



## V Международная школа-конференция «Перспективные высокоэнтروпийные материалы»

09-13 октября 2023 г.

Белгородский государственный национальный исследовательский университет  
Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
Сибирский государственный индустриальный университет

### ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе школы-конференции «Перспективные высокоэнтропийные материалы», проведение которой планируется с 9 по 13 октября 2023 года.

### Тематика конференции:

- 1) Высокоэнтропийные металлические материалы: структура, механические и функциональные свойства.
- 2) Структура и свойства неметаллических высокоэнтропийных материалов: керамики, покрытия и др.
- 3) Перспективные металлические и неметаллические материалы и их применение.
- 4) Аддитивные и лазерные технологии, а также другие методы получения и обработки изделий из перспективных материалов.
- 5) Теоретическое и вычислительное предсказание структуры и свойств материалов.

Планируется проведение круглых столов для обсуждения наиболее актуальных проблем создания новых материалов путем объединения знаний и усилий специалистов из смежных отраслей. Особо приветствуется участие молодых ученых и специалистов.

Школа-конференция будет проводиться в рамках реализации соглашения РНФ № 19-79-30066-П «Перспективные сплавы и технологии для авиакосмической промышленности» при поддержке программы «Приоритет 2030» Санкт-Петербургского государственного морского технического университета, проект: Цифровые Промышленные Технологии.

### Место проведения

📍 Санкт-Петербург, пр. Маршала Жукова, 44, Конгресс-центр Санкт-Петербургского государственного морского технического университета



### Ключевые даты

- ✓ до 15 июля 2023 г. регистрация и приём тезисов;
- ✓ до 15 августа 2023 г. подтверждение участия в конференции;
- ✓ до 1 сентября 2023 г. рассылка второго информационного сообщения и проекта программы конференции;
- ✓ до 1 октября 2023 г. рассылка итоговой программы конференции.

### Условия участия

Участие в конференции не предусматривает организационного вноса. Работа конференции в смешанном формате – очно и онлайн. В рамках школы-конференции пройдет конкурс на лучший научный доклад среди молодых ученых. Победителям и участникам конкурса будут вручены дипломы и сертификаты участника. Языки конференции – *английский и русский*. Язык тезисов и слайдов – английский. По итогам конференции издается сборник тезисов, индексируемый в базе данных РИНЦ (<https://www.elibrary.ru/>). Избранные доклады будут рекомендованы к опубликованию в журналах: *Известия вузов. Черная металлургия (Scopus, RSCI, РИНЦ, ВАК)*, *Фундаментальные проблемы современного материаловедения (RSCI, РИНЦ, ВАК)*, *Вестник СибГИУ (РИНЦ, отправлены документы для включения в список журналов ВАК)*, *Известия вузов. Цветная металлургия (RSCI, РИНЦ, ВАК)*, *Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия (Scopus, RSCI, РИНЦ, ВАК)*, *Физическая мезомеханика (Scopus (переводная версия), RSCI, РИНЦ, ВАК)*

### Регистрация участников

Регистрация участников и подача тезисов осуществляется на сайте конференции <http://shea.bsu.edu.ru/shea/2023/> до 15 июля 2023 г.;

Программный комитет оставляет за собой право отбора докладов на конференцию.

## Председатели конференции

**Туричин Г. А.**, д.т.н., ректор СПбГМТУ, директор ИЛиСТ;  
**Салищев Г.А.**, д.т.н., профессор, заведующий лабораторией объёмных наноструктурных материалов, профессор кафедры материаловедения и нанотехнологий НИУ «БелГУ».

