

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ
МИНИСТРЛИГИ

М.М. АДЫШЕВ АТЫНДАГЫ
ОШ ТЕХНОЛОГИЯЛЫК
УНИВЕРСИТЕТИ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОШСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.М. АДЫШЕВА

723503, Ош ш., Н. Исанов көчөсү, 81
Тел.: (03222) 4-38-83.
Факс: (03222) 4-33-97.

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
OF KYRGYZ REPUBLIC
OSH TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
NAMED AFTER M.M. ADYSHEV

2022-ж. «17» 10

№ 09-08/17

E-mail: musa.adyshev@mail.ru 723503,
Ош, ул. Н. Исанова, 81. <http://oshtu.kg>



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ОшТУ, к.т.н., доцент:

Турсунбаев Ж.Ж.

10 2022 г.

**Акт внедрения результатов научно-исследовательских,
научно-технических работ, (или) результатов научной и (или)
научно-технической деятельности**

- 1. Автор (соавторы) внедрения:** Исманов Омурбек Марипжанович
- 2. Наименование научно-исследовательских, научно-технических работ и (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности:** результаты диссертационного исследования на тему: «Разработка и создание перфоратора с ударно-поворотным механизмом»

3. Краткая аннотация: Как известно, электромеханические перфораторы ударно-поворотного действия предназначены для бурения и сверления отверстий, пробивки борозд в бетоне, кирпичной кладке и других материалах. Данные типы перфораторов широко применяются в строительном-монтажных и ремонтно-восстановительных работах.

Объектом исследования является электромеханический перфоратор ударно-поворотного действия. Целью работы является разработка и создание электромеханического перфоратора с ударно-поворотным механизмом. Для достижения поставленной цели разработана математическая модель перфоратора и проведен анализ движения элементов, входящих в модель. Разработана конструктивная схема электромеханического перфоратора ударно-поворотного действия и изготовлена его конструкция. Проведены экспериментальные исследования кинематических параметров основных

элементов перфоратора-кривошипа ударного механизма и инструмента. Для определения ресурса основных деталей перфоратора проведены его испытания. Сформулированы рекомендации, направленные на обеспечение надежности уязвимых деталей перфоратора.

4. Эффект от внедрения: теоретические и практические курсы позволяют студентам сформулировать представление о тенденциях развития в области создания ударных машин, которые, в свою очередь, определяются созданием новых высокопроизводительных и надежных машин, учит принимать новые решения на их основе. Развивает у студентов способности видеть нестандартные решения, понимать их смысл, учит находить пути к созданию своих оригинальных проектов в машиностроении.

5. Место и время внедрения: кафедра «Прикладная механика» Ошского технологического университета им. М.М. Адышева, с 2022 г.

6. Форма внедрения: теоретическая база используется в образовательном процессе кафедры «Прикладная механика» ОшТУ. Теоретические основы используются в процессе чтения лекций и проведения практических занятий по дисциплинам «Прикладная механика», «Теория механизмов и машин» и «Детали машин», а также при подготовке курсовых и выпускных квалификационных работ.

Проректор по науке и инновациям ОшТУ,
д.с.-х.н., доцент

Танаков Н.Т.
17.10.2022 г.

Зав. кафедрой «Прикладная механика»,
к.т.н., доцент

Каримов Э.М.
17.10.2022 г.

