

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сухорукова Алексея Владимировича, выполненной на тему «Обоснование региональных расчётных значений характеристик глинистых грунтов для проектирования дорожных одежд в условиях Западной Сибири», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.11 – «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, мостов и транспортных тоннелей» (технические науки)

Тема диссертационной работы актуальна, поскольку для экономического развития территории Северного широтного необходимо большое количество транспортных коммуникаций, в том числе высококачественных автомобильных дорог. Достаточно большая сеть автомобильных дорог должна располагаться в Западной Сибири, в связи с чем требуются достоверные сведения о расчётных значениях прочностных и деформационных характеристик глинистых грунтов земляного полотна для проектирования дорожных одежд.

Научная новизна работы состоит в следующем:

1. Оптимизирована методика определения величины среднемесячного испарения с поверхности дорожного полотна воды и уточнена методика определения продолжительности периодов осеннего влагонакопления и промерзания дорожных конструкций.

2. Установлена совокупность зависимостей для нормирования значений прочностных и деформационных характеристик наиболее распространённых на территории Западной Сибири глинистых грунтов.

3. Для перспективных в экономическом развитии территорий Западно-Сибирского региона предложены расчётные значения влажности, модуля упругости, угла внутреннего трения и удельного сцепления глинистых грунтов земляного полотна.

Практическая значимость работы:

1. Создана структура информационной базы для проектирования дорожных одежд с учётом регионального научно-практического опыта.

2. С использованием результатов исследований разработаны стандарты организаций «Расчётные значения характеристик глинистых грунтов земляного полотна для проектирования по условиям прочности и морозоустойчивости нежестких дорожных одежд автомобильных дорог», утвержденные Управлением автомобильных дорог Томской области (приказ №150-П от 21.12.20150) и Дирекцией автомобильных дорог Кузбасса (Приказ №74 от 22.07.2015).

3. В Томском проектно-изыскательском институте транспортного строительства с привлечением результатов выполненных исследований разработаны проекты на капитальный ремонт дорог в городе Томск и обоснование инвестиций на строительство автомобильной дороги «Томск – Тайга».

Материалы диссертации доложены и обсуждены на 9 международных, 3 всероссийских и 2 университетских конференциях, а также 1 международном

симпозиуме, что подтверждает наличие апробации работы.

Тематика опубликованных диссертантом работ, список которых представлен на стр. 22–23 автореферата, согласуется с темой диссертации. Количество публикаций в рецензируемых изданиях соответствуют требованиям п. 13 Положения о присуждении ученых степеней в Постановлении Правительства Российской Федерации № 842. С участием автора разработано 3 программы для ЭВМ и 1 база данных, прошедшие регистрацию в Роспатенте.

Текст автореферата соответствует содержанию текста диссертации.

По автореферату имеются замечания:

1. Не обосновано назначение влажности и плотности глинистого грунта земляного полотна в качестве моделируемых факторов при исследовании влагопроводящих свойств.

2. Не понятно как получена модель определения коэффициента влагопроводности на стр. 17.

Рассмотрев автореферат диссертации Сухорукова Алексея Владимировича можно сделать вывод, что выполненная работа содержит актуальные теоретические и практические результаты, имеет важное народно-хозяйственное значение и отвечает требованиям, приведённым в Постановлении Правительства Российской Федерации № 842 «О порядке присуждения учёных степеней». Сухоруков А.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.11 – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей (технические науки).

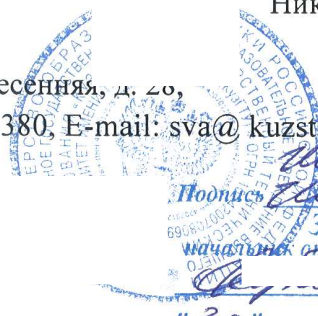
Доктор технических наук, профессор
кафедры автомобильных дорог и
городского кадастра ФГБОУ ВО
«Кузбасский государственный технический
университет имени Т.Ф. Горбачёва»

Шаламанов Виктор
Александрович

Заведующий кафедрой автомобильных дорог и
городского кадастра ФГБОУ ВО
«Кузбасский государственный технический
университет имени Т.Ф. Горбачёва»,
кандидат технических наук, доцент

Шабаев Сергей
Николаевич

Адрес: 650000, Россия, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 20,
Тел.: +7 384 2 396322, Факс: +7 384 2 583380, E-mail: sva@kuzstu.ru



Шаламанова В.А.
Подпись Шабаева С.Н.
ЗАВЕРЯЮ
начальник отдела управления делами
О.С. Карнадуд
"30" 05 20 17 г.