

Отзыв научного руководителя

кандидата технических наук, доцента Самарина Олега Дмитриевича на соискателя ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение Кирушка Дмитрия Александровича

Кирушок Дмитрий Александрович в 2015 году окончил ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» с присуждением квалификации инженера по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция».

В 2017 году поступил в очную аспирантуру ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» по направлению 08.06.01 «Техника и технологии строительства», специальность 05.23.03 – «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение».

Тема диссертационного исследования связана с разработкой схемы косвенного испарительного охлаждения в системах кондиционирования воздуха с использованием пластинчатых теплообменников и изменением направления потоков воздуха, позволяющим исключить из установки второй увлажнитель и повысить эффективность теплообменника за счет теплоты испарения уносимой влаги. Кирушок Дмитрий Александрович изучил теоретические и экспериментальные методы исследования и выполнил задачи, поставленные перед ним в рамках диссертации. Ряд положений, выносимых на защиту Кирушком Д.А., подтверждены исследованиями на экспериментальной установке, собранной лично соискателем для моделирования процесса уноса влаги при изменении направления потока воздуха через увлажнитель.

Тема диссертационного исследования изложена в 8 печатных работах, обладающих научной ценностью, в том числе в 7 работах, опубликованных в перечне рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, в том числе в изданиях,


входящих в международные реферативные базы Chemical Abstracts и GeoRef. Кроме того, соискатель выступил с тремя докладами на конференциях, форумах и семинарах, где были изложены основные аспекты его научной работы. При этом был получен Патент РФ (правообладатель НИУ МГСУ, авторы О.Д. Самарин, Д.А. Кирушок) «Установка кондиционирования воздуха» № 2696783 от 06.08.19 (приоритет изобретения 13.04.18), а также золотая медаль семинара для молодых ученых «Молодежные инновации» ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ» (2018 г.) и бронзовая медаль XXIII Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед 2020».

За время обучения в аспирантуре и работы на кафедре «Теплогазоснабжение и вентиляция» ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ» Кирушок Дмитрий Александрович проявил себя как высококвалифицированный и грамотный специалист, который обладает высокой работоспособностью и инициативностью, самостоятельным творческим мышлением и инженерной эрудицией. На основании изложенного можно сделать вывод, что Кирушок Дмитрий Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени по специальности 2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Научный руководитель:

К.т.н., доцент, доцент кафедры
«Теплогазоснабжение и вентиляция»
НИУ МГСУ

Самарин Олег Дмитриевич


06.03.2023г.

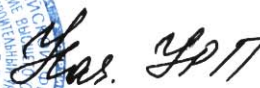
Адрес: 129337, Москва, Ярославское
шоссе, 26.

Тел. +7(499)188-36-07,

e-mail samarinod@mgsu.ru

Подпись Самарина О.Д. заверяю:





О.И. Перевезенцева