

Отчет о проведении XII Международной сетевой научно-практической конференции «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве», организованная совместно с Мордовским государственным университетом им. Н. П. Огарёва

21 мая 2026 года на базе кафедры «Автоматическое управление» Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова в онлайн-формате состоялась XII Международная сетевая научно-практическая конференция «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве», организованная совместно с Мордовским государственным университетом им. Н. П. Огарёва.

В рамках секции VII «Автоматическое управление» были представлены актуальные научно-практические разработки студентов, посвящённые современным интеллектуальным системам управления, робототехнике, автоматизации и цифровым технологиям.

С приветственным словом выступили председатель секции Шишов О.В. (МГУ им. Н.П. Огарёва), отметив важность развития международного научного сотрудничества и вовлечения молодых исследователей в инновационную деятельность.

Активное участие принимали ППС кафедры «АУ» во главе с заведующей кафедры К. К. Кадыркуловой. В рамках конференции были представлены научные доклады студентов, магистрантов и аспирантов по актуальным направлениям автоматизации, информационных технологий и интеллектуальных систем управления.

Со стороны кафедры автоматическое управление, КГТУ им. И. Раззакова:

1. **«Автоматизированная система управления освещением на основе датчиков движения и уровня освещённости»**
Докладчик: Акматов Ильяс Союзбекович, ст. гр. УТС 1-22
Научный руководитель: д.т.н., профессор Батырканов Жениш Исакунович
2. **«Беспроводной обмен информацией в распределённой системе управления»**
Докладчик: Тапылбеков Аскат Кубатович, гр. ИТУ(б)-1-22
Научный руководитель: к.т.н., профессор КГТУ Акматбеков Рысбек Актаевич
3. **«Разработка системы управления манипулятором с применением мобильного приложения»**
Докладчики: Касмалиев Асылбек Каныбекович, Курманбеков Адылбек Чолпонбекович, гр. УТС(б)-1-22
Научный руководитель: к.т.н., доцент кафедры «АУ» Кадыркулова К.К.
4. **«Разработка гуманоидного робота с мультимодальной обработкой информации»**
Докладчики: Метинов Адилет Бактиярович, Имамалиева Жумаида Сабыралыевна, гр. УТС(б)-1-22
Научный руководитель: к.т.н., доцент кафедры «АУ» Кудакеева Г.М.
5. **«Разработка автоматизированной системы управления умной парковкой»**
Докладчик: Суйунтбекова Бурулай Суйунтбековна, гр. УТС(б)-1-22
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры «АУ» Насырымбекова П.К.
6. **«Автоматизированная система экстренного оповещения медицинского персонала по витальным показателям пациентов»**
Докладчик: Абдылдаева Айгерим Болотовна, гр. УТС(б)-1-22
Научный руководитель: ст. преподаватель Таалайбекова А.Т.

Также были представлены исследования молодых ученых и аспирантов Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарёва.

1. **«Параметрическая идентификация нелинейных систем на основе резервуарных вычислений»**
 Авторы: Волков А.В., Фадейкина Т.Н., Аржаев М.А.
 Докладчик: Аржаев Матвей Алексеевич, студент 291 группы
2. **«Анализ переходных процессов в токоприёмнике моторвагонного подвижного состава»**
 Авторы: Волков А.В., Артемьев А.А.
 Докладчик: Артемьев Андрей Александрович, аспирант 3 года обучения
3. **«Математическое моделирование переходных процессов в углеродографитовых вставках токоприёмника моторвагонного подвижного состава»**
 Авторы: Волков А.В., Селяев Д.В.
 Докладчик: Селяев Денис Витальевич, аспирант 3 года обучения
4. **«Методика оценки цифровой зрелости ИТ-инфраструктуры автосервисных предприятий на основе непараметрического анализа и нечеткого вывода»**
 Авторы: Сайфуллова Алия Илдаровна, Ашимова Лиана Ильдусовна, Марченко Анастасия Витальевна
 Руководитель: к.т.н., доцент Беспалов Николай Николаевич
5. **«Разработка автоматизированного устройства для очистки воды методом Л.А. Юткина»**
 Докладчик: Волков Дмитрий Сергеевич, студент 4 курса

Конференция стала площадкой для обмена опытом, обсуждения современных научных разработок и демонстрации инновационных решений в области автоматизации, робототехники и цифровых технологий.

