



Программа Общероссийской научно-практической конференции «КАЧЕСТВО ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»



24 - 26 ноября 2014 г.
г. Томск

Организаторы:



Ассоциация инженерного образования России (АИОР)
(www.aeer.ru)



**Национальный исследовательский
Томский политехнический университет
(ТПУ)** (www.tpu.ru)



**Донской государственный
технический университет (ДГТУ)**
(www.dstu.edu.ru)



**Российский государственный университет
нефти и газа имени И.М. Губкина (РГУНИГ)**
(www.gubkin.ru)



**Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет «ЛЭТИ»
имени В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ)**
(www.eltech.ru)



**Поволжский государственный
технологический университет (ПГТУ)**
(www.volgatech.net)

Участники конференции:

ректоры, проректоры, директора институтов, деканы, заведующие кафедрами, сотрудники учебных и научных управлений, магистранты и аспиранты вузов России, представители бизнеса и промышленности.

В число участников конференции входят представители следующих организаций:

- Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова
- Ассоциация инженерного образования России
- Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта
- Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова
- Волгоградский государственный технический университет
- Дагестанский государственный технический университет
- Дальневосточный федеральный университет
- Донской государственный технический университет
- Зеленодольский институт машиностроения и информационных технологий (филиал) «КНИТУ имени А.Н. Туполева-КАИ»
- Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова
- Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева
- Казанский национальный исследовательский технологический университет
- Калининградский государственный технический университет
- Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
- Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики (МИРЭА)
- Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ)
- Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет

- Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
- Омский автобронетанковый инженерный институт
- Пензенский государственный университет
- Поволжский государственный технологический университет
- Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина
- Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
- Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций имени профессора М.А. Бонч-Бруевича
- Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова (Ленина)
- Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
- Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова
- Северо-Кавказский федеральный университет
- Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева
- Сибирский федеральный университет
- Тольяттинский государственный университет
- Томская торгово-промышленная палата
- Томский государственный архитектурно-строительный университет
- Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
- Тюменский государственный нефтегазовый университет
- Ульяновский государственный университет
- Центр международной сертификации профессиональных инженеров
- Южно-Уральский государственный университет (НИУ)
- Южный федеральный университет

24 ноября 2014 (Понедельник)

Место проведения:

Актовый зал, главный корпус ТПУ

г. Томск, пр. Ленина, 30

- 13:00 – 14:00 Регистрация участников
- 14:00 – 14:15 Открытие конференции.
Приветственные выступления
- 14:15 – 18:00 **Экспертный семинар 1.
Формирование инженерного мышления
в процессе подготовки специалистов по
инженерным образовательным программам**

Модераторы:

Ю.П. Похолков, профессор, президент
Ассоциации инженерного образования России

А.С. Сигов, профессор, академик РАН, президент
Московского государственного технического
университета радиотехники, электроники и авто-
матики (МИРЭА), первый вице-президент АИОР

А.Х. Гильмутдинов, профессор, ректор
Казанского национального исследовательского
технического университета им. А.Н. Туполева

*/Индивидуальная и командная работа.
Сообщения участников по проблемам форми-
рования инженерного мышления в процессе под-
готовки специалистов по инженерным образова-
тельным программам/*

- 18:00 - 19:00 Заседание Правления Ассоциации
инженерного образования России
(для членов Правления АИОР)

25 ноября 2014 (Вторник)

Место проведения:

Актовый зал, главный корпус ТПУ
г. Томск, пр. Ленина, 30

09:00 – 13:00

Экспертный семинар 2. Качество инженерного образования в России

Модераторы:

Ю.П. Похолков, профессор, президент
Ассоциации инженерного образования России

В.М. Кутузов, профессор, ректор Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)

Е.М. Романов, профессор, ректор Поволжского государственного технологического университета

В.А. Пушных, заместитель заведующего кафедрой организации и технологии высшего профессионального образования Национального исследовательского Томского политехнического университета

*/Индивидуальная и командная работа.
Сообщения участников по проблемам и инструментам повышения качества инженерного образования в России/*

13:00 – 14:00

Обед

14:00 – 18:00 Работа участников конференции на заседаниях в формате круглых столов

14:00 – 15:30 **Круглый стол 1.**
Профессионально-общественная аккредитация инженерных образовательных программ и сертификация профессиональных инженеров

Модераторы:

С.И. Герасимов, профессор, директор Аккредитационного центра АИОР

А.И. Чучалин, профессор, председатель Аккредитационного совета АИОР

А.Т. Рыбак, начальник отдела сертификации и профессиональной аккредитации образовательных программ Донского государственного технического университета

В.В. Доценко, генеральный директор ЗАО «НПФ «Микран»

15:30 – 16:00 Кофе-брейк

16:00 – 17:00 **Круглый стол 2.**
Взаимодействие работодателей с вузами. Работодатель-наставник

Модераторы:

В.С. Шейнбаум, профессор, директор Института проблем развития кадрового потенциала ТЭК Российского государственного университета нефти и газа имени И. М. Губкина

