

ОТЗЫВ

научного руководителя

доктора технических наук, доцента Ефименко Сергея Владимировича на Сухорукова Алексея Владимировича, подготовившего кандидатскую диссертацию на тему: «Обоснование региональных расчётных значений характеристик глинистых грунтов для проектирования дорожных одежд в условиях Западной Сибири» по специальности 05.23.11 – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

Сухоруков Алексей Владимирович в 2013 году с отличием окончил Томский государственный архитектурно-строительный университет (ТГАСУ) по специальности «Автомобильные дороги и аэродромы». С 2013 по 2017 гг. обучался в аспирантуре ТГАСУ по специальности 05.23.11 – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей.

Сухоруков А.В. ещё, будучи студентом, начиная с 2010 года, участвовал в научно-исследовательских работах, осуществляемых коллективом сотрудников кафедры «Автомобильные дороги» ТГАСУ. Например, в 2012 г. работал в составе экспедиции ТГАСУ при обследовании технического состояния дорожных конструкций сети автомобильных дорог Западной Сибири, организованной по заданию Федерального дорожного агентства «Росавтодор». По результатам обучения в ВУЗе и знаниям, полученным в экспедиционной поездке в 2013 г. Сухоруковым А.В. с отличием была защищена дипломная работа: «Разработка алгоритма прогнозирования расчётной влажности глинистых грунтов земляного полотна автомобильных дорог на территории Западной Сибири (в условиях II, III и IV дорожно-климатических зон)». Обозначенная тема дипломной работы Сухорукова А.В. послужила основой для её развития в его диссертации в части углублённой проработки вопросов особенностей работы дорожных конструкций в районах избыточного увлажнения Западно-Сибирского региона.

Уже к моменту окончания ТГАСУ А.В. Сухоруков имел опыт участия в научно-технических конференциях и семинарах (университетских, всероссийских, международных) и, как следствие, подготовки научных публикаций. По результатам исследований, представленных в диссертации соискателя учёной степени, опубликовано 12 печатных работ, в том числе 6 публикаций в ведущих научных рецензируемых изданиях, включённых в Перечень ВАК. В Федеральной службе по интеллектуальной собственности зарегистрировано три программы для ЭВМ и одна информационная база данных, подготовленные с участием А.В. Сухорукова.

Часть исследовательских работ по теме диссертации соискателя учёной степени выполнена по заказу Федерального дорожного агентства «Росавтодор» (Государственный контракт № 47/295 от 24 сентября 2012г). Исследования,

направленные на формирование информационной базы для обоснования расчётных значений прочности и деформируемости глинистых грунтов земляного полотна частично были получены при выполнении гранта Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 14-07-00673 А).

В процессе подготовки диссертации Сухоруков А.В. показал умение формулировать цель и задачи исследования, обосновывать способы и подходы к их решению, а также способность оценивать адекватность результатов экспериментов и теоретических решений. С удовлетворением следует отметить обширность и глубину проработки нормативных и технических источников по теме диссертации аспиранта. В диссертации автором сделаны ссылки на 235 наименований отечественных и зарубежных работ по теме исследования.

При обучении в аспирантуре значительное внимание диссертанта было обращено на изучение методов математической обработки результатов исследований. Им освоены методы статистической обработки результатов экспериментов, в том числе, планирования экспериментов.

Одновременно с работой над диссертацией Сухоруков А.В. успешно участвовал в учебном процессе ВУЗа – при подготовке бакалавров по направлению «Строительство» (профиль «Автомобильные дороги») и специалистов по направлению «Уникальные здания и сооружения» (специализация «Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений»). Его учебная нагрузка включала проведение практических занятий, курирование выполнения студентами курсовых проектов и работ.

В период обучения в аспирантуре Сухоруков А.В. дважды становился лауреатом Университетского конкурса на соискание звания «Лучший аспирант Томского государственного архитектурно-строительного университета». В 2015 году соискатель удостоен стипендии Президента Российской Федерации.

Учитывая выше сказанное, считаю, что Сухоруков Алексей Владимирович подготовлен для научной и педагогической деятельности и заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.11 – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей.

Научный руководитель:

д-р. техн. наук, доцент кафедры «Автомобильные дороги»

Томского государственного архитектурно-строительного университета.

Тел. 8-3822-65-98-10, адрес 634003, Россия, г. Томск, пл. Соляная 2

E-mail: svefimenko_80@mail.ru

Ефименко Сергей Владимирович

Подпись *Ефименко С.В.*
начальник отдела
делопроизводства *Ефименко С.В.*

