

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ
ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ



ПРОГРАММА

I Международного инженерного форума

**РЕСУРСЫ И ТЕХНОЛОГИИ:
ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ И БИЗНЕСА**

*г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия
29—31 мая 2024 г.*

Сайт мероприятия: <https://conf-ilgishn.petsu.ru>

29 мая 2024 г.

ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(Петрозаводск, проспект Ленина, д. 29. Актальный зал ИЛГиСН, ауд. 415)

09:00—10:00 - РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ (актовый зал ИЛГиСН)

10:00 – ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФОРУМА. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

Анатолий Викторович Воронин

*ректор Петрозаводского государственного университета,
доктор технических наук, профессор*

Дмитрий Андреевич Крохмалев

*директор департамента по взаимодействию с государственными органами
и регионами АО «Атомэнергомаш»*

ПОДПИСАНИЕ ДОРОЖНОЙ КАРТЫ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ ПЕТРОЗАВОДСКИМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ УНИВЕРСИТЕТОМ И АО «АЭМ-ТЕХНОЛОГИИ» «ПЕТРОЗАВОДСКМАШ»

Анатолий Викторович Воронин

*доктор технических наук, профессор,
ректор Петрозаводского государственного университета*

Фролов Николай Владимирович

директор производственного комплекса АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш»

10:30—12:00 ДОКЛАДЫ

Выступающие:

Никольский Александр Георгиевич – *Директор по ИТ производственного комплекса АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш»*

Цифровые технологии машиностроительного производства. Опыт взаимодействия с ПетрГУ

Валит Борис Михайлович – *Директор Фонда венчурных инвестиций Республики Карелия*

Малые технологические компании

Густенев Евгений Сергеевич – *главный конструктор ООО «Амкодор-Онего», г.Петрозаводск*

ООО "Амкодор-Онего". Важность формирования кадровой политики в подготовке технических специалистов и развития инженерного образования

Щипцов Владимир Владимирович – *доктор геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, заведующий отделом минерального сырья Института геологии КарНЦ РАН*

Стратегические виды минерального сырья Карело-Кольского региона

Куусела Александр Сергеевич – *Руководитель сектора проектирования отдела сохранения объектов культурного наследия и контроля за реставрационной деятельностью Государственного историко-архитектурного и этнографического музея-заповедника «Кижь»*

Сохранение объектов деревянного зодчества на примере Церкви Преображения Господня Кижского погоста. Цель и конечный результат

12:00 – 12:30 – Перерыв (кофе, чай) аудитория 210, буфет

12:30—13:30 **ВЫСТУПЛЕНИЕ СПОНСОРОВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПАНИЙ-ПАРТНЕРОВ ФОРУМА**

13:30—14:30 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

14:30—17:00 ПРОДОЛЖЕНИЕ РАБОТЫ ФОРУМА. СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

1 Секция. Цифровая трансформация промышленного производства

Место проведения – ПетрГУ, ИЛГиСН, ауд. 206

Модератор – **Скобцов Игорь Геннадьевич**, профессор кафедры транспортных и технологических машин и оборудования ПетрГУ, заместитель директора ИЛГиСН по научной работе

Выступающие

Штыков Алексей Сергеевич – начальник управления по инновационно-производственной деятельности ПетрГУ

Внедрение цифровых технологий на предприятиях базовых отраслей промышленности. Опыт ПетрГУ.

