

Школа молодых ученых

«Структура и свойства высокоэнтропийных сплавов и покрытий»

9-11 октября 2019 г.

ФГАОУВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
НИУ «БелГУ»

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе школы молодых ученых «**Структура и свойства высокоэнтропийных сплавов и покрытий**», проведение которой планируется с 9 по 11 октября 2019 г.

К участию приглашаются ведущие ученые, молодые специалисты и ученые, не старше 35 лет, работающие в области материаловедения, а также аспиранты и студенты по соответствующим специальностям.

В рамках школы молодых ученых «**Структура и свойства высокоэнтропийных сплавов и покрытий**» пройдет конкурс на лучший научный доклад среди молодых ученых. Победителям и участникам конкурса будут вручены дипломы и сертификаты участника.

Школа будет проводиться в рамках реализации соглашения РНФ № 19-79-30066 «Перспективные сплавы и технологии для авиакосмической промышленности»

Место проведения:

ФГАОУВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
НИУ «БелГУ»

Организационный комитет:

Салищев Г.А., д.т.н., председатель
Константинов И.С., д.т.н.
Жеребцов С.В., д.т.н.
Степанов Н.Д., к.т.н.

Координатор конференции: Тихонова М.С., к.ф.м.н.

Основные направления работы:

- Высоко- и средне-энтропийные сплавы, композиционно-сложные сплавы, их структура, механические и функциональные свойства, фазовая стабильность и структурно-фазовые превращения, диффузионные процессы;
- Высокоэнтропийные и композиционно-сложные покрытия, методы их получения, структура и свойства;
- Высокоэнтропийные керамики, методы их получения, структуры и свойства;

- Разработка и изучение новых материалов для изделий аэрокосмической техники, перспективы практического применения;
- Передовые методы получения и обработки металлических сплавов, включая аддитивные технологии, новые методы сварки, обработку поверхности;
- Другие перспективные направления в области разработки новых металлических и неметаллических материалов для конструкционных и функциональных применений.

Ключевые даты:

- до 1 августа 2019 г. регистрация и прием тезисов.
- до 15 августа 2019 г. подтверждение участия в конференции.
- до 1 сентября 2019 г. рассылка 2 информационного сообщения, проект программы конференции.
- до 1 октября 2019 г. итоговая программа конференции .

Условия участия:

Участие в конференции не предусматривает оплаты организационного взноса.

Приглашенным лекторам, молодым ученым и специалистам оплачивается проезд до места проведения конференции и проживание, питание

По итогам конференции издается Сборник трудов, индексируемый в базе данных РИНЦ (elibrary.ru).

Регистрация участников:

Регистрация участников и подача тезисов осуществляется на сайте конференции: shea.bsu.edu.ru

Требования по оформлению тезисов представлены на сайте в разделе регистрация.

Организационный комитет оставляет за собой право отбора докладов на конференцию.

Контакты:

Россия, 308015, г. Белгород, ул. Победы 85
ФГАОУВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

e-mail: shea.bsu@gmail.com

Председатель:

Салищев Геннадий Алексеевич salishchev@bsu.edu.ru Тел. (4722) 585416

Координатор конференции:

Тихонова Марина Сергеевна tikhonova@bsu.edu.ru Тел. (4722) 585457