

СОГЛАСИЕ

Я, Курганова Юлия Анатольевна, доктор технических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры «Материаловедение» МТ-8, 105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, стр. 1, +7 (499) 263-6309, E-mail: kurganova_ya@mail.ru.

(фамилия, имя, отчество, степень, звание, должность, наименование организации, почтовый адрес и телефон, электронная почта)

05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы

(шифр научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Шериной Юлии Владимировны, выполненной на тему «Влияние армирования высокодисперсной фазой карбида титана, синтезированной в расплаве, и термообработки на структуру и свойства промышленных алюминиевых сплавов» по специальности 2.6.17 Материаловедение

(ФИО соискателя, тема работы)

на соискание ученой степени кандидата технических наук, имею 15 работ за последние 5 лет по тематике

(отрасль)

(кол-во)

оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Список трудов прилагаю:

1. Курганов С.В., Колмаков А.Г., Курганова Ю.А., Говоров М.Д., Котцов С.Ю., Баранчиков А.Е., Иванова О.С., Иванов В.К., Пруцков М.Е. Влияние способа введения наночастиц WO_3 в расплав сплава системы Al-Si-Cu на структуру и твердость получаемого композита // Деформация и разрушение материалов. – 2023. - № 3. – С. 9-17. <https://doi.org/10.31044/1814-4632-2023-3-9-17>.
2. Чекин Р.В., Курганова Ю.А. Поиск технологических решений получения углеметаллических композиционных материалов // Наукосфера. – 2022. - № 5-1. – С. 90-95.
3. Чекин Р.В., Курганова Ю.А., Смирнова А.Е., Карпухин С.Д. Исследование возможности получения волокнистых алюмоматричных композиционных материалов, армированных углеродом // Заготовительные производства в машиностроении. – 2022. – Т. 20. - № 6. С. 277-281. <https://doi.org/10.36652/1684-1107-2022-20-6-277-281>.
4. Kurganova Yu.A., Goncharova Yu.A. Liquid-phase method for the arrangement of the components of aluminium-matrix pre-precipitation-hardened composite materials // Russian Metallurgy (Metally). – 2022. – Т. 2022. - № 13. – С. 1750-1754. <https://doi.org/10.1134/s0036029522130171>.
5. Курганова Ю.А., Колмаков А.Г., Чэнь И., Курганов С.В. Исследование механических свойств перспективных алюмоматричных композиционных материалов, армированных SiC и Al_2O_3 // Материаловедение. – 2021. - № 6. – С. 34-38. <https://doi.org/10.31044/1684-579X-2021-0-6-34-38>.

6. Чэнь И., Курганова Ю.А., Плохих А.И., Карпухин С.Д., Щербаков С.П. Исследование разрушения литейных алюмоматричных композиционных материалов с различными наполнителями в условиях ударного нагружения // Деформация и разрушение материалов. – 2021. - № 1. – С. 34-39. <https://doi.org/10.31044/1814-4632-2021-1-34-39>.
7. Курганова Ю.А., Чэнь И. Композиционный материал на основе алюминия или алюминиевого сплава и способ его получения // Патент на изобретение RU 2755353 С1, 15.09.2021. Заявка № 2020134417 от 20.10.2020
8. Курганова Ю.А., Гончарова Ю.А. Жидкофазный способ совмещения алюмоматричных дискретно-упрочненных композиционных материалов // Технология материалов. – 2021. - № 11. – С. 15-20. <https://doi.org/10.31044/1684-2499-2021-0-11-15-20>.
9. Kurganova Y.A., Chen Y. Cu-Al₂O₃ nanofiber conglomerate for modifying the structure and properties of aluminium // Russian Metallurgy (Metally). – 2021. – Т. 2021. - № 13. – С. 1685-1691. <https://doi.org/10.1134/S0036029521130115>.
10. Курганова Ю.А., Щербаков С.П. Чэнь И., Лопатина Ю.А. Оценка поведения перспективных алюмоматричных композиционных материалов в условиях нагружения // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2020. - № 2. – С. 71-74.
11. Курганова Ю.А., Чэнь И. Использование конгломерата Cu-нановолокно Al₂O₃ для модификации структуры и свойств алюминия // Технология металлов. – 2020. - № 9. – С. 2-8. <https://doi.org/10.31044/1684-2499-2020-0-9-2-8>
12. Kurganova Y.A., Shcherbakov S.P., Chen' I., Karpukhin S.D. Technology for producing a promising aluminium-matrix composite material with discrete Al₂O₃ fibers // Russian Metallurgy (Metally). – 2020. – Т. 2020. - № 13. – С. 1531-1536. <https://doi.org/10.1134/S0036029520130194>.
13. Курганова Ю.А., Щербаков С.П., Чэнь И., Карпухин С.Д. Технология получения перспективного алюмоматричного композиционного материала с дискретными волокнами Al₂O₃ // Технология металлов. – 2019. - № 10. – С. 22-27. <https://doi.org/10.31044/1684-2499-2019-10-0-22-27>.
14. Kurganova Y.A., Chen Y., Shcherbakov S.P. Evaluation of the effectiveness of the introduction of a discrete filler in the aluminium matrix melt // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Advances in Composite Science and Technologies. – 2019. – Т. 683. - № 1. – С. 012034. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/683/1/012034>.
15. Aleksandrova M.V., Kurganova Y.A., Nikolyyukin Y.V. Selection of composite material composition for non-evaporable getters of new generation // В сборнике: В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Advances in Composite Science and Technologies. – 2019. – Т. 683. - № 1. – С. 012022. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/683/1/012022>.

д.т.н., профессор
Курганова Ю.А.

Подпись Ю.А. Кургановой заверяю.

(печать отдела ка



ПО ПЕРСОНАЛУ
МИНИСТРИРОВАНИЕ
ЛИЯ НИКОЛАЕВНА