

Программа
Национальной научно-практической конференции
«Энергия инноваций в инженерном образовании»
1 июля 2026 г.

Конференция проводится ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» с целью обмена опытом между представителями российского профессионального сообщества в сфере образования и науки, внедрения современных методов и технологий, повышающих качество образования.

Тематическое направление конференции 2026 года – образовательные инновации, проблемы и прорывы в образовании, связанные с искусственным интеллектом.

10.00- Открытие конференции

10.10 Приветственное слово ректора МЭИ Рогалева Николая Дмитриевича

10.10- Сообщение секретаря Оргкомитета о работе Оргкомитета и итогах конкурса
10.20

1 секция Выступления конкурсантов

10.20- Выступления победителей конкурса «Энергия инноваций в инженерном образовании» и
12.00 членов экспертных комиссий. Обсуждение

Продолжительность выступления – не более 7 минут

1. Интеллектуальная образовательная мультимедиа-среда (ИОМС)
Сенникова Анна Германовна, Балтийский государственный технический университет им. Д.Ф. Устинова «ВОЕНМЕХ» (БГТУ «ВОЕНМЕХ»)
экспертная комиссия Института дистанционного и дополнительного образования МЭИ
2. Развитие оригинального мышления будущих инженеров в эпоху искусственного интеллекта
Лебедева Наталия Александровна, НИУ «МЭИ»,
экспертная комиссия Гуманитарно-прикладного института
3. Использование контекстной педагогической технологии в обучении математике будущих инженеров (направление подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника)
Филипенко Ольга Владимировна, межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Белорусско-Российский университет»,
экспертная комиссия Института энергомашиностроения и механики
4. Внедрение технологии ИИ-ассистированных рабочих листов в курсе «Механика материалов и конструкций»
Догадина Татьяна Николаевна, НИУ «МЭИ»
экспертная комиссия Института энергомашиностроения и механики и Института электроэнергетики

5. Гибридный лабораторный практикум с ИИ-тестом допуска
Туртурика Наталья Николаевна, Приднестровский государственный университет имени Т. Г. Шевченко
экспертная комиссия Института электротехники и электрификации и Института электроэнергетики
6. Комплекс программно-аппаратных средств отработки технологий компьютерного зрения и искусственного интеллекта в космических проектах
Гайнанов Руслан Вадимович, ВКА им. А.Ф. Можайского (Военный научно-исследовательский институт)
экспертная комиссия Военно-инженерного института и Института информационных и вычислительных технологий
7. Использование элементов искусственного интеллекта в новой дисциплине «Математическое и компьютерное моделирование механических систем»
Попов Вячеслав Юрьевич, НИУ «МЭИ», ООО «Фидесис», НИУ «МАИ»
экспертная комиссия Института информационных и вычислительных технологий и Института электроэнергетики
8. «Вектор Роста» - интегрированная образовательная технология подготовки ИТ-специалистов на основе искусственного интеллекта, наставничества и проектной деятельности
Суворов Иван Александрович, к.т.н., доцент кафедры информационных технологий и цифровой экономики, Ивановский государственный химико-технологический университет
экспертная комиссия Факультета довузовской подготовки и Института информационных и вычислительных технологий
9. Коммуникационная платформа как инструмент непрерывного образования
Бучнев Александр Олегович, д.э.н., профессор кафедры экономики в энергетике и промышленности, НИУ «МЭИ»
экспертная комиссия Института дистанционного и дополнительного образования МЭИ

2 секция Выступления участников конференции

- | | |
|--------------------|---|
| 12.00-12.10 | Имитационный практикум как мост между очным и дистанционным инженерным образованием: от реального стенда к виртуальному эксперименту.
Артемьева Майя Леонидовна , старший преподаватель, Чукотский филиал Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова, г. Анадырь |
| 12.10-12.20 | К вопросу о создании новой модели российского высшего образования
Егорова Людмила Евгеньевна , к.т.н., доцент, учёный секретарь ФУМО в системе высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, начальник АМУ УМО НИУ «МЭИ» |

12.20-12.30 К обсуждению нового локального нормативного акта МЭИ – Положения об ИИ в образовании

Позняк Елена Викторовна, д.т.н., профессор, помощник первого проректора, НИУ «МЭИ»

Перерыв 30 минут

13.00-13.10 Возможности ИИ-ассистента преподавателя в ИС БАРС МЭИ

Желбаков Игорь Николаевич, д.т.н., профессор кафедры диагностических информационных технологий, НИУ «МЭИ»

Ширинский Сергей Владимирович, к.т.н., доцент кафедры электромеханики, электрических и электронных аппаратов, НИУ «МЭИ»

13.10-13.20 Разработка и применение программных средств на основе технологий искусственного интеллекта для обеспечения учебного процесса в вузе

Варшавский Павел Романович, к.т.н., заведующий кафедрой прикладной математики и искусственного интеллекта (ПМИИ), НИУ «МЭИ»

Ионова Татьяна Витальевна, к.ф.-м.н., доцент кафедры ПМИИ, НИУ «МЭИ»

Чернецов Андрей Михайлович, к.т.н., доцент кафедры ПМИИ, НИУ «МЭИ»

13.20-13.30 Интерактивные средства обучения как драйвер дистанционного образования: цифровой инструментарий ИДДО НИУ «МЭИ»

