

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **КОРОТКОВА Евгения Анатольевича** на тему
«Влияние морозозащитного слоя из гранулированной пеностеклокерамики
на морозное пучение грунтов земляного полотна автомобильных дорог»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и
грунтоведение»

Диссертационная работа Е.А. Короткова посвящена исследованию влияния морозозащитного слоя из гранулированной пеностеклокерамики на морозное пучение грунтов земляного полотна, которое является актуальным для дорожного строительства РФ.

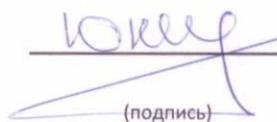
В ходе работы автором выполнен анализ существующих методов устройства морозозащитных слоев в конструкциях автомобильных дорог на основе отечественного и зарубежного опыта; разработан экспериментальный стенд для моделирования и исследования процессов промерзания в конструкциях инженерных сооружений; на разработанном экспериментальном стенде проведены исследования температурного, влажностного и деформационного режима грунтов земляного полотна инженерных сооружений, работающих в режиме промерзания, с морозозащитным слоем из ГПСК в сравнении с другими теплоизоляционными материалами и без них; на основании проведенных исследований обоснованы конструктивные решения и разработаны практические рекомендации по проектированию и модернизации автомобильных дорог на пучинистых участках с использованием ГПСК в качестве морозозащитного слоя.

Судя по автореферату все поставленные задачи решены в полном объеме, а исследование представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу, в которой основные защищаемые положения убедительно аргументированы. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

По моему мнению, диссертационная работа соответствуют всем требованиям п. 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»

ВАК МОН РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Евгений Анатольевич Коротков заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

кандидат технических наук
специальности 05.23.02 – Основания и фундаменты,
подземные сооружения,
зав. каф. Геодезии и фотограмметрии
ФГБОУ ВПО «Тюменский индустриальный университет»

 Новиков Юрий Александрович
(подпись)

« 01 » 11 2016 г.

Адрес: 625000, Россия, г. Тюмень,
ул. Володарского, 38, тел. +7 (3452) 28-36-60, +7 (904) 496-91-18,
E-mail: novikov.tiu@gmail.com

