

**Опубликованные статьи  
кафедры «Технология машиностроения»**

**2016 год**

1. Рагрин Н.А. Критериальная модель быстрорежущих спиральных сверл // Современные тенденции развития науки и технологии : сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции 31 октября 2015 г.: в 10 ч./ Под. общ. ред. Е.П. Ткачевой. - Белгород : ИП Ткачева Е.П., 2015. - № 7, часть III.- С. 110-112.
2. Рагрин Н.А., Стародубов И.И. Разработка стойкостной модели спиральных сверл для объема выпуска изделий // Известия КГТУ. - Бишкек, 2015. - № 3(36). - С. 129-131.
3. Рагрин Н.А. Самсонов В.А. Разработка статистических зависимостей и нормативных таблиц износа ленточек спиральных сверл // Известия КГТУ. - Бишкек, 2015. - № 3(36). - С. 132-136.
6. Рагрин Н.А. Разработка критериальных зависимостей быстрорежущих спиральных сверл // Научная мысль. – М., 2016. - № 1. - С. 39-50.
7. Рагрин Н.А. Математическая модель критериев отказа спиральных сверл // Вестник КРСУ. - Том 16. № 1. – Бишкек, 2015. С. 51-53.
8. Ragrין N.A. Features of planning of experiment in researches of firmness of the cutting tools // Modern problem of theory of machines / SEC “MS”. – North Charleston: CreateSpace, 2016. - № 4(1). - С. 12 -13.
9. Рагрин Н.А. Разработка и обоснование критериальной модели производства с применением спиральных сверл // Технология машиностроения. – М., 2016. - № 4. - С. 57-63.
10. Трегубов А.В., Абышев О. «Разработка системы автоматического регулирования режимами работы камнеобрабатывающего станка». Сборник трудов научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов КГТУ им. Раззакова. Бишкек : ИЦ «Техник», 2016.
11. Трегубов А.В., Сыймык уулу Мелисбек, Задорожный Е.Ю. «Разработка модели регулятора режимами работы гидрокопировального станка с изготовлением на 3D принтере». Сборник трудов научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов КГТУ им. Раззакова. Бишкек : ИЦ «Техник», 2016.
12. Трегубов А.В., Сыймык уулу Мелисбек. «Разработка технологии изготовления регулятора режимами станка на 3D принтере». Материалы IV Всероссийского конгресса молодых ученых. Университет ИТМО. Санкт-Петербург, 2016.
13. Трегубов А.В., Абдраимов Э.Э., Асанакунов М.Т. Блочный принцип конструирования рычажных ударных машин. Сборник трудов Международной научно-технической конференции «Механика твердых, жидких и газообразных сред», посв. 80 - летию проф. Рудаева Я.И. КРСУ, Бишкек, 2016.
14. Самсонов В. А. К вопросу определения режимов резания при обработке стружечных канавок инструментов дисковыми фрезами. // Известия КГТУ №39, ч2, 2016.
15. «Прибор для контроля температуры, давления и влажности в лабораториях кафедры «Технология машиностроения» Материалы научно – технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, КГТУ им. И. Раззакова 2016г. (Руковод. Мамбеталиев Т.С. со студентом Кравцовым А.)
16. Восстановление деталей путем плазменной наплавки. Материалы научно – технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, КГТУ им. И. Раззакова 2016г. (Руковод. Жумалиев Ж.М. соавт. Стр. гр. ТМу(т)-1-15 Хриматикопуло П. А.
17. «Изучения возможностей 3d анимации в среде Solid Works 2013» Материалы научно – технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, КГТУ им. И.

Раззакова 2016г. (Руковод. Сопоев М.К., Соавтор. Анарбаев С.М., Лавринович А.В., Хасанов А. А. Mg(б)1-13).

18. . Белекова Ж.Ш., Технология и особенности сварки алюминиевых сплавов марки 6082 T6 (Al – Mg – Si), Омск, 2016

19. Применение малой теплоты для сварки алюминиевых сплавов марки 6082 T6 (Al – Mg – Si), Омск, 2016

20. Определение закономерностей влияние погрешностей заточки спиральных сверл на их стойкость. Машиностроитель М.: 2016

21. Анализ зависимости стойкости быстрорежущих спиральных сверл от качества заточки. Известие КГТУ. Б.: 2016г.

22. Оморов Т. Т., Джолдошев Б. О., Сартов Т. Э, Темиркулова Т. Н., Токтоналиева Д. Э. Динамическое проектирование адаптивного регулятора электроэнергетической системы. Изв. КГТУ. (матер. Межд. н – т. конф. «Интеграционные процессы в н – т. и обр. пространстве», посв. 10 – летию совместной образовательной программе МЭИ- КГТУ), 22 – 23 сентября, 2016г., -С. 87-95, Бишкек.

