

Отзыв

на автореферат диссертации Синельникова Дениса Сергеевича
«Оптимизация параметров энергоблоков ТЭЦ в условиях зонирования
температурного графика», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук

Дальнейшее совершенствование методов эксплуатации энергоблоков ТЭЦ, работающих в России, где климатические зоны имеют очень широкий спектр и по средним температурам самого холодного месяца года и продолжительности их стояния имеет особое значение и актуальность.

Соискатель разработал методику определения эквивалентных расчетных температур для определения тепловых нагрузок энергоблоков в условиях температурного графика, что явилось предпосылкой для оптимизационных исследований энергоблоков ТЭЦ и соответствующих расчетов.

Предложены новые принципы в распределении нагрузок между агрегатами ТЭЦ в условиях, когда тип энергоблока и зоны температурного графика являются главными факторами.

Показана эффективность такого подхода на примере Новосибирской ТЭЦ- 2, как в области совершенствования систем теплоснабжения, так и при обеспечении несения нагрузок энергоблоками. Выполненные исследования имеют как научную новизну, так и практическую значимость; реализованы в учебном процессе.

Замечания по автореферату

1. Из текста автореферата не ясно, при каких условиях стоимость топлива имеет такой большой размах (практически двукратный).
2. В работе не дана оценка прогноза колебания цены топлив на рынке.

Заключение

В целом, судя по автореферату, диссертация выполнена на весьма актуальную и перспективную тему, базируется на адекватных новых предпосылках, апробирована, оригинальна как по замыслу, так и по методам исследования, отличается научной новизной и практической значимостью.

Считаем, что работа соответствует требованиям, предъявляемых ВАК РФ к диссертациям и специальности 05.14.14 – «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты». Соискатель заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук.

Доктор техн. наук, профессор (Россия),
профессор каф. «Теплоэнергетика»
Омского гос ун-та путей сообщения

Л
[Signature box]

В.Р. Ведрученко

Кандидат техн. наук, (Россия),
доцент каф. «Теплоэнергетика»
Омского гос ун-та путей сообщения

[Signature box]

Е.М. Резанов

22 октября 2019 г.

Подписи В.Р. Ведрученко

Ведрученко

22 октября 2019 г.

Ведрученко Виктор Родионович
Омский государственный университет путей сообщения (ОмГУПС).
644046, г. Омск, пр. Маркса, 35.

Доктор техн. наук, профессор (Россия),
профессор, каф. «Теплоэнергетика», ОмГУПС.
Тел: (3812)31-06-23
E-mail: vedruchenkovr@mail.ru

Резанов Евгений Михайлович
Омский государственный университет путей сообщения (ОмГУПС).
644046, г. Омск, пр. Маркса, 35.
Кандидат техн. наук, (Россия),
доцент, каф. «Теплоэнергетика», ОмГУПС.
Тел: (3812)31-06-23

*Получил в ответ 6.11.19
Уч. секр. Жуков / Чичинадзе А.В.*