

Достижения и стажировки кафедры «Механика и промышленная инженерия» за 2019 г.

С 28 февраля по 3 марта сотрудники кафедры Боталиев А.А. и Убайдилде у А. в рамках проекта KyrMedu побывали в Каракольском Государственном Техническом Университете для проведения семинаров учащимся университета. Семинары проводились по направлениям «Биотехнические системы и технологии», «Информатика в здравоохранении и биомедицинской инженерии». Учащимся были показаны различные мастер классы по дозиметрии, радиологии и ультразвуку, было проведено практическое обучение по медицинским приборам.

20 марта 2019 года в рамках проекта KyrMedu «Развитие высшего образования в области биомедицинской инженерии и менеджмента в здравоохранении Кыргызстана» программы Европейской Комиссии Erasmus+ Кыргызский государственный технический университет посетили профессора из Технического университета Клуж-Напока (Румыния) Симона.



Новeanу (Simona Noveanu), Сорин Бисой (Sorin Besoiu), Виолетта Фиреску (Violeta Firescu), Богдан Тебриан (Bogdan Tebrean) и Калин Муресан (Calin Muresan). Визит румынских профессоров начался со встречи с ректором КГТУ им. И. Раззакова, профессором Джаманбаевым М.Дж. Также на встрече принимали участие: проректор КГТУ по научной работе и внешним связям, профессор Султаналиева Р.М., проректор по учебной работе Чыныбаев М.К., начальник отдела международных связей Байчекирова В., начальник отдела науки Аскарбеков Р.Н. и зав. кафедрой «Механика и промышленная инженерия» Доталиева Ж.Ж.

На встрече обсуждались вопросы взаимодействия между двумя университетами по подготовке специалистов по направлениям «Информатика в здравоохранении» и «Биомедицинская инженерия». А также обсудили вопросы по академической мобильности студентов и по подготовке Ph.D. специалистов по Биомеханике.



Профессор Симона Новеану прочитала лекцию на тему: «Требования к медицинским приборам и оборудованию» для студентов направлений ИЗ и БИ и ППС кафедр «Телематика» и МПИ.



Также в данном мероприятии принимали участие представители из ВУЗов Кыргызстана, которые являются партнерами по проекту KyrMedu, а именно ТалГУ, ОшГУ, НГУ, ИГУ, КГМА и КГУСТА.

Затем делегация из Румынии побывали в Национальном центре охраны материнства и детства в сопровождении доцента кафедры МПИ, координатора направления «Биотехнические системы и технологии» Кудайбердиева О.Б. Посетили отделение лучевой диагностики, где эксплуатируются такие аппараты, как магнитно-резонансная томография, рентгеновские аппараты и ультразвуковые сканеры. Ознакомились методами работы по сервисному обслуживанию указанных диагностических систем.

С 10 по 13 апреля 2019 года сотрудники кафедры, доценты Доталиева Ж.Ж. и Чыныбаев М.К. участвовали в завершающем рабочем семинаре международного проекта KyrMedu «Развитие высшего образования в области биомедицинской инженерии и менеджмента в здравоохранении Кыргызстана» программы Европейской Комиссии Erasmus+, которая прошла в Таласском государственном университете в г. Талас.



С 24 апреля по 29 апреля сотрудники кафедры Боталиев А.А. и Убайдилде у А. в рамках проекта побывали КугMedu в Германии в городе Цвикау. Целью семинара было обсуждение результатов проекта, разработка методических рекомендаций для инструкций по медицинскому оборудованию, то есть ЭКГ, гастроскопическим и ультразвуковым аппаратам.



17 сентября преподаватели кафедры активно участвовали в научно-технической конференции «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространствах».

В рамках этой конференции работа секции **«Механика»** была посвящена светлой памяти **д.ф.-м.н., профессора Абдрахманова С.А.** Гостем секции была супруга покойного профессора Абдрахманова Зуура Акировна и дочь Абдрахманова Бактыгуль Сарбагышевна.

Председатель: д.ф.-м.н., профессор Султаналиева Р.М.,
зам. председателя: к.ф.-м.н., доцент Доталиева Ж.Ж.

Гости и участники секции посетили кладбище “Ала-Арча” и возложили цветы к памятнику проф. Абдрахманова С.А.



Гостем секции была супруга покойного профессора Абдрахманова Зуура Акировна и дочь Абдрахманова Бактыгуль Сарбагышевна.

Работа секции началась со слов воспоминаний о профессоре, ректор КГТУ, профессор Джаманбаев М.Дж, проректор по научной работе и внешним связям КГТУ, профессор Султаналиева Р.М., зав.кафедрой “МПИ” Доталиева Ж.Ж. В своих выступлениях отметили роль профессора Абдрахманова в науке и воспитании молодежи. Далее работа секции шла по программе, первым выступил со своим докладом ректор Джаманбаев М.Дж., также в работе конференции принимал участие гость из соседнего Государство Казакстана, а именно профессор Кызылординского Государственного Университета, д.ф.-м.н. Сейтмуратов А.Ж.