23. Сартов Т. Э, Джолдошев Б. О., Темиркулова Т. Н., Токтоналиева Д. Э. Синтез управляющих устройств для нелинейных объектов с учетом прямых показателей качества. 12-я Межд. азиатская школа-семинар: «Проблемы оптимизаций сложных систем», Новосибирск, 12-16 декабря 2016г., -С.

#### 2017 год

1. Трегубов А.В. Статья в сборнике трудов Международной научно-технической конференции Механика твердых, жидких и газообразных сред, посвященная 80-летию проф. Рудаева Я.И. «Блочный принцип конструирования рычажных ударных машин». КРСУ им. Ельцина Б.Н., 2017. (соавт. Абдраимов Э.Э., Асанакунунов М.Т.).

2. Трегубов А.В. Статья в сборнике Материалы трудов научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Разработка мини-фрезерного станка для обработки неметаллических материалов». КГТУ им И. Раззакова, 2017. (соавт. Анарбаев С.М., Кравцов А.А.).

3. Трегубов А.В. Статья в сборнике научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Выбор основных параметров механизма переменной структуры (МПС) для виброударного станка» КГТУ им. И.Раззакова, 2017. (соавт. Абдраимов Э.Э, Кадырбек уулу А.).

4. Трегубов А.В. Статья. Разработка методики исследования жёсткости технологической системы при токарной обработке. Журнал Машиноведение НАН КР. Бишкек, 2017 (соавт. Карпушевич З.Г.).

5. Сопоев М.К. Статья «Система COMSOL Multiphysics для создания мульти физических моделей и проведения инженерных анализов» Материалы научно–технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, КГТУ им. И. Раззакова 2017г. (Соавтор. Кравцов А.).

6. Дыйканбаева У.М. Статья «Научные основы повышения качества поверхности, обрабатываемой быстрорежущими спиральными сверлами» - М. Технология машиностроения №5 (178) 2017 г.

7. Джолдошов Б.О., Сартов Т.А., Темиркулова Н.Т. Динамическое проектирование управляющего устройства гидрогенератора с учетом возмущений.

8. R. Usubamatov, T.Sartov. A mathematical model for productivity rate of APSL segmented on sections with buffer of limited capacity.

9. Белекова Ж. Применение малой теплоты для сварки алюминиевых сплавов марки 6082 T6 (AL-Si-Mg), 2017 (ОМСК, РИНЦ).

10. Белекова Ж. Технология и особенности сварки алюминиевых сплавов марки 6082 T6 (AL-Si-Mg), 2017 (ОМСК, РИНЦ).

11. Айнабекова А.А. Закономерности повышения качества отверстий, обработанных спиральными сверлами – Вестник КРСУ том17№1, 2017 г.
12. Айнабекова А.А. Научные основа повышение качества поверхности, обработанной быстрорежущих спиральными сверлами М. Технология машиностроения №5 (179), 2017 г.
13. Сапрыкин Ю.В. «Исследование микромеханики докритического подрастания усталостных трещин» отпр. в сб. «Проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока» №12 2017г. 1.1п.л
14. Мамбеталиев Т.С. «Обзор 3Д принтеров для проектирования и изготовление изделий в промышленности» Материалы 59, и НТСК «Молодых учёных – вузы и производства» - 2017 с 158 – 165 (соавт. Асаналы уулу Бекназар).
15. Самсонов В.А. Выбор режимов резания при обработке пластмасс точением // Известия КГТУ им. Раззакова, 2017, №1(41), часть I.
16. Самсонов В.А. Расчет геометрии зуба двух угловой фрезы для обработки стружечных канавок // Известия КГТУ им. Раззакова, 2017, №41, часть II.
17. Самсонов В.А., Тутлис В.П. Исследование точности формы и расположения // Известия КГТУ им. Раззакова, 2017
18. Рагрин Н.А. Методология построения моделей надежности инструментов для типа производства // Технология машиностроения. –2017. - № 1. - С. 50-56.
19. Рагрин Н.А. Самсонов В.А. Айнабекова А.А. Закономерности повышения качества поверхности обработанной сверлением // Вестник КРСУ.– 2017. Том 17, № 1. - С. 92-94.

