

Отчёт о научно-исследовательской работе кафедры «Метрология и стандартизация» за 2018 год

1. Важнейшие научные достижения кафедры:

список документов (с приложением копий),
опытно-конструкторские разработки, призовые места, награды, дипломы,
введенные новые лабораторные стенды, установки (описание)

2. Магистранты, аспиранты, соискатели и докторанты кафедры:

темы научных диссертаций, (ФИО научных руководителей, обучаемых),
краткая аннотация тематики диссертации, предварительные сроки
защиты, защищено диссертаций в отчетном году (ФИО научного
руководителя и обучаемого, шифр, тема)

Темы магистрантов второго курса обучения ССММ-1-17 и руководители

№	Ф.И.О. Магистрантов	Темы магистерские диссертации		Ф.И.О. Руководители
		Кыргызча	Русский вариант	
1	Кубанычбекова Жамиля Кубанычбековна	КР УИА машина таануу институтунун тоо-кен техникасын сыноо лабораториясынын мисалында аккредитацияга даярдоо боюнча талаптарды иштеп чыгуу	Разработка требований по подготовке к аккредитации испытательной лаборатории на примере горных машин ИМАШ НАН КР	д.т.н., профессор Алмаматов М.З.
2	Дженишбекова Назик Шамшибековна	КР УИА машина таануу институтундагы машиналарды тажрыйбалоонун мисалында сапатты башкаруу системасынын элементтерин иштеп чыгуу	Разработка элементов системы менеджмента качества на примере экспериментальных машин ИМАШ НАН КР	д.т.н., профессор Алмаматов М.З.
5	Сонколов Мирлан Женишбекович	«Тянь-Шань сталь» ЖЧКсындагы өндүрүштү талдоо жана чыгарылган продукциянын сапатын жакшыртуу боюнча иш-чараларды иштеп чыгуу	Анализ состояния производства и разработка мероприятий по повышению качества выпускаемой продукции на ОсОО «ТяньШань- Сталь»	к.т.н., доцент Зыкова Е.П.
6	Бекенов Баяке Олжобаевич	ЖЧК "Интерсерт" мисалында бажы союзунун техникалык регламентине продукциянын шайкеш келүүсүн баалоо	Проведение оценки соответствия продукции согласно техническому регламенту таможенного союза на примере ОсОО «Интерсерт»	к.т.н., доцент Зыкова Е.П.

5	Догдурбек кызы Телегей	ЖЧК "Стандартсертик" мисалында сапатты башкаруу системасынын ички аудити жана түзөтүүчү, алдын алуу иш-аракеттерди иштеп чыгуу жана уюштуруу	Организация внутреннего аудита систем менеджмента качества и разработка корректирующих и предупреждающих мероприятий на примере ОсОО «Стандартсертик»	к.т.н., доцент Абдираимов А.А.
6	Жумаев Т.Т.	Чакан ГЭСтердин сапатын камсыз кылуу чыгымдарын балоо жана сыноо ыкмаларын алып чыгуу	Разработка методики испытаний и оценка затрат на обеспечение качества микроГЭС	к.т.н., доцент Абдираимов А.А.

Темы магистрантов первого курса обучения ССМм-1-18 и руководители

№	Ф.И.О. Магистрантов	Темы магистерские диссертации		Ф.И.О. Руководители
		Кыргызча	Русский вариант	
1	Ашымов С.А.	«Шакирт» мекемесинин мисалында СБСнын бөлүгүн жана продукциянын сапатын башкарууну мыктылатуу ыкмаларын иштеп чыгуу	Подготовка раздела СМК и совершенствования методик управления качеством продукции на примере предприятия «Шакирт»	д.т.н., профессор Алмаматов М.З.
2	Бейшекеева Ж.А.	Өндүрүштүн абалын изилдөөнүн негизинде сертификат алуу үчүн документтерди иштеп чыгуу жана даярдоо	Разработка и подготовка документов для получения сертификатов на продукцию на основе исследования условий производства	к.т.н., доцент Жумаев Т.
3	Дуйшенов Ш.Б.	И. Раззаков ат. КМТУнун окуу тартибиндеги СБСнын документтештирүү бөлүгүн иштеп чыгуу	Разработка раздела документационного обеспечения СМК на примере учебного процесса КГТУ им И.Раззакова	к.т.н., доцент Абдираимов А.А.
4	Жаанчиева Н.Т.	КР УИА МТИнин машинекурууда чыгарылган продукциялардын шайкештигин баалоого даярдык көрүү	Подготовка к оценке соответствия продукции машиностроительной отрасли на примере ИМАШ НАН КР	к.т.н., доцент Байгазиев М.С.
5	Конокбаева М.К.	ТФнын магистрдик программаларынын мисалында аккредиттөө	Исследование профессиональной и социокультурной подготовки персонала	к.т.н., доцент Жумаев Т.

