

СОГЛАСИЕ

Я, Носова Екатерина Александровна, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Технологии металлов и авиационного материаловедения» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», 443086, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г. Самара, Московское шоссе, д. 34. 8(846) 267-46-40 E-mail: nosova.ea@ssau.ru

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

2.6.17 – Материаловедение (технические науки)

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

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Казакова Михаила Сергеевича, выполненной на тему «Улучшение структуры и свойств алюминиевых сплавов для изделий перспективной ракетно-космической техники совершенствованием режимов технологических воздействий» по специальности 2.6.17 Материаловедение

(ФИО соискателя, тема работы)

на соискание ученой степени кандидата технических наук, имею 14 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. N.V. Lukonina, E.A. Nosova, F.V. Grechnikov The effect of annealing on mechanical properties, the number of fluidity, and the size of coherent scattering regions in AMg1, AMg5, and AMg6 alloys // Solid State Phenomena. — 2018. — Vol. 284 SSP. — P. 470-475
2. Носова, Е.А. Структура и штампуемость алюминиевых сплавов / Е.А. Носова - М.: Издательство «Эдитус», 2019 – 172 с.
3. Balyakin A., Zhuchenko E. I., Nosova E. Study of heat treatment impact on the surface defects appearance on samples obtained by selective laser melting of Ti-6Al-4V during chemical polishing // Materials Today: Proceedings. — 2019. — Vol. 19. — P. 2307-2311
4. Е.А. Носова, А.А. Фадеева, М.А. Стародубцева Исследование влияния однородности зеренной структуры на показатели пригодности к операциям листовой штамповки сплавов АМг2 и АМг6 // Известия вузов. Цветная металлургия. - 2019. - №3. - С.47-54.
5. Носова Е.А. Исследование энтропии кристаллографической текстуры листовых алюминиевых сплавов после деформации и термической обработки // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. - 2019. - Т. 16. - № 2. - С. 269-274.
6. А.В. Трибунский, Е.В. Арышенский, Е.А. Носова, В.Ю. Чинов Исследование эволюции размеров и количества интерметаллидных частиц при производстве листов и лент из алюминиевого сплава 6016 // Технология металлов. - 2020. - №5. - С.46-53.
7. Е.А. Носова Применение энтропийного подхода для анализа стадий старения сплава Д16 // МиТОМ. - 2020. - № 6 (780). - С. 22-26.
8. Носова Е.А., Селиверстова Н.В. Исследование влияния вида аппроксимирующей функции кривых растяжения на структурную энтропию листовых алюминиевых сплавов // Ползуновский Вестник. — 2020. — № 1. — С. 114-118
9. E.A. Nosova Application of the Entropy Approach for Analyzing the D16 Alloy Aging Stages // Metal science and heat treatment. 2020. — Vol. 62. Issue 5-6. — P. 376-379.
10. V.A. Mikheev, E.A. Nosova, R.De. Alvarenga, M.M. Demidova Research on the influence of deformable sheet aluminum alloy rheological behavior on stretch forming process limits // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering. Krasnoyarsk, Russia, 2021. - С. 12013.
11. Е.А. Носова, А.П. Амосов Применение энтропийного подхода для оценки доли влияния структурных особенностей на штампуемость алюминиевых сплавов // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. - 2022. - Т. 19. - № 1. - С. 93-105.
12. Носова Е.А., Амосов А.П. Исследование искажений кристаллической решётки в твёрдом растворе алюминиевого сплава Д16 (AA2024) после отжига и старения // Ползуновский вестник. — 2022. — Т. 2. № 4. — С. 125-132

13. Shishkovsky I., Kakovkina N., Nosova E. etc. Laser In Situ Synthesis of Gradient Fe-Ti Composite during Direct Energy Deposition Process // Journal of Manufacturing and Materials Processing 2023. — Vol. 7. Issue 2. № 2.
14. Дмитриева М.О., Мельников А.А., Носова Е.А. и др. Исследование формирования микроструктуры титанового сплава ВТ6 при изготовлении крыльчатки компрессора малоразмерного газотурбинного двигателя методами аддитивных технологий // Вестник Московского авиационного института. — 2023. — Т. 30. № 2. — С. 196-203

д.т.н., доцент, заведующий кафедрой технологии металлов и авиационного материаловедения
Носова Е.А.

Носова

Подпись Носова Е.А. удостоверяю.
Начальник отдела сопровождения деятельности
ученых советов Самарского государственного университета
Бояркина А.В.
«03» 10

