

ОТЗЫВ на автореферат диссертации

Кикина Николая Олеговича на тему «Совершенствование процесса смешивания материалов в горизонтальном лопастном смесителе со стержневыми элементами», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.21 – Машины, агрегаты и технологические процессы (технические науки).

Автореферат дает достаточно полное представление о решаемой в диссертации проблеме, ее актуальности, методах исследований, полученных результатов и выводов.

Получение качественных смесей является важным элементом технологических процессов в различных областях народного хозяйства. Применение лопастных смесителей обусловлено их преимуществами перед другими типами смесителей, однако их использование требует внедрение новых технических решений, направленных на повышение однородности сухой смеси. Таким образом, разработка конструкций лопастных смесителей, обеспечивающих повышение качество смесей является актуальной научной проблемой, решение которой имеет важное значение.

Правильная постановка задач исследования позволила получить новые научные результаты, имеющие практическое значение, состоящие в разработке математических зависимостей, позволяющих установить закономерности изменение концентрации смешиваемых компонентов, времени смешивания и потребляемой мощности при приготовлении цементно-песчаной в горизонтальном лопастном смесителе со стержневыми элементами.

Разработанные методы расчета технологических и конструктивных параметров лопастного смесителя со стержневыми элементами определяют практическую значимость работы.

Замечания:

1. Из текста автореферата не ясно, какой компонент цементно-песчаной смеси является ключевым.

2. В списке публикаций пункт 13 повторяет пункт 5.

В целом работа выполнена на высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а сам автор, Кикин Н.О. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.21 – Машины, агрегаты и технологические процессы (технические науки).

Согласен на обработку персональных данных.

Профессор кафедры механики и машиностроения Сибирского государственного индустриального университета, д.т.н.

(2.5.7 – технологии и машины обработки давлением),

профессор

(654007 г. Новокузнецк, ул. Кирова, 42. т-н 8(3843) 46-48-01,
эл. почта nikitin1601@yandex.ru)

Никитин

Александр

27.09.2023 Григорьевич

Подпись Никитина Александра Григорьевича
начальник отдела кадров СибГИУ



Миронова Т.А.