		максатында коомдук-маданий жана кесиптик окутуу кызматтардын сапатын жакшыртууга тийгизген факторлорун изилдөө	как фактора повышения качества образовательных услуг с целью аккредитации на примере магистерских программ ТФ	
6	Мирлан у. Бахтияр	гидротехникалык жабдууларды сыноо лабораториясынын мисалында аккредиттөөгө документтерди иштеп чыгуу жана даярдоо	Разработка и подготовка документов к аккредитации на примере испытательной лаборатории по гидравлическим аппаратам	к.т.н., доцент Абдираимов А.А.
7	Мухтарбекова Р.М.	өзгөрмөлүү түзүлүшү бар механизмдерди штамптоо прессин метрологиялык камсыз кылуу жана сапатын жогорулатууну камсыз кылуу	Метрологическое обеспечение точности и повышения качества штамповочных изделий в прессах, с механизмами переменной структуры	д.т.н., профессор Алмаматов М.З.
8	Сагымбекова Б.С.	«Bear beer» ЖАКнын мисалында сапатты башкаруу системасын талдоо жана өндүрүлгөн продукциянын сапатын жакшыртуу боюнча иш-чараларды иштеп чыгуу	Анализ эффективности контроля качества и разработка мероприятий по улучшению качества выпускаемой продукции на примере ЗАО «Bear beer»	к.т.н., доцент Байгазиев М.С.
9	Токсонбаева Н.К.	тоо-кен техникасын (урма аспап) сертификаттоо органын аккредиттөө үчүн документтерди иштеп чыгуу	Разработка документов к аккредитации органа сертификации по горным машинам (ударным устройствам)	к.т.н., доцент Абдираимов А.А.
10	Токтогулов Б.Р.	Экотехинспекциянын мисалында экологиялык коопсуздукту камсыз кылуу жараянынын натыйжалуулугун жогорулатуу	Повышение эффективности процесса контроля экологической безопасности на примере экотехинспекции	к.т.н., доцент Зыкова Е.П.
11	Турдахунова А.Т.	"Стройсертификация" Республикалык борборунун сыноо лабораториясынын шайкештикти баалоо боюнча иш-чаралардын планын иштеп чыгуу	Разработка плана действий по оценке соответствия на испытательной лаборатории Республиканского центра "Стройсертификация"	к.т.н., доцент Байгазиев М.С.

12	Элдосова М.Т.	жогорку билим берүү системасындагы билим берүү кызматынын сапатын кызматкерлерди ресурс менен камсыз кылуу аркылуу сапатты башкаруу	Управление качеством образовательных услуг на основе формирования ресурсного обеспечения персонала в системе высшего образования	к.т.н., доцент Зыкова Е.П.
13	Эркебекова А.Э.	Мекеменин аккредиттөөдөн өтүүгө даярдоо ыкмаларын изилдөө жана жакшыртуу	Исследование и совершенствование методики подготовки предприятия к прохождению аккредитации	к.т.н., доцент Зыкова Е.П.
14	Эсенбеков Б.К.	Машинекурууда чыгарылган продукциялардын сапатын башкаруудагы заманбап ыкмаларды, ченөө каражаттарын иштеп чыгуу	Разработка современных методов и средств измерений для обеспечения качества контроля машиностроительной продукции	к.т.н., доцент Байгазиев М.С.
15	Ибраева Б.И.	сапатты башкаруу системасын текшерүү методологиясын жараянды аткаруунун негизинде өркүндөтүү	Совершенствование методики аудита в системе менеджмента качества на основе оценки результативности процессов	к.т.н., доцент Жумаев Т.

2.2. Аспиранты, соискатели кафедры:

1. Аспирантка 4-й год обучения Мусиралиева Мадина Батырбек-кызы, по теме: «Разработка, внедрение в производстве техники и оценка, на примере разработки конструкции фасолеуборочной машины».
2. Соискатель Толошов Чынгыз Орозалиевич по теме: «Механизм переменной структуры прессов с вращающимися звеньями» представил диссертацию.
3. Соискатель Халов Расулбек Шамшиддинович по теме: «Механизмы высоких классов с группой Бурместера».

3. Итоги научно-исследовательской работы студентов:

Темы НИРС Кинематический анализ плоских шарнирных механизмов.

ФИО студентов, участвующих в НИРС Дуйшеналиева К.М., Жорокулова А.М., студенты гр. ССМ(б)-1-16.

Выступления в конференциях №60 международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистров и студентов «Научно-инновационные технологии: идеи исследования и разработки» КГТУ им. И.Раззакова.

Даты проведения, призовые места 26.04.2018. (Диплом I-степени).

4. Учебно-методические разработки кафедры:

1. Методическое указание к выполнению практических работ по дисциплине «Теория механизмов и машин». Структурный анализ и синтез рычажных механизмов КГТУ им. И.Раззакова, Бишкек, электр. вар. 2018. – С. 18.

