

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)»

Диссертация А.Б. Исайченкова является актуальным исследованием в области оптимизации технологических параметров экскаваторно-автомобильного комплекса с использованием экскаваторов большой единичной мощности.

Вопросы оптимизации параметров процессов открытых горных работ для применяемых технических средств требуют периодического пересмотра, по мере развития и совершенствования основных процессов и механического оборудования, применяемого на карьерах.


Научная новизна работы заключается в том, что в работе:

- разработан и запатентован «Способ определения влияния гранулометрического состава породы на параметры экскавации»;
- установлена зависимость изменения вместимости ковша, времени набора породы в ковш и времени цикла от средневзвешенного размера кусков взорванной породы для современного экскаватора большой единичной мощности;
- определена формула для расчёта производительности экскаватора большой единичной мощности, в зависимости от средневзвешенного размера кусков взорванной породы;
- разработана методика оптимизации параметров основных процессов технологии разработки полускальных вскрышных пород современными экскаваторно-автомобильными комплексами, которая обеспечивает суммарный минимум издержек.

Результаты диссертационной работы могут быть использованы для проектирования при обосновании параметров экскаваторно-автомобильных комплексов при проектировании вскрышных работ с использованием экскаваторов с вместимостью ковша 22-41,3 м³.

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)».

Генерального директора
Общества с ограниченной ответственностью
«Управляющая компания «Сибгеопроект»



(подпись)

Сорокин Максим
Владимирович

Общество с ограниченной ответственностью
«Управляющая компания «Сибгеопроект»
115035, г. Москва, наб. Космодамианская,
д. 4/22, кор. Б, пом. IX, ком. 1.
тел.: 8-800-250-12-09
e-mail: info@sgp.su

Подпись Сорокина М.В. удостоверяю
Начальник отдела кадров



(подпись,
место для
печати)