

## Кафедра «Автоматизация, робототехника и мехатроника»

Научный проект «Разработка автоматических систем управления технологическими процессами механической обработки природного камня и композитов» выполнен по гранту МОН КР. доц. Трегубов А.В., проф. Муслимов А.П., доц. Самсалиев А.А.



### Публикации:

- Муслимов А.П. «Метод и устройство контроля качества спец. изделий» М.: Вот. выпуск 8., 2015.
- Муслимов А.П. «Автомат контроля поверхностных дефектов спец. изделий» М.: Вот. выпуск 10., 2015.
- Муслимов А.П., Неженко О.В. «Автоматическая система управления режимами работ токарного станка по двум параметрам» Бишкек, Вестник КРСУ, 2015.
- Муслимов А.П., Неженко О.В. «Математическая модель регулятора расхода» Бишкек, Известия КГТУ, 2015
- Муслимов А.П., О.Л. Киреев «Разработка устройства контроля УКН-1М некруглости и радиального смещения центра масс изделий» Санкт-Петербург, Изд-во БГТУ «Военмех», 2015
- Муслимов А.П., Жолудева Н.С. «Автоматическая система управления режимами работ с частотно-импульсным регулятором расхода» Кыргызпатент, 2015. (в стадии рассмотрения)
- Муслимов А.П., Ахмедов А. «Автоматическая система управления режимами работ токарного станка по двум параметрам» Кыргызпатент, 2015. (в стадии рассмотрения)
- Разработка мини-фрезер-ного станка для обработки неметаллических материалов Сб.трудов научно-технической конференц. молодых ученых, аспирантов. КГТУ, 2017 Трегубов А.В. Анарбиев С.М.
- Выбор основных параметров механизма переменной структуры (МПС) для виброударно-го станка. Сб.трудов научнотех-нической конференц. молодых ученых, аспирантов КГТУ, 2017 Трегубов А.В. Абдраимов Э.Э.
- Основы теории, методов и устройства автоматического контроля качества изделий с малыми массой и габаритами типа тел вращения. Бишкек, изд-во КРСУ, монография Муслимов А.П.
- Разработка универсального стенда для исследования автоматических систем управления режимами работы гидравлической буровой машины и гидроаппаратуры. Научно-технический журнал. №3 ISSN 1694-7657. Анохин А.В. Васильев В.Б.
- Автоматическое управление технологическими процессами в машиностроении. Учебник с грифом МОиН КР. КРСУ, 260 с. Муслимов А.П. Васильев В.Б.
- Выбор концепции технологии бурения высокоточных коммуникационных скважин и эскизные проработки основных узлов бурового комплекса. Научно-технический журнал. №4 Анохин А.В. Васильев В.Б.
- Выбор основных параметров механизма переменной структуры (МПС) для виброударно-го станка Сб.трудов научнотех-нической конференц. молодых ученых, аспирантов КГТУ, 2017 Трегубов А.В., Абдраимов Э.Э.
- Методика назначения припусков на абразивную обработку, Физико-механические свойства и обрабатываемость природного камня. Известия КГТУ им. И.Раззакова 63/2022, с. 131-137

**Научный проект «Разработка сверхвысокочастотной плазменной технологии и оборудования переработки неметаллических материалов в твердой и жидкой фазе» выполнен по гранту МОН КР. доц. Самсалиев А.А.**



**Публикации:**

Разработка основ СВЧ плазменной технологии и оборудования переработки углеводородсодержащего сырья в синтезированное топливо. Изв. КГТУ №35 2016

Способ крекинга тяжелых фракций углеводородов. ООО НТП «ВИРАЖ-ЦЕНТР» Машиностроитель 2014 №4 Стр35-39

Разработка СВЧ плазменной технологии переработки нефти. Известия КГТУ им. И. Раззакова №32(часть 2), 2014 Стр. 210-213

Суюк чойролорду жонго салынуучу плазма менен иштетуу ыкмасы жана аны ишке ашыруу учун тузулуш. Способ регулируемой плазменной обработки жидких сред и устройство для его осуществления.

Кыргызпатент №1632 30.04.2014ж.

Разработка плазменного оборудования для нефтепереработки. Известия КГТУ им. И. Раззакова №2(35), 2015 Стр. 155-158

Разработка основ СВЧ плазменной технологии и оборудования переработки углеводородсодержащего сырья в синтезированное топливо. Известия КГТУ им. И. Раззакова №3(39), часть 1, 2016 Стр. 282-290

Материалдарды бышыруунун ото жогорку жыштыктагы плазматрону.

СВЧ-плазматрон обжига материалов Печ. Кыргызпатент №1631 30.04.2014ж.

Разработка устройств свч плазменного источника ионов для спектрометрии твердых и жидких веществ.

Материалы 61-ой научно-технической студенческой конференции Кыргызского технического университета им. И.Раззакова. – Б.: ИЦ «Техник», 2019 – С.33-39

Разработка устройств СВЧ-плазменного источника ионов для спектрометрии сухих и жидких веществ.

[Электронный ресурс] // Огарев-online. – 2020. – №15.

Studies on Microwave-Plasma Treatment of Froth Flotation Tailings. Исследования по СВЧ-плазменной обработке хвостов пенной флотации. Швейцария. Твердотельные явления.299,1044–1051. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/ssp.299.1044>

Самсалиев А. А. Фиксация спектров свч плазменного источника ионов непрерывного действия. Стр.20-26. Электронный журнал ВАК КР 2022. Выпуск 2, часть 2.

А. А. Самсалиев. Разработка устройства непрерывного (длительного) источника ионов для динамической масс-спектрометрии. Инновационные технологии и технические средства специального назначения: труды четырнадцатой общерос. науч.-практ. конф. В 2 т. Т. 1. / Балт. гос. техн. ун-т. – СПб., 2022. – 360 с.

(Библиотека журнала «Военмех. Вестник БГТУ», № 81). Стр.123-128