



ПРИГЛАШЕНИЕ-ПРОГРАММА

Международная сетевая научно-практическая
конференция по инженерному образованию
**«Инженерное образование: проблемы
трансформации для индустрии 4.0 –
СИНЕРГИЯ-2019»**

Пленарная сессия
Казанского национального
исследовательского технологического университета

Круглый стол «Кадровое обеспечение предприятий
нефтегазохимического комплекса:
вопросы развития инженерной педагогики»
в рамках

Татарстанского нефтегазохимического форума
и XXVI Международной специализированной
выставки «НЕФТЬ. ГАЗ. НЕФТЕХИМИЯ»



Генеральный спонсор



Казань, КНИТУ,
4-5 сентября 2019 г.

Уважаемый (ая) _____!

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Международное общество по инженерной педагогике (IGIP), Национальный фонд подготовки кадров, Ассоциация инженерного образования России, Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан и Казанский национальный исследовательский технологический университет проводят 4-5 сентября 2019 г. пленарную сессию международной сетевой научно-практической конференции «Инженерное образование: проблемы трансформации для индустрии 4.0 – Синергия-2019».

Конференция проводится по инициативе Казанского национального исследовательского технологического университета.

Генеральный спонсор – ПАО «Газпром».

Цель конференции: обсуждение злободневных проблем инженерного образования в условиях меняющегося мира, развития индустрии 4.0, вопросов подготовки кадров для ведущих отраслей промышленности, прежде всего, нефтегазохимической отрасли, в том числе в связи с проведением в 2019 г. в Казани всемирного чемпионата Worldskills; рассмотрение мирового и отечественного опыта использования инновационных технологий и форм обучения в подготовке инженеров нового поколения для индустрии 4.0 и ее ведущих отраслей, а также вопросов повышения производительности труда.

Основные направления работы конференции:

1. Тренды в инженерном образовании.
2. Взаимодействие инженерного образования с бизнесом и промышленностью.
3. Цифровизация экономики и социогуманитарной сферы.
4. Подготовка кадров высшей квалификации.
5. Непрерывное образование.

Ректор КНИТУ
С.В. Юшко

Мероприятия сетевой конференции «Синергия-2019»

Сетевые сессии пройдут в опорных вузах ПАО «Газпром» в сентябре-ноябре 2019 года, выездная сессия – в Университете технологий Северного Бангкока, Таиланд в сентябре 2019 г. Заключительная сессия планируется в ноябре в Санкт-Петербурге.

Пленарная сессия КНИТУ

4 сентября 2019 г.

Казань, ул. К. Маркса, 72 (КНИТУ, корпус «Б», актовый зал)

9.00-10.00 – **Регистрация участников.**

10.00-12.00 – **Пленарная сессия** международной сетевой научно-практической конференции «Инженерное образование: проблемы трансформации для индустрии 4.0 – Синергия-2019».

10.00-10.30 – **Приветствия.**

10.30-10.50 – С.В. Юшко (ректор КНИТУ) – «Стратегия развития университета: образование через всю жизнь».

10.50-11.10 – Т. Рюютманн (Президент международного мониторингового комитета Международного общества по инженерной педагогике IGIP, профессор Таллиннского технологического университета, Эстонская Республика) – «Разработки в области инженерной педагогике для инновационного преподавания и обучения нового поколения инженеров».

11.10-11.30 – В.В. Ефремова (и. о. ректора Тюменского индустриального университета) – «Трансформация модели инженерного образования в контексте становления «Индустрии 4.0»».

11.30-11.50 – Е.Т. Омиржанов (генеральный секретарь Казахской ассоциации инженерного образования KazSEE, Республика Казахстан) – «Влияние аккредитационных агентств на развитие инженерного образования в Казахстане».

12.00-12.40 – **Кофе-брейк.**

12.40-14.20 – **Круглый стол** «Кадровое обеспечение предприятий нефтегазохимического комплекса: вопросы развития инженерной педагогике» (модераторы: С.В. Юшко, ректор КНИТУ, Р.С. Яруллин, генеральный директор ПАО «Татнефтехиминвест-холдинг», М.Ф. Галиханов, и.о. директора ИДПО).

12.40-13.00 – Л.Р. Абзалилова (зам. генерального директора ПАО «Татнефтехиминвест-холдинг») – «Лучшие практики популяризации научных профессий и перспективы их апробации и тиражирования в российских реалиях».

