

Отзыв научного консультанта

Доктора технических наук, профессора, Юдиной Антонины Фёдоровны

о работе соискателя Поповой Ольги Николаевны над диссертацией на тему: «МЕТОДОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОГО РЕМОНТА ЖИЛИЩНОГО ФОНДА НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ», представленной на соискание ученой степени доктора *технических наук* по специальности *2.1.7 Технология и организация строительства*

Попова Ольга Николаевна, 1982 года рождения, в 2005 году окончила Архангельский государственный технический университет по специальности «Промышленное и гражданское строительство». В 2014 году успешно защитила кандидатскую диссертацию в Санкт-Петербургском государственном архитектурно-строительном университете. С 2005 года её профессиональная деятельность неразрывно связана с научно-педагогической работой в высшей школе: начинала ассистентом, затем старшим преподавателем, доцентом, а с 2017 года по настоящее время успешно возглавляет кафедру автомобильных дорог и строительного производства Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова.

За время работы Попова О.Н. проявила себя как высококвалифицированный специалист, сочетающий глубокие теоретические знания с практическим опытом. Она является разработчиком и руководителем программ переподготовки и повышения квалификации в области строительства. Под её руководством в САФУ реализуются программы аспирантуры по специальностям 2.1.7 «Технология и организация строительства» и 2.1.14 «Управление жизненным циклом объектов строительства».

Научная деятельность Ольги Николаевны отличается широтой интересов и практической ориентированностью. Среди ключевых направлений её исследований:

- метод календарного планирования ремонта жилых зданий на основе структурного анализа;
- разработка систем мониторинга урбанизированных территорий с применением нейросетевого моделирования и ГИС;
- комплексные исследования энергоустойчивости городской застройки;
- судебная строительно-техническая экспертиза.

Результаты её исследований нашли отражение в 62 научных работах, включая 15 статей в журналах из перечня ВАК и 17 публикаций в международных базах цитирования Web of Science и Scopus. Под её руководством успешно реализованы научные проекты, поддержанные

грантами, в том числе РФФИ, а также международные инициативы в рамках программ приграничного сотрудничества.

Попова О.Н. активно участвует в жизни академического и профессионального сообщества: является членом рабочих групп при правительстве Архангельской области, экспертом в области дорожного хозяйства и жилищно-коммунального комплекса, членом редакционного совета научного журнала «Строительное производство».

Как научный руководитель магистерских программ и образовательных проектов, она демонстрирует высокий уровень педагогического мастерства и умение передавать знания, сочетая теорию с реальными задачами строительной отрасли.

Ольга Николаевна обладает аналитическим складом ума, целеустремлённостью, инициативностью и способностью к творческому решению сложных научно-практических задач. Её трудолюбие, ответственность и активная жизненная позиция заслуживают высокой оценки.

Учитывая многолетний опыт, значительный вклад в науку и образование, а также личные качества, характеризующие её как зрелого исследователя и организатора, считаю, что Попова Ольга Николаевна обладает всеми необходимыми качествами для успешного завершения диссертационной работы и достойна присуждения учёной степени доктора технических наук.

Научный консультант:

Заслуженный работник высшей школы РФ
доктор технических наук, профессор, профессор
кафедры технологии строительного производства,
Санкт-Петербургского государственного
архитектурно-строительного университета
Юдина Антонина Федоровна

Юдина
04.07.25

Адрес: 190005, Санкт-Петербург,
2-я Красноармейская, д. 4

Тел. (812)575-06-34
yudinaantonina2017@mail

