

СОГЛАСИЕ

Я, Курганова Юлия Анатольевна, доктор технических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет имени 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 отрасль науки, по которым защищена диссертация)

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Носовой Екатерины Александровны «Формирование в листах алюминиевых сплавов при термической и деформационной обработке упорядоченной структуры для повышения их штампуемости» по специальности 2.6.17 - Материаловедение

(ФИО соискателя, тема работы)

на соискание ученой степени доктора 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. Kurganova Y.A., Kolmakov A.G., Itszin' Chen', Kurganov S.V. Study of mechanical characteristics of advanced aluminum-matrix composites reinforced with SiC AND Al₂O₃ // Inorganic Materials: Applied Research. 2022. Т. 13. № 1. С. 157-160.
2. Курганова Ю.А., Чэнь И. Композиционный материал на основе алюминия или алюминиевого сплава и способ его получения // Патент на изобретение 2755353 С1, 15.09.2021. Заявка № 2020134417 от 20.10.2020.
3. Nasakina E.O., Sudarchikova M.A., Novikova D.A., Baikin A.S., Baranov E.E., Prutskov M.E., Kolmakov A.G., Sevostyanov M.A., Kurganova Yu.A., Fakhurtdinov R.S. Influence of ion treatment in the production of thin multilevel surface layers // Journal of Physics: Conference Series. 6. Сер. "6th Interdisciplinary Scientific Forum with International Participation "New Materials and Advanced Technologies", NMAT 2020" 2021. С. 012069.
4. Курганова Ю.А., Колмаков А.Г., Ицзинь чэнь, Курганов С.В. Исследование механических свойств перспективных алюмоматричных композиционных материалов, армированных SiC и Al₂O₃ // Материаловедение. 2021. № 6. С. 34-38.
5. Kurganova Y.A., Shcherbakov S.P., Chen Y., Lopatina Y.A. Evaluation of the behavior of promising aluminum-matrix composite materials under impact loading conditions // Metal Science and Heat Treatment. 2020. Т. 62. № 1-2. С. 174-178.
Курганова Ю.А., Щербаков С.П., Чэнь И., Лопатина Ю.А. Оценка поведения перспективных алюмоматричных композиционных материалов в условиях ударного нагружения // Металловедение и термическая обработка металлов. 2020. № 2 (776). С. 71-74.
6. Курганова Ю.А., Чэнь И. Использование конгломерата си- нановолокно Al₂O₃ для модификации структуры и свойств алюминия // Технология металлов. 2020. № 9. С. 2-8.
7. Kurganova Y.A., Shcherbakov S.P., Chen' I., Karpukhin S.D. Technology for producing a promising aluminum-matrix composite material with discrete Al₂O₃ fibers // Russian Metallurgy (Metally). 2020. Т. 2020. № 13. С. 1531-1536.
8. Kurganova Y.A. Estimation of deformation ability of dispersion-filled aluminum matrix composite materials // AIP Conference Proceedings. XLIII Academic Space Conference: Dedicated to the Memory of Academician S.P. Korolev and Other Outstanding Russian Scientists - Pioneers of Space Exploration. 2019. С. 200009..
9. Berezovskiy V.V., Kurganova J.A. Study of the GTE stator vane samples made from a al-sic metal matrix composite reinforced by SiC // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 1, Advances in Composite Science and Technologies. Сер. "Advances in Composite Science and Technology" 2019. С. 012063..
10. Chen Y., Kurganova Y.A., Shcherbakov S.P., Gaaze V.K. Fabrication of samples and study on mechanical properties of metal matrix composites with system "Al-nanoAl₂O₃" // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 1, Advances in Composite Science and Technologies. Сер. "Advances in Composite Science and Technology" 2019. С. 012089.

[illegible]