

Программа
Национальной научно-практической конференции
«Энергия инноваций в инженерном образовании»
3 июля 2023 г.

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

10.00--10.30	Открытие конференции. Приветственное слово Рогалев Николай Дмитриевич , ректор НИУ МЭИ
	Приветственное слово Александров Анатолий Александрович , президент Ассоциации технических университетов, президент МГТУ им. Н.Э. Баумана
	Сообщение о работе Оргкомитета и итогах конкурса Позняк Елена Викторовна , секретарь Оргкомитета
1 секция	Инновационная практика отечественного инженерного образования
10.30-11.30	Выступления победителей конкурса «Энергия инноваций в инженерном образовании» и членов экспертных комиссий. Обсуждение. Продолжительность выступления - до 7 минут <ol style="list-style-type: none"> 1. Егоров Михаил Юрьевич. Геотермальная теплонасосная установка. ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет 2. Полющенков Игорь Сергеевич. Проект учебного пособия «Регулирование координат упругой электромеханической системы». ООО НПО «Рубикон – Инновация» (г. Смоленск) 3. Саидова Алина Викторовна. Исследование динамики железнодорожных экипажей в программном комплексе "Универсальный механизм". Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I 4. Панова Евгения Александровна. Проект учебного пособия «Проектирование электрической части главной понизительной подстанции промышленного предприятия ФГБОУ ВО

	«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
11.30-11.50	<p>Задачи, методы и технологии интеллектуального управления адаптивной подготовкой специалистов.</p> <p>Борисов Вадим Владимирович, президент Российской ассоциации искусственного интеллекта, д.т.н., проф., проф. кафедры управления и интеллектуальных технологий, НИУ МЭИ</p>
11.50-12.20	<p>Искусственный интеллект в образовании.</p> <p>Пролетарский Андрей Викторович, руководитель Научно-учебного комплекса и декан факультета «Информатика, искусственный интеллект и системы управления», заведующий кафедрой компьютерных систем и сетей МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н., профессор</p>
12.20-12.40	<p>Некоторые проблемы использования искусственного интеллекта в образовательном процессе.</p> <p>Бобылев Виктор Викторович, д.э.н., профессор каф. Экономики в энергетике и промышленности, НИУ МЭИ</p>
12.40-13.00	<p>Нейросети и искусственный интеллект в профессиональном образовании.</p> <p>Ключарев Григорий Артурович, д.ф.н., профессор, руководитель Центра социологии и образования, науки и культуры Института социологии РАН, профессор кафедры философии, политологии и социологии НИУ МЭИ, главный редактор журнала «Социологические исследования»</p>
Перерыв	
2 секция	Состояние и перспективы развития образовательных программ в МЭИ и других вузах
14.00-14.10	<p>Итоги первого года работы цифровой кафедры в МЭИ.</p> <p>Вишняков Сергей Викторович, директор Института информационных и вычислительных технологий, к.т.н., доцент, заведующий каф. Вычислительных машин, систем и сетей НИУ МЭИ</p>
14.10-14.20	<p>Цифровизация гуманитарных дисциплин: pro et contra.</p> <p>Самохвалова Варвара Климентьевна, к.ф.н., доцент кафедры Философии, политологии и социологии НИУ МЭИ</p>
14.20-14.30	<p>Роботы-помощники в ИС «Электронный МЭИ».</p> <p>Шиндина Татьяна Александровна, директор Института дистанционного и дополнительного образования, д.т.н., профессор, НИУ МЭИ</p>
14.30-14.40	<p>Трансформация учебных планов в модели параллельной архитектуры.</p> <p>Дедов Алексей Викторович, чл.-корр. РАН, д.т.н., директор Института тепловой и атомной энергетики, заведующий кафедрой общей физики и ядерного синтеза НИУ МЭИ</p>

14.40-14.50	<p>Проект «Школа цифрового моделирования ИТАЭ» в поддержку приобретения студентами практических цифровых навыков.</p> <p>Дедов Алексей Викторович, чл.-корр. РАН, д.т.н., директор Института тепловой и атомной энергетики, заведующий кафедрой общей физики и ядерного синтеза НИУ МЭИ</p>
14.50-15.00	<p>Интерактивные веб-приложения для поддержки технологий STEM в инженерном образовании.</p> <p>Очков Валерий Федорович, д.т.н., профессор кафедры Теоретических основ теплотехники им. М.П. Вукаловича, НИУ МЭИ</p> <p>Тихонов Антон Иванович, к.т.н, профессор кафедры Физики и технологии электротехнических материалов и компонентов, НИУ МЭИ</p>
15.00-15.10	<p>Информатизация инженерного образования: вчера, сегодня, завтра.</p> <p>Белоусов Сергей Вячеславович, проректор по цифровизации, к.т.н., доцент, НИУ МЭИ</p>
15.10-15.20	<p>Виртуальные учебные установки – российское инновационное IT-решение для подготовки профессионалов направления "Электротехника и электроэнергетика"</p> <p>Галишников Константин Юрьевич, директор ООО «Лабтехсофт»</p> <p>Карпеш Михаил Александрович, руководитель группы программирования ООО «Лабтехсофт»</p> <p>Сенигов Павел Николаевич, к.т.н., доцент, руководитель группы математических моделей ООО «Лабтехсофт»</p>
15.20-15.30	<p>Формирование цифровых компетенций у обучающихся по направлению "Электроэнергетика и электротехника"</p> <p>Камалова Гульназ Ильгамовна, старший преподаватель кафедры техники и электрофизики высоких напряжений НИУ МЭИ</p>
15.30-15.40	<p>Система индивидуального подхода к обучению техническим наукам с помощью генератора задач.</p> <p>Кирсанов Михаил Николаевич, д.ф.м-н., профессор каф. Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин, НИУ МЭИ</p>
15.40-15.50	<p>Реализация проектной деятельности обучающихся на примере модернизации учебного автоматизированного теплового пункта.</p> <p>Громова Екатерина Николаевна, к.т.н. доцент кафедры Промышленной теплоэнергетики Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна</p> <p>Максимов Вадим Сергеевич, ассистент кафедры Промышленной теплоэнергетики Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна</p>
15.50-16.00	<p>Видеоигры как средство социализации глазами студентов</p>

	Цибизова Лилия Александровна , к. ф. н., доцент кафедры ФПС им. Г.С.Арефьевой НИУ МЭИ, доцент кафедры истории и философии ВГИК
16.00-16.10	Совершенствование системы высшего образования. Егорова Людмила Евгеньевна , начальник административно-методического управления УМО, к.т.н., доцент
	Завершение конференции