

СОГЛАСИЕ

Я, Корзникова Галия Фердинандовна, доктор технических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУН «Институт проблем сверхпластичности металлов Российской академии наук», 450001, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, 39, +7 (347) 223-64-07

E-mail: gkorznikova@gmail.com

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

01.04.07 Физика конденсированного состояния

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

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Хакимова Алексея Мунировича «Структура и свойства жаропрочного сплава ХН50ВМТЮБ при изготовлении крупногабаритных деталей ГТД по аддитивной технологии прямого лазерного нанесения металлов» по специальности 2.6.17. Материаловедение

(ФИО соискателя, тема работы)

на соискание ученой степени кандидата технических наук, имею 13 работ за последние 5 лет по тематике

(отрасль)

(кол-во)

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

Список трудов прилагаю:

1. Korznikova, G.F., Smirnov, V.V., Gunderov, D.V., Mulyukov, R.R. The effect of heat treatment on the structure and mechanical properties of additively manufactured stainless steels (2019) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 672 (1)
2. Korznikova, G.F., Tzibizova, T.N., Sergeev, S.N., Smirnov, V.V., Pavlinich, S.P., Gunderov, D.V., Khalikova, G.R., Mulyukov, R.R. Analysis of microstructure of additively manufactured stainless steel (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 447 (1)
3. Korznikova, G., Korneva, A., Korznikova, E. Gradient microstructure of Fe-Cr-Co based hard magnetic alloy subjected to complex loading (2021) Materials Letters, 303
4. Korneva, A., Korznikova, G., Kashaev, R., Straumal, B. Microstructure evolution and some properties of hard magnetic FeCr30Co8 alloy subjected to torsion combined with tension (2019) Materials, 12 (18)
5. Aletdinov, A., Mironov, S., Korznikova, G.F., Konkova, T., Zaripova, R.G., Myshlyaev, M.M., Semiatin, S.L. Martensite-to-Austenite Reversion and Recrystallization in Cryogenically-Rolled Type 321 Metastable Austenitic Steel (2019) Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, 50 (3), pp. 1346-1357
6. Aletdinov, A., Mironov, S., Korznikova, G., Konkova, T., Zaripova, R., Myshlyaev, M., Semiatin, S.L. EBSD investigation of microstructure evolution during cryogenic rolling of type 321 metastable austenitic steel (2019) Materials Science and Engineering A, 745, pp. 460-473
7. Korznikova, G., Mironov, S., Konkova, T., Aletdinov, A., Zaripova, R., Myshlyaev, M., Semiatin, S. EBSD Characterization of Cryogenically Rolled Type 321 Austenitic Stainless Steel (2018) Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, 49 (12), pp. 6325-6336
8. Khalikova, G.R., Korznikova, G.F., Trifonov, V.G. Effect of structural-phase transformations on the microhardness of the Al-22%Si-3%Cu-1.7%Ni alloy after high-pressure torsion and annealing (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 447 (1)
9. Sergeev, S.N., Safarov, I.M., Galeev, R.M., Gladkovsky, S.V., Dvoynikov, D.I., Rogozhkin, S.V., Iskandarov, A.A., Korznikova, G.F. Analysis of the distribution of alloying elements in ultrafine-grained steel 05G2MFBT by atom-probe tomography (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 447 (1)

10. Aletdinov, A.F., Korznikova, G.F., Mironov, Y.S., Zaripova, R.G., Myshlyayev, M.M. Mechanical properties of cryogenically-rolled type 321 metastable austenitic steel (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 447 (1)

11. Hu, Z.-Y., Cheng, X.-W., Zhang, Z.-H., Wang, H., Li, S.-L., Korznikova, G.F., Gunderov, D.V., Wang, F.-C. The influence of defect structures on the mechanical properties of Ti-6Al-4V alloys deformed by high-pressure torsion at ambient temperature (2017) Materials Science and Engineering A, 684, pp. 1-13

12. Korznikov, A.V., Korznikova, G.F. Influence of the structure on the deformation ability of the Fe-Cr-Co system alloys (2017) Materials Physics and Mechanics, 33 (1), pp. 104-112

13. Aletdinov, A.F., Mironov, S.Y., Korznikova, G.F., Zaripova, R.G., Konkova, T.N., Myshlyayev, M.M. EBSD analysis of austenite steel microstructure after cryogenic rolling (2017) Materials Physics and Mechanics, 33 (1), pp. 29-40

Ведущий научный сотрудник лаборатории
«Наноматериалы и нанотехнологии» ИПСМ РАН,
доктор технических наук,

Г.Ф. Корзникова

Подпись _____ Г.Ф. Корзниковой _____ заверяю
ученый секретарь ИПСМ РАН,
кандидат технических наук

И.М. Сафаров

Почтовый адрес: 450001, Республика Башкортостан, г.
ул. Степана Халтурина, 39 Тел.: Тел: (347) 223-64-07
E-mail: imsp@imsp.ru

19.09.2022

