

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе кафедры «Вентиляция, теплогазо- и водоснабжение»
института строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства
Луганского государственного университета имени Владимира Даля
Малыгиной Оксане Александровне,
специальность 2.1.3 – Теплоснабжения, вентиляция,
кондиционирования воздуха, газоснабжение и освещение

Малыгина Оксана Александровна окончила с отличием магистратуру по специальности «Промышленное и гражданское строительство» Киевского национального университета строительства и архитектуры в 2010 году. Затем училась в аспирантуре до 2013 года. Вместе с обучением занимала должность ассистента на кафедре строительной механики. В 2023 году устроилась работать в ФГБОУ ВО Луганский государственный университет имени Владимира Даля (ЛГУ им. В. Даля). В 2024 году Малыгина О.А. прикреплена соискателем к кафедре «Вентиляция, теплогазо- и водоснабжение» института строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства (ИСА и ЖКХ) ЛГУ им. В. Даля, а с 2023 года работает старшим преподавателем на кафедре «Проектирование и технология строительства».

Будучи соискателем кафедры Малыгина О.А. зарекомендовала себя грамотным, высоко эрудированным специалистом в области вентиляции и теплогазоснабжения, успешно сдала кандидатские экзамены. Благодаря своему трудолюбию она в кратчайшие сроки завершила и оформила свою диссертационную работу. Логичность и четкость изложения диссертационного исследования, а также количество научных публикаций по избранной тематике, отражающих содержание работы, свидетельствуют о высокой научной квалификации автора.

В ходе сбора и анализа материала и написания данной работы Малыгина Оксана Александровна показала себя зрелым научным работником, поднявшим

важную для строительного направления, но весьма сложную проблематику, касающуюся повышения эффективности систем отопления.

Малыгина О.А. является участником ряда научных и научно-практических конференций: «Актуальные проблемы строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства» (ЛНР, г. Луганск, 2023 г.); «Энергосбережение в инженерных и энергетических системах зданий и сооружений» (ДНР, г. Макеевка, 2024 г.); «Строительство и техносферная безопасность», (ЛНР, г. Антрацит, 2024 г.); «Методология безопасности среды жизнедеятельности» (Республика Крым, г. Симферополь, 2024 г.); «Пути совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства» (ЛНР, г. Алчевск, 2024 г.); «Энергосбережение в инженерных и энергетических системах зданий и сооружений» (ДНР, г. Макеевка, 2025 г.); «Актуальные проблемы урбанизированных территорий Донбасса» (ЛНР, г. Луганск, 2025 г.), «KAZGORDAY 2025, посвященной 95-летию зарождения проектного дела в республике Казахстан» (Казахстан, г. Алматы, 2025 г.).

На основании выполненных исследований Малыгиной Оксаны Александровны решена актуальная научно-практическая задача повышения эффективности систем отопления зданий совершенствованием методов определения теплотехнических характеристик ограждающих конструкций, что точности прогнозирования тепловых потерь и снижение приведенных затрат.

Достоверность и обоснованность результатов и выводов диссертационной работы подтверждается корректным использованием математического аппарата, соответствием принятых допущений характеру решаемых задач. Экспериментальные данные теплофизических свойств теплоизоляционных материалов получены с помощью современных методов экспериментальных исследований и обоснованным выбором контрольно-измерительной аппаратуры, сопоставлением теоретических и экспериментальных данных, оценкой адекватности расчетных зависимостей. Достоверность подкрепляется значительным объемом тепловизионного обследования ограждающих конструкций.

Говоря о личных качествах соискателя, следует отметить ее инициативность, целеустремленность, ответственность, умение вести научный поиск, большую работу с источниками на иностранном языке. Соискатель обладает критическим мышлением и высоким уровнем цифровой грамотности.

Диссертационная работа Малыгиной Оксаны Александровны «Повышение эффективности систем отопления совершенствованием методов определения теплотехнических характеристик ограждающих конструкций» является законченным, оригинальным научным исследованием, отличающимся научной новизной, достаточной научной и практической значимостью, и соответствует требованиям, предъявленным диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.3 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Научный руководитель:

профессор кафедры «Вентиляция, теплогазо-
и водоснабжение» ИСА и ЖКХ
ФГБОУ ВО «ЛГУ имени В. Даля»
доктор технических наук, доцент

Пилавов М.В.

Подпись доктора технических наук Пилавова М.В.
заверяю

Учёный секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО «ЛГУ имени В. Даля»
доктор технических наук, профессор



Дейнека И.Г.

02.06. 2025 г.