13.00-13.20 – Ю.С. Воротникова (руководитель направления «Работа с вузами, ссузами и школами» ООО «СИБУР») – «Подготовка кадров для современных производств: кейс компании СИБУР».

13.20-13.40 – В.М. Приходько (чл.-корр. РАН, Президент российского мониторингового комитета IGIP, Москва) – «Инженерная педагогика на современном этапе научно-технологического развития отраслей экономики России».

13.40-14.00 – А.М. Боронахин (декан факультета информационно-измерительных и биотехнических систем, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) – «Прорывные технологии как определяющий фактор эффективной научно-образовательной деятельности вуза в интересах индустрии будущего».

14.00-14.20 – В.В. Кондратьев (директор ЦППКП КНИТУ) – «Инженерные деятельность, образование и педагогика в условиях индустрии 4.0».

14.20-15.00 – **Кофе-брейк.**

- 15.00-17.20 – **Секции 1, 2. Тренды в инженерном образовании. Взаимодействие инженерного образования с бизнесом и промышленностью** (модераторы *М.Ф. Галиханов, В.В. Кондратьев*).
- 15.00-15.20 – *А.И. Чучалин* (советник ректора КубГТУ, Краснодар) – «Подготовка преподавателей инженерных вузов к научно-образовательной деятельности на основе триады CDIO-FCDI-FFCD» (online).
- 15.20-15.40 – *О.А. Баулин* (проректор по УМР Уфимского государственного нефтяного технического университета) – «Трансформация системы подготовки специалистов с высшим образованием в условиях перехода на ФГОС поколения 3++ (на примере УГНТУ)».
- 15.40-16.00 – *Е.А. Смягликова* (проректор СПбГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург) – «Опыт взаимодействия ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова» с деловыми партнерами (на примере ПАО «Газпром»)».
- 16.00-16.20 – *В.П. Мешалкин* (зав. кафедрой логистики и экономической информатики РХТИ им. Д.И. Менделеева, академик РАН, Москва) – «Роль цифровизации, логистики и НБИКС-технологий в совершенствовании многоуровневого инженерного образования при подготовке кадров для Газпрома».
- 16.20-16.40 – *Г.В. Ившина* (советник ректора КНИТУ-КАИ) – «Цифровая трансформация инженерного образования».
- 16.40-17.00 – *Г.М. Абдрахимова* (начальник отдела кадров и трудовых отношений ООО «Газпром трансгаз Чайковский»), *Г.Ф. Хасанова* (профессор каф. инженерной педагогики и психологии (ИПП) КНИТУ) – «Развитие системы оценки эффективности обучения персонала ООО «Газпром трансгаз Чайковский» как средства оптимизации затрат на его подготовку».
- 17.00-17.20 – *А.В. Куркин* (начальник управления информационных технологий СПбГМТУ, Санкт-Петербург) – «Создание учебно-исследовательских стендов при помощи мобильных технологий».
- 18.00 – **Товарищеский ужин.**

5 сентября 2019 г.

Казань, ул. А. Попова, 10 (КНИТУ, корпус «Г»)

- 9.00-12.00 – **Работа секций конференции.**
Секция 3, ауд. Г-211 **Цифровизация экономики и социогуманитарной сферы** (модераторы *Н.Ш. Валеева*, декан факультета социотехнических систем КНИТУ, *Г.Н. Ахметзянова*, профессор каф. сервиса транспортных систем Набережночелнинского института (филиала) КФУ).
- 9.00-9.20 – *Е.Б. Гоглева* (и. о. ректора ГБУ ДПО «Институт дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов социокультурной сферы и искусства) – «ДПО в эпоху цифровой экономики – стратегические цели».
- 9.20-9.40 – *С.В. Барабанова* (зав. кафедрой правоведения КНИТУ) – «Вызовы цифровизации и право».
- 9.40-10.00 – *Н.Ш. Валеева* (зав. кафедрой социальной работы, педагогики и психологии (СРПП) КНИТУ), *Р.В. Куприянов* (доцент каф. СРПП КНИТУ) – «Развитие критического мышления у инженеров в эпоху четвертой промышленной революции».

