

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)»

Переход на новое оборудование требует пересмотра ранее установленных зависимостей, составляющих методическую основу оптимизации для обеспечения высокоэффективной работы технологического оборудования экскаваторно-автомобильного комплекса, выполняющего все технологические процессы вскрыши. Несовершенство существующих способов оптимизации обусловлено использованием, как правило, эмпирических формул установленных для расчёта производительности уже устаревшего оборудования, поэтому замена или частичная корректировка этих зависимостей, включая методы и инструментарий определения параметров процессов, являются актуальной задачей.

В работе дано решение актуальной задачи оптимизации параметров экскаваторно-автомобильного комплекса при разработке вскрышных пород экскаваторами с ковшом 41,3м³ в условиях разреза «Тугнуйский», для чего разработана методика оптимизации параметров сопряжённо-выполняемых технологических процессов разработки полускальных вскрышных пород и алгоритм, который позволяет оперативно осуществлять корректирующий расчёт параметров основных процессов, обеспечивающих минимальные издержки на разработку вскрыши.

Выводы диссертации чётко вытекают из доказанных положений, отражают сущность темы и заслуживают одобрения.

Все основные положения диссертации опубликованы, автореферат достаточно полно отражает главное содержание работы.

Стиль изложения диссертации и автореферата доступен для понимания специалистами, материал изложен логично, технически грамотно.

В целом 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)».

Заместитель Генерального директора
по производственно-техническим вопросам



Серебряков Вячеслав
Николаевич

(подпись)

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

Подпись Серебрякова В.Н. удостоверяю
Начальник Управления по работе с персоналом

