

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Упорова Сергея Александровича «Структурообразование, электронный транспорт и магнитные свойства многокомпонентных металлических систем» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния.

Фамилия Имя Отчество	Салищев Геннадий Алексеевич
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук по специальности 05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
Ученое звание	профессор
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
Наименование структурного подразделения	лаборатория объемных наноструктурных материалов
Должность	заведующий лабораторией
Почтовый адрес	308015, г. Белгород, ул. Победы, 85
Официальный сайт	https://bsuedu.ru https://БелГУ.рф
Контактный телефон	8-(4722) 30-12-11
e-mail	salishchev_G@bsuedu.ru
Дополнительные сведения	-
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Sokolovsky V.S., Stepanov N.D., Salishchev G.A. // The effect of cellular reaction on mechanical behavior and microstructure evolution of β -solidified γ -TiAl based alloy during hot deformation // Intermetallics. – 2025. - Vol. 179. - 108653. 2. Yurchenko N., Panina E., Moskovskikh D., Kapustin D., Zhilina M., Shekhawat L., Novikov V., Geller A., Salishchev G., Zherebtsov S., Stepanov N. // Strength and oxidation resistance of Laves phase-containing refractory Nb-Ti-Zr-Cr alloys: Effect of chemical complexity // Scripta Materialia. – 2024. - Vol. 243. - 115978. 3. Nozdracheva E., Panina E., Volosevich D., Klimova-Korsmik O., Salishchev G., Zherebtsov S., Stepanov N., Yurchenko N. // Effect of Fe and Mn on structure, mechanical properties, and oxidation resistance of lightweight intermetallic $Al_{55}Cr_{23}Ti_{22}$ complex concentrated alloy // Intermetallics. – 2024.- Vol. 172. - 108383. 4. Yurchenko N., Panina E., Kapustin D., Novikov V., Volosevich D., Klimova-Korsik	

- O., Salishchev G., Zharebtsov S., Stepanov N. // A lightweight intermetallic Al-Cr-Ti medium-entropy alloy with good mechanical properties and oxidation resistance // Journal of Alloys and Compounds. – 2023. – Vol. 967. - 171865.
5. Panina E., Yurchenko N., Salishchev G., Zharebtsov S., Stepanov N. // Thermal stability of (HfCo)₉₀(NbMo)₁₀ and (HfCo)₇₅(NbMo)₂₅ refractory high entropy alloys with a bcc + B2 structure // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. – 2023. – Vol. 115. - 106297.
6. Yurchenko N., Panina E., Tojibaev A., Novikov V., Salishchev G., Zharebtsov S., Stepanov N. // Tuning the grain and domain sizes to achieve superior room-temperature tensile ductility in a B2-ordered refractory Al₁₅Nb₄₀Ti₄₀V₅ medium-entropy alloy // Materials Science and Engineering: A. – 2023. – Vol. 874. - 145073.
7. Yurchenko N., Panina E., Tojibaev A., Novikov V., Salishchev G., Zharebtsov S., Stepanov N. // Effect of B2 ordering on the tensile mechanical properties of refractory Al_xNb₄₀Ti₄₀V_{20-x} medium-entropy alloys // Journal of Alloys and Compounds. – 2023. Vol. 937. - 168465.
8. Yurchenko N.Y., Panina E.S., Salishchev G.A., Stepanov N.D. // Design and Characterization of Al-Cr-Nb-Ti-V-Zr High-Entropy Alloys for High-Temperature Applications // Physical Mesomechanics. – 2021. Vol. 24. - p. 642–652.
9. Semenyuk A., Klimova M., Shaysultanov D., Salishchev G., Zharebtsov S., Stepanov N. // Effect of nitrogen on microstructure and mechanical properties of the CoCrFeMnNi high-entropy alloy after cold rolling and subsequent annealing // Journal of Alloys and Compounds. – 2021. Vol. 888. - 161452.
10. Yurchenko N., Panina E., Salishchev G., Stepanov N. // Structure and mechanical properties of near-eutectic refractory Al-Cr-Nb-Ti-Zr high entropy alloys // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2021. Vol. 1014. - 012058.
11. Panina E., Yurchenko N., Zharebtsov S., Salishchev G., Stepanov N. // Precipitation-hardened refractory Ti-Nb-Hf-Al-Ta high-entropy alloys // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2021. Vol. 1014. - 012041.
12. Klimova M., Shaysultanov D., Semenyuk A., Zharebtsov S., Salishchev G., Stepanov N. // Effect of nitrogen on mechanical properties of CoCrFeMnNi high entropy alloy at room and cryogenic temperatures // Journal of Alloys and Compounds. – 2020. Vol. 849. - 156633.

Доктор технических наук, профессор,
заведующий лабораторией объемных
наноструктурных материалов федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Белгородский государственный
национальный исследовательский
университет», тел.: 8-(4722) 30-12-11,

e-mail: salishchev_G@bsuedu.ru

Салищев Геннадий Алексеевич

личную подпись
удостоверяю
Специалист отдела
кадрового обеспечения
Управления
организационного и
и кадрового обеспечения

Салищев Г.А.
11 06 2024

