

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Осинцева Константина Владимировича

«Методология использования солнечной энергии и органического топлива для производства электрической, тепловой энергии и активного угля при минимизации карбонового следа на базе тепловых электрических станций», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.4.5. Энергетические системы и комплексы

Результаты работы вносят весомый вклад в развитие тепловой энергетики. Тепловые электрические станции постепенно вырабатывают свой потенциал, а на их месте должны быть построены современные энергетические комплексы, использующие, в том числе, солнечную энергию. Автор работы, Осинцев К.В., разработал методологию совместного использования солнечной энергии и органического топлива в едином энергетическом комплексе.

1. Научная новизна диссертационной работы в разработке методологии использования солнечной энергии и органического топлива для производства электрической, тепловой энергии и активного угля при минимизации карбонового следа на базе тепловых электрических станций

2. Практическая значимость заключается в разработке тепловых схем энергокомплексов.

3. Теоретическая значимость заключается в определении экспериментальным путем коэффициентов горения определенных видов углей.

4. Достоверность полученных результатов может охарактеризована как соответствующая уровню проведенной работы. Сравнивались экспериментальные и теоретические результаты.

Автор опубликовал более 30 статей ВАК, также запатентовал схемы и программы расчета.

Автореферат соответствует нескольким пунктам паспорта специальности 2.4.5. Энергетические системы и комплексы, в первую очередь, пункту 6.

Диссертационная работа характеризуется завершенностью на стадии поставленных задач и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении

ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора технических наук, а её автор Осинцев Константин Владимирович заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 2.4.5. Энергетические системы и комплексы.

Профессор кафедры инженерной физики ФГБОУ ВО "Дагестанский Государственный Университет", ФГБОУ ВО "ДГУ", Дагестанский Государственный Университет, Доктор технических наук, доцент

Специальность: 2.4.5. Энергетические системы и комплексы

Бабаев Баба Джабраилович _____

367000, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Магомета Гаджиева, д. 43а

E-mail: bdbabaev@yandex.ru, Телефон 89884689985

« 4 » ноября 2024 г.

