

Председателю совета по защите
диссертации на соискание ученой
степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук
31.1.002.01, созданного на базе
НИЦ «Курчатовский институт» -
ВИАМ

д.т.н. В.В. Антипову

СОГЛАСИЕ

Я, Салищев Геннадий Алексеевич,

Ученая степень: доктор технических наук.

Ученое звание: профессор.

Должность: Руководитель лаборатории объёмных наноструктурных материалов
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский
университет».

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет».

Согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации
Заводова Адриана Валентиновича, представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1. «Металловедение
и термическая обработка металлов и сплавов» на тему «Фазовые и структурные
превращения в сплаве ВТИ-4 на основе интерметаллида Ti_2AlNb при горячей
деформации и последующей термической обработке».

Список трудов прилагаю.



«(подпись)»

/Салищев Г.А./

«14» 12 2022 г.

Подпись Салищева Г.А. заверяю
(М.П.)

Личную подпись
удостоверяю
Ведущий специалист
по кадрам
по развитию
персонала
и кадровому
планированию



Список

основных публикаций Салищева Геннадия Алексеевича в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, выступающего в качестве официального оппонента, по теме диссертации Заводова А.В. «Фазовые и структурные превращения в сплаве ВТИ-4 на основе интерметаллида Ti_2AlNb при горячей деформации и последующей термической обработке»:

1. Panov D., Naumov S., Stepanov N., Sokolovsky V., Volokitina E., Povolyaeva E., Zherebtsov S., **Salishchev G.**, Kashaev N., Ventzke V., Dinse R., Riekehr S., Nochovnaya N., Alekseev E. Effect of pre-heating and post-weld heat treatment on structure and mechanical properties of laser beam-welded Ti_2AlNb -based joints // *Intermetallics*. 2022. V. 143. Art. 107466.
2. Yurchenko N., Panina E., **Salishchev G.**, Zherebtsov S., Stepanov N., Tikhonovsky M. A new refractory Ti-Nb-Hf-Al high entropy alloy strengthened by orthorhombic phase particles // *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*. 2020. V. 92. Art. 105322.
3. Zherebtsov S., Yurchenko N., Panina E., Tojibaev A., **Salishchev G.**, Stepanov N., Tikhonovsky M. Microband-induced plasticity in a Ti-rich high-entropy alloy // *Journal of Alloys and Compounds*. 2020. V. 842. Art. 155868.
4. Panov D., Dedyulina O., Shaysultanov D., Stepanov N., Zherebtsov S., **Salishchev G.** Mechanisms of grain structure evolution in a quenched medium carbon steel during warm deformation // *Crystals*. 2020. V. 10. № 7. Art. 554.
5. Zherebtsov S., Ozerov M., Klimova M., Stepanov N., **Salishchev G.**, Moskovskikh D. Mechanical behavior and microstructure evolution of a Ti-15Mo/TiB Titanium-matrix composite during hot deformation // *Metals*. 2019. V. 9. № 11. Art. 1175.
6. Sokolovsky V.S., Stepanov N.D., Zherebtsov S.V., **Salishchev G.A.**, Nochovnaya N.A., Panin P.V., Zhilyakova M.A., Popov A.A. Hot deformation behavior and processing maps of B and Gd containing β -solidified TiAl based alloy // *Intermetallics*. 2018. V. 94. P. 138-151.
7. Stepanov N.D., Yurchenko N.Y., Gridneva A.O., Zherebtsov S.V., **Salishchev G.A.**, Ivanisenko Y.V. Structure and hardness of B2 ordered refractory $AlNbTiVZr_{0.5}$ high entropy alloy after high-pressure torsion // *Materials Science and Engineering: A*. 2018. V. 716. P. 308-315.
8. Yurchenko N.Y., Stepanov N.D., **Salishchev G.A.**, Martynenko N.S., Luk'yanova E.A., Rokhlin L.L., Dobatkin S.V. Study of the structure formation during compression for selecting multiaxial deformation conditions for an Mg-Ca alloy // *Russian Metallurgy (Metally)*. 2018. V. 2018. № 11. P. 1046-1058.
9. Sokolovsky V.S., Stepanov N.D., Zherebtsov S.V., **Salishchev G.A.**, Nochovnaya N.A., Panin P.V. Superplastic behavior of B- and Gd-containing β -solidifying TiAl based alloy // *Acta Physica Polonica A*. 2018. V. 134. № 3. P. 675-677.
10. Klimenko D., Ozerov M., Stepanov N., **Salishchev G.**, Zherebtsov S., Suresh S., Tikhonovsky M. Microstructure evolution and properties of Ti-6Al-4V alloy doped with Fe and Mo during deformation at 800 °C // *Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum*. 2018. V. 385 DDF. P. 144-149.

Список верен



Г.А. Салищев