



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

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

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор
Абдрамов Э.С.
01 2023г.

**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 исследования динамической модели манипулятора отбойного агрегата с навесным кривошипно-коромысловым молотом МО-100 на базе экскаватора ЭО-2621 были определены
 - зависимости реактивных сил, действующих на корпус молота при его работе, позволяющие выбирать рациональные усилия прижатия молота к обрабатываемой поверхности.
 - динамическая модель манипулятора отбойного агрегата, позволяющая определять динамические нагрузки в его звеньях.
 - условия, при которых ударные нагрузки не передаются на звенья манипулятора.
 - условия рационального режима молота, усилия, возникающие в элементах манипулятора, необходимые усилия прижатия молота к обрабатываемой поверхности.
 - рекомендации по снижению динамических нагрузок манипулятора.
4. *Эффект от внедрения:* на основе результатов сформулированы рекомендации, обеспечивающие возвращения корпуса молота к инструменту в момент окончания цикла работы ударного механизма, при минимальных напряжениях, возникающих в корпусе молота и инструменте при их соударении.

5. *Место и время внедрения:* Научно – исследовательский центр проблем машиностроения имени Абдраимова С. Результаты работ внедрены в научно – исследовательские проекты центра в 2020 – 2023 г. г.
6. *Форма внедрения:* материалы диссертации используются как рекомендации по рациональной зоне работы молота, обеспечивающая минимальные колебания манипулятора и приложение при создании новой модели молота М-150.

Представитель организации, в которую внедрена разработка

Старший научный сотрудник, к.т.н.

Бакиров Б.Б.

«10» 01 2023г.

Подпись Бакирова Б.Б.
затвержено.
ст. инженер по кадрам



Бектурова Г.Б.