

ОТЗЫВ

научного руководителя

на соискателя ученой степени кандидата технических наук по специальности «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей»

Ивана Владимировича Чаплина

И. В. Чаплин закончил Сибирский государственный университет путей сообщения, получив квалификацию «Инженер путей сообщения» по специальности «Мосты и транспортные тоннели», в 2014 г. В течение обучения участвовал в научно-исследовательской деятельности кафедры «Мосты». Выступал с докладами на вузовских, межвузовских и международных студенческих и аспирантских конференциях.

В июле 2014 года поступил на очную форму обучения аспирантуры ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения» по специальности 05.23.11 – «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей». Кандидатские экзамены сдал в установленные сроки на отлично. За время обучения в аспирантуре и работы над диссертационным исследованием И. В. Чаплин проявил высокую работоспособность, ответственность, самостоятельность, инициативность, имеет предрасположенность к научно-исследовательской деятельности.

И. В. Чаплин за время обучения в университете и аспирантуре неоднократно принимал участие во внутривузовских («Наука и молодежь XXI века», «Дни науки») и международных («Политранспортные системы», «Транспорт Сибири», «Инновационные факторы развития транспорта», «Международная конференция по железобетону») научно-практических конференциях, а также семинарах, посвященных преднапряженным конструкциям с докладами по теме исследования.

И. В. Чаплин имеет достаточное количество публикаций, в том числе по теме своей диссертационной работы. Статьи по теме исследования опубликованы в следующих журналах и сборниках трудов: «Вестник СГУПС» (входит в перечень ведущих изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки), «Вестник РГУПС» (входит в перечень ведущих, рекомендованных ВАК Минобрнауки), «Справочник инженера» и др.

И. В. Чаплин стал победителем всероссийского конкурса с международным участием научно-технических работ молодых ученых (студентов и аспирантов) профильных университетов и организаций «Интеллектуальные системы измерений, контроля, управления и диспетчеризации в промышленности» в рамках деловой программы Международной выставки «Aerospace Testing &

Industrial Control в 2014 г. в г. Москве. В процессе обучения в аспирантуре был удостоен стипендии Правительства РФ. Чаплин И.В. является соавтором трех патентов на изобретение, одного патента на полезную модель и двух свидетельств о регистрации программ для ЭВМ. В 2019 г. получил грант Мэрии г. Новосибирска на выполнение исследований по теме «Определение преднапряжения в железобетонных балках по частотам колебаний».

Диссертационная работа И. В. Чаплина «Совершенствование метода контроля усилий в вантах эксплуатируемых мостов по частотам собственных колебаний» посвящена актуальной теме – обеспечению эксплуатационной надежности вантовых мостов.

В рамках диссертационного исследования были проведены обширные теоретические и натурные исследования по изучению динамической работы вантовых элементов в составе пролетных строений эксплуатируемых мостовых сооружений.

Усовершенствованная И. В. Чаплиным методика контроля усилий в вантах по частотам собственных колебаний использована при выполнении работ по контролю усилий в вантовых элементах Бугринского моста через р. Обь в г.Новосибирске, Югорского моста в районе г. Сургута и моста через р. Иртыш на обходе г. Павлодара.

Учитывая вышесказанное, считаю, что Чаплин Иван Владимирович подготовлен для научной деятельности и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.11 – «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей».

Научный руководитель:
заведующий кафедрой «Мосты» СГУПС,
канд. техн. наук, доцент



А. Н. Яшнов

20.03.2020 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»
630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 191.
Телефон: (383) 328-04-70
Адрес электронной почты: yan@stu.ru

Подпись Яшнова Андрей Николаевича заверяю,
Начальник отдела делопроизводства УИД СГУПС



О. А. Третьякова