



ОТЧЕТ

о проведении Международной научно-практической конференции **«Теория машин, современные вызовы науки и промышленности»**, посвященной 90-летию со дня рождения доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации и Кыргызской Республики, лауреата государственной премии Кыргызской Республики, член-корреспондента Национальной академии наук Кыргызской Республики, действительного члена Международной Академии наук Высшей школы, почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации, кавалера орденов Дружбы народов и Данакер **ДВОРНИКОВА ЛЕОНИДА ТРОФИМОВИЧА**.

В Кыргызском государственном техническом университете им. И. Раззакова 1 марта 2024 года состоялась Международная научно-практическая конференция **«Теория машин, современные вызовы науки и промышленности»**, посвященная 90-летию со дня рождения доктора технических наук, профессора Дворникова Леонида Трофимовича.

Организаторами выступили Кыргызский государственный технический университет им. И.Раззакова, Российско-Кыргызский консорциум технических университетов (РККТУ), ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», Институт машиноведения, автоматики и геомеханики Национальной академии наук Кыргызской Республики.

В работе конференции активно участвовали сотрудники кафедры **«Машины и аппараты пищевых производств»**, **«Механика и промышленная инженерия»**, **«Метрология стандартизация»**, **«Автомобильный транспорт»**.

На конференцию поступило свыше 70 докладов 120-ти авторов, в том числе 27 докторов наук, более 40 кандидатов наук.

В работе конференции приняли участие (очно и заочно) более 150 ученых, преподавателей Кыргызской Республики, Российской Федерации, Республики Таджикистан из 25 организаций и вузов.

Поступившие на конференцию материалы докладов рекомендовано опубликовать в журнале “Известия КГТУ им. И. Раззакова”.

На пленарном заседании были рассмотрены вопросы структурного синтеза механизмов различного назначения, методика расчета кинематических параметров рычажных механизмов и определены перспективы направления науки теории механизмов и машин в Кыргызстане.

В ходе работы конференции на заседаниях были заслушаны и обсуждены доклады и краткие сообщения по секциям:

- Современные проблемы теории механизмов и машин,
- Динамика и прочность машин,
- Совершенствование технологии, автоматизации и эксплуатации технических систем,
- Приоритетные направления возобновляемых источников энергии и инженерного образования.

В докладах участников рассмотрены актуальные проблемы теории машин и рабочих процессов, в частности, результаты работ по разработке теории и методов расчета, исследования и конструирования машин и механизмов, новых технологий, применяемых в горнодобывающей промышленности, строительстве, коммунальном хозяйстве, пищевой промышленности и сельском хозяйстве.

Большой интерес вызвали доклады: академика НАН КР, д.т.н. Жуматаева М.С., к.т.н., доцента Гудимовой Л.Н., к.т.н, доцента Краснова В.Г., другие.

Участники отмечают высокий содержательный и организационный уровень конференции, в результате которой состоялся плодотворный обмен опытом проведения исследований и практических разработок.

По итогам проведенных пленарных, секционных заседаний и дискуссий Международная научно-техническая конференция, считает, что фундаментальные и прикладные научно-исследовательские работы в области Теории механизмов и динамики машин, совершенствования техники и технологии, автоматизации и эксплуатации технических систем и приоритетные направления возобновляемых источников энергии, а также инновационные технологии в инженерном образовании в настоящее время имеют успешное развитие по направлениям.

Конференция поддерживает усилия ученых, направленные на создание современной техники и прогрессивной технологии для горнорудной, энергетической, строительной, перерабатывающей промышленности, гидротехнического строительства, и считает необходимым продолжать осуществление мер, направленных на доведение экспериментальных образцов и разработок до промышленного уровня и внедрения их в производства.

Конференция рекомендует:

- Продолжать практику проведения научно-технических конференций с приглашением ученых, научных работников преподавателей и представителей производства.
- Усилить связь образования с научными исследованиями, координировать совместную деятельность научно-исследовательских учреждений (НИУ) с вузами республики.
- Сотрудникам НИУ активно участвовать в учебном процессе, практической подготовке бакалавров, специалистов и магистров, расширять и укреплять совместные исследования, активизировать деятельность в области подготовки высококвалифицированных кадров, шире привлекать молодых ученых, аспирантов к проведению фундаментальных исследований.
- Объединить усилия предпринимателей и научных работников по быстрейшему продвижению на рынок результатов разработок научно-исследовательских работ.
- Способствовать расширению научно-исследовательской базы для проведения исследований молодыми учеными.
- Рекомендовать руководству КГТУ им.И.Раззакова присвоить лаборатории по Теории механизмов и машин (ауд.3/202) имя доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации и Кыргызской Республики, лауреата государственной премии Кыргызской Республики, член-корреспондента Национальной академии наук Кыргызской Республики, действительного члена Международной Академии наук Высшей школы, почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации, кавалера орденов Дружбы народов и Данакер ДВОРНИКОВА ЛЕОНИДА ТРОФИМОВИЧА.

Зав. кафедрой МАПП
Д.т.н., профессор

А.Э.Садиева









