

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Тешаева Умарджона Риёзидиновича на тему «Обоснование эффективных технологических решений водоотведения при строительстве и эксплуатации транспортных тоннелей в условиях высокогорья (на примере транспортных тоннелей «Истиклол» и «Шахристан», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

Развитие экономики любого государства напрямую зависит от транспортной инфраструктуры. Особенно актуальна транспортная доступность в регионе Средней Азии, где ещё в древности проходил Великий шёлковый путь.

Сложные климатические, геологические условия, сейсмичность района оказывают значительное влияние, как на технологию строительства транспортных тоннелей, так и на их эксплуатацию.

Обеспечение работоспособного состояния тоннелей на протяжении всего срока их службы является сложной технической, инженерной, и как показывает практика, изобретательской задачей.

В представленной диссертационной работе выявлена природа и причины дефектов обделки, проведена их классификация и ранжирование. С помощью математической статистики определены типы дефектов, которые требуют первоочередного устранения.

Автором разработана методика расчета параметров защитной зоны деформационных швов обделки тоннелей, а также параметров устройства водоотводного лотка. С учетом существующих условий разработаны другие конструкции водоотводных лотков. Данные технические решения соответствуют изобретательскому уровню, мировой новизне, что подтверждают полученные на них патенты.

Из автореферата непонятно учитывались ли при расчёте экономической эффективности затраты на электроэнергию при применении

новой конструкции водоотводного лотка, снабженного электрическим нагревательным кабелем.

Отмеченные недостатки не снижают общей положительной оценки диссертационной работы Тешаева У.Р.

Работа выполнена на высоком уровне, является законченным научным исследованием, и соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная), а ее автор Тешаев Умарджон Риёзидинович заслуживает присуждения искомой степени.

Карелин Владимир Николаевич
Кандидат технических наук
Заместитель генерального директора ООО «ЭГРК»
Эльбрусский горнорудный комбинат
115054 г.Москва,пл.Павелецкая 2,стр.2.
<http://elbrusmining.com/>

«15 10 2019 г.



(подпись)

Подпись В.Н.Карелина заверяю 15.10.2019г.
Главный бухгалтер ООО «ЭГРК» Е.А.Тимофеева

