



## ЕВРАЗИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ

по проблемам прочности и ресурса  
в условиях климатически низких температур,  
посвященный 55-летию Института физико-технических  
проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН и  
120-летию Н.В. Черского

# EURASTRENCOLD-2025

**ХІІІ ЕВРАЗИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ  
ПО ПРОБЛЕМАМ ПРОЧНОСТИ И РЕСУРСА  
В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР,  
ПОСВЯЩЕННЫЙ 55-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ  
ПРОБЛЕМ СЕВЕРА им. В.П. ЛАРИОНОВА СО РАН  
И 120-ЛЕТИЮ Н.В. ЧЕРСКОГО**



10-14 ноября 2025 г.  
г. ЯКУТСК



**XII Евразийский симпозиум «EURASTRENCOLD-2025» по проблемам прочности и ресурса в условиях климатически низких температур, посвященный 55-летию юбилею Института физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова и 120-летию академика Н.В. Черского будет проходить в Якутске с 10 по 14 ноября 2025 года.**

**Приглашаем ученых, специалистов, аспирантов и студентов принять участие в работе мероприятия и выступить с докладами о результатах научных исследований по тематикам симпозиума.**



### **ОРГАНИЗАТОРЫ:**

- **Министерство науки и высшего образования РФ**
  - **Российская Академия наук**
  - **Сибирское отделение РАН**
  - **Глава и Правительство РС (Я)**
  - **ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН»**
- **Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН**
  - **Институт проблем нефти и газа СО РАН**
  - **Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН**
- **Северо-Восточный Федеральный университет им. М.К. Аммосова**
  - **Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН**
    - **НИЦ «Курчатовский институт»-ВИАМ**
  - **НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»**
- **Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого**

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**ЛЕБЕДЕВ М.П.**, член-корр. РАН, генеральный директор ЯНЦ СО РАН, Председатель  
**ЛУКИН Е.С.**, к.т.н., и.о. директора ИФТПС СО РАН, Заместитель Председателя

### **Члены программного комитета:**

**БУЗНИК Вячеслав Михайлович**, академик РАН, ИОНХ РАН  
**ЖЕЛЕЗНЯК Михаил Николаевич**, член-корр. РАН, Институт мерзлотоведения СО РАН  
**КАБЛОВ Евгений Николаевич**, академик РАН, заместитель Президента РАН  
**ЛЕПОВ Валерий Валерьевич**, академик АН РС(Я), д.т.н., ИФТПС СО РАН  
**МАХУТОВ Николай Андреевич**, член-корр. РАН, ИМАШ РАН  
**ОХЛОПКОВА Айталина Алексеевна**, академик АН РС(Я), д.т.н., СВФУ им. М.К. Аммосова  
**ПАНИН Сергей Викторович**, д.т.н., ИФПМ СО РАН  
**ПАРМОН Валентин Николаевич**, академик РАН, председатель СО РАН  
**ПОХИЛЕНКО Николай Петрович**, академик РАН, заместитель председателя СО РАН  
**РУДСКОЙ Андрей Иванович**, академик РАН, ректор СПбПУ  
**САНЕЕВ Борис Григорьевич**, д.т.н., ИСЭМ СО РАН  
**САРАЕВ Юрий Николаевич**, д.т.н., ИФТПС СО РАН  
**СЛЕПЦОВ Олег Ивкентьевич**, д.т.н., ИФТПС СО РАН  
**СОКОЛОВА Марина Дмитриевна**, д.т.н., ИПНГ СО РАН  
**СТЕННИКОВ Валерий Алексеевич**, академик РАН, врио директора ИСЭМ СО РАН  
**СТЕПАНОВ Анатолий Викторович**, д.т.н., ИФТПС СО РАН  
**ТИМОФЕЕВ Анатолий Михайлович**, д.т.н., ИФТПС СО РАН  
**ТКАЧ Сергей Михайлович**, д.т.н., директор ИГДС СО РАН  
**ШИЦ Елена Юрьевна**, д.т.н., ЯНЦ СО РАН  
**ЯКОВЛЕВА Софья Петровна**, д.т.н., ИФТПС СО РАН

