

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **БРЯНЦЕВОЙ ЕЛЕНЫ ВИТАЛЬЕВНЫ** «ИССЛЕДОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ И СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.08 - «Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии»

В настоящее время очень широкое распространение получает применение систем теплоснабжения на основе возобновляемых источников энергии. На территории России именно такого рода оборудование наиболее широко внедряется в производство и быт населения, но в тоже время еще не полностью рассмотрены и раскрыты все технические и технологические аспекты проектирования и внедрения такого рода систем, особенно там, где имеются все предпосылки для этого, как например, на территориях располагающих высоким потенциалом геотермальных ресурсов. Поэтому любые новые исследования и изыскания по повышению эффективности геотермальных систем теплоснабжения являются безусловно актуальной научной задачей, и имеют, на наш взгляд, научно-практическое значение.

Диссертация, по представленным в автореферате материалам, носит законченный характер, что определяется понятно сформулированными целью и задачами исследований и представленными в заключении общими выводами и положениями. Практическая значимость полученных результатов, представленных в автореферате диссертации, подтверждается многочисленными положениями, приведенными в общей характеристике диссертационной работы, основном ее содержании и заключении.

Материалы исследований, представленные в диссертационной работе, неоднократно обсуждались и были одобрены на всероссийских и международных конференциях, а полученные научные результаты

опубликованы в открытой печати, в 19 научных работах, 8 из которых – в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК.

С основными результатами работы можно согласиться, но вместе с этим, имеются *следующие замечания*:

1. См. рис.12 (стр.17) автореферата более наглядно было бы сравнить полученные данные солнечной радиации и данными компьютерной программы NASA.

2. При изучении схем на рисунках 6 и 7 (стр. 12-13) не понятно, входит ли испытываемый геотермальный комплекс в состав геотермальной системы?

Несмотря на отмеченные замечания, диссертацию Брянцевой Елены Витальевны можно считать законченной научно-исследовательской работой. В целом, работа соответствует требованиям п.п. 9 и 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013, а ее автор – **Брянцева Елена Витальевна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.08 - «Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии».

Юдаев Игорь Викторович

347740 Ростовская обл., г. Зерноград, ул. Ленина, 21

Раб.тел. (факс): 8-86359-41-1-61; e-mail: etsh1965@mail.ru

Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»

заместитель директора по научной работе, профессор кафедры теплоэнергетики и информационно-управляющих систем,

доктор технических наук, доцент

Юдаев И.В.

Подпись, должность, ученую степень и звание И.В. Юдаева

Удостоверяю

Ученый секретарь Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО

Донской ГАУ, кандидат экономических наук, доцент

Гужвина Н.С. Гужвина

31.08.2016

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства»	
ВХОД №	532
Дата	06.09.2016

