

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Злобина Германа Алексеевича на тему: «Особенности инженерно-геологических условий и их влияние на устойчивость при строительстве и эксплуатации Кузнецовского тоннеля (Северный Сихотэ-Алинь)» по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Диссертационная работа Злобина Г. А. посвящена актуальному и важному вопросу, связанному с оценкой устойчивости массивов горных пород при строительстве и эксплуатации тоннелей в сложных инженерно-геологических условиях. Она представляет научный и практический интерес, т.к. несмотря на большое количество исследований, посвященных изучению данной проблемы, многие вопросы не решены в достаточной степени.

Как можно судить из автореферата, при работе над диссертацией автором применялся значительный комплекс методов исследований, включающий теоретическое обобщение имеющихся материалов, экспериментальные работы, компьютерное моделирование и расчеты. Полученные результаты, детально изложенные в автореферате, сопровождаются графиками, что делает их достаточно убедительными. На их основе дана детальная оценка инженерно-геологических условий трассы тоннеля, позволившая определить их степень неоднородности, с целью выявления проблемных участков в пределах трассы. Установленные закономерности характеризуются научной новизной и имеют практическое значение.

Важную практическую значимость представляет, проведенный Злобиным Г.А., анализ изменения степени трещиноватости массива горных пород, влияющей на параметры их прочностных и деформационных свойств. Данные факторы входят в число ведущих характеристик, используемых автором при выполнении инженерно-геологического зонирования трассы тоннеля, являющегося основой для долгосрочного мониторинга состояния с целью его надежной эксплуатации и проектирования второй очереди.

Оценивая работу в целом, следует отметить, что основные положения диссертации, научные выводы и практические рекомендации тщательно проанализированы, достаточно обоснованы и аргументированы. В качестве незначительного замечания, ни в коей мере не снижающего общего хорошего впечатления от работы, следует отметить ссылку на ГОСТ 25100-95, что некорректно.

Приведенный список публикаций, из которых – три статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, соответствует теме диссертации и свидетельствует о достаточном объеме работ, выполненных автором.

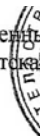
Представленная диссертационная работа является законченным научным исследованием, удовлетворяющим уровню кандидатской диссертации, соответствует требованиям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, а её автор – Злобин Г.А. заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Кандидат геолого-минералогических наук,  
Доцент кафедры грунтоведения и инженерной геологии  
Института Наук о Земле (СПбГУ)

Корвет Надежда Григорьевна

23 декабря 2015 г.

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет»  
199034, г. Санкт-Петербург, В.О., Университетский пр.  
Тел.: (812) 328-96-97, e-mail: n.korvet@spb.ru



С.М.Корвет