

## ОТЗЫВ на автореферат диссертации

Безкоровайного Павла Геннадьевича на тему «Обоснование рациональных параметров рабочего оборудования прямая лопата гидравлического экскаватора», 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.

Совместное применение гидравлических экскаваторов с рабочими оборудованьями «прямая» и «обратная лопата» позволяет повысить высоту уступа, что приводит к увеличению угла откоса борта карьера, и тем самым снизить объем вскрышных пород. Таким образом, все исследования, направленные на снижение энергопотребления на совершение рабочих операций, на повышение производительности являются весьма актуальными.

Правильная постановка задач исследования позволила получить новые научные результаты, имеющие практическое значение, состоящие в разработке нового подхода к определению рациональных параметров рабочего оборудования гидравлического экскаватора, основанного на использовании расчетных модулей анализа напряженно-деформированного состояния.

Разработка нового конструктивного решения рабочего оборудования гидравлического экскаватора с напорной балкой определяет практическую значимость работы.

Замечание:

1. Из текста автореферата не ясно, что является причиной образования трещин в стреле и рукояти (стр. 7).

В целом работа выполнена на высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а сам автор, Безкоровайный П.Г. 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](mailto:nikitin1601@yandex.ru))

Никитин

Александр

Григорьевич

Подпись Никитина Александра Григорьевича заверяю:  
начальник отдела кадров СибГИУ

Миронова Т.А.