

## Опубликованные статьи кафедры «Технология машиностроения»

2019 год

1. Хасанов А. А., Мамбеталиев Т. С., Падун Б. С. Некоторые элементы интеграций в промышленное производство. Материалы №61 международной сетевой научнотехнической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Научно – инновационные технологии: идеи исследования и разработки», посвященной 65-летию КГТУ им. И. Раззакова Часть 2. Бишкек, Техник, 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, Техник, 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, Техник, 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, «Техник», 2019, с. 378-386.
5. Рагрин Н.А., Пащенко 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.309-3212019г.
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 сотрудничество 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.
23. Усубаматов Р.Н., Оморова А.И. Mathematical Models for Precession of a Gyroscope with One Side Support // Robotics & Automation Engineering Journal, 2019

## 2020 год

1. Назарбекова Н.Н., Жумалиев Ж.М. Разработка технологии микроплазменной резки металлов // «Материалы 62-международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов.» Ч.1 - Бишкек 2020. - С. 407-418.
2. Марлизов И. М., Томилов Д. А., Жумалиев Ж.М., Сопоев М.К. Разработка 4-х координатного фрезерного станка с числовым программным управлением для обработки пластичных металлов и неметаллических материалов //«Материалы 62-международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов.» Ч.1 - Бишкек 2020. - С. 402-407.
3. Садыков И, Томилов Д. А., Жумалиев Ж.М., Сопоев М.К. Разработка установка для откачки воды работающая без электричества // «Материалы 62-международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов.» Ч.1 - Бишкек 2020. - С. 414-417.
4. Томилов Д. А., Марлизов И. М., Жумалиев Ж.М., Сопоев М.К. Разработка вакуумно формовочного станка с целью применения в учебных процессах для проведения лабораторных работ // «Материалы 62-международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов.» Ч.1 - Бишкек 2020. - С. 418-424.
5. Рагрин Н.А., Айнабекова А.А. Повышение стойкости сверл и качества отверстий // Вестник КРСУ, том 20 – Бишкек 2020 -№4 – С. 47-51

6. Макенова А., Омуралиев У.К. Анализ бизнес процессов мониторинга технологического оборудования ЗИФ // Сборник трудов VII МНТК «Инновации и перспективы развития горного машиностроения и электромеханики: IPDME-2020» -№6
7. Омуралиев У.К., Хриматикопуло Г. Организация данных в автоматизированных системах проектирования технологических процессов // Материалы 62-й МНТК Часть I, Бишкек 2020 - №5
8. Омуралиев У.К., Шайназаров А. Проектирование технологических процессов обработки деталей на фрезерном оборудовании с ЧПУ из типовых аналогов // Материалы 62-й МНТК Часть I, Бишкек 2020
9. Белекова Ж.Ш., Рагрин Н.А. Методы повышения качества сварки алюминиевых сплавов // Сварочное производство №10 (1031) ИЦ «Технология машиностроения», 2020, с.55-60
10. Белекова Ж.Ш., Рагрин Н.А. Закономерности влияния пористости швов на качество сварных соединений алюминиевых сплавов // Сварочное производство №2 (1042) ИЦ «Технология машиностроения» 2021 С.24-31
11. Белекова Ж.Ш., Рагрин Н.А. Разработка математической модели определения прочности сварных швов алюминиевых сплавов // Сварочное производство №9 (1042) ИЦ «Технология машиностроения» 2021, С.14-22
12. Белекова Ж.Ш., Рагрин Н.А. Повышение качества СМТ сварки алюминиевых сплавов // Известия КГТУ им. И.Раззакова №2(58) ТП ИЦ «Текник», КГТУ, 2021.191с., С.21-25

