

Отзыв научного руководителя

Тиратуряна Артема Николаевича на Кадырова Георгия Фарруховича, представившего диссертацию «Прогнозирование усталостной выносливости асфальтобетонных слоев дорожных одежд на основе физического моделирования» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.8 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

Кадыров Георгий Фаррухович 1989 года рождения окончил в 2012 году «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», с присуждением квалификации инженер по специальности: «Автомобильные дороги и аэродромы».

С 2016 года работает в АНО «Научно-исследовательский институт транспортно-строительного комплекса» (НИИ ТСК). На текущий момент занимает должность руководителя лаборатории асфальтобетонных смесей и асфальтобетонов с 2017 года. Диссертационная работа подготовлена на кафедре «Автомобильные дороги» Донского государственного технического университета.

Тематика диссертационной работы Г.Ф. Кадырова посвящена совершенствованию методов прогнозирования усталостных разрушений в асфальтобетонных слоях, на основе комплексного подхода, включающего в себя физическое моделирование такого объекта, как дорожная одежда, выполнение численных экспериментов и лабораторные испытания. Благодаря реализации подобного подхода в его работе впервые получены расчетные зависимости и методика прогнозирования усталостной выносливости асфальтобетонных слоев, позволяющая учитывать фактические растягивающие деформации на нижней границе асфальтобетона, зарегистрированные с использованием датчиков радиальных деформаций.

Актуальность данной работы несомненна, так как она полностью направлена на формирование эмпирической и расчетной базы позволяющей постепенно перейти на современные механико-эмпирические подходы к проектированию дорожных одежд, отвечающие передовому мировому опыту, сохраняя при этом специфику отечественных материалов и принципов конструирования.

В ходе проведения научных исследований Г.Ф. Кадыровым опубликовано 10 научных публикациях, из которых 8 представлены в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в

которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Кадырова Г.Ф. могу охарактеризовать как сложившегося ученого, способного самостоятельно ставить и решать сложные научно-технические проблемы и задачи, применять весь комплекс передовых исследовательских методов дорожной отрасли, критически и самостоятельно мыслить и предлагать нетривиальные решения научных задач.

Высокий профессиональный уровень Г.Ф. Кадырова подтверждается его руководством, и участием в разработке 48 национальных стандартов РФ. Отдельно необходимо отметить, что именно в рамках данной диссертационной работы Г.Ф. Кадыров осуществлял руководство строительством и научное обоснование всех основных планировочных решений крупномасштабной модели дорожной одежды.

Также Г.Ф. Кадыров принимает активное участие в образовательной деятельности. Осуществляет преподавание на курсах повышения квалификации, проведение мастер классов по лабораторным испытаниям и является постоянным участником ежегодных отраслевых научно-практических конференций и семинаров.

Исходя из вышесказанного, и по совокупности личных и профессиональных качеств Г.Ф. Кадырова, считаю, что он полностью заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.8 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

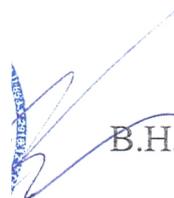
Научный руководитель,
Доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры «Автомобильные дороги»
Донского государственного технич
университета



Артем Николаевич Тиратурян

18.08.2015г.

Подпись Тиратуряна А.Н. заверяю
Ученый секретарь Ученого совета



В.Н. Анисимов

Тиратурян Артем Николаевич – доктор технических наук, профессор кафедры «Автомобильные дороги» Донского государственного технического университета (344000, г. Ростов-на-Дону, Социалистическая 162, корпус 26, ауд. 26-602), e-mail: tiraturjan@list.ru, тел. 8 863 2 019 016.