



ПРОГРАММА
Международной сетевой научно-практической
конференции по инженерному образованию

«Региональное развитие: новые вызовы
для инженерного образования –
СИНЕРГИЯ-2021»

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ СЕССИЯ на базе Национального
исследовательского Томского политехнического университета



Генеральный спонсор



Томск, ТПУ,
02-03 декабря 2021 г.

Конференция проводится по инициативе Казанского национального исследовательского технологического университета.

Генеральный спонсор – ПАО «Газпром».

Цель конференции – обсуждение актуальных трендов и новых вызовов для инженерного образования в условиях меняющегося мира, его устойчивого развития, для обеспечения соответствия вызовам развития регионов в условиях цифровизации экономики и социальной сферы, появления «умных» городов на базе смарт-технологий; вопросов подготовки востребованных кадров для ведущих отраслей промышленности и, прежде всего, нефтегазохимической отрасли с участием заказчиков и под нужды реальной экономики; рассмотрение мирового и отечественного опыта использования инновационных технологий и форм обучения в подготовке инновационных инженеров для индустрии 4.0 и ее ведущих отраслей.

Основные направления работы конференции:

1. Новые вызовы для инженерного образования в условиях цифровой трансформации общества.
2. Взаимодействие инженерного образования с высокотехнологичными бизнесом и промышленностью: региональный аспект.
3. Цифровая образовательная среда и научно-образовательные проекты, модели цифровых компетенций и механизмы их независимой аттестации.
4. Подготовка кадров высшей квалификации для ведущих научных, образовательных организаций и бизнес-сообщества.
5. Проблемы профессионального обучения.

Целевая аудитория:

- преподаватели вузов, преподаватели опорных вузов ПАО «Газпром»;
- представители предприятий, ПАО «Газпром», его дочерних обществ и представительств;
- представители министерств и ведомств.

Расписание, модераторы и докладчики

2 декабря 2021 (четверг)	Тема: Международная сетевая научно-практическая конференция по инженерному образованию «Региональное развитие: новые вызовы для инженерного образования – СИНЕРГИЯ-2021» ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ СЕССИЯ Подключиться к конференции Zoom https://zoom.us/j/97343501594 Идентификатор конференции: 973 4350 1594 Аудитория: 234 главного корпуса ТПУ
13:30 – 14:00	Регистрация участников https://forms.gle/DekraitLtodfavpz9 Очно: аудитория 234 – гк.
14:00 – 14:40	Открытие сессии. Модераторы – Ю.П. Похолков (АИОР), М.Ф. Галиханов (КНИТУ, Казань) Приветственные выступления Седнев Дмитрий Андреевич, и.о. ректора НИ ТПУ Похолков Юрий Петрович, д.т.н., профессор, президент Ассоциации инженерного образования России Смягликова Елена Альбертовна, проректор ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова Жозе Карлуш Куадраду, профессор, вице-президент университета Порто (Португалия), Вице-президент Европейской сети по аккредитации инженерного образования (ENAEЕ) Галиханов Мансур Флоридович, директор Института дополнительного

	профессионального образования, профессор кафедры ТППКМ КНИТУ Сангер Филлип Альберт профессор Университета Пердью (США)
14:40 – 17:20	Пленарное заседание
	Модераторы: Похолков Юрий Петрович, Галиханов Мансур Флоридович
14:40 – 15:00	1. Жозе Карлуш Куадрату, проф., вице-президент университета Порто (Португалия), Вице-президент Европейской сети по аккредитации инженерного образования (ENAEЕ) <i>“Global quality recognition of universities through EUR-ACE program accreditation”</i>
15:00 – 15:20	2.Смягликова Елена Альбертовна. Инновационные технологии транспортного ВУЗа. Повестка инженерного образования
15:20 – 15:40	3. Сангер Филлип Альберт, профессор Университета Пердью (США) <i>“The impact of and adaptations due to the Pandemic on International global engineering education”</i>
15:40 – 16:00	4. Галиханов Мансур Флоридович, директор Института дополнительного профессионального образования, профессор кафедры ТППКМ КНИТУ, Барабанова Светлана Васильевна, профессор кафедры ИППФМ КНИТУ, Елизаров Дмитрий Викторович, первый заместитель директора ИДПО, профессор кафедры ТЛК КНИТУ <i>“Федеральные проекты и программы как средство развития ДПО в регионах”</i>
16:00 –16:20	Кофе-брейк
	Модераторы: Похолков Юрий Петрович, Галиханов Мансур Флоридович
16:20 –16:35	5. Ксения Константиновна Зайцева, к.пед.н., доцент НИ ТПУ, директор Аккредитационного центра Ассоциации инженерного образования России <i>“Международная аккредитация как инструмент обеспечения экспорта инженерного образования”</i>
16:35 – 16:50	6. Гончарук Наталья Петровна, профессор кафедры МИД КНИТУ, Хромова Евгения Ивановна (К(П)ФУ) <i>“Проблемы интеграции современных педагогических и цифровых технологий в образовательном процессе”</i>
16:50 – 17:05	7. Крайсман Наталья Владимировна., доцент кафедры ИЯПК КНИТУ <i>“Академическая мобильность как фактор повышения конкурентоспособности будущих инженеров на международном рынке труда”</i>
17.05 – 17.20	8. Брусник Олег Владимирович, доцент ОНД, ОАР ТПУ <i>“Подготовка специалистов нового формата для нефтегазовой отрасли с учетом создания персонализированной цифровой среды на основе VR/AR”</i>
17:20 – 17:35	9. Синябрюхов Кирилл Вадимович, научный сотрудник отдела проектирования разработки АО “ТомскНИПИнефть” <i>“Применение методов машинного обучения в проектировании разработки нефтяных месторождений”</i>
3 декабря 2021 (пятница)	Тема: Международная сетевая научно-практическая конференция по инженерному образованию «Региональное развитие: новые вызовы для инженерного образования – СИНЕРГИЯ-2021» ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ СЕССИЯ Подключиться к конференции Zoom https://zoom.us/j/97343501594 Идентификатор конференции: 973 4350 1594

