

Председателю

диссертационного совета Д006.037.01

ФГБНУ ВИЭСХ, академику РАН

Стребкову Д.С.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комиссия диссертационного совета Д006.037.01 в составе д.ф-м.н., профессора _Евдокимова В.М., д.т.н., профессора _Харченко В.В., д.т.н., Николаева В.Г. рассмотрела диссертационную работу Брянцевой Елены Витальевны на тему «Исследования комбинированной системы теплоснабжения на основе геотермальной и солнечной энергии», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.08 – «Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии».

Диссертационная работа изложена на 107 страницах машинописного текста, содержит 38 рисунков, 3 таблицы, состоит из введения, четырех глав, выводов, списка литературы из 134 наименования, из них 30 на иностранных языках и 1 приложения.

Научная новизна и практическая значимость работы диссертанта заключается в разработке научно обоснованных практических рекомендаций, предназначенных для проектирования систем геотермального и геотермально-солнечного теплоснабжения, позволяющих повысить их энергоэффективность.

Комиссия отмечает, что работы, в которых на таком высоком уровне рассматриваются системы теплоснабжения на основе комплексного совместного использования и геотермальной и солнечной энергии, встречаются крайне редко. Это одна из таких работ.

Итоговая оценка оригинальности материалов диссертационной работы, проверенная с использованием системы «Антиплагиат» составляет 87,09 % (источник www.antiplagiat.ru).

Основные научные результаты диссертационной работы опубликованы в 19 научных работах, в том числе в восьми из перечня ведущих периодических изданий, рекомендованных ВАК РФ.

Тема и содержание диссертации соответствуют научной специальности 05.14.08 – «Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии».

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства.

На основании вышеизложенного, комиссия рекомендует диссертационному совету Д 006.037.01 принять диссертацию Брянцевой Е.В. к защите.

Комиссия рекомендует назначить официальными оппонентами:

- Тягунова Михаила Георгиевича, доктора технических наук, профессора ФГБОУ ВО «Научно-исследовательский университет «МЭИ», г. Москва;
- Семенова Валерия Николаевича, кандидата технических наук, заместителя директора ООО «Геотерм-ЭМ», г. Москва.

В качестве ведущей организации комиссия рекомендует ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург.

Рекомендовать размножить автореферат диссертации на правах рукописи и утвердить список для рассылки.

Разместить на сайте Минобрнауки ВАК РФ объявление о защите и текст автореферата диссертации.

Члены комиссии:

д.ф.-м.н., профессор

Евдокимов В.М.

д.т.н., профессор

Харченко В.В.

д.т.н.

Николаев В.Г.