

Кыргыз Республикасынын билим берүү жана илим министрлиги
Россия Федерациясынын илим жана жогорку билим берүү министрлиги

Россия Федерациясынын биринчи Президенти Б.Н. Ельцин атындагы Кыргыз-Россия Славян университети жогорку кесиптик билимдин мамлекеттик билим берүү мекемеси

720021, Кыргыз Республикасы,
Бишкек ш., Киев көч. 44
Тел.: (+996 312) 66-25-67
Факс: (+996 312) 43-11-69
E-mail: krsu@krsu.edu.kg



Министерство образования и науки
Кыргызской Республики
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

720021, Кыргызская Республика,
г. Бишкек, ул. Киевская, 44
Тел.: (+996 312) 66-25-67
Факс: (+996 312) 43-11-69
E-mail: krsu@krsu.edu.kg



УТВЕРЖДАЮ
Ректор Кыргызско-Российского
Славянского университета им. Б.Н. Ельцина
академик НАН КР д.т.н., проф.
Нифадьев В.И.

«00» мая 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:* разработана одно массовая динамическая модель манипулятора отбойного агрегата с кривошипно коромысловым навесным молотом, учитывающая инерционные, упругие и демпфирующие характеристики гидромагистралей манипулятора. А также, разработана математическая модель, описывающая колебания манипулятора с кривошипно – коромысловым молотом, позволяющая находить перемещения и скорости молота относительно его инструмента, колебания звеньев манипулятора, и определять динамические нагрузки в его звеньях с целью разработки рекомендаций по их уменьшению.
4. *Эффект от внедрения:* материалы диссертации содействуют углубленному изучению студентами кинематического и динамического анализа при проектировании ударных машин, результаты диссертационной работы дают возможность при обучении студентов раскрыть новые закономерности при изучении структуры механизмов и машин.

