

СОГЛАСИЕ

Я, Загуляев Дмитрий Валерьевич, доктор технических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет», профессор кафедры естественнонаучных дисциплин имени профессора В.М.Финкеля, 654007, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, Центральный р-н, ул. Кирова, зд. 42,+7 (3843)74-88-89, E-mail: zagulyaev_dv@physics.sibsiu.ru

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

01.04.07 – Физика конденсированного состояния

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

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Дунаева Дмитрия Александровича, выполненной на тему «Особенности формирования структуры и свойств заготовок из сталей и алюминиевых сплавов, полученных с применением гибридных технологий на основе объемной электродуговой наплавки» по специальности 2.6.17 «Материаловедение»

(ФИО соискателя, тема работы)

на соискание ученой степени кандидата технических наук, имею 12 работ за последние 5 лет по тематике оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Список трудов прилагаю:

1. Абатурова А. А., Загуляев Д. В., Серебрякова А. А. Динамика деформационного поведения сплава АК10М2Н при электронно-пучковой обработке // Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2024. – № 1 (47). – С. 69–80.

2. Серебрякова А. А., Шляров В. В., Загуляев Д. В., Поведение металлов и сплавов под влиянием магнитного поля // Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2024. – № 1 (47). – С. 9–18.

3. Serebryakova, A. A.; Zagulyaev, D. V.; Shlyarov, V. V.; Shliarova, Yu. A.; Ivanov, Yu. F.; Ustinov, A. M. Study on Mechanical Characteristics and Fracture Surface Morphology of the Ti-Surface-Modified AK5M2 Alloy // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2024. Vol. 65, No. 2. P. 113–121. DOI: 10.1134/S1067821224600959.

4. Zagulyaev, D. V.; Ivanov, Yu. F.; Klopotov, A. A.; Aksenova, K. V.; Ustinov, A. M.; Gromov, V. E. Tensile Deformation Behavior of an Al–10Si–2Cu–1Ni Alloy Irradiated by a Pulsed Electron Beam // Russian Metallurgy (Metally). 2022. No. 10. P. 1186–1191. DOI: 10.1134/S0036029522100287.

5. Ivanov, Yu. F., Gromov, V. E., Zagulyaev, D. V., Konovalov, S. V., Rubannikova, Yu. A. Increase of alloys functional properties by electronic beam processing // Izvestiya. Ferrous Metallurgy. – 2021. – Vol. 2. – P. 129–134. – DOI: 10.17073/0368-0797-2021-2-129-134.

6. Zagulyaev, D. V., Ivanov, Yu. F., Konovalov, S. V., Shlyarov, V. V., Yakupov, D. F., Leonov, A. A., Effect of pulsed electron beam treatment on microstructure and functional properties of Al–5.4Si–1.3Cu alloy // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B. – 2021. – Vol. 488. – P. 23–29. – DOI: 10.1016/j.nimb.2020.12.0047.

7. Zagulyaev, D. V., Klopotov, A. A., Ivanov, Yu. F., Ustinov, A. M., Abzaev, Yu. A., Teresov, A. D. Electron beam modification of the structure and properties of silumins with various silicon concentrations // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 2064, No. 1. – DOI: 10.1088/1742-6596/2064/1/012081.

8. Konovalov, S. V., Zaguliaev, D. V., Ivanov, Yu. F., Gromov, V. E., Abaturova, A. A. Modification of Al–10Si–2Cu alloy surface by intensive pulsed electron beam // Journal of Materials Research and Technology. – 2020. – Vol. 9, No. 4. – P. 8801–8808. – DOI: 10.1016/j.jmrt.2020.03.083.

9. Shlyarova, Yu. A., Ivanov, Yu. F., Shlyarov, V. V., Zagulyaev, D. V., Gromov, V. E. Structure and properties of silumin irradiated with a pulse electron beam // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 1989, No. 1. – P. 012043. – DOI: 10.1088/1742-6596/1989/1/012043.

10. Шляров В. В., Серебрякова А. А., Загуляев Д. В., Иванов Ю. Ф., Устинов А. М. Увеличение механических характеристик сплава АК5М2, упрочнённого методом вакуумно-дугового нанесения металлических покрытий // Инженерная физика. – 2023. – № 4. – С. 38–47.

11. Ustinov A., Klopotov A., Ivanov Yu., Zagulyaev D., Teresov A., Petrikova E., Gurianov D., Chumaevskii A. Deformation Inhomogeneities of a Hypoeutectic Aluminum–Silicon Alloy Modified by Electron Beam Treatment // Materials. – 2023. – Vol. 16, No. 6. – P. 2329. – DOI: 10.3390/ma16062329.

12. Zaguliaev D., Ivanov Yu., Gudala S., Tolkachev O., Aksenova K., Konovalov S., Shlyarov V. Effect of Thickness of Ti Coating Deposited by Vacuum Arc Melting on Fatigue Behavior of Aluminum Alloy Al–5%Si // Coatings. – 2023. – Vol. 13, No. 10. – P. 1764. – DOI: 10.3390/coatings13101764.

д.т.н., доцент, профессор
кафедры естественнонаучных
дисциплин имени профессора
В.М.Финкеля

Подпись Д.В. Загуляева заверяю,
начальник отдела кадров

Д.В. Загуляев

Т.А. Миронова

(печать отдела кадров)

15.10.2023

