



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
Абдраимов 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.

