study of mechanical characteristics of advanced aluminum-matrix composites reinforced with SiC and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Inorganic Materials: Applied Researс, 13 (2022) 157-160. <https://doi.org/10.1134/S2075113322010245>
5. Ю.А. Курганова, А.Г. Колмаков, С.В. Курганов, О.С. Иванова, М.Д. Говоров, С.Ю. Котцов, А.Д. Филиппова, А.Е. Баранчиков, В.К. Иванов, М.А. Каплан, Е.Е. Баранов. Зависимость механических свойств композиционного материала сплав Al-Si-Cu-наночастицы WO<sub>3</sub> от способа введения армирующей фазы, Деформация и разрушение материалов, 2025. – № 1. – С. 2 – 11. DOI: 10.31044/1814-4632-2025-1-2-11
6. Р.В. Чекин, **Ю.А. Курганова**, А.Е. Смирнов, С.Д. Карпухин. Исследование возможности получения волокнистых алюмоматричных композиционных материалов, армированных углеродом, Заготовительные производства в машиностроении, 20 (2022) 277-281. DOI: 10.36652/1684-1107-2022-20-6-277-281
7. **Ю.А. Курганова**, Ю.А. Гончарова. Жидкофазный способ совмещения компонентов алюмоматричных дисперсно-упрочненных композиционных материалов, Технология металлов, 11 (2021) 15-20. DOI: 10.31044/1684-2499-2021-0-11-15-20
8. **Ю.А. Курганова**, А.Г. Колмаков, Ицзинь Чэнь, С.В. Курганов. Исследование механических свойств перспективных алюмоматричных композиционных материалов, армированных SiC и Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Материаловедение, 6 (2021) 34-38. DOI: 10.31044/1684-579X-2021-0-6-34-38
9. Ицзинь Чэнь, **Ю.А. Курганова**, А.И. Плохих, С.Д. Карпухин, С.П. Щербаков. Исследование разрушения литейных алюмоматричных композиционных материалов с различными наполнителями в условиях ударного нагружения, Деформация и разрушение материалов, 1 (2021) 34-39. DOI: 10.31044/1814-4632-2021-1-34-39

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты