


## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (КОНСУЛЬТАНТЕ)

Солоховой Киры Сергеевны, представившей диссертацию на тему: «Углекомпози́ты на основе дисперсно-наполненного эластомера с высокой термической и окислительной стойкостью», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.17. Материаловедение (технические науки)

1	Фамилия, имя, отчество	Курганова Юлия Анатольевна
2	Год рождения, гражданство	1975, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.16.06 Порошковая металлургия и композиционные материалы
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Отсутствует
7	<b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kurganov S.V., Kolmakov A.G., <b>Kurganova Yu.A.</b>, Govorov M.D,... 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. - Т. 2023. - № 10. - С. 1445-1452;</li> <li>2. <b>Kurganova Y.</b>, Vinogradov D., Ivanova Y. Features of cutting processing of disperse-filled of aluminum-matrix composite materials // E3S Web of Conferences. –2023. – Т. 376. – С. 01010;</li> <li>3. Mikhlik V. M., Sevalnev G. S., <b>Kurganova Y. A.</b> Development of an aluminium matrix composite material with the addition of dispersed particles of graphite, operating under conditions of increased friction // E3S Web of Conferences. – 2023. – Т. 413. – С. 02025;</li> <li>4. <b>Kurganova Y. A.</b>, Kolmakov A. G., Kurganov S. V. Study of mechanical characteristics of advanced aluminum-matrix composites reinforced with SiC and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> // Inorganic Materials: Applied Research. – 2022. – Т. 13. – №. 1. – С. 157-160;</li> <li>5. <b>Kurganova Y. A.</b>, Chen Y. Cu–Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanofiber conglomerate for modifying the structure and properties of aluminum // Russian Metallurgy (Metally). – 2021. – Т. 2021. – С. 1685-1691;</li> <li>6. <b>Kurganova Y.A.</b>, Shcherbakov S.P., Chen I., Karpukhin</li> </ol>

		S.D. Technology for producing a promising al-matrix composite material with discrete Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> fibers // Russian Metallurgy (Metally). – 2020. – Т. 2020. – С. 1531-1536.
7.2	<p>Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p>	<p>1. Антипов Е.А., Смирнов А.В., Терехов С.А., <b>Курганова Ю.А.</b> Исследования теплофизических характеристик композиционного материала на основе стекловолоконного наполнителя, цементированного фосфатным связующим // Технология металлов. - 2024. - № 6. - С. 41 – 48. DOI: 10.31044/1684-2499-2024-0-6-41-48;</p> <p>2. Панина К.С., Данилов Е.А., <b>Курганова Ю.А.</b> Углепластики на основе композиции полидиметилсилоксанового каучука и фенолформальдегидной смолы // Межотраслевой семинар памяти профессора Т.Д. Каримбаева «Применение композиционных материалов в двигателестроении»: сборник тезисов. – Москва, 2023. - С. 31-33.</p> <p>3. Говоров М.Д., <b>Курганова Ю.А.</b> Введение наночастиц триоксида вольфрама в алюминиевую матрицу при разработке композиционного материала // Будущее машиностроения России 2022. – 2023. – С. 194-201.</p> <p>4. Панина К.С., Данилов Е.А., <b>Курганова Ю.А.</b> КМ на основе модифицированного кремнийорганического связующего для применения в качестве теплозащиты // МашТех 2022. Инновационные технологии, оборудование и материальные заготовки в машиностроении: сборник трудов МНТК. – Москва, 2022. – С. 244-246.</p> <p>5. Panina K.S., Danilov E.A., Gareev A.R., Nikolaeva O.N., <b>Kurganova Yu.A.</b> Modification of heat-shielding polymer composite materials with inorganic additives // Вестник КГТУ им А.Н. Туполева – 2022. – № 4 – С. 147-152.</p> <p>6. Чекин Р.В., <b>Курганова Ю.А.</b> Поиск технологических решений получения углеметаллических композиционных материалов // Наукосфера. - 2022. - № 5-1. - С. 90-95.</p> <p>7. Nasakina E.O., Sudarchikova M.A., Novikova D.A., Baikin A.S., Baranov E.E., Prutskov M.E., Kolmakov A.G., Sevostyanov M.A., <b>Kurganova Yu.A.</b>, Influence of ion treatment in the production of thin multilevel surface layers // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing. - 2021. – Т. 1942. – №. 1. – С. 012069</p> <p>8. <b>Курганова Ю.А.</b>, Колмаков А.Г., Чэнь И., Курганов С.В. Исследование механических свойств перспективных АКМ, армированных SiC и Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> // Материаловедение. - 2021. - № 6. - С. 34-38.</p> <p>9. Чэнь И., <b>Курганова Ю.А.</b> Механизм упрочнения АКМ с наноразмерными наполнителями // БМР. – 2020. – С. 160-163.</p> <p>10. Chen Y., <b>Kurganova Y.A.</b>, Scherbakov S.P. Development and implementation of a technology for introducing reinforcement into aluminum matrix composite // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – Т. 934. – №. 1. – С. 012030.</p>

		<p>11. Panina K.S., Danilov E.A., <b>Kurganova Y.A.</b> Increase of the resistance to high-temperature effects of carbon composite materials // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2020. – V. 934. – №. 1. – P. 012057. DOI:10.1088/1757-899X/934/1/012057.</p> <p>12. <b>Курганова Ю.А.</b>, Чэнь И. Использование конгломерата Си- нановолокно Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> для модификации структуры и свойств алюминия // Технология металлов. - 2020. - № 9. - С. 2-8. DOI: 10.31044/1684-2499-2020-0-9-2-8.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	823
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	Отсутствует
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	Отсутствует
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	Отсутствует
7.7	Патенты	<p>1. Патент РФ №2755353. Композиционный материал на основе алюминия или алюминиевого сплава и способ его получения. / <b>Курганова Ю.А.</b>, Чэнь И. // Приоритет 20.10.2020; номер заявки №2020134417; Зарегистрировано 15.09.2021; Опубликовано 15.09.2021, бюл. №26; Патентовладелец <b>Курганова Юлия Анатольевна.</b></p> <p>2. Патент РФ №2738957 . Способ изготовления электродов искровых разрядников и технологическая линия для его реализации / <b>Курганова Ю.А.</b>, Куркалов С.М. // Приоритет 28.07.2020; номер заявки №2020125015; Зарегистрировано 21.12.2020; Опубликовано 21.12.2020, бюл. №36; Патентовладелец Общество с ограниченной ответственностью " НПП Курс".</p>



/Курганова Юлия Анатольевна/  
(Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Сведения о Ю.А. Куркалов  
(Ф.И.О. руководителя/консультанта)

подтверждаю

\_\_\_\_\_  
(должность)



(подпись)  
М.П.

Специалист по персоналу  
отдела кадрового  
администрирования  
Ходыкин Д.Д.  
(Ф.И.О.)