

О Т З Ы В

на диссертационную работу Исайченкова Александра Борисовича на тему «Оптимизация сопряжённо выполняемых технологических процессов вскрышных работ при применении современных экскаваторно-автомобильных комплексов» (на примере разреза «Тугнуйский»), представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22– «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»


В представленном на рецензирование автореферате по кандидатской работе исследуется актуальный вопрос - оптимизация параметров работы разработки полускальных вскрышных пород современными экскаваторно-автомобильными комплексами с применением оборудования большой единичной мощности.

В работе, на базе большой экспериментальной работы, уточнена зависимость изменения производительности экскаватора Bucyrus-495HD с ковшом вместимостью 41,3м³ от изменения средневзвешенного куска взорванной горной массы, что является элементом новизны, т.к. ранее выполненные исследования, выполнялись только для экскаваторов 8 кубических метров с распространением установленных зависимостей на машины с ёмкостью ковша до 20 м³.

Уточнённая зависимость позволила обосновать применение средневзвешенного размера куска взорванной горной массы в качестве критерия оптимизации и разработать методику оптимизации параметров сопряжено-выполняемых технологических процессов разработки полускальных вскрышных пород, обеспечивающую минимум удельных затрат.

Представленная диссертация является завершённой научно-квалификационной работой на актуальную тему, а её автор Исайченков Александр Борисович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 22.00.22. – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Кандидат технических наук,
Директор Департамента
открытых горных работ



(подпись)

Ясющени Сергей
Владимирович

АО «Русский Уголь»,
107031, г. Москва, ул. Петровка, 10,
тел.: +7 (495) 225 25 05
e-mail: reception@ruscoal.ru

Подпись Ясющени С.В. удостоверяю
Начальник Управления по работе с персоналом

