

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-ilgism.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*

Николай Владимирович Фролов

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 «Кижы»*

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

Подведение итогов секции

30 мая 2024 г. ПРОДОЛЖЕНИЕ РАБОТЫ ФОРУМА. СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

10:00–13:00

3 Секция. Ресурсы технологии строительного, дорожного и горнопромышленного комплексов

Место проведения – ПетрГУ, ИЛГиСН, ауд. 206

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

Ссылка для дистанционного подключения

<https://petrsu-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 ИЛГиСНПетрГУ

Выступающие

Никитин Роман Сергеевич

О подготовке кадров для строительной отрасли Республики Карелия

Кайченев Александр Вячеславович — д.т.н., доцент, заведующий кафедрой автоматики 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 техноферной 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

Лащинин Павел Александрович – студент 3 курса ИЛГИСН, ПетрГУ

Сравнительный анализ эксплуатационных характеристик современных фотополимерных смол

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 – доценткафедры 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

Подведение итогов секции

13:00—14:00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

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

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

Место проведения – ПетрГУ, ИЛГиСН, ауд. 205

Ссылка:

Время: 30 мая 2024 09:00 AM Москва

Ссылка для дистанционного подключения

<https://jazz.sber.ru/j36yks?psw=OAMPXUZQAxweEwhLQUQUUDxEZFO>

Код конференции: j36yks

Пароль: pm844fjw

Модераторы:

Гришина Ирина Евгеньевна, специалист кабинета истории деревянного зодчества;

Ратькова Елена Игоревна, доцент кафедры технологии и организации строительства ИЛГиСНПетрГУ

Выступающие

Богданова Елена Викторовна – директор музея-заповедника «Кижис», г. Петрозаводск

Слово о юбиляре

Гришина Ирина Евгеньевна, ПетрГУ, г. Петрозаводск

Изучение локальных особенностей исторических деревянных построек

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

Регенерация исторической архитектурной среды в Водлозерье

Левашко Светлана Сергеевна, СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург

**Национально-романтические черты в архитектуре пришлозовых поселков
Беломорско-Балтийского канала**

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

Использование старых архитектурных форм в новом строительстве

Яскеляйнен Александр Тойвович, Финляндия

Церковь Воскрешения Лазаря из Муромского монастыря. Мифы и загадки

Гаврилов Тиммо Александрович, ПетрГУ, г. Петрозаводск

**Моделирование автоматизированной системы мониторинга состояния деревянных
конструкций памятников архитектуры**

Подовинников Михаил Александрович, ООО «Стройконтроль», 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**

Подведение итогов секции

13:00—14:00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

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

5 Секция. Экологический мониторинг: проблемы и решения

Место проведения—ПетрГУ, ИЛГиСН, ауд. 406

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

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 КарНЦ 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 ИЛГиСНПetrГУ, к.т.н.

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

Будниченко АлександрВладимирович- 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 ИЛГСН, ПетрГУ,*Графов К.А.* – магистр 1 курса ВШТЭ СПбУПТД,

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

Пархомчук Алексей Александрович- старший преподаватель кафедры энергообеспечения предприятий и энергосбережения Физико-технического института

Проблемы и перспективы применения отходов ЦБК в качестве топлива

Волдаев Леонид Константинович - магистранткафедры лесоводства СПбЛТУ, г. Санкт-Петербург

Учет численности и оценка структуры подроста и подлеска под пологом ельников

Подведение итогов секции

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»

выставка компании ООО «Инженерный центр «ЭФЭР»

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/>

НАШИ СПОНСОРЫ

