

ОТЗЫВ

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

Работа Шеремета Е. О., посвященная разработке конструкции и теоретических основ расчета технологических и конструктивных параметров пневмоструйной мельницы для получения микроцемента, является актуальной. Для достижения поставленной цели необходимо было, в частности, разработать математические выражения, устанавливающие взаимосвязь между конструктивными и технологическими параметрами помольной камеры пневмоструйной мельницы, аналитически согласовать пропускную способность разгонного узла и загрузочного устройства мельницы, установить регрессионные зависимости массовой производительности циклона, массовой производительности рукавного фильтра и удельной поверхности полученного порошка от входных конструктивно-технологических факторов. С поставленными задачами диссертант успешно справился.

Результаты работы апробированы на научных мероприятиях российского и международного уровня, опубликованы в трех статьях в изданиях, индексируемых базой данных Scopus, в пяти статьях в журналах из перечня ВАК. На конструкцию установки для пневмоструйного получения микроцемента получен патент РФ на полезную модель.

В качестве замечаний отметим, что в автореферате не указан предмет исследования, низкое качество приведенных на рис. 1-4 иллюстраций, некоторые элементы этих иллюстраций совершенно нечитаемы.

В целом по актуальности темы, научной новизне и практической значимости полученных результатов работа соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Шеремет Евгений Олегович достоин присуждения ему искомой ученой степени.

Профессор кафедры наземных
транспортно-технологических машин
Санкт-Петербургского государственного
архитектурно-строительного университета,
д.т.н, 05.23.08 Технология и организация
строительства, профессор

 Евтюков Сергей Аркадьевич

Доцент кафедры наземных
транспортно-технологических машин
Санкт-Петербургского государственного
архитектурно-строительного университета,
к.т.н, 05.05.04 Дорожные, строительные и
подъемно-транспортные машины
190103, Санкт-Петербург, Курляндская ул., д. 2/5,
e-mail: s.a.evt@mail.ru, sommery@ya.ru

 Шиманова Анна Андреевна

