

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Замалиевой Альбины Таврисовны  
«Усовершенствование газоочистных циклонно-фильтрующих элементов  
топливно-энергетической инфраструктуры городских энергетических  
систем», представленную на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 05.14.01 - Энергетические системы и  
комплексы

Диссертационная работа Замалиевой Альбины Таврисовны на тему «Усовершенствование газоочистных циклонно-фильтрующих элементов топливно-энергетической инфраструктуры городских энергетических систем» посвящена повышению энергетической и экологической эффективности крупных городских энергетических систем и комплексов посредством улучшения качества подготовки топлива. Выполненная соискателем диссертационная работа актуальна и имеет практическое значение.

Разработанная автором энергетически эффективная конструкция циклона-фильтра для тонкой очистки газовых потоков при эксплуатации газотурбинных и парогазовых установок ТЭС является весьма перспективной и позволяющей повысить надежность работы агрегатов.


Автором выполнен большой объём экспериментальных исследований, позволивших создать конструкцию циклона-фильтра, которая обеспечивает увеличение производительности очистных устройств и, что особенно важно, при повышении качества очистки газа.

Практическая значимость работы подтверждена использованием предложенной конструкции циклона-фильтра на объектах ООО «Газпром трансгаз Казань», на автоматической газораспределительной станции АГРС «Арск» ООО «НПП «Авиагаз-Союз+».

По автореферату имеются замечания: не указан прогнозируемый срок эксплуатации тканевой части фильтра до регенерации и фактический срок службы самого циклона-фильтра до замены.

Данные замечания не снижают научную и практическую значимость диссертации Замалиевой Альбины Таврисовны. На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Замалиевой Альбины Таврисовны на тему «Усовершенствование газоочистных циклонно-фильтрующих элементов топливно-энергетической инфраструктуры городских энергетических систем» имеет научную и практическую значимость, и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям по техническим наукам, а соискатель заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 «Энергетические системы и комплексы».

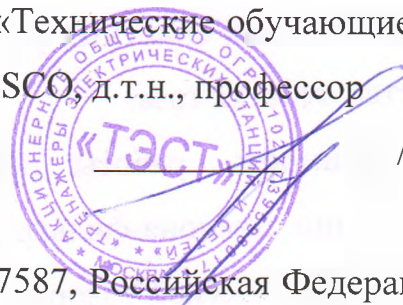
Заместитель директора Департамента «Технические обучающие системы в энергетических технологиях» TEST UNESCO, д.т.н., профессор

 / Куличихин Владимир Васильевич/

Дата 5.03.2021

Подпись В.В. Куличихина удостоверяю.

Генеральный директор АО «Тренажеры электрических станций и сетей», директор Департамента «Технические обучающие системы в энергетических технологиях» TEST UNESCO, д.т.н., профессор



/ Магид Сергей Игнатьевич/

Почтовый адрес: 117587, Российская Федерация, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 125 Ж, корпус 6, тел: +7(495)665-76-00, e-mail: [magid@testenergo.ru](mailto:magid@testenergo.ru)