

Отзыв

на автореферат диссертации Шеремета Евгения Олеговича "Исследование пневмоструйной мельницы для получения микроцемента" представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (строительство)

Активное развитие промышленности строительных материалов, направленное на получение новых современных видов строительных материалов и изделий на их основе, требует обновления материально-технической базы для их производства. Это, в свою очередь, вызывает потребность в помольных агрегатах новых типов с улучшенными технико-экономическими показателями. Создание таких устройств и методов расчета их конструкций для тонкого и сверхтонкого помола материалов определяет несомненную актуальность настоящей работы.

Научную новизну работы определяет разработка теории и создание установки, принцип действия которой основывается на разрушении материалов в сталкивающихся потоках сжатого воздуха, что обеспечивает эффективный помол. Соискатель теоретически обосновал и экспериментально исследовал новую установку пневмоструйного измельчения, определил её рациональные технологические параметры с применением адекватных математических моделей.

Практическая ценность работы заключается в создании математического аппарата для инженерного расчета конструктивно-технологических параметров установки для пневмоструйного измельчения микроцемента, в разработке новой патентно-чистой конструкции мельницы и её внедрении в промышленное использование.

Вместе с тем из автореферата не ясно, какими методами экспериментальных исследований, измерений и обработки экспериментальных данных пользовался автор. Хотя из общих выводов видно, что регрессионный анализ все-таки проводился.

На основании вышеизложенного считаю, что, несмотря на отмеченное замечание, диссертационная работа отвечает требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а Шеремет Евгений Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (строительство).

Доктор технических наук
(05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения),
доцент, профессор кафедры «Конструкции зданий и сооружений»,
директор института архитектуры, строительства и транспорта
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО "ТГТУ")

(Монастырев Павел Владиславович)

392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106
Телефон: (4752) 63-10-19
E-mail: tstu@admin.tstu.ru



03.12.2019