

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Шихова Андрея Михайловича на тему «Повышение эффективности рабочего процесса вибротранспортирующих машин с самосинхронизирующимися вибровозбудителями», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 - Горные машины

Автореферат дает достаточно полное представление о разрешаемой в диссертации проблеме, ее актуальности, методах исследований, полученных результатах и выводах.

Разработка конструкций высокопроизводительных вибромашин и связанные с этим исследования являются актуальными.

Правильная постановка задач исследования позволила получить новые научные результаты, имеющие практическое значение, состоящие в разработке математической модели ВТМ с неоднородным полем колебаний, параметры которой задаются положением и эксцентрическим моментом третьего ВВ.

Теоретически определенная рациональная последовательность запуска ВВ, позволяющая уменьшить максимальные амплитуды рабочего органа ВТМ при прохождении резонансных частот после пуска двигателей определяет практическую значимость работы.

Замечание: фотография учебно-лабораторного комплекса ДВМ-014 (рисунок 10) не сопровождается обозначениями отдельных деталей и узлов установки, что затрудняет понимание ее конструкции.

В целом работа выполнена на высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а сам автор Шихов А.М. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 - «Горные машины».

Профессор кафедры механики и машиностроения Сибирского государственного индустриального университета, д.т.н.  
(05.02.09 - технология и машины обработки давлением),  
профессор

Никитин Александр Григорьевич

(654007 г. Новокузнецк, ул. Кирова, 42. т-н 8(3843) 46-48-01, эл. почта  
[nikitinl601@yandex.ru](mailto:nikitinl601@yandex.ru))

Сибирский государственный индустриальный университет  
Кирова ул., зд. 42, г. Новокузнецк, Центральный район,  
Кемеровская область - Кузбасс, 654007.  
Тел.: (3843) 77-79-79. E-mail: [rector@sibsiu.ru](mailto:rector@sibsiu.ru).

Подпись Никитина Александра Григорьевича заверяю  
начальник отдела кадров СибГИУ

Миронова Т.А.