Пашеева Татьяна Юрьевна – научный сотрудник Института экономики КарНЦ РАН

Цифровая трансформация на примере Онежского судостроительно-судоремонтного завода

Ермаков Владислав Александрович – преподаватель кафедры информатики и математического обеспечения ИМИТ ПетрГУ

Разработка программно-аппаратного комплекса для мониторинга состояния спортсменов в реальном времени

Рудковский Кирилл Евгеньевич – аспирант физико - технического института ПетрГУ

Система интеллектуального видеоконтроля показаний терморегуляторов при проведении высокотемпературных испытаний

Богданов Павел Дмитриевич – магистрант кафедры транспортных и технологических машин и оборудования ИЛГиСН ПетрГУ

Обслуживание станочного оборудования на основе результатов анализа промышленного масла

2 Секция. Технологии и машины для лесозаготовок и деревопереработки

Место проведения – ПетрГУ, ИЛГиСН, ауд. 306

Модератор – *Гольштейн Григорий Юрьевич*, доцент кафедры транспортных и технологических машин и оборудования ПетрГУ

Выступающие

Свойкин Федор Владимирович – Доцент кафедры технологии лесозаготовительных производств Санкт-Петербургского лесотехнического института, к.т.н, г.Санкт-Петербург

Разработка отечественного программного обеспечения для российских лесных машин

Королько Николай Сергеевич – аспирант кафедры технологии лесозаготовительных производств СПбЛТУ, г.Санкт-Петербург

Построение трассы канатной дороги программно-математическими методами

Соколов Антон Павлович – заведующий кафедрой транспортных и технологических машин и оборудования ПетрГУ, д.т.н., профессор

Оценка эффективности процессов транспортировки древесины с помощью имитационного моделирования

Богданов Евгений Николаевич – Младший научный сотрудник департамента научной и международной деятельности Поволжского государственного технологического университета

Повышение эффективности работы валочно-пакетирующих машин совершенствованием системы управления рабочим органом

Яскеляйнен Семен Дмитриевич – аспирант кафедры лесоводства СПбЛТУ, г. Санкт-Петербург

О проблеме детектирования отклонения от заданной траектории движения самоходной машины

30 мая 2024 г. ПРОДОЛЖЕНИЕ РАБОТЫ ФОРУМА. СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

10:00—13:00

3 Секция. Ресурсы и технологии строительного, дорожного и горнопромышленного комплексов

Место проведения – ПетрГУ, ИЛГиСН, ауд. 206

Модератор – **Кузьменков Александр Алексеевич**, доцент кафедры технологии и организации строительства ИЛГиСН ПетрГУ

Ссылка для дистанционного подключения

<https://petsu-ru.zoom.us/j/97170235890?pwd=a01ITm1FWdZ2ZG1TRGNXV2E5Vk9NZz09>

Идентификатор конференции: 971 7023 5890

Код доступа: 5LSb8L

Вступительное слово – Степанов Артем Валерьевич, заведующий кафедрой технологии и организации строительства ИЛГиСН ПетрГУ

Выступающие

Никитин Роман Сергеевич

О подготовке кадров для строительной отрасли Республики Карелия

Кайченев Александр Вячеславович — д.т.н., доцент, заведующий кафедрой автоматизации и вычислительной техники Института интеллектуальных систем и цифровых технологий Мурманского Арктического университета

Информационные технологии для мониторинга и управления модельным объектом «зеленого» строительства в Арктике (онлайн)

Васильева Жанна Вячеславовна — к.т.н., доцент, заведующий кафедрой экологии и техносферной безопасности Института прикладных арктических технологий Мурманского Арктического университета

Исследования качества внутренней среды модельного объекта, построенного по "зелёным технологиям" (онлайн)

Москвин Денис Викторович – директор группы компаний «Дома Карелии»

Преимущество применения деревянных большепролетных конструкций на металлозубчатых пластинах в современном строительстве

Челтыбашев Александр Анатольевич – заведующий кафедрой строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет», к.п.н., доцент

Использование облачных решений для автоматизации процесса подготовки проектной документации

Воронин Захар Андреевич – компания ООО «НОВА-ПРО»

Перспективы взаимодействия Группы компаний "НОВА" и кафедры технологии и организации строительства ПетрГУ

Селютина Любовь Федоровна – доцент кафедры технологии и организации строительства ИЛГиСН ПетрГУ

Шелякин Дмитрий Эдуардович – директор ООО "Бетокон"

