

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ

И. РАЗЗАКОВ атындагы КЫРГЫЗ
МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК
УНИВЕРСИТЕТИ

720044, Кыргызстан, Бишкек ш.
Ч.Айтматов к., 66
Тел. +996 312 545125, факс +996 312 545162



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. РАЗЗАКОВА

720044, Кыргызстан, г. Бишкек,
пр. Ч.Айтматова, 66
E-mail: rector@kstu.kg Website: <http://kstu.kg>

Первомайский РОК р/с 4402011103004532 Центральное Казначейство при МФКР НБКР
БИК 440001 ИНН 02702200610350 Код ОКПО 23999934
УГНС Первомайского района 004

2399993 4

0253101 2

№ 1888/12-4
«21» 12 2018-ж.

№ _____

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Кыргызского государственного
технического университета им. И.Раззакова

д.ф.-м.н., проф. М. Дж. Джаманбаев



«12» _____ 2018 г.

А К Т

о реализации научных результатов, полученных в диссертации Толошова Ч.О. на тему: «Механизмы переменной структуры прессов с круговыми звеньями» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.18 – «Теория механизмов и машин» в учебную работу Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова

Комиссия в составе: председателя – проректора по научной работе и внешним связям, д.ф.-м.н., профессора Султаналиевой Р.М. и члены комиссии: декана факультета «Транспорт и машиностроение», д.т.н., профессора Маткеримова Т.Ы., заведующего кафедрой «Метрология и стандартизация» д.т.н., профессора Алматова М.З., зам. декана по научной работе ФТиМ, к.т.н. доцента Сарымсакова Б.А., свидетельствует о том, были реализованы следующие научные результаты, полученные в кандидатской диссертации Толошова Чынгыза Орозалиевича:

- методика синтеза плоских пятизвенных механизмов сложным базисным звеном $\tau=3$ внедрено в учебный процесс
- методика кинематического анализа пятизвенного механизма при $\tau=3$, составляющего основу механизма штамповочной машины, позволяющая рассчитать траекторию движения дополнительного шатуна в зависимости от частоты вращения и угла кривошипа;

Реализация материалов диссертации Толошова Ч.О. позволила:

- разработать методические указания к выполнению практических и лабораторных занятий по дисциплинам «Теория механизмов и машин» и «Теория и расчет механизмов и измерительных устройств»;
- разработать задания для курсового проектирования по дисциплинам «Теория механизмов и машин» и «Теория и расчет механизмов и измерительных устройств» для кинематического расчета пятизвенных механизмов;
- переработать и дополнить программный материал по указанным дисциплинам полученными теоретическими и практическими выкладками по структурному синтезу и кинематическому анализу пятизвенного механизма при $\tau=3$ штамповочной машины, представляющего собой пятизвенный кривошипно-ползунный механизм с дополнительным ползуном.

Материалы диссертации использованы в следующих документах и материалах:

- методические указания к выполнению практических и лабораторных занятий по дисциплинам «Теория механизмов и машин» направления 650300 «Машиностроение» и «Теория и расчет механизмов и измерительных устройств» и направления 700600 «Стандартизация, сертификация и метрология» для кредитной формы обучения;
- в конспектах лекций по дисциплинам «Теория механизмов и машин» и «Теория и расчет механизмов и измерительных устройств» по кредитной технологии обучения.

По результатам реализации получен следующий положительный эффект:

- материалы диссертации содействуют углубленному изучению студентами структурного, кинематического и динамического анализа пятизвенного механизмов при $\tau=3$;
- результаты диссертационной работы дают возможность при обучении студентов раскрыть новые закономерности при изучении механизмов.

Проректор по НРиВС
д.ф-м.н., профессор

Handwritten signature

Р. М. Султаналиева

Декан ФТиМ
д.т.н., профессор

Handwritten signature

Т. Ы. Маткеримов

Зав. кафедрой
«Метрология и стандартизация»
д.т.н., профессор

Handwritten signature

М. З. Алмаматов

Зам. декана по научной работе
ФТиМ, к.т.н., и.о. доцента

Handwritten signature

Б. А. Сарымсаков

