

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о работе Красильникова Игоря Викторовича

над диссертацией на тему «Массоперенос в процессах коррозии бетонов с изменяющимися параметрами агрессивной среды эксплуатации»

на соискание ученой степени доктора технических наук

по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия

Красильников Игорь Викторович в 2010 году с отличием окончил Ивановский государственный архитектурно-строительный университет по специальности «Промышленное и гражданское строительство», а в 2011 году окончил этот же университет по специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)». С 2010 г. Красильников И.В. работает в Ивановском государственном политехническом университете (до 23.04.2013 - Ивановский государственный архитектурно-строительный университет) на различных должностях. С сентября 2017 г. по настоящее время работает в должности доцента кафедры «Строительство и инженерные системы» (до 01.09.2021 - «Архитектура и строительство»).

Ученая степень кандидата технических наук присуждена ему в 2016 году диссертационным советом Д 212.355.01 при Ивановском государственном политехническом университете по специальности 05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы (строительство).

Красильниковым И.В. исследована актуальная и сложная в теоретическом и в практическом плане научная тема. Им предложен подход, базирующийся на применении математического аппарата, позволяющего раскрыть специфику физико-химических процессов и явлений, которые происходят в строительных конструкциях при эксплуатации в агрессивной среде.

В период работы над диссертацией Красильников И.В. провел полноценный анализ научно-технической литературы и самостоятельно поставил цели и задачи, выбрал объекты и методы исследований, разработал

программу теоретических и экспериментальных исследований, лично выполнил, обработал и проанализировал основные результаты. В процессе выполнения диссертационной работы глубоко проработал тему, учитывал рекомендации научного консультанта при выборе направления и методов обоснования решаемых научных проблем диссертационного исследования.

Соискатель владеет современными методами математического моделирования в среде MathCAD, которые применил при исследовании массообменных процессов.

Стаж научной и педагогической работы Красильникова Игоря Викторовича составляет 13 лет. Являясь ведущим преподавателем, Красильников И.В. постоянно привлекал к научным исследованиям студентов, магистрантов, аспирантов и внедрял результаты диссертационной работы в учебный процесс кафедры.

За время подготовки диссертации Красильников И.В. сформировался как самостоятельный исследователь, способный ставить и решать многие научные проблемы и задачи. Его инициативность, работоспособность, целеустремленность и внимательность в работе сделали возможным решение сложной проблемы, имеющей важное теоретическое и практическое значение для реального сектора экономики страны.

Красильников И.В. награжден Грамотой Ивановской городской Думы, ему объявлена благодарность Департамента строительства и архитектуры Ивановской области

В рамках поставленной научной проблемы Красильниковым И.В. опубликовано 97 научных работ, среди которых 26 статей в рецензируемых научных журналах, включенных ВАК в перечень научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора наук; 12 статей в российских журналах, входящих в Russian Science Citation Index; 9 статей в научных журналах, индексируемых в Web of Science и(или) Scopus; монография.

Результаты исследований выполнены на высоком научном и методическом уровне, прошли апробацию и внедрены в практику, о чем свидетельствуют акты внедрения, научные публикации, а также многочисленные награды за научные достижения.

Выполненное диссертационное исследование Красильникова Игоря Викторовича является научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, а соискатель достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

Научный консультант:

Заслуженный деятель науки РФ,
Лауреат премии Правительства РФ
в области науки и техники,
академик РААСН,
доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры
«Технологии и организация строительного
производства»
ФГБОУ ВО «Национальный
исследовательский Московский
государственный строительный университет»
129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26,
корпус УЛК, ауд. 522
тел.: 8 (495) 287-49-14 доб. 3101, 3103
e-mail: fedosov-academic53@mail.ru



Федосов Сергей Викторович

Личную подпись академика РААСН, д.т.н., профессора С.В. Федосова заверяю:



Начальник отдела
кадрового делопроиз-
водства УРП
А.В. ПИНЕГИН
28.09.2023г.