

ОТЗЫВ
научного руководителя, д.т.н., профессора, академика МИА
Абидова Абдыкадыр Омаровича
на соискателя кафедры «Информационные технологии и управление» ОшГУ
Исманова Омурбека Марипжановича

Исманов Омурбек Марипжанович 1980 года рождения, окончил Инженерно технологический факультет Кыргызско-Узбекского университета в 2002 году по специальности «Динамика и прочность машин». Учился в заочной аспирантуре Ошского технологического университета (ОшГУ) по специальности: 05.02.18 - «Теория механизмов и машин» и стажировался в Институте машиноведения и автоматике НАН КР и Инженерной академии Кыргызской Республики.

Исманов О.М. за время работы в ОшГУ проявил себя как высоко квалифицированный инженер, талантливый учёный и компетентный преподаватель. Отличается своей эрудированностью, широким кругозором, изобретательскими и организаторскими способностями. Он имеет богатый опыт в научной работе, исполнительскую дисциплину и творческий потенциал.

С 2002 года он работал преподавателем кафедры «Управление и информатика в технических системах» ОшГУ, а с 2012 года по настоящее время работает старшим преподавателем кафедры «Информационные технологии и управления» ОшГУ.

С 2009 по 2011 годы работал заместителем декана по воспитательной работе факультета «Кибернетики и информационных технологий». Во время работы заместителем декана он сумел показать себя как умелый руководитель.

Необходимо отметить, что у Исманова О.М. накоплен достаточно богатый опыт в учебной работе, сформировался как талантливый педагог и проницательный ученый. Он на должном методическом уровне проводит лекционные и практические занятия по специальным дисциплинам направления: «Информационные системы и технологии»,

Исманов О.М. имеет высокую репутацию среди студенческой молодежи и профессорско-преподавательского состава ОшГУ. За время работы в ОшГУ у него проявились неординарные способности заинтересовать перспективную студенческую молодежь к преподаваемым дисциплинам, умеет воздействовать на интеллект, волю и морально эстетические чувства своих студентов.

Следует отметить, что Исманов О.М. активно участвует в общественной жизни университета. Постоянно участвует в различных культурных мероприятиях, посвященных знаменательным и юбилейным датам, торжественным праздникам.

Диссертация Исманова О.М. посвящена **актуальной проблеме** – разработке и созданию нового электромеханического ручного перфоратора с ударно-поворотным механизмом отечественного производства, который позволит уменьшить импорт аналогичных перфораторов. Серийный выпуск таких ручных перфораторов дает возможность снижения его себестоимости.

Также перфораторы могут быть стать предметом экспорта ручных ударных машин.

Научная новизна полученных результатов заключается в следующем:

1. Разработана математическая модель электромеханического перфоратора с ударно-поворотным механизмом.
2. Разработана методика экспериментальных исследований перфоратора с ударно-поворотным механизмом.
3. Разработаны конструктивные схемы электромеханического перфоратора с ударно-поворотным механизмом.
2. Выявлены зависимости кинематических параметров элементов перфоратора.

Практическая значимость исследований:

1. На основе проведенных теоретических и экспериментальных исследований получены рекомендации по улучшению технико-эксплуатационных показателей перфоратора.
2. Разработан программный продукт по исследованию динамики перфоратора на основе математического моделирования.
3. Разработан и подготовлен к эксплуатации перфоратор с ударно-поворотным механизмом.

Ценность научных работ соискателя:

1. Разработанная математическая модель перфоратора с ударно-поворотным механизмом позволяет определить кинематические параметры элементов перфоратора и их изменение в течении рабочего цикла с помощью которых можно оценить загруженность того или иного элемента.
2. Разработанная конструкция перфоратора с ударно-поворотным механизмом обеспечивает относительно высокие технико-эксплуатационные характеристики.
3. Проведенные лабораторные испытания перфоратора с ударно-поворотным механизмом позволили определить уязвимые элементы перфоратора и обеспечить долговечность элементов перфоратора.

Личный вклад соискателя

Основные научные результаты исследований получены соискателем лично. В процессе работы над кандидатской диссертацией Исманов О.М. показал свои способности выполнить глубокие теоретические исследования и экспериментальные работы с использованием современных измерительных приборов и новых компьютерных программ. Результаты экспериментальных исследований показали идентичность результатов исследований по математическому моделированию и экспериментальным исследованиям. С апробацией результатов диссертации выступал на различных международных и республиканских конференциях, семинарах и ежегодных научных сессиях ОшТУ.

По результатам проведенных исследований Исмановым О.М. опубликованы 2 учебных пособий и 4 учебно-методических трудов. По теме кандидатской диссертации опубликовано 9 работ, из них 3 статьи в периодических изданиях, рекомендованных НАК КР, а 6 – в международных научных журналах, индексируемых системами РИНЦ. Им получен один Евразийский патент на изобретение электромеханического перфоратора с ударно-поворотным механизмом.

Исходя из вышеизложенного, а также учитывая изобретательские и организаторские способности, достаточный опыт в научной и учебной работе, исполнительскую дисциплину и творческий потенциал, трудолюбие и самое главное – лучшие человеческие качества Исманова Омурбека Марипжановича можно охарактеризовать его, как перспективного учёного и талантливого педагога, способного вносить свою лепту в развитие науки и образования Кыргызской Республики.

Считаю вполне достойным ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.02.18 – «Теория механизмов и машин».

Научный руководитель,
д.т.н., профессор, академик МИА

А.О. Абидов



18.10.2022 г