

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

По диссертации Барыкина Михаила Александровича на тему «Обоснование состава и структуры заэвтектических алюминиево-кальциевых сплавов типа «естественный композит», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»; НИУ «БелГУ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования России
Почтовый индекс и адрес организации	Россия, 308015, Белгородская область, г. Белгород, ул. Победы, д. 85
Официальный сайт организации	https://bsuedu.ru/bsu/
Адрес электронной почты организации	Info@bsuedu.ru
Телефон организации	+7 (4722) 30-12-11
Сведения о руководителе ведущей организации	Карловская Евгения Анатольевна, ректор федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» доктор экономических наук, доцент
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Скрипникова Елена Владимировна, проректор по стратегическому развитию, науке и инновациям ФГАО ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Федосеева Александра Эдуардовна, доктор технических наук, доцент, специальность 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов, доцент, и.о. заведующего кафедрой материаловедения и нанотехнологий
Список основных публикаций профессорско-преподавательского состава НИУ «БелГУ» по теме диссертации за последние 5 лет:	
<ol style="list-style-type: none"> 1) Kalinenko A., Zuiko I., Malopheyev S., Mironov S., Kaibyshev R. Dissimilar friction-stir welding of aluminum alloys 2519, 6061, and 7050 using an additively-manufactured tool // Engineering Failure Analysis. 2024. T. 156. C. 107851. 2) Zuiko I.S., Kaibyshev R.O. Towards high strength and ductility of al–cu–mg alloy via cyclic and monotonic pre-straining followed by ageing// Journal of Alloys and Compounds. 2024. T. 976. C. 173200. 3) Mishnev R., Borisova Y.,Kniazuk T., & Kaibyshev R./ Phase transformations during 	

- partitioning in a Q&P steel with blocky retained austenite //Materials Science and Engineering: A. –2024. –Т. 915. –С. 147184
- 4) Tkachev E., Borisov S., Borisova Y.,Kniaziuk T., Belyakov A., & Kaibyshev R./ Austenite stabilization and precipitation of carbides during quenching and partitioning (Q&P) of low-alloyed Si–Mn steels with different carbon content // Materials Science and Engineering: A. –2024. –Т. 895. –С. 146212.
 - 5) Mishnev R., Borisova Y.,Kniaziuk T., Gaidar S., & Kaibyshev R/. Quench and tempered embrittlement of ultra-high-strength steels with transition carbides //Metals. –2023. –Т. 13. –No. 8. –С. 1399.
 - 6) Mishnev R., Borisova Y.,Gaidar S., Kniaziuk T., Vagina O., & KaibyshevR./ Q&P response of a medium carbon low alloy steel //Metals. –2023. –Т. 13. –No. 4. –С. 689
 - 7) Борисова Ю.И.,Мишнев Р.В., Ткачѳв Е.С., Князюк Т.В., Гайдар С.М., Кайбышев Р.О. Структура, фазовый состав и механические свойства высокопрочной стали с промежуточным карбидом η -Fe₂C // Физика металлов и металловедение. –2023. –Т. 124. –No 12. –С. 1288-1302.
 - 8) Fedoseeva A., Klauz A., Kaibyshev R. Improved creep strength of 10% cr steels with low n and high b content via increasing quenching temperature//Materials Characterization. 2024. T. 212. C. 113957.
 - 9) Fedoseeva A., Klauz A., Iskandarov N., Boev A., Aksyonov D., Kaibyshev R. Effect of the cu additives on strain-induced coarsening of the laves phase in re-containing 10% cr–3% co martensitic steels// Materials Science and Engineering: A. 2024. T. 897. C. 146306.
 - 10) Fedoseeva A., Klauz A., Raznitsyn O., Kaibyshev R. Creep strength breakdown and the change in back stress strengthening in 10 % Cr martensitic steels during creep at 923 K // Materials Science and Engineering: A. 2024. T. 901. C. 146577.
 - 11) Fedoseeva A., Dolzhenko A., Kaibyshev R. Thermo-mechanical processing as method decreasing delta-ferrite and improving the impact toughness of the novel 12% Cr steels with low n and high b contents// Materials. 2022. T. 15. № 24. C. 8861.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Барыкин Михаил Александрович, научный руководитель Наумова Евгения Александровна не являются её сотрудниками. В ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Проректор по стратегическому развитию,
науке и инновациям

ФГАОУ ВО «Белгородский
государственный национальный
исследовательский университет»

Е.В. Скрипникова

«28» марта 2025 г.

