

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Касаткина Сергея Петровича на тему «Высокоэффективный бетон, модифицированный комплексной химической добавкой, содержащей нанодисперсии гидроксида кремния», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук, по специальности 2.1.5. – Строительные материалы и изделия

Сергей Петрович Касаткин закончил аспирантуру ФГБОУ ВО ПГУПС по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия, в настоящее время работает в научно-исследовательской лаборатории конструкций электросетевого строительства, заведующим сектором железобетона.

Диссертационная работа посвящена решению актуальной научной задачи по созданию новой комплексной химической добавки в бетон и высокоэффективного бетона, повышенной прочности, надежности и долговечности, имеющей важное значение для развития бетоноведения.

Основные положения диссертации достаточно полно изложены в 19 печатных работах, в их числе 8 научных работ, рекомендованных ВАК РФ для публикаций результатов диссертационных работ и приравненных к ним, в том числе 5 патентов на изобретение.

В процессе работы над диссертацией автор изучил состояние вопроса по современным высокоэффективным бетонам и добавкам в бетоны, нормативную базу, используемую для исследования характеристик бетона и его компонентов, приобрел опыт, необходимый для продолжения научной и практической деятельности.

С.П. Касаткин на протяжении всего периода работы над диссертацией квалифицированно подходил к постановке и решению задач. При выполнении данной диссертации проявил себя как ответственный исполнитель, научился систематизировать и обрабатывать большие объемы данных по натурным испытаниям образцов бетона, изучил физико-механические и физико-химические методы испытаний и соответствующее сложное оборудование.

С учетом вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Касаткина Сергея Петровича является законченной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно, по объему, содержанию, научной новизне, практической ценности отвечает всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 и требованиям Порядка присуждения ученых степеней в ПНИПУ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Сергей Петрович Касаткин заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. – Строительные материалы и изделия.

Согласна на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Научный руководитель: Соловьева Валентина Яковлевна  
доктор технических наук (05.23.05 – Строительные материалы и изделия), профессор  
заведующий кафедрой «Инженерная химия и естествознание»  
ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I», адрес: 190031, Санкт-Петербург, Московский пр., д.9  
e-mail: 9046185117@mail.ru, тел.: +7 (921) 353-05-07

Соловьёва В.Я.

Документовед. отдела кадров  
" 14 " 05 2017