

Опубликованные статьи кафедры «Технология машиностроения»

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 - Бишкек2021 – №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 МНТКС №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 индустриальных 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

2024 год

1. Макенова А.Б., Омуралиев У.К. Анализ процесса мониторинга простоев технологического оборудования ЗИФ. Известия КГТУ, 2024

2. Т.С.Мамбеталиев, С. Батырбекова. Оптимизация параметров и форм деталей, восстановленных методом 3д-печати, Известия КГТУ №2 (70), 2024, с.508-513.

3. Рагрин Н. А., Айнабекова А. А. Обоснование аналитических методов построения эмпирических моделей // Технология машиностроения. - М.: Технология машиностроения, 2024, №4. - С. 18-25.

4. Рагрин Н.А., Дыйканбаева У.М., Айнабекова А.А., Курганова Д.М. Выбор и обоснование методов аппроксимации при построении эмпирических моделей // Вестник КРСУ. 2024. Т. 24. № 4. С. 133-141.

5. Абдраимов Э.С, Создание колёсного самоходного станка с электробетоноломом. Вестник Иссык-кульского Университета № 56. Каракол 2024 г.

6. Абдраимов Э.С, О рациональном усилии подачи бурильной машины с кривошипнокоромысловым ударным механизмом. Научнотехнический журнал «Машиноведение» №1(19) ИМАГ НАН КР, Бишкек-2024

7. Preconditions for creation of a portable hammer with a crankrocker arm circuit with the largest inter-support distance and singular position of the links. Springer, Cham, Published: 18 August 2024 (167) PP. 235-241. Advances in Asian Mechanism and Machine Science. Conference paper https://doi.org/10.1007/978-3-031-67569-0_27

8. Муслимов А. П., Рагрин Н. А., Абдыкеримова Д. К., Разработка двухконтурной автоматической системы управления режимами работ гидропресса, предназначенной для обработки металлов давлением // Технология машиностроения. - М.: Технология машиностроения, 2024, №5. - С. 15-23.
9. Рагрин Н. А., Дыйканбаева У.Д., Курганова Д. М., Повышение качества по верхностного слоя отверстий при обработке сверлением // Машиноведение.- Бишкек: ИМАГНАНКР, 2024. № 2 (14) - С. 103-111
10. Абдраимов Э.С., БакировБ.Б., ШадиевМ.И. Предпосылки создания машин ударного действия до 5 кВт для условий космоса ИТ.НАУКА.КРЕАТИВ Материалы Международного форума: в 5-ти томах. Москва, 2024 Стр 148-155 XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНТЕРНЕТКОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ "АВТОМАТИЗАЦИЯ, МЕХАТРОНИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" В РАМКАХ I МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА "ИТ. НАУКА. КРЕАТИВ" Омск, 14-16 мая 2024 года

2025 год

1. Рагрин Н. А., Айнабекова А. А., Курганова Д. М., Орозакунов Д. К. Обоснование методов снижения трудоемкости технических экспериментов. - М.: Технология машиностроения, 2025, №1. - С. 34-43
2. Жусубалиев Ж. Т., Абдраимов Э.С., Сопуев У. А., Бекназаров Н. Б., Бекешова Б. А.Бифуркации периодических и хаотических колебаний широтно-импульсной системы. Вестник СПбГУ. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. 2025. Т. 21. Вып. 3. С. 429-448.
3. Абдраимов Э.С., Аракеев М.У., Wei Qingyuan, Fu Gui Chen Типы шарнирных механизмов с мгновенной статической неопределимостью и их структурные свойства. Механика и машиностроение. Наука и практика. - СанктПетербург: НИЦ МС, 2025. - №8. - 85с. - С. 17-23
4. Определение силы реакции на опорах звеньев ударного механизма переменной структуры. Материалы международной научно-технической конференции. Г. Кара-Балта. 2025