



ЕВРАЗИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ

по проблемам прочности и ресурса
в условиях климатически низких температур,
посвященный 85-летию со дня рождения
Академика В.П. Ларионова

EURASTRENCOLD-2023

**ХІ ЕВРАЗИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ
ПО ПРОБЛЕМАМ ПРОЧНОСТИ И РЕСУРСА
В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР,
ПОСВЯЩЕННЫЙ 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
АКАДЕМИКА В.П. ЛАРИОНОВА**



11 -15 сентября 2023 г.
г. ЯКУТСК

В 2023 г. исполняется 85 лет со дня рождения Владимира Петровича Ларионова - академика РАН, академика Международной и Российской инженерных академий, лауреата Премии Совета Министров СССР и Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, Почетного гражданина Республики Саха (Якутия) и г. Якутска.



В.П. Ларионов является основателем школы северного материаловедения. Фундаментальные результаты, полученные им в области материаловедения, металлургии и кинетики сварочных процессов послужили основой широкого класса технологических решений, направленных на обеспечение безопасности и ресурса машин и конструкций, предназначенных для эксплуатации в экстремальных условиях Севера.

I Евразийский симпозиум по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата, организованный В.П. Ларионовым в далеком 2002 г., вызвал широкий интерес среди научной общественности дальнего и ближнего зарубежья, руководителей министерств и ведомств страны и Республики Саха (Якутия). Владимир Петрович старался познакомить многочисленных делегатов и гостей Симпозиума не только с научными результатами Института, но также и с традициями, культурой и бытом своей малой Родины.

Проведение XI Евразийского симпозиума - это дань памяти выдающейся личности, - человеку, оставившему яркий след в науке и культуре народа Саха.



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;

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

Сайт Евразийского симпозиума:
<https://eurastrencold.info>



В рамках XI симпозиума проводится:

Научно-практическая конференция «Энергетика северных территорий»

- вопросы функционирования и развития топливно-энергетического комплекса регионов;
- энерго- и топливоснабжение изолированных и удаленных потребителей;
- текущие и перспективные топливно-энергетические балансы регионов;
- вопросы повышения энергетической эффективности и энергосбережения;
- экологические проблемы энергетики регионов и влияние глобальной климатической политики;
- энергетическая безопасность регионов;
- направления развития топливно-энергетических баз межрегионального и межгосударственного значения;
- проблемы транспорта электрической энергии;
- требования к конструированию и производству оборудования и средств для управления локальных энергосистем.

Сайт Евразийского симпозиума:
<https://eurastrencold.info>



В ПРОГРАММЕ СИМПОЗИУМА

Пленарные доклады
Секционные доклады
Круглые столы
Школа молодых ученых, семинары и мастер-классы
Планируется организовать секцию стендовых докладов
Выездная сессия на теплоходе (для желающих)
Выставка и презентация инвестиционных проектов, оборудования и материалов

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Выезд в с. Ломтука (посещение дома музея академика В.П. Ларионова)
Возложение цветов к памятнику академика В.П. Ларионова
Посещение Майинской СОШ им. В.П. Ларионова с углубленным изучением отдельных предметов
Открытие памятной доски д.т.н. Н.А.Петрову (ИФТПС СО РАН, 4-ый этаж)
В рамках Симпозиума планируется посещение ледового комплекса «Царство вечной мерзлоты», выставки «Сокровищница Республики Саха (Якутия), геологического музея им. Н.В. Черского, музея мамонта им П.А. Лазарева.
Для желающих принять участие в выездной сессии будет организована поездка в Национальный природный заповедник «Ленские столбы» на комфортабельном теплоходе. Длительность круиза – 36 часов.
Во время путешествия планируется организовать мастер-классы, секционные доклады. Ориентировочная стоимость круиза составит 11 000 - 12 000 руб., без учета питания.



КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Прием заявок на участие в Симпозиуме – до 1 мая 2023 года

Оплата оргвзноса за участие в Симпозиуме – до 30 июля 2023 года

Прием статей – до 15 августа 2023 года

Подтверждение включения докладов в программу Симпозиума
– до 1 сентября 2023 года

Регистрация участников Симпозиума без предоставления статей до
- 8 сентября

Стоимость оргвзноса при очном участии в Симпозиуме составляет
4 000 руб., для аспирантов и студентов – 1 000 руб., при заочном
участии – 1 500 руб.

Банковские реквизиты для перечисления оргвзноса будут размещены
на сайте.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

Пленарные доклады – 35 мин. Секционные доклады – 15 мин.

Перерывы на кофе-брейк (15 мин.), через каждые 1,5 часа работы.

Участникам желающим сделать доклад дистанционно

– планируется организовать Видео-конференц связь.



ТРЕБОВАНИЯ К ИЛЛЮСТРАТИВНОМУ МАТЕРИАЛУ

Иллюстративные материалы к докладам представляются в виде презентаций (Power Point) для воспроизведения через компьютер – видеопроектор. Стендовые доклады представляются на плакатах формата А1.

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ

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

Почтовый адрес: 677980, г. Якутск, ул. Октябрьская, 1

E mail: iftps01@mail.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

Телефон/факс: (8-4112) 39-06-20

СЕКРЕТАРИ

к.ф.-м.н. Протодияконова Надежда Анатольевна (ИФТПС СО РАН)

Тел: (4112) 39-06-05

E-mail: protodyakonova_iptpn@mail.ru

к.т.н. Аммосова Ольга Александровна (ИПНГ СО РАН)

E-mail: ammosova_o@mail.ru

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 планирую посетить «Ленские столбы»: Да/Нет.

Я намереваюсь (нужное подчеркнуть):

выступить с докладом;

выступить со стендовым докладом;

участвовать в выставке инвестиционных проектов;

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: eurastrencold@gmail.com, либо можно зарегистрироваться на сайте: <https://eurastrencold.info>

Для своевременного опубликования Трудов Симпозиума необходимо предоставить доклад до 15 августа 2023 г.