

14 ФЕВРАЛЯ 2026 ГОДА

МЕСТО:

Бульвар Инженеров, д. 1
ПАО «ОНХП»

ПРОГРАММА

XVI МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ТЕХНОЛОГИИ ИНЖЕНЕРНОГО БУДУЩЕГО
МОЛОДЕЖНАЯ СЕКЦИЯ

09:00 - 09:50 **Регистрация участников конференции** (для иногородних участников начало подключения на платформе зум с 9.45)

10:00 - 10:20 **ОТКРЫТИЕ XVI МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

Актовый зал

Приветствие участников:

Зуга Игорь Михайлович, Генеральный директор ПАО «ОНХП», к.т.н., депутат Законодательного Собрания Омской области

Представитель Правительства Омской области (по согласованию)

Ссылка на открытие XVI Международной конференции:

<https://us06web.zoom.us/j/84604842810?pwd=aYCMyyj3lxbLxi6zbe5TrxpBwJNIXi.1>

Идентификатор конференции: 846 0484 2810

Код доступа: 977017

Регламент выступления до 7 минут, ответы на вопросы до 5 минут

НАПРАВЛЕНИЕ «Инженерное образование XXI века.

Требования времени и модели подготовки»

Работа секции 10:30 – 13:30, Lecture and brainstorming room (холл актового зала)

Ссылка на работу секции:

<https://us06web.zoom.us/j/89937629996?pwd=mPEkZdtm4Uef6Ms0LR3kFMjJ8dQLvB.1>

Идентификатор конференции: 899 3762 9996

Код доступа: 694056

МОДЕРАТОР: **Ким Светлана Анатольевна**, руководитель ОННР Университета ПАО «ОНХП»

СЕКРЕТАРЬ: **Воробьева Дана Юрьевна**, техник 1 категории отдела цифровой трансформации ПАО «ОНХП»

ЭКСПЕРТЫ:

Скурихин Кирилл Валериевич, начальник отдела технологии производства и передовых методик ПАО «ОНХП»

Кайгородцева Наталья Викторовна, заведующий кафедрой «Инженерная геометрия и САПР», кандидат педагогических наук, доцент ФГАОУ ВО «ОмГТУ»

Финк Татьяна Юрьевна, преподаватель ЦЭИО, кандидат физико-математических наук

Войтович Мария Вячеславовна, студентка 2 курса ЦЭИО ПАО «ОНХП»

- 10:30 – 10:45** **Использование конструктора Cubo при изучении основ моделирования в начальной школе**
Баракин Вячеслав Игоревич, БОУ г. Омска «Лицей 64»
- 10:45 – 11:00** **ЭнергоКурс Путешествие Электричества Сложные темы – простым языком! Геймификация учебного процесса**
Баранова Анна Владимировна, Баранов Николай Владимирович, Академический лицей ФГБОУ ВО «ОмГПУ»
- 11:00 – 11:15** **Использование конструктора Steam для изучения принципов работы печатной машины**
Ворончагин Артем Павлович, Инженерный лицей БПОУ «Омавиат»
- 11:15 – 11:30** **Изучение возможности трансформации одного геометрического тела в другое с помощью конструктора «Фанкластик»**
Иваненко Семён Дмитриевич, Инженерный лицей БПОУ «Омавиат»
- 11:15 – 11:30** **«Современное инженерное образование: чему и как учить в XXI веке»**
Ли Алиса Викторовна, Ли Данил Сергеевич, КГУ «Специализированный IT лицей»
- 11:30 – 11:45** **Создание учебного стенда для визуализации аэродинамических свойств**
Макаренко Лев Анатольевич, ЦЭИО ПАО «ОНХП», Инженерный лицей БПОУ «Омавиат»,
Тихенький Тимофей Михайлович, ЦЭИО ПАО «ОНХП», БОУ г. Омска «СОШ с углубленным изучением отдельных предметов № 73»
- 11:45 – 12:00** **Модель трансформации инженерного образования**
Жалнина Алиса Сергеевна, ФГБОУ ВО «СиБАДИ», ПАО «ОНХП»
- 12:00 – 12:15** **Развитие медиаинформационной компетентности у будущих педагогов начального образования**
Жучков Андрей Сергеевич, ФГБОУ ВО «ОмГПУ»
- 12:15 – 12:30** **Развитие инженерных умений у младших школьников в процессе организации внеурочной деятельности**
Корумбаева Сабина Космалиевна, ФГБОУ ВО «ОмГПУ»
- 12:30 – 12:45** **Использование конструктора cubo в процессе развития инженерных умений у младших школьников**
Моисеенко Эвелина Витальевна, ФГБОУ ВО «ОмГПУ»
- 12:45 – 13:00** **Развитие инженерных умений детей дошкольного возраста в рамках Центра ранней инженерной подготовки «ОНХП kids»**
Латышенко Яна Александровна, Полосина Дарья Сергеевна, ФГБОУ ВО «ОмГПУ»