Далее были заслушаны все заявленные доклады секции. Особый интерес у присутствующих вызвали доклады участников секции Чукина Р.Б. на тему “*Glacier movement modeling using automatic rezone function in FLAC*”, Сейтмуратова А.Ж. на тему “*Напряженно-деформированное состояние массива с учетом взаимодействия выработок*”, Дюшекеева К.Д. на тему “*Реактивное усилие бипластины с эффектом памяти формы*”.

№ п/ п	Ф.И.О. докладчика	Наименование доклада
1.	Джаманбаев М.Дж.	Джаманбаев М.Дж., Омуралиев С.Б. <i>О применении величины оползневой массы склонов для определения дальности ее смещения</i>
2.	Чукин Р.Б.	Dzhamanbaev M.Dzh., Chukin R.B. <i>Glacier movement modeling using automatic rezone function in FLAC.</i>
3.	Дюшекеев К.Д.	Дюшекеев К.Д. <i>Крутящий момент в сечении толстой винтовой пружины с эффектом памяти формы.</i>
4.		Дюшекеев К.Д., Доталиева Ж.Ж., Джолдошбаева М.Б. <i>Реактивное усилие бипластины с эффектом памяти формы.</i>
5.	Кулагина М.А.	Рычков Б.А., Комарцов Н.М., Кулагина М.А. <i>Расчетная огибающая предельных кругов напряжений горных пород.</i>
6.	Конущбаева Р.М.	Султаналиева Р.М., Конущбаева А.Т., Турдубаева Ч.Б. <i>Исследование влияния температуры и времени воздействия на прочностные характеристики горных пород</i>
7.	Ибрагимов Р.Ш.	Ибрагимов Р.Ш., Кожошов Т.Т., Доталиева Ж.Ж. <i>Влияние способа</i>

		<i>деформирования на появление неупругих эффектов в никелиде титана.</i>
8.		<i>Ибрагимов Р.Ш. Особенности проявления неупругих эффектов генерации реактивных усилий в стрессных из никелида титана.</i>
9.	Сейтмуратов А.Ж.	<i>Сейтмуратов А.Ж., Махамбаева И.У. (Республика Казахстан). Напряженно-деформированное состояние массива с учетом взаимодействия выработок.</i>
10.		<i>Сейтмуратов А.Ж., Махамбаева И.У., Медеубаев Н.К. (Республика Казахстан). Исследование собственных колебаний плоских элементов с учетом слоистости материала.</i>
11.	Дуйшембиев А.С.	<i>Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Аскарбеков Р.Н., Дуйшембиев А.С., Орозбаев А.А. Преобразование материальных поверхностей и конечные деформаций упругих тел</i>
12.	Аскарбеков Р.Н.	<i>Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Цой В.Э., Щугорев В.Н. Краевая задача статики в неклассической постановке</i>
13.	Тургумбаев Ж.Ж.	<i>Тургумбаев Ж.Ж., Башиков И.Т., Султанов А.И. Оценка напряженного состояния металлоконструкции рабочего оборудования универсального бульдозера в ANSYS.</i>
14.	Гапарова Ж.Т.	<i>Тургумбаев Ж.Ж., Гапарова Ж.Т., Тургумбаев С.Дж. Анализ и тенденция развития рабочих органов экскаваторов для очистки дна водохранилищ.</i>
15.	Шекеев К.	<i>Джаманбаев М.Дж., Шекеев К., Душенова У.Дж. Оценка степени влияния природных факторов на промерзание грунта</i>
16.	Резин П.М.	<i>Резин П.М. Полная и неполная пластичность толстостенной трубы при растяжении внутренним давлением.</i>

По окончании работы секции была принята резолюция о проведении научной конференции механиков «Абдрахмановские чтения» в честь 80-летия проф. Абдрахманова С.А.

1 сентября магистрант Берлинского Технического Университета им. Бойта г. Берлин, Германия Люблин Вячеслав прибыл в КГТУ им. И.Раззакова для завершения своей магистерской работы на базе Суусамырского ФАП (Фельдшерско-акушерский пункт) Жайылского района. Во время пребывания в нашем университете В. Люблин применял свои опыты по своей работе в учебном процессе направления «Биотехнические системы и технологии», проводил занятия по курсу «Электрокардиография» для студентов данного направления. Проводил мастер классы на базе микроконтроллеров. По итогам занятий студентам были вручены сертификаты.



С 22 по 28 октября д.ф.-м.н., профессор кафедры “МПИ” Рычков Б.А. побывал на 9 - том международном конгрессе и выставке достижений прикладной физики и материаловедения в городе Мугла, Турция.