Горохова Евгения Александровна, отдел ресурсного обеспечения учебного процесса, НИУ «МЭИ»

Кузнецова Ольга Владимировна, отдел ресурсного обеспечения учебного процесса НИУ «МЭИ»

Орлова Екатерина Сергеевна, старший преподаватель кафедры Менеджмента в энергетике и промышленности НИУ «МЭИ»

Силайчева Валерия Вадимовна, к.фил.н, доцент кафедры Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой, НИУ «МЭИ»

13.30-13.40 Школа – вуз – предприятие: модель практико-ориентированной профориентации и ранней подготовки инженерных кадров в рамках проекта «ПроФест»

Попова Наталия Юрьевна, МАОУ СОШ №4, Екатеринбург

13.40-13.50 Использование инструментов искусственного интеллекта для разработки интерактивных средств обучения: возможности онлайн- и офлайн-нейросетей

Рыжков Андрей Игоревич, к.п.н., отдел ресурсного обеспечения учебного процесса, НИУ «МЭИ»

Чопоров Максим Валериевич, отдел ресурсного обеспечения учебного процесса, НИУ «МЭИ»

13.50-14.00 Гуманитарные дисциплины в технических вузах: дидактические подходы к преподаванию

Авакян Дарья Айрапетовна, доцент кафедры философии, политологии и социологии им. Г.С. Арефьевой, НИУ «МЭИ»

14.00-14.10 ИИ – благо или зло?

Белоусов Сергей Вячеславович, к.т.н., проректор МЭИ по цифровизации

14.10-14.20 Развитие творческого подхода студентов к решению технических задач
Милютин Никита Владимирович, старший преподаватель кафедры Электроснабжения и электротехники, Тверской государственный технический университет

- 14.20-14.30** О применении методов сквозного инженерно-технического проектирования систем информационной безопасности при реализации магистерской программы по направлению 10.04.01
Невский Александр Юрьевич, к.т.н., зав. каф. безопасности и информационных технологий, НИУ «МЭИ»
Минзов Анатолий Степанович, д.т.н., профессор кафедры безопасности и информационных технологий, НИУ «МЭИ»
- 14.30-14.40** Применение деловых игр для обучения практической работе по планированию системы управления информационной безопасностью
Невский Александр Юрьевич, к.т.н., зав. каф. безопасности и информационных технологий, НИУ «МЭИ»
Минзов Анатолий Степанович, д.т.н., профессор кафедры безопасности и информационных технологий, НИУ «МЭИ»
- 14.40-14.50** Организация проектной деятельности в вузе: опыт создания инженерного кружка «CASE-IN» на базе высшей школы технологии и энергетики СПбГУПТД
Громова Екатерина Николаевна, к.т.н., зав. кафедрой промышленной теплоэнергетики, Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
- 14.50-15.00** Проект обзорного курса «Искусственный интеллект и его инструменты в инженерной практике: эскиз учебного плана и детали методики»
Сергеев Александр, бакалавр по направлению «Биотехнические системы и технологии», НИУ «МАИ»
- 15.00-15.10** Новый вызов истории: гуманитарно-образовательный аспект проблемы искусственного интеллекта
Ермишина Надежда Дмитриевна, к.ист.н., профессор каф. истории и культурологии, НИУ «МЭИ»
Смирнова Марина Ивановна, д.ист.н., профессор каф. истории и культурологии, НИУ «МЭИ»
- 15.10-15.20** Опыт применения искусственного интеллекта в процессе обучения студентов в рамках международного сотрудничества
Ермишина Надежда Дмитриевна, к.ист.н., профессор каф. истории и культурологии, НИУ «МЭИ»
Цзян Цзянин, преподаватель русского языка и комиссар совместного проекта между МЭИ и университетом Таншань. Таншаньский университет
- 15.20-15.30** Моделирование концентрационного фронта в ионитном фильтре средствами Mathcad Prime и Simintech
Очков Валерий Федорович, д.т.н., профессор кафедра теоретических основ теплотехники им. М.П. Вукаловича, НИУ «МЭИ»
Вертий Константин Станиславович, студент НИУ «МЭИ»
Эрнандес Граверан Дайлин де ла Каридад, студент НИУ «МЭИ»
- 15.30-15.40** Использование генеративного искусственного интеллекта, как наставника для освоения технических дисциплин
Шацких Юлия Владимировна, к.т.н., доцент, зав. кафедрой теоретических основ теплотехники, НИУ «МЭИ»
Абрамова Дарья Александровна, старший преподаватель кафедры теоретических основ теплотехники НИУ «МЭИ»
- 15.40-15.50** Проверка остаточных знаний как элемент внутренней системы оценки качества образования

Шацких Юлия Владимировна, к.т.н., доцент, начальник отдела методического обеспечения и управления качеством образования НИУ "МЭИ"

15.50- О новых тенденциях в подготовке студентов ИТ-направлений

16.00 **Вишняков Сергей Викторович**, к.т.н., директор института информационных и вычислительных технологий, НИУ «МЭИ»

16.00- Проект «Инженерная информатика в строительстве»

16.10 **Детина Елена Петровна**, к.т.н., ст. преподаватель кафедры информатики и прикладной математики, НИУ МГСУ

Заккрытие конференции