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:**

**ЛУКИН Евгений Саввич, к.т.н., ИФТПС СО РАН, Председатель**  
**АММОСОВА Ольга Александровна, к.т.н., ИПНГ СО РАН**  
**БОЛЬШЕВ Константин Николаевич, к.т.н., ИФТПС СО РАН**  
**БОРИСОВА Александра Афанасьевна, к.т.н., ИПНГ СО РАН**  
**БУДУГАЕВА Валентина Афанасьевна, к.т.н., ИПНГ СО РАН**  
**ВАСИЛЬЕВ Павел Филиппович, к.т.н., ИФТПС СО РАН**  
**ВАСИЛЬЕВА Мария Ильинична, к.т.н., ИФТПС СО РАН**  
**ГОГОЛЕВА Ольга Владимировна, к.т.н., ИПНГ СО РАН**  
**ДАВЫДОВ Геннадий Иванович, ИФТПС СО РАН**  
**ДАНЗАНОВА Елена Викторовна, к.т.н., ИПНГ СО РАН**  
**КАПИТОНОВА Тамара Афанасьевна, к.ф.-м.н., ИФТПС СО РАН**  
**ПАВЛОВ Никита Владимирович, ИФТПС СО РАН**  
**ПЕТРОВ Виктор Николаевич, ИФТПС СО РАН**  
**ПРОТОДЬЯКОНОВА Надежда Анатольевна, к.ф.-м.н., ИФТПС СО РАН**  
**САЛОМАТОВА Светлана Ивановна, к.т.н., ИГДС СО РАН**  
**СИДОРОВ Михаил Михайлович, к.т.н., ИФТПС СО РАН**  
**СТЕПАНОВА Ксения Валерьевна, ИФТПС СО РАН**  
**СТРУЧКОВ Николай Федорович, к.т.н., ИФТПС СО РАН**  
**ХОЮТАНОВ Александр Михайлович, ИФТПС СО РАН**  
**ШАДРИНОВ Николай Викторович, к.т.н., ИПНГ СО РАН**

## ТЕМАТИКА СИМПОЗИУМА

Сварка, родственные процессы и технологии повышения прочности и надежности конструкций, узлов и деталей машин. Актуальные вопросы современной металлургии. Особенности применения норм и методов контроля качества сварных соединений и материалов.

Физика и механика прочности материалов, надежность, целостность и ресурс, безопасность сложных технических систем в условиях холодного климата. Кинетика хрупкого разрушения и низкотемпературный вязко-хрупкий переход в сталях и сплавах.

Фундаментальные и прикладные аспекты технологий создания и обработки перспективных материалов для экстремальных условий Севера и Арктики (материаловедение).

Вопросы математического моделирования материалов и технологий при решении физико-технических проблем Севера.

Полимерные композиционные материалы и конструкции из них: вопросы создания, испытания и применения в экстремальных условиях Севера.

Тепломассоперенос и термомеханика дисперсных и неоднородных сред. Методы и средства температурных измерений.

Проблемы развития энергетики, транспорта энергоресурсов и нефтегазового комплекса северных регионов.

Оценка и прогнозирование риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: мониторинг, ДЗЗ, ГИС.

В рамках симпозиума планируется проведение Круглого стола для обмена опытом и мнениями в области повышения надежности и безопасной эксплуатации металлоконструкций Севера

Сайт Евразийского симпозиума:

<https://iptpn.ysn.ru/>

## КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Прием заявок на участие в Симпозиуме – до **10 октября 2025 года**  
Оплата оргвзноса за участие в Симпозиуме – до **31 октября 2025 года**  
Прием статей – до **31 октября 2025 года**

Стоимость оргвзноса при очном участии в Симпозиуме составляет **4000 руб.**, для аспирантов и студентов – **1000 руб.**, при заочном участии с публикацией материалов в трудах Симпозиума – **1500 руб.**  
Банковские реквизиты для перечисления оргвзноса будут размещены на сайте.

## СЕКРЕТАРИ

Стручков Николай Федорович, к.т.н., ответственный секретарь конференции,  
старший научный сотрудник ИФТПС СО РАН  
E-mail: [eurastrencold2025@mail.ru](mailto:eurastrencold2025@mail.ru)

Протоद्याконова Надежда Анатольевна, к.ф.-м.н., ученый секретарь ИФТПС СО РАН  
E-mail: [protodyakonova\\_iptpn@mail.ru](mailto:protodyakonova_iptpn@mail.ru)

Аммосова Ольга Александровна, к.т.н., старший научный сотрудник ИПНГ СО РАН  
E-mail: [ammosova\\_o@mail.ru](mailto:ammosova_o@mail.ru)

## АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ

### **Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН**

Почтовый адрес: 677000, г. Якутск, ул. Октябрьская, 1

E-mail: [administration@iptpn.ysn.ru](mailto:administration@iptpn.ysn.ru)

Факс: (8-4112) 33-66-65

Телефон: (8-4112) 39-06-00, 39-05-78

### **Институт проблем нефти и газа СО РАН**

Почтовый адрес: 677980, г. Якутск, ул. Петровского, д.2

E-mail: [ipog@ipng.ysn.ru](mailto:ipog@ipng.ysn.ru)

Телефон/факс: (8-4112) 39-06-20

## ФОРМА ЗАЯВКИ для участия в Симпозиуме

Фамилия, имя, отчество:

Название доклада:

Место работы (полное название организации):

Должность:

Ученая степень, звание:

Почтовый адрес с индексом:

Телефон:

E-mail:

Направление в соответствии с тематикой Симпозиума: указать наименование секции.

Я намереваюсь (нужное подчеркнуть):

- выступить с докладом;
- выступить со стендовым докладом;
- участвовать в конференции в качестве слушателя;
- опубликовать доклад (без выступления);
- разместить информационно-рекламные материалы в сборнике докладов Симпозиума.

Регистрационную форму просим отправлять на

e-mail: [eurastrencold2025@mail.ru](mailto:eurastrencold2025@mail.ru)