- 10.00-10.20 – *Н.М. Курашова* (доцент каф. СРПП КНИТУ), *В.И. Курашов* (зав. кафедрой философии и истории науки КНИТУ) – «Информационно-коммуникативные технологии в контексте образовательной парадигмы».
- 10.20-10.40 – Перерыв.**
- 10.40-11.00 – *Г.Б. Хасанова* (профессор каф. СРПП КНИТУ) – «Управление знаниями в условиях цифровизации экономики».
- 11.00-11.20 – *М.И. Надеева* (профессор каф. СРПП КНИТУ) – «Цифровизация образовательной среды: возможности и угрозы».
- 11.20-11.40 – *А.О. Багатеева* (доцент Набережночелнинского института (филиала) КФУ), *Г.Н. Ахметзянова* – «Цифровизация иноязычной подготовки в системе высшего инженерного образования».
- 11.40-12.00 – *Ан.В. Морозов* (доцент каф. СРПП КНИТУ) – «Проблемы цифровизации учреждений социального обслуживания в РТ».
- 12.00-12.20 – *В.А. Бабюх* (доцент каф. СРПП КНИТУ) – «Перспективные направления развития профессионального образования в условиях четвертой научно-технической революции».
- 12.20-12.40 – *Н.И. Юртаева* (доцент каф. СРПП КНИТУ) «Формирование профессионального интереса студентов к инженерной деятельности (психолого-акмеологический подход)».
- Секция 3, ауд. Г-403** **Цифровизация экономики и социогуманитарной сферы** (модераторы *А.И. Шинкевич*, зав. кафедрой логистики и управления (ЛиУ) КНИТУ, *Д.Ю. Савон*, профессор кафедры промышленного менеджмента НИТУ «МИСиС», Москва).
- 9.00-9.20 – *Д.Ю. Савон* – ««Умные города» России в системе цифровой экономики».
- 9.20-9.40 – *В.Ю. Кулькова* (профессор кафедры экономики и управления на предприятии Казанского кооперативного института Российского университета кооперации) – «Реализация корпоративной социальной ответственности предприятий нефтехимического комплекса в становлении гражданского образования».
- 9.40-10.00 – *А.И. Шинкевич* – «Ключевые тренды применения цифровых технологий предприятиями нефтехимических производств».
- 10.00-10.20 – *И.И. Ишмурадова* (ст. преподаватель Набережночелнинского института (филиала) КФУ) – «Влияние цифровизации на формирование инновационной деятельности организаций».
- 10.20-10.40 – Перерыв.**
- 10.40-10.55 – *С.С. Кудрявцева* (доцент каф. ЛиУ КНИТУ) – «Подготовка кадров для регионального промышленного комплекса в условиях цифровой экономики».
- 10.55-11.10 – *Г.Р. Гарипова* (доцент каф. ЛиУ КНИТУ), *А.И. Шинкевич* – «Перспективы цифровизации Республики Татарстан».
- 11.10-11.25 – *Т.В. Малышева* (доцент каф. ЛиУ КНИТУ) – «Использование информационных систем в управлении экологической устойчивостью нефтехимических производств».
- 11.25-11.40 – *Н.В. Барсегян* (ассистент каф. ЛиУ КНИТУ), *А.И. Шинкевич* – «Роль кластерного подхода в организации подготовки кадров для нефтехимических предприятий при переходе к индустрии 4.0».
- 11.40-11.55 – *М.Е. Надеждина* – «Кадровое обеспечение химико-технологических систем при переходе к новому технологическому укладу».