#### 2021 год

1. Марлизов И. М., Жумалиев Ж.М., Сопоев М.К. Электростатический фильтр воздуха // Материалы 63- Международной сетевой научно- технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации» - Бишкек 2021. - С. 324
2. Сулайман уулу С и Омуралиев Э.Н. Жумалиев Ж.М., Сопоев М.К. Технология изготовления деталей из композитов на 3D принтере // Материалы 63- Международной сетевой научно- технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации» - Бишкек 2021. - С. 341
3. Дыйканбаева У.М., Рагрин Н.А. Повышения качества поверхностного слоя просверленных отверстий // Известия КГТУ – Бишкек 2021 - №2(58). – С. 21-25
4. Рагрин Н.А., Айнабекова А.А., Дыйканбаева У.М. Повышение качества поверхностного слоя отверстия // Вестник КРСУ, том 21 - Бишкек 2021 – №12 - С.112-118
5. Омуралиев У.К.,
6. Абышев М.А. Многокритериальные задачи принятия решений в задачах организации производства: обзор методов и технологий. // Материалы 63-й МНТК Часть I, Бишкек, 2021 - №6
7. Макенова А., Омуралиев У.К. Моделирование процесса мониторинга технологического оборудования ЗИФ // Материалы 63-й МНТК Часть I, Бишкек 2021 - №6
8. Омуралиев У.К., Дедиков А. Применение Microsoft Project для планирования инвестиционных проектов // Материалы 63-й МНТК Часть I, Бишкек, 2021 - №5

## 2022 год

1. Томилов Д.А., Дыйканбаева У.М. Разработка четырех осевого фрезерного станка с числовым программным управлением (ЧПУ). // Материалы 64-й Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Молодежь в решении актуальных проблем науки, техники и образования» Часть I, Бишкек 2022. С. 417-420.
2. Дыйканбаева У.М., Рагрин Н.А. «Повышения качества поверхностного слоя просверленных отверстий» В сборнике: Инновационные технологии и технические средства специального назначения. Труды четырнадцатой общероссийской научно-практической конференции. В 2-х томах. Сер. "Библиотека журнала "Военмех. Вестник БГТУ"" Санкт-Петербург, 2022. С. 117-121.
3. Рагрин Н.А., Дыйканбаева У.М., Айнабекова А.А., Курганова Д.М. Разработка модели упрочнения поверхностного слоя отверстий сверлением// Технология машиностроения. – М.: Технология машиностроения, 2022, № 6 (240). - С. 11-15.
4. Рагрин Н.А., Дыйканбаева У.М., Курганова Д.М. Обеспечение качества поверхностного слоя отверстий, обработанных сверлением//Вестник КРСУ.- Бишкек: Издательство КРСУ, Том 22. № 4 - С. 179-185.
5. Дубинцова К., Омуралиев У.К., Падун Б.С. Элементы группового производства при изготовлении вырубного штампа // Материалы МНТСК№64, Бишкек 2022
6. Жумалиев Ж.М., Томилов Д. А., Сопоев М.К. Вакуумдук түспөлдөө жолу менен пластмассадан буюмдарды жасоого иштелип чыккан DEN-1-22 жабдыгы // Известия КГТУ им. И. Раззакова Выпуск2 (62) 2022, стр.163
7. Абышев М. А., Оморова А.А. проектирование производственной системы в среде Anylogic // Материалы МНТСК№64, Бишкек 2022
8. Антонов С.А. Маров М.Р., Жумалиев Ж.М. Обзор существующих способов отопления помещений // Материалы МНТСК№64, Бишкек 2022
9. Керимбаев Н. Ш, Сартов Т.Э. Проблемы термического влияния на трубопроводные транспортные системы в условиях высокогорной ЗИФ // Материалы МНТСК№64, Бишкек 2022
10. Сарапулов К.С., Жумалиев Ж.М. Перспективы применения альтернативных источников энергии в Кыргызстане // Материалы МНТСК№64, Бишкек 2022

## 2023 год

1. Черепанов К., Сопоев М.К., Жумалиев Ж.М. Магнитный двигатель // Сборник научных трудов магистрантов и студентов КГТУ им.И Раззакова, т.6, 2023г.
2. Черепанов К., Сопоев М.К., Жумалиев Ж.М. Сравнительный анализ между программами SolidWorks и AutoCAD // Сборник научных трудов магистрантов и студентов КГТУ им.И Раззакова, т.6, 2023г.
3. Определение факторов, влияющих на износ защитных элементов ковша экскаватора. Т.Э.Сартов, К.Ы.Бакиров, // Сборник научных трудов магистрантов и студентов КГТУ им. И.Раззакова, - Бишкек, 2023.- Т. 4 - С. 135 – 140.
4. Сартов Т.Э. Анализ образовательных программ повышения квалификации учителей на соответствие квалификационным требованиям к икт-компетентности. // Alaroo Academic Studies. – Бишкек, 2023. – № 3. – С. 137-149.

