

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 университета им. Б.Н. Ельцина
академик НАН КР д.т.н., проф.

Нифадьев В.И.

«20» 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 способствуют 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.

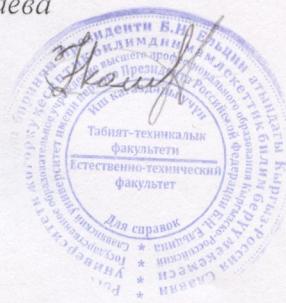
5. Место и время внедрения: Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н. Ельцина, кафедра механики имени Я.И. Рудаева. Результаты работ внедрены в учебный процесс в 2021 – 2022 г. г.

 - Форма внедрения: материалы диссертаций используются как методическое пособие при проведении практических и лабораторных работ по курсам «Динамика машин» и «Аналитическая динамика и теория колебаний».

Представитель организации, в которую внедрена разработка

Заведующий кафедрой механики им. Я.И. Рудаева
Кыргызско-Российского
Славянского университета, к.ф.-м.н.

«20» мая 2022г.



Комарцов Н.М.