

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата технических наук
Долженко Александра Валериевича, представляющего к защите
диссертационную работу на тему «Управление жизненным циклом объекта
строительства автоматизированной строительно-технической экспертизой
плоских рулонных кровель» по специальности 2.1.14 «Управление
жизненным циклом объектов строительства»

Долженко Александр Валериевич в 2005 году окончил «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» по специальности «Промышленное и гражданское строительство». В 2017 году прошел профессиональную переподготовку в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Научно-исследовательский Московский государственный строительный университет» по дополнительной профессиональной программе «Судебная строительно-техническая и стоимостная экспертиза объектов недвижимости», в 2019 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» с присвоением квалификации «магистр» по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры». В период обучения в университете активно начал заниматься научно-исследовательской деятельностью, работая на кафедрах промышленного и гражданского строительства, городского кадастра и инженерных изысканий, экспертизы и управления недвижимостью. В 2023 году Долженко А.В. закончил аспирантуру «Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова» по направлению 08.06.01 «Техника и технологии строительства». В настоящее время Долженко А.В. работает старшим преподавателем кафедры экспертизы и управления недвижимостью в ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

В процессе обучения в аспирантуре Долженко А.В. продемонстрировал глубокие знания межотраслевых научных исследований и практических основ

анализа и моделирования технических процессов и явлений в строительно-технической экспертизе объектов строительства, получил обширную практику полевых и камеральных исследований зданий и сооружений. Зарекомендовал себя ответственным, инициативным и творчески мыслящим исследователем, способным самостоятельно ставить и решать научные и инженерные задачи, анализировать и квалифицированно обрабатывать полученные результаты. Успешно сдал кандидатские экзамены, подготовил и представил к защите диссертационную работу.

Диссертационная работа выполнена соискателем на высоком уровне с применением научно-обоснованных технологий цифровой строительно-технической дефектоскопии плоских рулонных кровель с использованием беспилотных авиационных систем и нейросетевых инструментов диагностики дефектов, эффективного управления эксплуатацией плоскими рулонными кровлями на этапах жизненного цикла объекта строительства.

Работа выполнена в составе государственного задания Минобрнауки РФ № FZWN 2024-0011 «Разработка адаптивно-вариативного комплекса беспилотных авиационных систем»; государственного задания Минобрнауки РФ № FZWN 2025-0003 «Разработка технологии автономного управления и навигации гетерогенными группами беспилотных воздушных судов на основе элементов искусственного интеллекта для обеспечения безопасности природных и техносферных территорий»; проекта программы развития «Приоритет-2030» №СП2-2/2-2024 «Технологическое и кадровое обеспечение технологии совершенствования информационной модели здания для управления его техническим состоянием».

Результаты теоретических и экспериментальных исследований, отражающие основные положения диссертационной работы, неоднократно докладывались на конференциях и семинарах международного и всероссийского уровня. По тематике диссертации опубликовано 12 публикаций, в том числе 6 – в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ; 4 работы в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science.

На основании вышеизложенного считаю, что Долженко Александр Валериевич является квалифицированным специалистом, имеет большой научно-исследовательский и организаторский потенциал, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.14 «Управление жизненным циклом объектов строительства».

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Научный руководитель:

кандидат технических наук (05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения), доцент, заведующий кафедрой экспертизы и управления недвижимостью

Тел.: (4722) 30-99-98

E-mail: naumov.ae@bstu.ru



Наумов Андрей Евгеньевич

Подпись канд. техн. наук, доц.

Наумова А.Е. заверяю:

первый проректор БГТУ им. В.Г. Шухова,

доктор технических наук

профессор



Евтушенко Евгений Иванович

23.06.2025 г.

308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46 ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»