



С. АБДРАИМОВ ат-гы МАШИНА КУРУУ БОЮНЧА ИЛИМ ИЗИЛДӨӨ БОРБОРУ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМ АБДРАИМОВА С.

720047, Бишкек ш., Купянская коч. 9,
тел.: 54-88-60, 54-11-12., факс: 54-88-60
e-mail: engineer2013@inbox.ru

720047, г. Бишкек, ул. Купянская 9,
тел.: 54-88-60, 54-11-12., факс: 54-88-60
e-mail: engineer2013@inbox.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Д.Т.Н. проф Абдраимов Э.С.

10 марта 2022г.



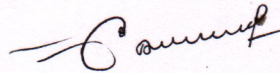
Акт внедрения результатов научно – исследовательских и научно – технических работ

1. *Автор внедрения:* Райымбекова Гулмира Муктарбековна
2. *Наименование научно – исследовательских, научно – технических работ и результатов научной и научно – технической деятельности:* «Динамическая модель манипулятора отбойного агрегата с кривошипно коромысловым молотом».
3. *Краткая аннотация:* в результате исследований были определены
 - зависимости упругих и демпфирующих характеристик гидросистемы манипулятора от его положения, давления и температуры рабочей жидкости в гидросистеме.
 - зависимости приведенной массы и приведенной жесткости манипулятора к рабочему органу от положения манипулятора.
 - динамическая модель манипулятора отбойного агрегата в виде одномассовой системы, с приведенной массой, связанной с неподвижной опорой упругим элементом.
 - математическая модель, описывающая колебания манипулятора с кривошипно – коромысловым молотом, позволяющая определять динамические нагрузки в звеньях манипулятора с целью разработки рекомендаций по их уменьшению.
4. *Эффект от внедрения:* на основе результатов сформулированы инструкции по эффективной эксплуатации операторам отбойного агрегата.
5. *Место и время внедрения:* Научно – исследовательский центр проблем машиностроения имени Абдраимова С. Результаты работ внедрены в научно – исследовательские проекты центра в 2020 – 2022 г. г.

6. *Форма внедрения:* материалы диссертации используются как инструкции по эксплуатации оператором отбойного агрегата и приложение при решении проблем ударных машин.

Представитель организации, в которую внедрена разработка

Старший научный сотрудник, к.т.н.



Бакиров Б.Б.

«10» марта 2022 г.

Подпись Бакирова Б.Б.
заверю.
Ст. инспектор по кадрам



Бектурова А.Б.