#### 2018 год

1. Трегубов А.В., Карпушевич З.Г. Разработка методики исследования жесткости технологической системы при токарной обработке. Машиноведение. Научно-технический журнал 2(6). Бишкек, 2017.
2. Abyshev O.A., Tregubov A.V., Yablochnikov E.I. Development of decision support and making system for planning, organizing and controlling production system. Progress through Innovations. Proceedings 2018 VIIth International Academic and Research Conference of Graduate and Postgraduate Students: труды международной научно-практической конференции аспирантов и магистрантов / отв. ред. А.Ю. Алябьева. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018.
3. Методы организации производственных кибер-физических систем. Известия КГТУ им. И. Раззакова №2(46), Бишкек, ИЦ «Техник», 2018
4. Трегубов А.В., Карпушевич З.Г. Основные параметры дискового алмазного инструмента влияющие на производительность резания природного камня. Известия КГТУ 2(46).2018, стр.108-113.
5. Трегубов А.В., Карпушевич З.Г., Абышев О.А. Разработка стенда для автоматического регулирования режимами работы камнеобрабатывающего станка Известия КГТУ 2(46).2018, стр.113-200.
6. «Разработка технологии плазменной резки металлов на базе установки АПР-404» Известия КГТУ №46 2018г, стр.40-49 (соавт. Жумалиев Ж.М., Осмонов Т.М.).
7. Материалы научно-технической конференции №60 «Биодеградируемые имплантаты» стр. 170-172 (соавт. Кубатбек к. П.)
8. Разработка системы принятия решений на основе данных мониторинга технологического оборудования/Абышев О.А., Омуралиев У.К., Яблочников Е.И. - Бишкек: Известия КГТУ им. И. Раззакова, 2018. - № 46. - С.15-23.
9. Рагрин Н. А., Айнабекова А. А., Дыйканбаева У. М. Научные основы повышения качества поверхности обработанной быстрорежущими спиральными сверлами // ТМ – М., 2017. - № 5. - С. 13-16.
10. Мамабеталиев Т.С., Дыйканбаева У.М. Литейная лаборатория кафедры

«Технологии машиностроения»: настоящее и будущее // Известия КГТУ им.И.Раззакова – Б., 2018. - № 46 – С.58-66.

11. Мамабеталиев Т.С., Дыйканбаева У.М. Исследование материалов и процессов Часть 1 // Текник– Б., 2018. - 31.

12. Дыйканбаева У.М. Мамабеталиев Т.С., Айнабекова А.А. Технологические методы восстановления, повышения износостойкости и долговечности деталей машин Часть 1 // Текник– Б., 2018. - 32.

13. Мамабеталиев Т.С., Дыйканбаева У.М. Литье в кокиль //Текник–Б., 2018.- 16

14. Разработка математической модели повышения показателей качества отверстий, обработанных сверлением. Журнал Научная мысль, №1, Москва, 2018г. стр.49-60.

15. Разработка путей методов повышения качества отверстий при сверлении. Обзорно-аналитический, научно-технический и производственный журнал «Технология машиностроения», №6(192) Москва, 2018г. стр. 10-16.

16. Mambetaliev T. Die Systemanalyse der Gießformstoff- und Kernformstoffsverdichtung. Известия КГТУ им. И. Раззакова №2(46), Бишкек, «Текник», 2018, с.66-73.

17. Тугушев Р. Р., Мамбеталиев Т. С., Падун Б. С. Характеристика различных видов графов. Материалы №60 международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Научно – инновационные технологии: идеи исследования и разработки». Часть 2. Бишкек, Текник, 2018, с.192 -199.

18. Молдогазиева К., Мамбеталиев Т.С. Определение технологических свойств литейных сплавов. Материалы №60 международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Научно – инновационные технологии: идеи исследования и разработки». Часть 2. Бишкек, Текник, 2018, с.175 -183.

19. Статья: «Разработка технологии плазменной резки металлов на базе установки АПР-404» Известия КГТУ №46 2018г, стр.40-49 (соавт. Сопоев М.К., Осмонов Т.М.).

20. Статья: «Модель устройства на Proteus для автоматизации процесса плазменной резки металлов» стр. 121-125 (соавт. Ербулатов С.Е., Козубай И.)

21. Статья: «Исследование процесса восстановления изношенных деталей машин путем ручной дуговой наплавки» стр. 156-160 (соавт. Мажитов М.Б.)

22. Статья: «Разработка технологии плазменной резки металлов на модернизированной установке АПР 404 плазматроном с шаровым электродом» стр. 183-187, материалы №260 научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистров и студентов. Г. Бишкек, Текник, 2018г.

23. Рекомендуемые сварочные режимы для алюминиевого сплава (Al-Mg) 5083 при сварке СМТ г. Бишкек. Известия КГТУ 46/2018.

24. Анализ проведенных экспериментов алюминиевых сплавов (ALMG-SI) марки 6082Т6 и (AL-MG) 5083 после сварочных режимов в СМТ сварке г. Рубцовск. ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова». 2018

## 2019 год

1. Хасанов А. А., Мамбеталиев Т. С., Падун Б. С. Некоторые элементы интеграций в промышленное производство. Материалы №61 международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Научно – инновационные технологии: идеи исследования и разработки», посвященной 65-летию КГТУ им. И. Раззакова Часть 2. Бишкек, Текник, 2019, с.492 -497.

