

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.23.01 «Строительные конструкции, здания и сооружения»
Осокина Илью Александровича

Осокин Илья Александрович окончил с отличием федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный университет путей сообщения» по специальности «Мосты и транспортные тоннели» в 2011 году. Начиная с третьего курса, проявил интерес к науке, опубликовав до окончания университета несколько печатных работ, и принял участие в международных научно-практических конференциях. В сентябре 2011 года поступил в очную аспирантуру по специальности 05.23.11. В настоящее время ведет практические занятия по дисциплине «Проектирование тоннелей» на кафедре «Мосты и транспортные тоннели» УрГУПС.

В ходе выполнения диссертации, соискателем был проведен большой объем исследований теоретического и практического характера, касающихся исследования работы и совершенствования методов расчета металлических гофрированных конструкций, эксплуатируемых в грунтовой среде.

При выполнении диссертационной работы соискателем выполнено обследование ряда металлических гофрированных конструкций, эксплуатируемых на сети автомобильных и железных дорог Уральского региона, соискатель принял участие в эксперименте на крупномасштабных моделях МГК, а также выполнил большой объем теоретических исследований в области теории оболочек и возможности ее применения для расчета металлических гофрированных конструкций. В итоге, сравнение результатов лабораторного эксперимента и натурных исследований показало, что применение теории оболочек (а в особенности теории «полубезмоментных» оболочек В.З. Власова) для расчета металлических гофрированных конструкций возможно, и по эффективности не уступает и зачастую превосходит другие методы.

В процессе исследований и работы над диссертацией И.А. Осокин проявил себя как грамотный, последовательный и настойчивый научный сотрудник. Илья Александрович творчески подходит к решению научных

задач и правильно организует научную работу. Необходимо отметить, что помимо работы над диссертацией и работы на кафедре «Мосты и транспортные тоннели» УрГУПС И.А. Осокин также, начиная с сентября 2011 года, работает в проектно-изыскательской организации (основное направление деятельности – обследование строительных конструкций), что говорит о высокой работоспособности соискателя. И.А. Осокин принимает участие в международных и всероссийских научно-практических конференциях, по теме диссертации опубликовано 23 печатные работы, в том числе 6 статей в журналах из списка ВАК РФ, получено 2 патента на изобретения.

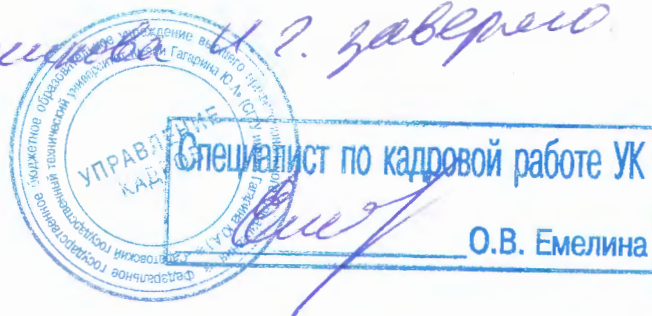
Считаю, что за время обучения И.А. Осокин сформировался как хорошо подготовленный научный сотрудник, и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 «Строительные конструкции, здания и сооружения»

Профессор кафедры
«Транспортное строительство»
СГТУ им Гагарина Ю.А., д.т.н.,
профессор

И.Г. Овчинников

08.10.2014г.

Подпись Овчинникова И.Г. завершено



Отзыв подписал: Овчинников Игорь Георгиевич, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Транспортное строительство» Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А.
410054, Российская Федерация, г. Саратов, ул. Политехническая, 77
Телефон: +7-8452-99-89-08
bridgesar@sstu.ru