

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 соответствует всем требованиям п. 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»

