

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Кондрыкинской Анны Викторовны на тему: «Повышение эффективности теплоснабжения и экологических показателей конденсационных котлов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Кондрыкинская Анна Викторовна закончила Донбасскую национальную академию строительства и архитектуры в 2008 году по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция» и получила квалификацию инженера-строителя. В 2009 году закончила магистратуру ДонНАСА. С 2009 по 2012 год училась в аспирантуре ДонНАСА по специальности 05.23.03 – вентиляция, освещение и теплогазоснабжение. С сентября 2010 года и по сегодняшний день работает ассистентом кафедры теплотехники, теплогазоснабжения и вентиляции Донбасской национальной академии строительства и архитектуры.

Предметом исследований в диссертационной работе Кондрыкинской Анны Викторовны являлись вопросы уменьшения расходов высокореакционных энергоносителей за счет использования конденсационных котлов с непосредственным контактом дымовых газов с водой, определения экологических показателей водогрейных котлов, обоснования влияния качества воды и температуры её подогрева на равновесную концентрацию диоксида углерода, использования возобновляемых источников энергии, электрической энергии и аккумулирования тепла. Работа посвящена решению актуальной для нашей страны проблемы энергосбережения в коммунальной сфере хозяйства за счет использования конденсационных котлов, использования для отопления возобновляемых источников энергии, электрической энергии и аккумулирования тепла.

Кондрыкинская А.В. шесть лет работала над решением поставленной научной задачи. Она стала квалифицированным научным работником в отрасли исследований энергосбережения. Проявила высокую профессиональную подготовку и способности к постановке и решению задач, связанных с особенностями проводимой научно-исследовательской работы. Выполнила теоретический и практический анализ процессов производства, потребления и аккумулирования энергии для отопления. \*

За время учебы в аспирантуре Кондрыкинская Анна Викторовна проявила способности научного исследователя, который технически и грамотно ставит и решает задачи организации научной исследовательской работы. Хочу отметить целенаправленность и трудолюбие соискателя. Ее личный вклад заключается в следующем: проведение анализа потребления тепла в трех городах Украины в коммунальных и общественных зданиях; определение

удельных расходов топлива от объемов зданий; разработка критериальных зависимостей, в которых определяется влияние конструктивных и эксплуатационных факторов на показатели работы котлов, оборудованных тепло- и массообменной насадкой; исследование влияния температуры теплоносителя и длительности его нагрева на степень поглощения карбонового газа на котлах СВТ (системы Высоцкого и Трубицина) в промышленных условиях и в лабораторных исследованиях; обоснование использования возобновляемых энергоносителей и электрической энергии для теплоснабжения; исследование и определение основных параметров процесса аккумуляции тепла в веществах с фазовым переходом.

Материалы исследований соискателя докладывались и обсуждались на международных и региональных конференциях, опубликованных в научно-технической и специальной литературе.

Таким образом, учитывая актуальность темы, новизну и достоверность научных результатов, важность выводов и рекомендаций для науки и практики считаю, что диссертационная работа Кондрыкинской А.В. отвечает требованиям, которые предъявляются к кандидатским диссертационным работам в соответствии с "Положением о присуждении ученых степеней", а соискатель Кондрыкинская А.В. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Научный руководитель:

доктор технических наук, профессор,  
заведующий кафедрой охраны труда, безопасности  
жизнедеятельности и гражданской защиты  
Донбасской национальной академии  
строительства и архитектуры  
адрес: 86123, г. Макеевка,  
ул. Державина, д. 2  
телефон: +38 (050) 649-84-36  
e-mail: [sp.vysotsky@gmail.com](mailto:sp.vysotsky@gmail.com)

Высоцкий С.П.

Подпись профессора Высоцкого С.П.  
Ученый секретарь Ученого совета  
Донбасской национальной  
академии строительства и архитектуры



Гракова М.А.