5. Сартов Т.Э., Баялиева Ч.Т. Вопросы внедрения систем технологической подготовки машиностроительного производства в малых и средних предприятиях Кыргызстана. // Известия КГТУ. – Бишкек, 2023. – Выпуск 1 (65). – 692 – 696
6. Н. А. Рагрин, А. А. Айнабекова, У. М. Дыйканбаева. Разработка основ повышения качества отверстий обработанных стандартными спиральными сверлами // Технология машиностроения. – М.: Технология машиностроения, 2023, № 1 (247). - С. 2-12.
7. Рагрин Н.А., Айнабекова А.А., А.А. Салидеков. Разработка и обоснование условий обработки сверлением отверстий высокого качества // Вестник КРСУ. 2023, Том 23, № 4 - С. 87-93.
8. Н.А. Рагрин, У.М. Дыйканбаева, Д.М. Курганова. Регрессионный анализ технических исследований для построения эмпирических моделей// Вестник КРСУ. 2023, Том 23, № 4 - С. 94-100.
9. Рагрин Н. А., Дыйканбаева У.Д. Корреляционный анализ результатов технических испытаний //Машиноведение.- Бишкек: ИМАНАН КР, 2023. Том 17, № 1 – С. 102-115.
10. Н.А. Рагрин, Д.М. Курганова, У.М.Дыйканбаева. Разработка методов статистического анализа эмпирических технических исследований// Технология машиностроения. – М.: Технология машиностроения, 2023, № 9. - С. 20-25.
11. Рагрин Н.А., Дыйканбаева У.М. Разработка физической модели формирования дефектного поверхностного слоя отверстий, просверленных спиральными сверлами // Вестник КРСУ. 2023. Т. 23. № 8. С. 63-71.
12. Н.А. Рагрин, У.М. Дыйканбаева. Разработка физических закономерностей влияния условий обработки спиральными сверлами на твердость поверхности просверленных отверстий // Технология машиностроения. – М.: Технология машиностроения, 2023, №10. - С. 20-26.
13. Рагрин Н.А., Айнабекова А.А. Обоснование метода выбора факторов эксперимента для разработки эмпирической модели // Вестник КРСУ. 2023. Т. 23. № 12. С. 58-64.
14. Рагрин Н.А., Дыйканбаева У.М., Разработка физических закономерностей формирования дефектного поверхностного слоя просверленных отверстий на основе физической модели // Известия КГТУ. – Бишкек: 2023. - № 3(67). - С. 1481-1494.
15. Абышев О.А., Дыйканбаева У.М., Омуралиев У.К. Методика построения промышленных агентов с применением технологических адаптеров // Изв. вузов. Приборостроение. 2023. Т.66, №1 с. 34-42.
16. Омуралиев У.К., Дедиков А. Архитектура умного склада киберфизической производственной системы/ Материалы МНТСК№65
17. Омуралиев У.К., Какалиев А. Архитектура киберфизической производственной системы/ Материалы МНТСК№65.
18. Омуралиев У.К., Томилов Д. Кинематическая схема многофункционального настольного станка с ЧПУ/ Материалы МНТСК№65.
19. Абышев О.,Абышев М., Заколдаев Д., Омуралиев У. Оценка и анализ уровня цифровой зрелости производственных предприятий КР//Известия КГТУ, 2023 №3, с.1412-1423
20. Усубаматов Р.Н. , Баялиева Ч.Т., Капаева С., Сартов Т.Э., Габдысалык Р. Optimization of the face milling operations by the criterion of the maximal productivity rate // Production engineering, 2023
21. Садыров К.А., Механизм образования газовых пузырей при сварке титана и их критериальная оценка // Перспективные машиностроительные технологии, Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 2023