- 13:00 – 13:15 Из опыта работы образовательной организации с партнерами-работодателями**
Гарафутдинова Наталья Яковлевна, Сосновский Юрий Михайлович,
Тодер Георгий Борисович, ФГБОУ ВО «ОмГУПС»
- 13:15 – 13:30 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ**
- 13:30 – 14:00 Кофе-брейк, ресторан**

НАПРАВЛЕНИЕ «Мировое развитие индустриальной сферы. Тенденции и прогнозы»

Работа секции 10:30 – 13:30, аудитория 515

Ссылка на работу секции:

<https://us06web.zoom.us/j/81075099062?pwd=gVnhRBGb0pT1kVJpq8TbSlwa9JHpy.1>

Идентификатор конференции: 810 7509 9062

Код доступа: 283114

МОДЕРАТОР: Сорокина Ирина Александровна, инженер 1 категории технологического отдела ПАО «ОНХП»

СЕКРЕТАРЬ: Каширский Артём Сергеевич, техник 1 категории отдела информационных технологий ПАО «ОНХП»

ЭКСПЕРТЫ:

Вотинцев Александр Сергеевич, главный специалист строительного отдела ПАО «ОНХП»

Новикова Анастасия Владимировна, начальник комплексного производственного отдела ПАО «ОНХП»

Троян Олег Михайлович, главный механик ПАО «ОНХП»

Плониш Лев Евгеньевич, студент 2 курса ЦЭИО ПАО «ОНХП»

10:30 – 10:45 Макет устройства для определения препятствий для передвижения слабовидящих людей

Барышников Артем Дмитриевич, Зиннер Максим Андреевич, ЦЭИО ПАО «ОНХП», БОУ г. Омска «СОШ № 108»

10:45 – 11:00 Влияние давления внутри гидравлических механизмов на эффективность их работы

Вольф Екатерина Васильевна, Инженерный лицей БПОУ «Омавиат»

11:00 – 11:15 Автоматическая система спуска воздуха в радиаторах отопления

Гущин Семён Дмитриевич, БОУ г. Омска Гимназия 139

11:15 – 11:30 Изучение механизмов коррозии

Лаптев Владислав Владимирович, ЦЭИО ПАО «ОНХП», БОУ г. Омска «Лицей № 54»

11:15 – 11:30 Топливный элемент

Мартенс Максим Артурович, БОУ г. Омска «Лицей №143»

