

Отзыв

на автореферат диссертации Фатахетдинова Артема Мяскутовича
**«Совершенствование технологии процесса вибрационного смешивания при
производстве сухих строительных смесей»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (строительство)

В настоящее время одной из важных задач при производстве сухих строительных смесей является получение однородного состава материала, что оказывает существенное влияние на его эксплуатационные характеристики. Исследования, выполненные автором, показывают, что предложенная математическая модель позволяет рекомендовать режимные параметры вибрации смесителей с учетом свойств сыпучих материалов, обеспечивающие повышение качества смешения сухих строительных смесей.

Автором разработаны математические модели процессов смешивания в аппаратах периодического и непрерывного действия, позволяющие оценить влияние параметров колебаний смесителя на качество сухих строительных смесей. Работа актуальна, обладает несомненной научной новизной и практической полезностью, материалы широко опубликованы.

В качестве замечаний можно отметить, что 1) из автореферата не совсем понятно, как производилась оценка погрешностей результатов; 2) из автореферата остается не ясным как полученные с помощью математических моделей результаты согласовываются с экспериментальными данными.

Указанные замечания не снижают значимости выполненной исследователем работы.

Оценивая автореферат, можно сделать вывод, что представленный материал отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, Фатахетдинов Артем Мяскутович заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (строительство).

Доцент кафедры теплогазоснабжения и
вентиляции ФГБОУ ВО «Белгородский
Государственный Технический Университет
им. В.Г. Шухова»
Канд. техн. наук по специальности 05.02.13 –
Машины, агрегаты и процессы (строительство)
«23» 09 2021

Подпись Щербининой О.А. заверяю

Адрес: 308012 г. Белгород, ул. Костюкова, д. 46

телефон (4722) 55-94-38

Веб-сайт: [https:// www.bstu.ru](https://www.bstu.ru)

