



ЧЕЛЯБИНСКИЙ ФИЛИАЛ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ»
(Челябинский филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»)

Лицензия Комитета по образованию
Правительства Санкт-Петербурга 78 № 000378 от
14.03.2011г.

454084, Россия, Челябинск, ул. Набережная, 5
т/ф (351) 796-52-88, 790-21-08 (факс)
[http:// www.chipk.ru](http://www.chipk.ru)
E-mail: chelpeipk@gmail.com

Исх. № 52 от «11» ноября 2020 г.

Отзыв на автореферат

Учёному секретарю
диссертационного совета Д 01.016.03
доктору физико-математических наук,
доценту И.А. Моисеенко
283001, г. Донецк, проспект Театральный, 13,
«Донецкий национальный университет»

Настоящим высылаем отзыв на автореферат диссертации Семергея В.А. “Совершенствование технологии сжигания пылеугольного топлива в топках энергетических котлов”, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика.

Отзыв подготовлен профессором кафедры ЭТО ТЭС института, доктором технических наук А.Н. Алехновичем.

Приложение: отзыв в 2^х экземплярах

Скан отзыва выслан по e-mail.

Директор,
канд. техн. наук

В.М. Темрюх

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Семергея В.А.

“Совершенствование технологии сжигания пылеугольного топлива в топках энергетических котлов”,

представленной

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика

При пылеугольном сжигании низкореакционных углей во многих случаях не обеспечивается устойчивость воспламенения и наблюдается высокий механический недожог. К вариантам улучшения ситуации, наряду с совершенствованием конструкции топочно – горелочных устройств, относится предварительная термическая подготовка топлива. Из изложенного следует, что работа В.А. Семергея, в которой на базе экспериментального материала предложен новый подход к прогнозированию процесса термоподготовки горячим воздухом является актуальной и практически значимой.

В диссертации представлен новый экспериментальный материал и на его базе рассмотрен вариант прогнозирования выгорания с использованием параметра времени задержки воспламенения. Такой подход представляется новым и научно оправданным.

В автореферате и, очевидно, в диссертации необоснованно много времени уделено описанию стандартных исследований характеристик угля (влажность, зольность, выход летучих). Скорее, больше времени следовало уделить обоснованию представительности проб и их нестабильности во времени. В качестве рекомендации при развитии работы представляет интерес отбор проб пыли перед горелками с разным расстоянием ввода воздуха и определением в них выхода летучих и теплоты сгорания, что реализуемо в условиях ТЭС.