## Программный комитет

**Ремпель А.А.**, академик РАН, профессор, д. ф.-м. н., директор Института металлургии УрО РАН;  
**Алымов М.И.**, член-корр. РАН, д.т.н., профессор, директор Института структурной макрокинетики и проблем материаловедения имени А. Г. Мерджанова РАН (ИСМАН);  
**Макаров А.В.**, член-корр. РАН, д.т.н., заведующий отделом материаловедения и лабораторией механических свойств Института Физики Металлов УрО РАН;  
**Санин В.Н.**, д.т.н., главный научный сотрудник Института структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мерджанова РАН (ИСМАН);  
**Жеребцов С.В.**, д.т.н., профессор кафедры материаловедения и нанотехнологий, ведущий научный сотрудник лаборатории объёмных наноструктурных материалов НИУ «БелГУ»;  
**Трофимов Е.А.**, д.х.н., профессор кафедры материаловедения и физикохимии материалов Южно-Уральского государственного университета (НИУ);  
**Астафурова Е.Г.**, д.ф.-м.н., заведующий лабораторией физики иерархических структур в металлах и сплавах Института физики прочности и материаловедения СО РАН;  
**Коновалов С.В.**, д.т.н., профессор, проректор по научной и инновационной деятельности, СибГИУ.

## Консультативный комитет

**Киреева И.В.**, д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры физики металлов, главный научный сотрудник лаборатории физики высокопрочных кристаллов Сибирского физико-технического института Национального исследовательского Томского государственного университета;  
**Московских Д.О.**, к.т.н., директор НИЦ "Конструкционные керамические материалы" Национального исследовательского технического университета (НИТУ "МИСиС");  
**Степанов Н.Д.**, к.т.н., старший научный сотрудник лаборатории объёмных наноструктурных материалов НИУ «БелГУ»;  
**Гельчинский Б.Р.**, д.ф.-м.н., руководитель отдела материаловедения Института Металлургии УрО РАН;  
**Белов Н.И.**, д.т.н., профессор кафедры обработки металлов давлением НИТУ "МИСиС";  
**Упоров С.А.**, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник лаборатории статики и кинетики процессов Института металлургии УрО РАН;  
**Пушин В.Г.**, д.ф.-м.н., профессор, заведующий лабораторией цветных сплавов

Института физики металлов УрО РАН, руководитель отдела электронной микроскопии ЦКП «Испытательный центр нанотехнологий и перспективных материалов»;

**Первиков А.В.**, к.т.н., научный сотрудник лаборатории физикохимии высокодисперсных материалов Института физики прочности и материаловедения СО РАН;

**Климова-Корсник О.Г.**, к.т.н., начальник отделения исследований материалов ИЛиСТ, СПбГМТУ;

**Евлашин С.А.**, к. ф.-м.н., ведущий научный сотрудник, Сколковский институт науки и технологии.

## Локальный комитет

**Тихонова М.С.**, к.ф.-м.н., заведующий кафедрой материаловедения и нанотехнологий, старший научный сотрудник лаборатории механических свойств наноструктурных и жаропрочных материалов НИУ «БелГУ»;

**Тучина Ю.С.**, инженер лаборатории объёмных наноструктурных материалов НИУ «БелГУ»;

**Поволяева Е.А.**, младший научный сотрудник лаборатории объёмных наноструктурных материалов НИУ «БелГУ»;

**Земляков Е.В.**, к.т.н., заместитель директора по науке и проектной деятельности ИЛиСТ, СПбГМТУ;

**Гущина М.О.**, к.т.н., начальник отдела тестирования материалов ИЛиСТ, СПбГМТУ;

**Геллер А.Ю.**, начальник отдела сопровождения проектов ИЛиСТ, СПбГМТУ;

**Волынская Е.С.**, начальник управления по рекламе и связям с общественностью, СПбГМТУ.

## Контакты

Электронная почта: [shea.bsu@gmail.com](mailto:shea.bsu@gmail.com);

Телефон: +7(921) 331-61-69 (Геллер Анастасия Юрьевна)

+7 (915) 572 -89 -90 (Тучина Юлия Сергеевна)

Сайт: <http://shea.bsu.edu.ru/shea/2023/>