2. Лавринович А. В., Хасанов А. А., Мамбеталиев Т. С. Кибер-физические системы в учебном процессе. Материалы №61 международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Научно – инновационные технологии: идеи исследования и разработки», посвященной 65-летию КГТУ им. И. Раззакова Часть 2. Бишкек, Текник, 2019, с.485 -492.

3. Лавринович А. В., Мамбеталиев Т. С. Разработка алгоритмов проектирования технологических процессов. Материалы №61 международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Научно – инновационные технологии: идеи исследования и разработки», посвященной 65-летию КГТУ им. И. Раззакова Часть 2. Бишкек, Текник, 2019, с.497 -502.

4. Мамбеталиев Т. С., Дыйканбаева У. М., Баялиева Ч. Т. Учебный процесс на кафедре Технологии машиностроения: настоящее и будущее. Известия КГТУ им. И. Раззакова № 50, Часть 2, Бишкек, «Текник», 2019, с. 378-386.

5. Рагрин Н.А., Пашенко Д.О. Определение стойкости спиральных сверл при высоком качестве просверленных отверстий. Технология машиностроения. – М.: Технология машиностроения, 2019. – № 5. – С. 40-47.

6. Омуралиев У.К., Дуйшаева М. Реалии и перспективы процедур рамочных соглашений в системе государственных закупок КР. Известия КГТУ, 2019, №49, с.59-62.

7. Омуралиев У.К., Дуйшаева М. Прошлое, настоящее и будущее системы подготовки кадров высшей квалификации КР. Известия КГТУ, 2019, №50, с.355-362.

8. Омуралиев У.К., Андреев Ю.С. Кенжебаев Б. Автоматизация проектирования технологических процессов для свободно программируемого технологического оборудования (на примере фрезерного станка с ЧПУ). Материалы МНТСК№61.

9. Макенова А., Омуралиев У.К. Информационно-аддитивные технологии в производстве новой продукции. Материалы МНТСК№61.

10. Омуралиев У.К. Интернационализация высшего образования Кыргызстана: от академической мобильности до СОП. Экономика, Управление, Образование, Бишкек, 2019

11. Трегубов А.В., Карпушевич З.Г. Основные параметры дискового алмазного инструмента влияющие на производительность резания природного камня. Известия КГТУ 2(46).2018, стр.108-113.

12. Трегубов А.В., Карпушевич З.Г., Абышев О.А. Разработка станда для автоматического регулирования режимами работы камнеобрабатывающего станка. Известия КГТУ 2(46).2018, стр.113-200.

13. Трегубов А.В., Койчуманова А.К. Определение основных параметров регулятора автоматической системы станка. Материалы 61-й Международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и магистрантов. Ч. 2. Бишкек, 2019, 296-302 с.

14. Трегубов А.В., Абидов А.О., Абдраимов Э.С. Развитие подходов синтеза механизмов. Машиноведение научно-технический журнал 1(9). Бишкек, 2019, с.4-10.

15. Сартов Т.Э. О математических моделях производительности технологических машин. Известия КГТУ им.И.Раззакова.- 2018. - №46.- С. 120-126

16. Жумалиев Ж.М., Аблакаев А.Б. Микроплазменная установка. Известия КГТУ им. И Раззакова 2019 Стр.47-531.

17. Аблакаев А.Б., Жумалиев Ж.М. “Устройство для получения плазменной дуги.” Материалы 61-й международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов” часть 2. КГТУ им. И. Раззакова, стр.293-296. 2019г

18. Назарбекова Н.Н., Жумалиев Ж.М. «К вопросу совершенствование плазменной обработки металлов» Материалы 61-й международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов” часть 2, КГТУ им. И. Раззакова, стр.309-321 2019г.

19. Бекмухамметова Д., Сопоев М.К. “Технология получения композиционных материалов методом автоклавного и ручного формования.” Материалы 61-й международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов” часть 2. КГТУ им. И. Раззакова, 2019г.

20. Дыйканбаева У.М. «Достижение кафедры в рамках сотрудничества в вузах Германии и ДААД».

21. Дыйканбаева У.М. Научные разработки КГТУ им. И. Раззакова. Лабораторно - промышленная установка литья в кокиль.

22. Чолпонбек у. А, Белекова Ж.Ш. Контроль стыков газопроводов методами неразрушающего контроля. Материалы 61-й международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов” часть 2. КГТУ им. И. Раззакова, 2019г.