Опыт и перспективы сотрудничества ПетрГУ и современного предприятия

Каменева Елена Евгеньевна – заведующий кафедрой наук о Земле и геотехнологий ИЛГиСН ПетрГУ

Исследование влияния знакопеременных температурных нагрузок на прочность горных пород

Щипцов Владимир Владимирович – доктор геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, заведующий отделом минерального сырья Института геологии КарНЦ РАН

Потенциал промышленных минералов Тикшеозерско-Елетьозерского и Хизоваарского рудных районов Арктической зоны Республики Карелия

Антонова Регина Фоминична – доцент кафедры наук о Земле и геотехнологий ИЛГиСН ПетрГУ

Вага Татьяна Владимировна – старший преподаватель кафедры наук о Земле и геотехнологий ИЛГиСН ПетрГУ

Щеколдина Ирина Викторовна – доцент кафедры наук о Земле и геотехнологий ИЛГиСН

ПетрГУ

Образовательный потенциал геологических памятников Карелии

Александрова Анастасия Александровна – аспирант кафедры наук о Земле и геотехнологий ИЛГиСН ПетрГУ

Перспективы повышения качества строительства лесохозяйственных дорог в Карелии

Анхимова Юлия Андреевна – специалист по экспертному сопровождению АУ РК «Карегосэкспертиза»

Емельянова Елена Геннадьевна – доцент кафедры технологии и организации строительства ИЛГиСН ПетрГУ

Актуальность строительства крематория в РК с точки зрения проблем градостроительного и территориального развития земель

Михеев Егор Владимирович – преподаватель кафедры технологии и организации строительства ИЛГиСН ПетрГУ

Степанов Артем Валерьевич – заведующий кафедрой технологии и организации строительства ИЛГиСН ПетрГУ

Дорожно-сырьевая база арктической части Республики Карелия

Пахомов Ярослав Александрович – ООО «НОВА-ПРО»

Адаптация европейского опыта применения трансформируемых конструкций при возведении деревянных зданий в Арктических условиях

Брюнеткин Антон Дмитриевич – магистрант кафедры технологии и организации строительства ИЛГиСН ПетрГУ

Девятникова Людмила Анатольевна – доцент кафедры технологии и организации строительства ИЛГиСН ПетрГУ

К вопросу о выборе материала утепления каркасного дома в Карелии

Ильин Андрей Михайлович – доцент кафедры наук о Земле и геотехнологий ИЛГиСН ПетрГУ

Исследования проявлений радона 222 на карьерах Кондопожского и Прионежского районов Республики Карелия

4 Секция. Вопросы изучения и сохранения деревянного зодчества. К 95-летию академика В. П. Орфинского

Место проведения – ПетрГУ, ИЛГиСН, ауд. 205

Модераторы:

Гришина Ирина Евгеньевна, куратор музея деревянного зодчества музея науки ПетрГУ;

Ратькова Елена Игоревна, доцент кафедры технологии и организации строительства ИЛГиСН ПетрГУ

Выступающие

Алипова Юлия Борисовна – заместитель директора по реставрации музея-заповедника «Кижжи», г. Петрозаводск

Слово о юбиляре

Яскеляйнен Александр Тойвович, Финляндия

Церковь Воскрешения Лазаря из Муромского монастыря. Мифы и загадки

Косенков Александр Юрьевич, ООО «АРЦ «Заонежье», г. Петрозаводск

Регенерация исторической архитектурной среды в Водлозерье

Левашко Светлана Сергеевна, СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург

Деревянные постройки Беломоро-Балтийского канала

Куусела Александр Сергеевич, музей-заповедник «Кижжи», г. Петрозаводск

Использование старых архитектурных форм в новом строительстве

Гаврилов Тиммо Александрович, ПетрГУ, г. Петрозаводск

Моделирование автоматизированной системы мониторинга состояния деревянных конструкций памятников архитектуры