- 11.55-12.10 – *В.Я. Муллина* – «Особенности инвестирования инновационной деятельности в условиях цифровой экономики».
- 12.10-12.25 – *Ю.А. Абуталипова, А.И. Шинкевич* – «Особенности кадрового обеспечения промышленных предприятий в условиях перехода к цифровой экономике».
- 12.25-12.40 – *Л.А. Горбач* (доцент каф. экономики КНИТУ) – «Актуальные направления развития цифровых технологий в экономике России».
- Секция 4,
ауд. Г-305** **Подготовка кадров высшей квалификации** (модераторы *Б.И. Бедный*, директор Института аспирантуры и докторантуры ННГУ; *В.Е. Медведев*, член РМК IGIP, МГТУ им. Н.Э. Баумана; *В.В. Кондратьев*, директор ЦППКП КНИТУ).
- 9.00-9.20 – *Б.И. Бедный* – «Аспирантура как институциональный ресурс подготовки кадров для науки и высшей школы: наукометрические оценки эффективности».
- 9.20-9.40 – *В.Е. Медведев* – «Подготовка научно-инженерной элиты в техническом университете».
- 9.40-10.00 – *М.Б. Сапунов* (главный редактор журнала «Высшее образование в России») – «Формирование исследовательских и педагогических компетенций: от научного предмета – к учебному, от идеологии натурализма – к философии науки».
- 10.00-10.20 – *В.С. Шейнбаум* (советник ректората), *П.В. Пятибратов* (декан факультета разработки нефтяных и газовых месторождений), РГУ Н и Г, Москва – «Цифровизация в инженерном образовании – тренды в историческом аспекте».
- 10.20-10.40 – Перерыв.**
- 10.40-11.00 – *Г.И. Ибрагимов* (чл.-корр. РАО, профессор каф. ИПП КНИТУ) – «Методологическое обеспечение диссертационных исследований по инженерной педагогике».
- 11.00-11.20 – *П.Н. Осипов* (профессор каф. ИПП КНИТУ), *В.В. Кондратьев*, *Т.А. Старшинова* (доцент каф. ИПП КНИТУ) – «Опыт работы диссертационного совета по педагогике в техническом вузе (на примере КНИТУ)».
- 11.20-11.40 – *Р.З. Богоудинова* (профессор каф. ИПП КНИТУ) – «Профессионально-педагогическая подготовка аспирантов в исследовательском университете».
- 11.40-12.00 – *Г.У. Матушанский* (зав. каф. истории и педагогики КГЭУ) – «Адаптационный потенциал использования европейского опыта докторской подготовки в российской аспирантуре».
- 12.00-12.20 – *Г.Ф. Хасанова* (профессор каф. ИПП КНИТУ) – «Подготовка преподавателей к онлайн-обучению».
- Секция 5,
ауд. Г-109** **Непрерывное образование** (модераторы: *М.Ф. Галиханов*, и.о. директора ИДПО КНИТУ, *Ф.Т. Шагеева*, декан ФДО КНИТУ).
- 9.00-9.20 – *М.Ф. Галиханов* – «Дополнительное профессиональное образование в КНИТУ для Республики Татарстан».
- 9.20-9.40 – *Ф.Т. Шагеева* (декан ФДО КНИТУ) – «Система подготовки инновационных инженеров в условиях исследовательского университета».
- 9.40-10.00 – *А.А. Решетов* (руководитель Чувашского республиканского РО РОНКТД, Чебоксарское линейное производственное управление магистральных газопроводов – филиал ООО «Газпром Трансгаз Нижний Новгород») – «Инновационные технологии в области производственной безопасности».

- 10.00-10.20 – *Н.П.Гончарук* (профессор каф. МИД КНИТУ) – «Интеллектуализация профессионально-педагогической деятельности на основе интеграции современных педагогических и информационно-коммуникационных технологий».
- 10.20-10.40 – Перерыв.**
- 10.40-11.00 – *Л.М. Богатова* (профессор каф. ИПП КНИТУ) – «Психолого-акмеологическая подготовка управленческих кадров нефтегазохимического комплекса в стратегии кадрового роста».
- 11.00-11.20 – *М.В. Журавлева* (начальник Центра социальной работы КНИТУ), *Е.И. Черкасова* (доцент каф. ХТПНГ) – «Непрерывная подготовка кадров в условиях технологической трансформации НГХК».
- 11.20-11.40 – *Е.Н. Тарасова* (директор школы ТехнОлидеР, доцент каф. ИПП КНИТУ) – «Организация элитного технического образования в инженерном вузе».
- 11.40-12.00 – *И.В. Зими́на* (декан факультета СПО КНИТУ) – «Интегративная модель ранней профессионализации».
- 12.00-12.20 – *И.В. Павлова* (доцент каф. ИПП КНИТУ) – «Профориентация вузов в системе инженерного образования».
- 13.00 –** **Подведение итогов пленарной сетевой сессии.**
ауд. Г-109 **Кофе-брейк.**
14.30 – **Экскурсия по городу**

КОНТАКТЫ:

и.о. директора ИДПО КНИТУ **М.Ф. Галиханов**,
тел. +7(987)298-00-09, mdpknitu@mail.ru, mgalikhanov@yandex.ru;
директор ЦППКП ИДПО КНИТУ **В.В. Кондратьев**,
тел. +7(917)237-41-31, cppkp@mail.ru, vvkondr@mail.ru;
зав. кафедрой правоведения **С.В. Барабанова**,
тел. +7(917)298-34-74, sveba@inbox.ru

www.knitu.ru

Адреса проведения:

Казанский национальный исследовательский технологический университет

г. Казань, ул. К. Маркса, 72;

г. Казань, ул. А. Попова, 10