	Аудитория: 234 главного корпуса ТПУ
09:30 – 10:00	Регистрация участников https://forms.gle/DekraitLtdfavpz9 Очно: аудитория 234 – гк.
	Модераторы: Похолков Юрий Петрович, Галиханов Мансур Флоридович
10:00 -10:15	10. Шейнбаум Виктор Соломонович, советник при ректорате РУНГ им. И.М.Губкина <i>“Возвращаясь к базовым понятиям в сфере профессионального образования”</i>
10:15 -10:30	11. Шагеева Фарида Тагировна, профессор, заведующий кафедрой ИПП КНИТУ, декан ФДО КНИТУ, Галиханов Мансур Флоридович, директор Института дополнительного профессионального образования, профессор кафедры ТППКМ КНИТУ <i>“Подготовка преподавателя инженерного вуза: аналитика результатов международного сетевого проекта”</i>
10:30 -10:45	12. Чернова Оксана Сергеевна, профессор ОНД ТПУ <i>“Инновационный опыт внедрения интегративного подхода при профессиональной подготовке кадров для нефтегазового инжиниринга”</i>
10:45 -11:00	13. Федин Дмитрий Владимирович, заместитель начальника РНУ по эксплуатации магистрального нефтепровода АО “Транснефть Западная Сибирь” <i>“Подготовка специалистов в области транспорта и хранения нефти и нефтепродукта на основании опыта взаимодействия ПАО “Транснефть” и ТПУ”</i>
11.00 – 11.15	14. Савельев Владислав Александрович, главный инженер, первый заместитель директора Томского ЛПУМГ ООО “Газпром трансгаз Томск” <i>“Реализация цифровой стратегии на примере разработки и внедрения новых цифровых компетенций обучения персонала”</i>
11:15 – 11:45	Кофе-брейк
	Модераторы: Похолков Юрий Петрович, Галиханов Мансур Флоридович
11:45 – 12:00	15. Котельников Александр Евгеньевич, доцент, директор департамента недропользования и нефтегазового дела, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» <i>“Цифровизация инженерного образования в области нефтегазового дела: плюсы, минусы, современное состояние и перспективы развития”</i>
12:00 -12:15	16. Сунцова Мария Станиславовна, доцент кафедры ИЯПК КНИТУ <i>“Разработка содержания дисциплины «Компьютерный перевод» в рамках подготовки переводчиков в сфере профессиональной коммуникации (на примере нефтегазохимического профиля подготовки)”</i>
12:15 -12:30	17. Старыгина Светлана Дмитриевна, доцент кафедры ИПМ КНИТУ, Нуриев Наиль Кашапович, профессор кафедры ИПМ КНИТУ <i>“Параметрический подход в педагогике: цифровая технология подготовки с оценкой качества овладения компетенцией”</i>
12:30 – 12:45	18. Муравлев Игорь Олегович, доцент, нач. ОИПОКИО УНЦ ОТВПО ТПУ и сотрудники ОИПОКИО <i>“Комплексный подход к оценки качества инженерного образования”</i>
12:45 -13:00	19. О.Ю. Хацринова. доцент кафедры ИПП КНИТУ <i>“Интеграция вуза и производства в контексте формирования компетенций”</i>
13:00 -14:30	Обед
14:30 – 16:30	Подведение итогов работы сессии. Принятие рекомендаций

Результаты сессии «Синергии-2021»:

Участники Заключительной сессии получают сертификаты участника.

Контактная информация:
тел.: 8(3822) 606-271;
E-mail: iom@tpu.ru, aav@tpu.ru