- 11:30 – 11:45** **Разработка модели и демонстрация работы системы ОТЕС**
Чешегоров Михаил Александрович, ЦЭИО ПАО «ОНХП», БОУ г. Омска «СОШ № 63»
Шевелёв Роман Андреевич, ЦЭИО ПАО «ОНХП», РЖД лицей № 8
- 11:45 – 12:00** **REVIEW ON: GEOMETRICAL STRUCTURE OF AUXETIC MATERIALS**
Atlaw Mikael Jima, Yerdawu G. Zeleke, Chemical Engineering Center, ITMO University
Roman O. Olekhovich, Mayya V. Uspenskaya, Saint Petersburg State University
- 12:00 – 12:15** **Оборудование участка железной дороги устройствами АПК-ДК**
Восквицов Егор Сергеевич, ПАО «ОНХП»
- 12:15 – 12:30** **Исследование геометрических параметров сооружений башенного типа**
Иноземцев Максим Станиславович, Куандыков Амир Дастанович,
ФГБОУ ВО «ОмГАУ им. П.А. Столыпина»
- 12:30 – 12:45** **Техника и технологии исследования электрогидродинамических устройств**
Минжасов Ардак Бисембаевич, ФГАОУ ВО «ОмГТУ»
- 12:45 – 13:00** **Сравнительный анализ методов оценки стоимости строительства**
Сорокина Виолета Сергеевна, БПОУ ОО «Омский строительный колледж»,
ПАО «ОНХП»
- 13:00 – 13:15** **Модернизация блока регенерации МДЭА в производстве серы**
Ядрина Ангелина Вячеславовна, ФГАОУ ВО «ОмГУ им. Ф. М. Достоевского»
- 13:15 – 13:30** **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ**
- 13:30 – 14:00** **Кофе-брейк, ресторан**

НАПРАВЛЕНИЕ «Искусственный интеллект и цифровая инженерия: новые возможности для экономики и общества»

Работа секции 10:30 – 13:30, аудитория Practice training room (1Б)

Ссылка на работу секции:

<https://us06web.zoom.us/j/83733779795?pwd=W0g5Tnhp3wAQ86tnCBciqOJV8XPemc.1>

Идентификатор конференции: 837 3377 9795

Код доступа: 819551

МОДЕРАТОР: Хохлов Александр Александрович, начальник группы отдела цифровой трансформации ПАО «ОНХП»

СЕКРЕТАРЬ: Пахомчик Дарья Игоревна, инженер 3 категории отдела информационных технологий ПАО «ОНХП»

ЭКСПЕРТЫ:

Карамзин Михаил Сергеевич, директор департамента технологического развития ПАО «ОНХП»

Корабельников Михаил Владимирович, начальник отдела цифровых трансформаций ПАО «ОНХП»

Канева Ольга Николаева, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры «Математические методы и информационные технологии в экономике» ФГАОУ ВО «ОмГТУ»
Могутова Анна Александровна, заместитель директора Бюджетного учреждения Омской области дополнительного образования «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Сириус 55»
Царегородцев Артемий Анатольевич, студент 2 курса ЦЭИО ПАО «ОНХП»

- 10:30 – 10:45** **Использование датчика в процессе реабилитации после инсульта**
Демина Валерия Леонидовна, Денисов Денис Денисович, Зарецкий Александр Владимирович, БОУ г. Омска «Лицей №166»
- 10:45 – 11:00** **Создание интегрируемой системы управления естественной освещенностью внутри учебного кабинета**
Колосов Михаил Дмитриевич, ЦЭИО ПАО «ОНХП», БОУ г. Омска «СОШ № 45»
- 11:00 – 11:15** **Автоматизированный интеллектуальный блок управления школьными звонками «ZVON»**
Матвеев Никита Максимович, БОУ г. Омска «СОШ № 41»
Сапрыгин Александр Алексеевич, ЧПОУ «Омский юридический колледж»
- 11:15 – 11:30** **Проектирование и разработка робота-инспектора для мониторинга вентиляционных каналов**
Петров Егор Станиславович, БОУ г. Омска «Лицей №64»
- 11:15 – 11:30** **Информационная система для осуществления контроля состояния медицинского оборудования БСМП №1**
Ткачев Максим Вячеславович, БОУ ДО г. Омска «Городской Дворец детского(юношеского) творчества»
- 11:30 – 11:45** **Разработка прототипа робота для посева и полива с датчиком влажности**
Шамсутдинова Нелли Геннадьевна, ЦЭИО ПАО «ОНХП», БОУ г. Омска «Инженерно-технологический лицей № 25»
- 11:45 – 12:00** **Архитектура семантического поиска, моделирование и развитие в ArchiMate**
Куликов Матвей Андреевич, ФГАОУ ВО «ОмГТУ», ПАО «ОНХП»
- 12:00 – 12:15** **Анализ 3D моделирования нефтегазовых месторождений**
Курзин Богдан Дмитриевич, НАО «Каспийский Университет технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова», ТОО «VS Engineering»
- 12:15 – 12:30** **Искусственный интеллект как инструмент обеспечения комфортности городской среды в Омске**
Меркина Виктория Алексеевна, ФГБОУ ВО «СибАДИ»
- 12:30 – 12:45** **Использование технологий искусственного интеллекта в игрофикации и сфере развлечений: пример веб-сервиса для настольных ролевых игр**
Подольский Артём Алексеевич, ФГАОУ ВО «ОмГТУ», ПАО «ОНХП»
- 12:45 – 13:00** **Цифровой технолог «ФЁДОРЪ» как система интеллектуального анализа и прогнозирования режимов работы теплообменных аппаратов**
Романов Максим Викторович, ФГБОУ ВО «СибАДИ»,
Зудилин Антон Вячеславович, Овсиенко Роман Русланович, ФГАОУ ВО «ОмГТУ»

