

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зими́на Арте́ма Па́вловича «Совершенство́вание методики расчета показателей тепловой экономичности оборудования ТЭС», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты

Анализ показателей тепловой экономичности оборудования тепловых электрических станций является эффективным методом диагностирования, мониторинга технического состояния и оценки работы энергетических агрегатов. В работе Зими́на А.П. рассматривается задача сведения тепловых и материальных балансов в рамках функционирования энергетического оборудования. Научная новизна работы заключается в анализе и обосновании методик составления материальных и энергетических балансов с учетом погрешностей определения отдельных параметров. Показано, что в зависимости от методики сведения балансов результаты оценки удельных расходов топлива по ТЭС или показателей по отдельным агрегатам могут существенно различаться.

По автореферату имеется ряд замечаний и вопросов:

Из автореферата не ясно, каким образом формируется вектор априорных оценок показателей V_0 ? Влияет ли вид данного вектора на значение минимума целевой функции?

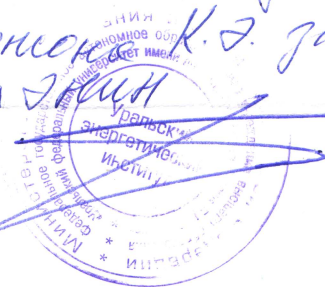
Указанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы Зими́на Арте́ма Па́вловича. Диссертационная работа Зими́на А. П. «Совершенство́вание методики расчета показателей тепловой экономичности оборудования ТЭС» соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждение ученой сте-

пени кандидата технических наук по специальности 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты.

Профессор кафедры
«Турбины и двигатели»
ФГАОУ ВО «Уральский федераль-
ный университет имени первого
президента России Б.Н.Ельцина,
(620002, г.Екатеринбург, ул.Мира,
19; тел (343)3754851; e-mail:
k.e.aronson@urfu.ru), профессор,
доктор технических наук

Аронсон Константин Эрленович

Подпись Аронсон К.Э. заверяется заместителем
директора Урал ЭМН



/с. А. Бычков/

10.10.2017г.