Подовинников Михаил Александрович, ООО «НОВА-Про», г. Петрозаводск

Реставрация печей в исторических деревянных постройках

Шереметьевский Иван Дмитриевич, студент ПетрГУ, г. Петрозаводск

Информационное обеспечение представления фотофонда Научно-исследовательского института историко-теоретических проблем народного зодчества ПетрГУ

Гришина Ирина Евгеньевна, ПетрГУ, г. Петрозаводск

Изучение локальных особенностей исторических деревянных построек

5 Секция. Экологический мониторинг: проблемы и решения

Место проведения – ПетрГУ, ИЛГиСН, ауд. 406

Модератор – *Графова Елена Олеговна*, доцент кафедры технологии и организации строительства ИЛГиСН ПетрГУ

Выступающие

Коньшев Артем Александрович – ведущий научный сотрудник отдела минерального сырья Института геологии КарНЦ РАН

Горно-индустриальное наследие Питкярантского района: современное состояние

Новиков Артур Игоревич – профессор Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г.Ф. Морозова, д. т. н,

О технологическом паспорте «семя – культура»: ранние результаты для *Pinussylvestris L. var. Negorelskaya*

Евдокимова Светлана Анатольевна – доцент Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г.Ф. Морозова, к. т. н

К вопросу разработки программного обеспечения справочной информационной системы FLR-LIBRARY

Новикова Татьяна Петровна – доцент Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г.Ф. Морозова, к. т. н.

Разработка справочной информационной системы для адаптивного восстановления лесных ландшафтов (FLR-LIBRARY): ранние итоги

Семенова Екатерина Игоревна – аспирант кафедры лесоводства СПбЛТУ, г. Санкт-Петербург

Фитомасса полезных растений в сосняке брусничном

Неронова Яна Анатольевна- младший научный сотрудник, лаборатории динамики и продуктивности таежных лесов Института леса Кар НЦ РАН, к.с-х н.

Особенности формирования древесины 70-летних культур сосны в зависимости от метода их создания

Гаврилова Ольга Ивановна– профессор Петрозаводского госуниверситета, д.с-х н.

О современных методах лесовосстановления на примере Республики Карелия

Графова Елена Олеговна – доцент кафедры технологии и организации строительства ИЛГиСН ПетрГУ, к.т.н.

О применении метода фитоиндикации и технологии повышения экологической безопасности лесных территорий после техногенного воздействия

Будниченко Александр Владимирович- директор по развитию НПО ООО «Родемос»(г. Москва)

Применение биопрепаратов для улучшения показателей качества очистки сточных вод и обработки осадков на предприятия коммунального хозяйства

Посудневский А.А., Балыков Р.О. –студенты 2 курса ИЛГиСН, ПетрГУ, *Графов К.А.* – магистр 1 курса ВШТЭ СПбУПТД,

Разработка технологии получения природного сорбента для повышения экологической безопасности при загрязнении среды нефтепродуктами

13:00—14:00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

14:00—17:00 Экскурсия в Ботанический сад ПетрГУ

В течение форума действуют:

выставка продукции компании ООО «ПОЛИПЛАСТИК Северо-Запад»,

выставка дорожно-строительной техники концерна ХСМГ,

выставка компании «СТРОЙХОЛДИНГ»

31 мая 2024 г.

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА ФОРУМА

09.00 – 17.30 Экскурсия - посещение историко-культурных и историко-промышленных объектов Прионежского и Кондопожского районов РК, а также памятников природы: Гирвасский вулкан, природный заповедник «Кивач», Марциальные Воды и др. Во время поездки предусмотрен шведский стол.



Контакты оргкомитета:

Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 29.

Скобцов Игорь Геннадьевич – iskobtsov@mail.ru

Гольштейн Григорий Юрьевич – grigory@petsu.ru

Сайт форума: <https://conf-ilgisn.petsu.ru/>

Ссылка на регистрацию для участия:

<https://conf-ilgisn.petsu.ru/registr.php>

НАШИ СПОНСОРЫ

