



Информационное письмо о проведении XV международной конференции «ТЕХНОЛОГИИ ИНЖЕНЕРНОГО БУДУЩЕГО» Молодежная секция

Публичное Акционерное Общество «ОНХП» при поддержке Правительства Омской области и стратегических партнеров конференции приглашает всех заинтересованных лиц принять участие в работе XV международной конференции «Технологии инженерного будущего». Мероприятие состоится 15 февраля 2025 года по адресу: г. Омск, Бульвар Инженеров, 1, ПАО «ОНХП».

В конференции могут принять участие следующие категории участников:

- молодые специалисты 1-3 года приема в компанию по окончании ВУЗа;
- студенты высших и средних профессиональных учебных заведений, занимающиеся научно-исследовательской и проектной деятельностью;
- обучающиеся образовательных организаций разных типов и видов, занимающиеся научно-исследовательской и проектной деятельностью;
- воспитанники подшефных дошкольных образовательных организаций.

Работа конференции будет проходить по следующим тематическим направлениям.

Секция 1. «Научно-технологическое развитие индустриальной сферы».

Перспективы развития нефтегазохимии, промышленной автоматизации, инженерных изысканий, строительных материалов, конструкций и технологий нового поколения, промышленного дизайна. Формирование новых источников энергии, способов её передачи и хранения. Качественная переработка полезных ископаемых. Разработка и модернизация новых месторождений. Инновационная, научная, техническая и социальная политика в нефтегазовой области.

Секция 2. «Цифровая инженерия: современность и перспективы».

Моделирование. Искусственный интеллект. Программирование. Аддитивные технологии. Использование цифровых инструментов при проектировании установок, машин и объектов. Цифровизация разработки продукта. Программные продукты в инженерной деятельности. Цифровая инженерия перспективных материалов.

Секция 3. «Экология, промышленная безопасность и охрана труда: вызовы и решения в индустриальной сфере».

Зеленая энергетика. Экологический инжиниринг. Химия и экология. Методы и средства защиты человека и природы от последствий промышленной деятельности. Безопасность энергетического комплекса. Риски и опасности в техносфере. Основные тенденции в обеспечении здоровых и безопасных условий труда. Развитие экологически чистой и ресурсосберегающей энергетики.

ОНХП * OIL AND GAS
ENGINEERING

ОНХП * OFFSHORE
ENGINEERING

ОНХП * LAND AND MARINE
SPATIAL PLANNING

ОНХП * FABRICATION
SERVICES & SOLUTIONS

ОНХП * R & D

Секция 4. «Актуальные вопросы подготовки инженеров XXI века».

Трансформация профессиональных компетенций. Инженерное образование в России и в мире: современное состояние и перспективы развития. Территория опережающего развития инженерного образования (ТОРИО). Омск как инженерная столица России.

Форма участия в конференции: очная, очно-заочная

Все желающие принять участие в конференции до **17 января 2025 года** должны пройти регистрацию в личном кабинете на сайте конференции по адресу <https://mc.onhpgroup.com/>

Для публикации тезисов докладов в сборнике трудов конференции необходимо до **24 января 2025 года** в личном кабинете загрузить тезисы и презентацию в соответствии с требованиями. Названия файлов должны включать фамилию контактного автора (или всех авторов), город, наименование образовательной организации для идентификации материалов доклада. Например, «Иванов_Омск_ОмГТУ.doc».

Заявки и материалы, поданные позднее указанного срока, рассматриваться не будут.

Основной язык конференции: русский. При этом, выбор языка участия оставляем за докладчиком.

Вся актуальная информация и программа будет размещаться на сайте конференции <https://mc.onhpgroup.com/>

Адрес оргкомитета: ул. Бульвар Инженеров, д. 1, ПАО «ОНХП».

e-mail: conference@onhpgroup.com

Оргкомитет