

ОТЗЫВ на автореферат диссертации

Брозовского Сергея Юрьевича на тему «Обоснование параметров рабочего оборудования экскаватора-драглайнера», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – Геотехнология, горные машины.

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

При добыче минеральных ископаемых открытым способом широко применяются драглайнеры для перевалки вскрышных пород. Затраты по обслуживанию таких экскаваторов составляют значительную часть в себестоимости в добыче горной породы, поэтому чтобы получить экономический эффект от добычи необходимо повысить производительность экскаваторов-драглайнеров, таким образом, повышение их является актуальной научно-технической задачей.

Правильная постановка задач исследования позволила получить новые научные результаты, имеющие практическое значение, состоящие в разработке математических моделей определения объема горной массы в ковше в зависимости от параметров подвески ковша и разработке нового подхода к определению рациональных параметров стрелы экскаватора-драглайнера.

Разработанная методика определения рациональных параметров стрелы, обеспечивающих снижение массы стрелы и повышение производительности экскаватора-драглайнера определяет практическую значимость работы.

Замечание:

1. Из текста автореферата не ясно, каким образом длина разгрузочного каната влияет на объем просыпаемой породы (стр. 12).

В целом работа выполнена на высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а сам автор, Брозовский С.Ю. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – Геотехнология, горные машины.

Согласен на обработку персональных данных.

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

профессор

(654006 г. Новокузнецк, ул. Кирова, 42. т-н 8(3843) 46-48-01,
эл. почта nikitin1601@yandex.ru)

Никитин
Александр
Григорьевич

Подпись Никитина Александра Григорьевича заверяю:
начальник отдела кадров СибГИУ

Миронова Т.А.