

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Гапаровой Жанаркан Тахтауновны «Обоснование параметров и разработка устройства для образования шероховатостей на ледяной поверхности горной дороги» по специальности 05.05.04 - дорожные, строительные и подъемнотранспортные машины

Диссертационная работа Гапаровой Ж.Т. посвящена задаче повышения эффективности рабочих органов дорожных машин путем увеличения сцепления между колесами и ледяной поверхностью горной дороги. Ею установлены основные закономерности взаимодействия ходовых органов транспортных машин с ледяной поверхности горных дорог при наличии каменистых шероховатостей.

Ж.Т. Гапаровой определены зависимости для расчета кинематических и силовых параметров устройства для образования шероховатостей: получены аналитические зависимости, позволяющие определять угла захвата каменистых частиц распределительным барабаном с упругой втулкой и соотношения диаметров каменистых частиц и упругой втулкой распределительного барабана.

Гапарова Ж.Т. умеет обобщать научные результаты, обращаться современным исследовательскими приборами. Приобрела навыки экспериментирования сложных процессов, к которым относятся взаимодействие ходовых органов транспортных машин с ледяной поверхности горных дорог при наличии каменистых шероховатостей с учетом влияния внешних условий.

Ею разработана методика расчета параметров устройств для образования шероховатостей с учетом изменений температур каменистых частиц и ледяного массива при различных значениях диаметров каменистых частиц и продольных уклонов горных дорог. Устройство для образования шероховатостей защищено патентом КР.

Гапарова Ж.Т. награждена Почетной Грамотой КГТУ, признана лучшим старшим преподавателем и куратором факультета.

Профессиональным уровнем, моральным обликом и качеством выполненных работ Гапарова Ж.Т. достойна присуждения ей ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,
д.т.н., профессор