С.О. Шапошников, руководитель Информационно-методического центра развития инженерного образования Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)

Н.Н. Шумская, проректор по методической работе Донского государственного технического университета

И.И. Пушкарев, генеральный директор ОАО «Томский электромеханический завод имени В.В. Вахрушева»

17:00 – 18:00

Круглый стол 3. Потребность регионов в инженерных кадрах

Модераторы:

А.Я. Эскин, президент Томской торгово-промышленной палаты

Н.Ю. Бугакова, профессор, первый проректор Калининградского государственного технического университета

С.А. Подлесный, профессор, советник ректора Сибирского федерального университета

А.С. Кулаков, заместитель директора по качеству и бизнес-процессам Компания ЭлеСи

26 ноября 2014 (Среда)

Место проведения:

Актовый зал, главный корпус ТПУ,
г. Томск, пр. Ленина, 30

Пленарная сессия

Пирамида качества: основные элементы обеспечения качества инженерного образования

Ведущий сессии:

П.С. Чубик, профессор, ректор Национального исследовательского Томского политехнического университета, вице-президент АИОР

09:00 – 09:15	Открытие пленарной сессии
09:15 – 09:35	С.С. Кравцов , руководитель Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) О состоянии инженерного образования в России
09:35 – 09:40	Ответы на вопросы
09:40 – 10:00	Н.Д. Малютин , профессор, директор НИИ СЭС и НОЦ «Нанотехнологии» Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники Взаимодействие работодателей с вузами в целях повышения качества инженерного образования
10:00 – 10:05	Ответы на вопросы

- 10:05 – 10:25 **Ю.П. Похолков**, профессор, президент Ассоциации инженерного образования России
- Качество подготовки инженерных кадров глазами академического сообщества
- 10:25 – 10:30 Ответы на вопросы
- 10:30 – 10:50 Кофе-брейк
- 10:50 – 11:05 **А.С. Сигов**, профессор, академик РАН, президент Московского государственного технического университета радиотехники, электроники и автоматики (МИРЭА), первый вице-президент АИОР
- Рекомендации по формированию инженерного мышления в процессе подготовки специалистов по инженерным образовательным программам. Итоги экспертного семинара 1
- 11:05 – 11:10 Ответы на вопросы
- 11:10 – 11:25 **В.М. Кутузов**, профессор, ректор Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
- Рекомендации по повышению качества инженерного образования от представителей научно-образовательного сообщества. Итоги экспертного семинара 2
- 11:25 – 11:30 Ответы на вопросы
- 11:30 – 11:45 **А.С. Кулаков**, заместитель директора по качеству и бизнес-процессам Компания ЭлеСи
- Рекомендации по повышению качества инженерного образования от представителей бизнеса и промышленности. Итоги экспертного семинара 2
- 11:45 – 11:50 Ответы на вопросы

- 11:50 – 12:10 **А.И. Чучалин**, профессор, председатель
Аккредитационного совета АИОР
- О системе профессионально-общественной аккредитации инженерных образовательных программ, сертификации и регистрации профессиональных инженеров
- 12:10 – 12:15 Ответы на вопросы
- 12:15 – 12:35 **José Carlos Quadrado**, профессор, президент
Международной федерации обществ инженерного образования IFEES
- Глобальные вызовы в области обеспечения качества инженерного образования
- 12:35 – 12:40 Ответы на вопросы
- 12:40 – 13:00 Подведение промежуточных итогов пленарной сессии
- 13:00 – 14:00 Обед
- 14:00 – 14:20 **О.А. Мазурина**, начальник управления
международной образовательной деятельности
Национального исследовательского
Томского политехнического университета
- Международные проекты, выполняемые АИОР и ТПУ, направленные на совершенствование качества инженерного образования
- 14:20 – 14:25 Ответы на вопросы

- 14:25 – 14:40 **С.И. Герасимов**, профессор, директор
Аккредитационного центра АИОР
- Рекомендации по итогам Круглого стола 1:
Профессионально-общественная аккредитация
инженерных образовательных программ и серти-
фикация профессиональных инженеров
- 14:40 – 14:55 **В.С. Шейнбаум**, профессор, директор Института
проблем развития кадрового потенциала ТЭК
Российского государственного университета
нефти и газа имени И. М. Губкина
- Рекомендации по итогам Круглого стола 2:
Взаимодействие работодателей с вузами.
Работодатель-наставник
- 14:55 – 15:10 **А.Я. Эскин**, президент Томской торгово-промыш-
ленной палаты
- Рекомендации по итогам Круглого стола 3:
Потребность регионов в инженерных кадрах
- 15:10 – 15:30 Дискуссия
- 15:30 – 16:30 Обсуждение и принятие рекомендаций
конференции.
Подведение итогов конференции
- 17:00 Фуршет
- (Место проведения: Международный культурный
центр ТПУ, г. Томск, ул. Усова, 13)

для заметок

