

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Терехина Алексея Павловича

«Повышение эффективности Архангельской области путем увеличения надежности работы котлоагрегатов с кипящим слоем»

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.5 – «Энергетические системы и комплексы».

Поиск методов повышения энергоэффективности путем увеличения надежности работы котлоагрегатов с кипящим слоем ведутся в настоящее время интенсивно как в России, так и за рубежом. Одним из направлений является использование вторичных местных энергоресурсов для повышения энергонезависимости региона.

Диссертационная работа Терехина А.П.. представляет собой полезное прикладное исследование, представляющее определенный интерес как с научной, так и с практической точки зрения. В работе выполнен значительный объем исследований влияния сжигания кородревесного топлива и осадка сточных вод целлюлозно-бумажной фабрики в котлах с кипящим слоем. В результате обобщения данных исследования, диссертантом предложены технические мероприятия по снижению агломерации кипящего слоя котлоагрегатов сжигающих кородревесное топливо и осадок сточных вод. Кроме того, определен практический интерес представляет экономические показатели, которые можно добиться, применив технологические мероприятия, представленные в диссертации. Вместе с тем к тексту автореферата имеется несколько замечаний.

1. Положение 7 Заключения никак не отражено в тексте автореферата, что не позволяет оценить его правильность. Не представлена методика расчета экономических показателей технических мероприятий.
2. Из автореферата не ясно как образуется осадок сточных вод в целлюлозно-бумажных и картонных производствах и от чего зависит его состав, теплотехнические характеристики и количество.

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного в редакции постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а ее автор Терехин Алексей Павлович, заслуживает искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.5 – Энергетические системы и комплексы.

Доцент, к.т.н. каф.
Тепловых электрических
станций



Чернов Сергей Львович

08.09.2026 г.

ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Подпись Чернова С.Л.
заверяю

Подпись уполномоченного
ЗАМЕСТИТЕЛЯ НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ И.И. ПОЛЕВАЯ



ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

111250, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Лефортово, ул.
Красноказарменная, д. 14, стр. 1.

E-mail: universe@mpei.ac.ru

Тел: +7 495 362-75-60