

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Сис Муе «Система управления карьерным автомобильным транспортом в сложных условиях местности и сезонной транспортной недоступности», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)»

Диссертационная работа Сис Муе направлена на решение задачи по оценке влияния рельефа местности, покрытия дорог и климатических условий на транспортировку угля в Республике Союз Мьянма. Проведение исследований по определению скоростей и тяговых усилий на участках маршрута, с учетом состояния покрытия дорог, обеспечивающих наибольшую продолжительность работы автомобилей (работу в режиме близким к номинальному), определение удельных расходов топлива при движении автосамосвалов на участках маршрутов, проведение исследований по учету времени простоев автосамосвалов и экскаваторов, разработки алгоритма планирования работы и обслуживания карьерного автомобильного транспорта для перевозки угля в сложных условиях местности и сезонной транспортной недоступности является важной задачей для страны с особенными климатическими условиями.

Автор разработал алгоритм и математическую модель управления карьерным автомобильным транспортом с учетом сезонной транспортной недоступности, обеспечивающие непрерывность технологического процесса конечного потребителя полезного ископаемого. Кроме этого, автор получил эмпирические зависимости расхода топлива от профиля и покрытия дорог, параметров работы машин на основе экспериментов, проведенных на угольном разрезе в Республике Союз Мьянма. Данные зависимости позволяют находить режимы работы карьерных автосамосвалов близкие к номинальному. Результаты работы рекомендованы к использованию на месторождении «Шве Таунг» Республики Союз Мьянма.

К замечаниям по представленному автореферату следует отнести следующее: в автореферате следовало бы подробно написать про актуальность данной работы для угольных месторождений Республики Союз Мьянма.

Автореферат диссертации Сис Муе дает представление об авторе исследования, как о подготовленном, квалифицированном специалисте, способным решать сложные научно-технические задачи. Диссертационная работа отвечает всем предъявляемым требованиям, а Сис Муе заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)».

Генеральный директор, доц., к.т.н.



А.В. Гришин

«17» июня 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью

Научно-внедренческая компания «Горная геомеханика»

(ООО НВК «Горгеомех»)

Email: info@gorgeomeh.ru

Тел: +7 (495) 315-17-38, +7 (495) 315-18-29

Адрес организации: ООО НВК «Горгеомех»; 117545 г. Москва, Варшавское ш., д.129, кор.2