- 13:00 – 13:15** **Цифровая экосистема карьеры: как технологии соединяют абитуриента, студента и работодателя**
Цеханович Анастасия Александровна, ФГБОУ ВО «ОмГУПС»
- 13:15 – 13:30** **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ**
- 13:30 – 14:00** **Кофе-брейк, ресторан**

НАПРАВЛЕНИЕ «Техногенная безопасность и экология в мире. Вызовы и решения»

Работа секции 10:30 – 13:30, Актальный зал

Ссылка на работу секции:

<https://us06web.zoom.us/j/84604842810?pwd=aYcMyj3lxbLxi6zbe5TrxpBwJNIXi.1>

Идентификатор конференции: 846 0484 2810

Код доступа: 977017

МОДЕРАТОР: Анциферова Анна Игоревна, инженер 2 категории отдела промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды ПАО «ОНХП»

СЕКРЕТАРЬ: Черемисова Елизавета Александровна, САД-инженер комплексного производственного отдела ПАО «ОНХП»

ЭКСПЕРТЫ:

Урюпина Ольга Александровна, ведущий инженер отдела промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды ПАО «ОНХП»

Жиленкова Елена Валерьевна, главный специалист отдела технологии водоснабжения, водоотведения ПАО «ОНХП»

Гончаренко Мария Владимировна, начальник группы технологического отдела ПАО «ОНХП»

Летунова Наталья Павловна, заместитель директора Бюджетного учреждения Омской области дополнительного образования «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Сириус 55»

Трофимова Анастасия Вячеславовна, студентка 2 курса ЦЭИО ПАО «ОНХП»

10:30 – 10:45 **Модель сжатия логов IoT-устройств как средство энергосбережения**
Ворожбитова Варвара Сергеевна, БОУ г. Омска «Лицей №143»

10:45 – 11:00 **Тяжёлые металлы в реке Иртыш**
Леденева Анастасия Алексеевна, БОУ г. Омска «Лицей №143»

11:00 – 11:15 **Определение условий коррозии в присутствии зеленых ингибиторов**
Рудницкая Виктория Евгеньевна, ЦЭИО ПАО «ОНХП», БОУ г. Омска «Инженерно-технологический лицей № 25»

11:15 – 11:30 **Афлатоксин В1. Способы нейтрализации его канцерогенных свойств**
Рыбенкова Елизавета Сергеевна, БОУ г. Омска «Лицей 143»

