

Сведения о ведущей организации

по диссертации Бобрук Елены Владимировны на тему
«Наномасштабные особенности границ зерен и механизмы
низкотемпературной сверхпластичности наноструктурированных сплавов на
основе алюминия», по научной специальности 2.6.6. Нанотехнологии и
наноматериалы представленной на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский национальный исследовательский университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НИУ «БелГУ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации с указанием индекса	Россия, 308015, Белгородская область, г. Белгород, ул. Победы, д. 85
Телефон с указанием кода города	+7 (4722) 30-12-11
Адрес электронной почты	Info@bsuedu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://bsuedu.ru/bsu/
Руководитель организации	Карловская Евгения Анатольевна
Должность	Ректор
Ученая степень	Доктор экономических наук
Ученое звание	доцент
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертационной работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Effect of ECAP and aging on microstructure of an Al-Cu-Mg-Si alloy / M.R. Gazizov, S.Yu. Mironov, R. Holmestad, M.Yu. Gazizova, R.O. Kaibyshev // Materials Characterization. - 2024. - V. 218. - P. 114500.	
2. Quantitative phase analysis of the FSW joints of Al-Cu-Li and Al-Cu-Mg alloys / M.I. Gordeeva, I.S. Zuiko, S.Ya. Betsofen, S.Yu. Mironov, R. Wu, E.I. Maksimenko, D.A. Prokopenko // Russian Metallurgy (Metally). - 2024. - V. 2024. № 3. - P. 609-616.	
3. Сверхпластическое поведение алюминиевого сплава 1420 с мелкозернистой структурой / Г.Ф. Корзникова, Г.Р. Халикова, С.Ю. Миронов, А.Ф. Алетдинов, Е.А. Корзникова, Т.Н. Конькова, М.М. Мышляев // Физическая мезомеханика. - 2022. - Т. 25. № 2. - С. 47-55.	

4. Portevin-Le Chatelier effect in heterogeneous microstructural condition produced by friction-stir processing of Al-Mg alloy / S. Malopheyev, S. Mironov, R. Kaibyshev // Materials Characterization. - 2023. - Т. 200. - С. 112909.
5. Particle morphology characterization in an over-aged Al-Cu-Mg-Si alloy using tem / M.R. Gazizov, I.S. Zuiko, Holmestad R., M.Yu. Gazizova, R.O. Kaibyshev // Materials Characterization. - 2024. - Т. 211. - С. 113923. 5
6. Effect of ECAP and aging on microstructure of an Al-Cu-Mg-Si alloy / M.R. Gazizov, S.Yu. Mironov, R. Holmestad, M.Yu. Gazizova, R.O. Kaibyshev // Materials Characterization. - 2024. - Т. 218. - С. 114500.
7. Сдвиговая прочность Al-Cu сплава с разными типами упрочняющих включений: молекулярная динамика и континуальное моделирование // П.А. Безбородова, В.С. Красников, М.Р. Газизов, А.Е. Майер, В.В. Погорелко Известия Российской академии наук. Серия физическая. - 2023. - Т. 87. № 11. - С. 1562-1568.
8. The coarsening behavior of strengthening particles in an Al-Cu-Mg-Ag alloy during creep / M.R. Gazizov, A.N. Belyakov, R. Holmestad, M.Yu. Gazizova, V.S. Krasnikov, P.A. Bezborodova, R.O. Kaibyshev // Materials science and engineering: A. - 2023. - Т. 884. - С. 145515.
9. О выделении {111}Al пластин Ω -фазы в сплаве Al-Cu-Mg / И.С. Зуйко, М.Р. Газизов, Р.О. Кайбышев // Физика металлов и металловедение. - 2023. - Т. 124. № 5. - С. 428-433.
10. Влияние низкотемпературной термомеханической обработки на малоцикловую усталость Al-Cu-Mg-Ag-сплава / М.Р. Газизов, М.Ю. Газизова, Зуйко И.С., Кайбышев Р.О. Физика металлов и металловедение. 2023. Т. 124. № 5. С. 434-442.11.
11. Towards high strength and ductility of Al-Cu-Mg alloy via cyclic and monotonic pre-straining followed by ageing / Zuiko I.S., Kaibyshev R.O. // Journal of alloys and compounds. - 2024. - Т. 976. - С. 173200.

Председатель диссертационного совета,
д.ф.-м.н., профессор

Р.З.Валиев

И.о. ученого секретаря диссертационного совета,
д.т.н., доцент

Н.Ю. Дударева

Подпись <u>Валиев Р.З.</u> Удостоверяю «29» 09 2025 Начальник общего отдела УНИТ <u>Валиев Р.З.</u>		Подпись <u>Дударева Н.Ю.</u> Удостоверяю «29» 09 2025 Начальник общего отдела УНИТ <u>Валиев Р.З.</u>
--	--	--