

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Нгуен Ву Линь
«Очистка газовых выбросов угольных ТЭС от мелкодисперсных частиц в
прямоугольных сепараторах», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук
по специальности 05.14.14 –Тепловые электрические станции, их
энергетические системы и агрегаты

Диссертационная работа Нгуен Ву Линь посвящена разработке сепарационного устройства для очистки газовых выбросов угольных ТЭС от мелкодисперсных частиц.

Пылеулавливающие аппараты не сложной конструкции, обладающие высокой эффективностью и низким гидравлическим сопротивлением, востребованы в промышленной практике. В этой связи диссертационная работа Нгуен Ву Линь, направленная на разработку аппарата для улавливания мелкодисперсных частиц является актуальной.

Диссертантом проведены в большом объеме научные и экспериментальные разработки, подтвержденные многочисленными публикациями. Получены зависимости для расчета эффективности улавливания мелкодисперсных частиц, гидравлического сопротивления аппарата. Установлена взаимосвязь между структурой движения газового потока в сепараторе и конструктивными параметрами устройства при разных режимах потока.

Для практических целей разработана инженерная методика расчета прямоугольного сепаратора. Конструкция прямоугольного сепаратора принята к внедрению.

В замечаниях можно отметить:

Не представлен фракционный анализ уловленной пыли прямоугольным сепаратором после его применения на предприятии ООО «КАМАТЕК».

Указанные замечания не снижают теоретической и практической ценности данной работы. Диссертация Нгуен Ву Линь «Очистка газовых выбросов угольных ТЭС от мелкодисперсных частиц в прямоугольных сепараторах» отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Считаю, что материалы диссертации соответствуют специальности 05.14.14 - Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты.

Работа актуальна, выполнена на высоком научном уровне и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, содержит важные практические результаты, а ее автор Нгуен Ву Линь заслуживает

присуждения ученой степени кандидата технических наук по избранной специальности.

Доктор технических наук, специальность 05.21.03,
профессор кафедры машин и аппаратов промышленных технологий
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
университет науки и технологий имени
академика М.Ф. Решетнева»,

Войнов
Николай Александрович

Адрес: 660037, Сибирский федеральный округ,
Красноярский край, г. Красноярск, проспект им. газеты Красноярский рабочий, 31.
Веб-сайт: <https://sibsau.ru/>
E – mail: n.a.voynov@mail.ru
Тел. 8(983)- 504 - 97 - 01

Подпись <u>Войнова Н.А.</u>
удостоверяю
Заместитель начальника отдела
по работе с персоналом
<u>И.И. Данилов</u>
№ <u>08</u> / <u>04</u> / 20 <u>21</u> г.

