



Утверждаю»

Ректор КГТУ им.И.Раззакова

М.К.Чыныбаев

» июня 2021 г.

АКТ

о реализации научных результатов, полученных в диссертации соискателя Гапаровой Жанаркан Тахтауновны на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 - дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины на тему: «Обоснование параметров и разработка устройства для образования шероховатостей на ледяной поверхности горной дороги»

Комиссия в составе: председателя, директора Кыргызско-германского технического института, к.т.н, профессора Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова (КГТУ) А.А.Усупкожоевой и членов комиссии: зав. кафедрой «Механика и промышленная инженерия» (МПИ), КГТУ к.ф.-м.н., доцента Ж.Ж.Доталиевой, д.т.н., профессора кафедры МПИ КГТУ Ж.Ж.Тургумбаева и к.ф.-м.н., доцента кафедры МПИ КГТУ Т.Т.Кожошова свидетельствует о том, что при разработке устройства для образования шероховатостей на ледяной поверхности горной дороги были реализованы следующие научные результаты, полученные в кандидатской диссертации Гапаровой Жанаркан Тахтауновны:

- теоретические зависимости, определяющие тяговую силу транспортных средств на ледяной горной дороге с каменистыми шероховатостями;
- инженерная методика расчета параметров устройства для распределения нагретых каменистых частиц по ледяной поверхности горной дороги.

Реализация материалов диссертации Гапаровой Жанаркан Тахтауновны позволила:

- разработать и создать физическую модель устройства для образования шероховатости на ледяной поверхности дороги;
- получить аналитические уравнения, устанавливающие зависимость диаметра распределительного барабана от размера каменистой частицы.

Материалы диссертации использованы в следующих документах, материалах и разработках:

- при изготовлении экспериментального образца физической модели устройства для образования шероховатости на ледяной поверхности дороги.

По результатам реализации получен следующий положительный эффект:

- экспериментальные исследования на лабораторных устройствах подтверждают заложенных принципов при разработке устройства для образования шероховатости на ледяной поверхности дороги;
- расхождение результатов теоретических и экспериментальных исследований не превышает 8...17 %.

Председатель комиссии:

Усупкожоева А.А.

Члены комиссии:

Доталиева Ж.Ж.

Тургумбаев Ж.Ж.

Кожошов Т.Т.