

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

кандидата технических наук Иванова К.С. о работе Короткова Е.А. над диссертацией «Влияние морозозащитного слоя из гранулированной пеностеклокерамики на морозное пучение грунтов земляного полотна автомобильных дорог», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Проведённые Коротковым Е.А. исследования выполнены в период обучения в очной аспирантуре Института криосферы Земли СО РАН. За короткий период соискатель показал умение в проведении аналитических исследований, в постановке и решении прикладных задач, отработал практические навыки экспериментальной работы. Также соискатель проделал большой объём поисковых исследований, что потребовало усердия, настойчивости и трудолюбия. В результате им собственноручно был изготовлен экспериментальный стенд и более сотни высокоточных дифференциальных термопреобразователей. Соискатель самостоятельно собрал измерительную схему и овладел навыками работы с многоканальным АЦП для сбора экспериментальных данных.

Практические результаты исследований Короткова Е.А. имеют большое прикладное значение, что подтверждается широким интересом ведущих отраслевых организаций (ФАУ «РОСДОРНИИ», АО «ВНИИЖТ», ОАО «РЖД» и т.д.). Соискатель принимал участие в многочисленных конференциях, в т.ч. во II международном симпозиуме по проблемам земляного полотна в холодных регионах – TranSoilCold-2015 (Новосибирск, СГУПС, 24-26 сентября 2015 года), в XIII международной научно-технической конференции «Современные проблемы проектирования, строительства и эксплуатации железнодорожного пути» (Москва, МИИТ, 31 марта – 1 апреля 2016 года), опубликовал 7 научных работ в журналах, включённых в Перечень ВАК РФ, одна статья принята к публикации в международный журнал, входящий в базу цитирований Web Of Science.

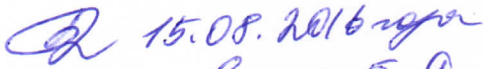
В целом, можно отметить, что диссертационная работа «Влияние морозозащитного слоя из гранулированной пеностеклокерамики на морозное пучение грунтов земляного полотна автомобильных дорог» имеет научную новизну и практическую значимость, а Коротков Е.А. достоин присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Научный руководитель,

к.т.н.

  
Иванов К.С.

Верно: специалист отдела кадров

  
15.08.2016 года  
Бесприков Е. А.

