

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Зубова Виктора Владимировича

«Обоснование параметров проходческих бункер – перегружателей
периодического действия»,

представленной на соискание ученой степени кандидата

технических наук по научной специальности

05.05.06 – Горные машины

Комбайновая технология на предприятиях по добыче полезных ископаемых при строительстве транспортных и технологических тоннелей и других подземных объектах, предусматривает использование автомобильного магистрального транспорта периодического действия.

При использовании небольшого парка автомобилей и значительной длине транспортирования горнопроходческая машина вынуждена простаивать в ожидании следующего автомобиля. Увеличение парка автомобилей приводит к увеличению себестоимости работ и не исключает потери времени на маневровые операции. Указанные особенности не позволяют эффективно использовать существующие перегружатели в транспортной цепочке.

Таким образом, возникает необходимость разработки и обоснования технологии загрузки автосамосвалов непосредственно в проходческом забое при помощи бункер – перегружателей.

Для достижения поставленной задачи были проведены теоретические и экспериментальные исследования.

Научная значимость полученных результатов состоит в установлении закономерностей формирования грузопотока в бункер - перегружателе периодического действия.

Практическая значимость работы, а именно разработанной методики выбора основных параметров бункера - перегружателя позволяющей обоснованно выбирать его параметры на стадии проектирования по критерию достижения максимального однократного объема перемещения горной массы,

достаточного для заполнения транспортного средства, подтверждается внедрением результатов работы в производство.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Работа отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в том числе - п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», соответствует научной специальности 05.05.06 – «Горные машины», имеет научное и практическое значение, а ее автор Зубов Виктор Владимирович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель ООО «ШахтНИУИ»,
докт. техн. наук

Луганцев Б.Б.

Подпись Луганцева Бориса Борисовича заверяю

Управляющий ООО «ШахтНИУИ»

Журавлев В.В.

346500, Ростовская область,
г. Шахты, Советская улица, 279
Тел./Факс: 8(8636)200-137
E-mail: shaktniui@yandex.ru