

ОТЧЕТ

о работе диссертационного совета Д 05.24.703 в 2024 году

Диссертационный совет Д 05.24.703 утвержден при Институте машиноведения, автоматики и геомеханики Национальной академии наук (г. Бишкек) и Кыргызском государственном техническом университете им. И. Раззакова, (г. Бишкек), приказом НАК ПКР от "11" октября 2024 г. № 36, на 2 года, в составе 14 человек, в том числе 13 докторов технических наук и 1 кандидата технических наук. Председателем диссертационного совета Д 05.24.703 назначен д.т.н., профессор Султаналиев Б.С., заместителем председателя назначен д.т.н., профессор Муслимов А.П., ученым секретарем – к.т.н., с.н.с. Эликбаев К.Т.

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по специальностям: на соискание ученой степени *доктора (кандидата)* наук по техническим наукам

05.02.08 - технология машиностроения;

05.02.18 - теория механизмов и машин;

05.05.06 - горные машины.

1. Данные о количестве проведенных заседаний:

- за отчетный период было проведено 2 заседания диссертационного совета Д 05.24.703;

- проведены защиты 2-х кандидатских диссертаций:

Исманова Ө.М. на тему «Разработка и создание перфоратора с ударно-поворотным механизмом» по специальности 05.02.18 – теория механизмов и машин на соискание степени кандидата технических наук; форма подготовки: соискательство; научный руководитель д.т.н., профессор Абидов Абдыкадыр Омарович (Ошский технологический университет им. М.М. Адышева, кафедра «Эксплуатация транспорта и устойчивые технологии», профессор);

Райымбековой Г. М. на тему «Динамическая модель манипулятора отбойного агрегата с навесным молотом» по специальности 05.02.18 – теория механизмов и машин на соискание степени кандидата технических наук; форма подготовки: соискательство; научный руководитель д.т.н., профессор Еремьянц Виктор Эдуардович (Институт машиноведения, автоматики и геомеханики Национальной академии наук Кыргызской Республики, главный научный сотрудник).

2. Членов диссертационного совета, посетивших менее половины заседаний нет.

3. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных диссертационным советом в течение отчетного года, с выделением следующих разделов:

3.1. **Исманов О. М.** на тему: «Разработка и создание перфоратора с ударно-поворотным механизмом» по специальности 05.02.18 – теория механизмов и машин на соискание ученой степени кандидата технических наук:

- *анализ тематики* - актуальность исследований заключается в использовании ударно-поворотного механизма в конструкции перфораторов, что позволит затрачивать сравнительно меньшую мощность электродвигателя на поворот бура и большую часть мощности расходовать на выполнение основного процесса в ударных машинах – на формирование удара. Такое перераспределение мощности электродвигателя в конструкции перфоратора позволит увеличить скорость бурения и повысить его производительность;

- *анализ уровня использования научных результатов* – требуется широкое применение разработанной и апробированной на опытном образце новой конструктивной схемы электромеханического перфоратора с ударно-поворотным механизмом, которая, в отличие от известных конструкций содержит зубчатые зацепления шестерен редуктора, позволяющие буровому инструменту взаимодействовать с поворотным механизмом сразу после удара коромысла-бойка по торцу волновода;

- *предложения по использованию результатов* – планируется обеспечение строительно-монтажных организаций страны ручной ударной машиной, обладающей повышенной эффективностью бурения при проведении строительно-монтажных и отделочных работ.

3.2. **Райымбекова Г. М.** на тему: «Динамическая модель манипулятора отбойного агрегата с навесным молотом» по специальности 05.02.18 – теория механизмов и машин на соискание ученой степени кандидата технических наук:

- *анализ тематики* - разработка и анализ динамической модели отбойного агрегата с навесным молотом, является актуальной задачей, позволяющей определять рациональные зоны работы агрегата и оценивать динамические нагрузки, возникающие в элементах манипулятора;

- *анализ уровня использования научных результатов* - путем установления рациональной зоны работы манипулятора с молотом МО-100, определения динамических нагрузок в его элементах произведены разработки предложений при совершенствовании параметров отбойных агрегатов с кривошипно-коромысловыми молотами;

- *предложения по использованию результатов* – разработанная динамическая модель манипулятора отбойного агрегата, описывающая колебания манипулятора с кривошипно-коромысловым молотом, позволяет 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. Диссертаций на соискание ученой степени доктора наук не рассматривалось.


5. Данные о рассмотренных диссертациях на соискание ученой степени кандидата наук.

Характеристика работ	Шифр специальности	Отрасль науки
Работы, снятые с рассмотрения по заявлениям соискателей	-	-
С положительным решением по итогам защиты, в том числе из других организаций	05.02.18 – теория механизмов и машин, Исманов Ө.М.	техническое
	05.02.18 – теория механизмов и машин, Райымбекова Г.М.	техническое
С отрицательным решением по итогам защиты, в том числе из других организаций	-	-
Дано дополнительных заключений	-	-
Находятся на рассмотрении на рассмотрении в диссертационном совете на (дату конца срока действия совета) 11 октября 2026 г.	6	-

6. Данные о диссертациях, выполненных на стыке специальностей.

Вид диссертации (докторская, кандидатская)	Шифр специальности	Шифр специальности	Отрасль науки
-	-	-	-

Председатель диссертационного совета

 Султаналиев Б.С.

Ученый секретарь диссертационного совета

 Оликбаев К.Т.

8 января 2024 г.

