

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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.

Диссертационная работа Кондрыкинской А. В. посвящена решению актуальной научно-практической задачи – повышению экономичности, надежности и экологичности конденсационных водогрейных котлов, оборудованных массо- и теплообменной насадкой.

Соискателем получены аналитические зависимости поглощения водой углекислого газа из дымовых газов, при различных качестве воды и температурах, обоснован метод снижения эмиссии оксидов азота за счет уменьшения времени пребывания в зоне высоких температур с последующим охлаждением продуктов горения.

Кондрыкинская А. В. является автором патента №74690 Украина, МПК F24H 7/00; F24 9/00 «Устройство для аккумулялирования тепла для теплоснабжения».

В качестве замечаний можно отметить:

1. В разделе «Общая характеристика работы» целесообразно привести пункт «Достоверность научных положений» диссертационной работы с указанием оценки погрешностей полученных результатов (с. 2).

2. При обосновании использования биогаза для нужд теплоснабжения (с. 14-15) целесообразно учитывать вопросы очистки биогаза от примесей (H_2S), образующих при сгорании токсичные выбросы.

3. Из автореферата не совсем ясно – применялись ли активные методы проведения эксперимента или только пассивный эксперимент.

Однако сделанные замечания не снижают научной и практической ценности данной диссертационной работы, которая отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор Кондрыкинская А. В. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Профессор кафедры теплогазоснабжения
и вентиляции, д.т.н.

Доцент кафедры теплогазоснабжения
и вентиляции, к.т.н.

 Л. А. Кушев

 Д. Ю. Суслов

Подпись профессора Кушева Л.А. «заверено»
Ученый секретарь Ученого Совета Белгородского
государственного технологического
университета им. В.Г. Шухова, д.т.н., проф.



Т. А. Дуюн
г. Белгород, 10.11.2015

308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46

тел.: 8 (4722) 55-94-38

E-mail: tgw@intbel.ru