- 11:15 – 11:30** **Причины сезонного изменения поверхности и дна озера солёное**
Сальников Дмитрий Витальевич, БОУ ДО г. Омска «Детский ЭкоЦентр»,
БОУ г. Омска «СОШ № 63»
- 11:30 – 11:45** **Изучение экологического вклада домохозяйства: эксперимент по влиянию неправильной утилизации батареек на почву и рост растений**
Фролов Александр Александрович, БОУ г. Омска «Лицей № 149»
- 11:45 – 12:00** **Экобоксы для многоквартирного дома**
Художитков Денис Сергеевич, БОУ г. Омска «Гимназия № 62»
- 12:00 – 12:15** **Экологическая оценка состояния озера в парке культуры и отдыха имени 30-летия ВЛКСМ (г.Омск) по показателям развития фитопланктона**
Григорьева Полина Юрьевна, ФГБОУ ВО «СибАДИ», ПАО «ОНХП»
- 12:15 – 12:30** **Увеличение энергоэффективности производства технического углерода на ООО «Омсктехуглерод»**
Гладких Полина Сергеевна, ФГАОУ ВО «ОмГУ им. Ф. М. Достоевского»,
ООО «Омсктехуглерод»
- 12:30 – 12:45** **Влияние утечек нефти из трубопроводов на качество подземных вод**
Куличенко Тимур Александрович, ФГАОУ ВО «ОмГТУ»
- 12:45 – 13:00** **Моделирование особой экономической зоны(ОЭЗ) в BIM/ ТИМ- системе Renga**
Любченко Алина Александровна, Ремденюк Арина Андреевна, БПОУ ОО
«Омский строительный колледж»
- 13:00 – 13:15** **Утилизация осадка городских сточных вод**
Рябков Александр Федорович, ФГБОУ ВО «ОмГАУ им. П.А. Столыпина»
- 13:15 – 13:30** **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ**
- 13:30 – 14:00** **Кофе-брейк, ресторан**

НАПРАВЛЕНИЕ «Инженерное будущее мира»

Работа секции 10:30 – 13:30, МФЦ

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОЕКТА «ДЕТСКИЕ ИДЕИ ДЛЯ БОЛЬШОГО БУДУЩЕГО»

МОДЕРАТОР: **Баракина Татьяна Вячеславовна**, кандидат педагогических наук, доцент, директор Бюджетного учреждения Омской области дополнительного образования «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Сириус 55», доцент кафедры предметных технологий начального и дошкольного образования, факультет начального, дошкольного и специального образования, Омский государственный педагогический университет

СЕКРЕТАРЬ: Аламасов Павел Олегович, САД-инженер отдела технологии производства и передовых методик ПАО «ОНХП»

ЭКСПЕРТЫ:

Иванов Вячеслав Владимирович, Главный инженер проекта ПАО «ОНХП»

Возмитель Светлана Анатольевна, главный специалист технологического отдела ПАО «ОНХП»

- 10:30-10:45** Бобович Игорь Константинович, БДОУ «Детский сад номер 312 комбинированного вида»
- 10:45 – 11:00** Воронина Арина Андреевна, Инженерная школа. Ступень KIDS. ЦЭИО ПАО «ОНХП»
- 11:00 – 11:15** Коркин Вячеслав, БДОУ г.Омска «Детский сад № 32 комбинированного вида»
- 11:15 – 11:30** Кубышкин Кирилл Александрович, БДОУ г. Омска «Центр развития ребёнка – детский сад № 311»
- 11:15 – 11:30** Куров Артём Дмитриевич, БДОУ г. Омска «Детский сад № 283 комбинированного вида»
- 11:30 – 11:45** Лепехин Константин Семёнович, Инженерная школа. Ступень KIDS. ЦЭИО ПАО «ОНХП»
- 11:45 – 12:00** Новикова Екатерина Евгеньевна, Инженерная школа. Ступень KIDS. ЦЭИО ПАО «ОНХП»
- 12:00 – 12:15** Филатенков Роман Дмитриевич, БДОУ г. Омска «Центр развития ребенка – детский сад № 306»
- 12:15 – 12:30** Хонин-Логинов Иван, БДОУ г. Омска «Центр развития ребёнка – детский сад № 38»
- 12:30 – 12:45** **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ СЕКЦИИ**

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

14:00 – 15:30 **НАГРАЖДЕНИЕ. Подведение итогов работы XVI Международной конференции – Актальный зал**

Ссылка на подведение итогов работы XVI Международной конференции:

<https://us06web.zoom.us/j/84604842810?pwd=aYcMyyj3lxbLxi6zbe5TrxpBwJNlXi.1>

Идентификатор конференции: 846 0484 2810

Код доступа: 977017