2. Методические указания к выполнению практических занятия для магистрантов по дисциплине «Математическое моделирование измерительных процессов» для направления 700600 стандартизация и сертификация продукции и производств объём 1 печ. лист 16 стр. за планирована октябрь 2018 Подготовлены к изданию в изд. «Текник», (в процессе подписания).

3. Метод указания к выполнению практических работ по дисциплине «Надежность технических систем» для магистрантов специальности 700600, 24 с. Подготовлены к изданию в изд. «Текник», (в процессе подписания).

4. Метод указания к выполнению практических работ по дисциплине «Квалиметрия» для магистрантов специальности 700600, 25 с. Подготовлены к изданию в изд. «Текник», (в процессе подписания).

5. Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» для машиностроительного направления объём 2 печ. лист за планирована ноябрь 2018 Подготовлены к изданию в изд. «Текник», (в процессе подписания).

+

5. НИР по МОиН КР, кафедральные:

Название: «Разработка конструкции Универсальной Сельскохозяйственной Машины и механизмов по отделению зерна кукурузы от початков и измельчения сена для получения кормовой массы на базе фасолеуборочной машин».

Краткая аннотация НИР Обеспечение универсальными машинами, имеющее более широкую область применения развивает сельское хозяйство КР, повышает качество сбора урожая. Разработка более высокопроизводительных и эффективных универсальных сельскохозяйственных машин позволит решить нужды фермерских хозяйств, и в конечном итоге будет способствовать повышению экономического уровня страны и улучшению благосостояния народа, что является одной из приоритетных задач.

Поэтому необходимо разработать конструкции и провести экспериментальные исследования универсальной сельскохозяйственной машины с учетом нужд фермерских хозяйств. Необходимо разработать дополнительные механизмы, повышающие их область применения.

По результатам испытаний предлагается переработать конструкции с целью оптимизации режимов работы механизмов, переработать конструкторскую документацию для серийного изготовления.

Повышение области применения механизмов универсальной сельскохозяйственной машины оказывает определяющее влияние на эффективность работы машины. Увеличивается коэффициент использования и уменьшает номенклатуру используемых агрегатов.

Объем и источник финансирования: 320000 сом. по проекту МОиН КР

Численность студентов и аспирантов: Магистр Сонколов М.Ж. гр. ССМм-1-17

Участвующих в НИР численность ППС, участвующих в НИР: Алмаматов М.З., Джуматаев М.С., Жумаев Т., Зыкова Е.П., Байгазиев М.С., Халов Р.Ш.

Зав. каф. «Метрология и стандартизация»
д.т.н., профессор

Алмаматов М.З.

Заполнить пункты с указанием конкретных фактов

Приложение



КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И.Раззакова

ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

Награждается

Сокмолов

Мирлан Жемшубекович

За активное участие в 60-й международной
научно-технической конференции молодых ученых,
аспирантов, магистрантов и студентов
«Научно-инновационные технологии: идеи, исследования и
разработки»
26-27 апреля 2018 года. Бишкек, Кыргызская Республика

Ректор КГТУ им. И.Раззакова
д.ф.-м.н., профессор



Мамы
/Джаманбаев М.Дж.

Бишкек 2018

Training of specialists demanded all over the world

CERTIFICATE



It is hereby certified that

Zykova Elena

has attended a conference

**The role of ISO 9001 and ISO 22000
in improving competitiveness and
encouraging the export.
The practice of transition
to new versions of standards.**

**02nd July 2018
Kyrgyzstan, Bishkek**

**Marat Khabibulin
Regional Director of
CERT Academy for Central Asia
IRCA Lead Auditor**

**Pavel Rusnak
Director of
Cert International s.r.o.**

Tel/Fax: (996) 312 96 25 86
www.cert-academy.org
www.certin.org



Valid until 02.07.2021

Training of specialists demanded all over the world

CERTIFICATE



It is hereby certified that

Myrzalievna Nurgul'

has attended a conference

**The role of ISO 9001 and ISO 22000
in improving competitiveness and
encouraging the export.
The practice of transition
to new versions of standards.**

02nd July 2018
Kyrgyzstan, Bishkek



Marat Khabibulin
Regional Director of
CERT Academy for Central Asia
IRCA Lead Auditor

Pavel Rusnak
Director of
Cert International s.r.o.

Tel/Fax: (996) 312 96 25 86
www.cert-academy.org
www.certin.org



Valid until 02.07.2021

Training of specialists demanded all over the world

CERTIFICATE



It is hereby certified that

Sonkolov Mirlan

has attended a conference

**The role of ISO 9001 and ISO 22000
in improving competitiveness and
encouraging the export.**

**The practice of transition
to new versions of standards.**

**02nd July 2018
Kyrgyzstan, Bishkek**

Marat Khabibulin
Regional Director of
CERT Academy for Central Asia
IRCA Lead Auditor

Pavel Rusnak
Director of
Cert International s.r.o.

Tel/Fax: (996) 312 96 25 86
www.cert-academy.org
www.certin.org



Valid until 02.07.2021