

Список публикаций официального оппонента

Салищева Геннадия Алексеевича за последние пять лет (с 2017 до 2022 гг.)

в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий,

по тематике диссертационной работы Барсуковой Татьяны Юрьевны

на тему «Повышение надежности стали 10Х3Г3МФС холодной радиальной ковкой и неполной закалкой» по научной специальности 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и

сплавов

- 1 **Excellent strength-toughness synergy in metastable austenitic stainless steel due to gradient structure formation** / D.O. Panov, R.S. Chernichenko, S.V. Naumov, N.D. Stepanov, S.V. Zherebtsov, G.A. Salishchev, A.S. Pertcev // *Materials Letters*. 2021. Vol. 303. P. 130585/ DOI: 10.1016/j.matlet.2021.130585
- 2 **Effect of gradient structure on mechanical properties of metastable austenitic stainless steel** / D.O. Panov, R.S. Chernichenko, S.V. Naumov, N.D. Stepanov, S.V. Zherebtsov, G.A. Salishchev // *Synthesis, structure, and properties of high-entropy materials : abstracts of the III International School-Conference of Young Scientists (Ekaterinburg, October 11-15)*. Edited by G.A. Salishcheva and et. Belgorod: LLC"Epicenter". 2021. P. 28-29.
- 3 **Effect of multiaxial deformation on structure, mechanical properties and corrosion resistance of a Mg-Ca alloy** / N.Y. Yurchenko, N.D. Stepanov, G.A. Salishchev, V.N. Serebryany, N.S. Martynenko et al. // *Journal of magnesium and alloys*. 2021. V. 10(2) DOI: 10.1016/j.jma.2021.07.004
- 4 **A new refractory Ti-Nb-Hf-Al high entropy alloy strengthened by orthorhombic phase particles** / N. Yurchenko, E. Panina, G Salishchev, S. Zherebtsov, N. Stepanov, M. Tikhonovsky // *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, 2020. Vol. 92. P. 105322.
- 5 **Mechanisms of grain evolution in a quenched medium carbon steel during warm deformation** / D. Panov, O. Dedyulina, D. Shaysultanov, N. Stepanov, S. Zherebtsov, G. Salishchev // *Crystals*. 2020. Vol. 10, iss 7. P. 554.
- 6 **Влияние легирования гадолинием на структуру и механическое поведение при горячей деформации сплавов на основе гамма алюминиды титана** / В.С. Соколовский, Е.И. Волокитина, Н.А. Ночовная, П.В. Панин, Г.А. Салищев // *Структура и свойства высокоэнтروпийных сплавов и покрытий: сборник тезисов школы молодых ученых (09-11 октября 2019 г.)*. Под ред. Г.А. Салищева и др., Белгород. ООО "Эпицентр". 2019. С.55-56.
- 7 **Эволюция микроструктуры и механических свойств высокоэнтропийного сплава CoCrFeMnNi в ходе деформации и отжига** / М.В. Климова, Н.Д. Степанов, Д.Г. Шайсултанов, С.В. Жеребцов, Г.А. Салищев // *Новые материалы и перспективные технологии: сборник V междисциплинарного научного форума с международным участием (г. Москва, 30 октября -1 ноября 2019)*. - М: Интеллектуальные системы. 2019. С. 635-639.
- 8 **Mechanical Behavior and Microstructure Evolution of aTi-15Mo/TiB Titanium-matrix composite during hot deformation** / S. Zeretsov, M. Ozerov, M. Klimova, N.D. Stepanov, G.A. Salishev, D. Moskovskikh // *Materials*. 2019. Vol. 9, iss 11. P. 1175.
- 9 **Structure and hardness of b2 ordered refractory AlNbTiVZr0.5 high entropy alloy after high-pressure torsion** / N.D. Stepanov, N.Y. Yurchenko, A.O. Gridneva, S.V. Zherebtsov, G.A. Salishchev, Y.V. Ivanisenko / *Materials Science and Engineering: A*. 2018. Vol. 716. P. 308-315.

- 10 **Деформационно-термическая обработка высокоэнтропийных сплавов** / С.В. Жеребцов, Н.Д. Степанов, М.В. Климова, Г.А. Салищев // Прочность неоднородных структур - ПРОСТ 2018 : сборник трудов IX-ой Евразийской научно-практической конференции (г. Москва, 24-26 апреля 2018) / Нац. иссл. технолог. универ. "МИСиС". - М. Студио-принт. 2018. С. 31.
- 11 **Повышение прочности и коррозионной стойкости магниевого сплава WE43 после интенсивной пластической деформации** / Н.С. Мартыненко, Е.А. Лукьянова, М.В. Горшенков, Н.Ю. Юрченко, Г.А. Салищев и др. // Деформация и разрушение материалов и наноматериалов : сборник VII Международной конференции (г. Москва, 07-10 ноября 2017) / Фед. аг. науч. организаций, Рос. Академия наук, Рос. фонд фундаментальных исследований, ФГБУН Инст. металлургии и материаловедения им. Байкова и др. - М: ИМЕТ РАН. 2017. С. 284-286.

Официальный оппонент

Г.А. Салищев

Подпись Салищева Г.А. заверяю

Личную подпись
удостоверен
Ведущий специалист
по кадрам управ
по развитию
персонала и
кадровой работе