

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Исайченкова А.Б. посвящена решению задачи обеспечения высокоэффективной работы экскаваторно-автомобильного комплекса с механическими лопатами большой единичной мощности и автосамосвалами грузоподъёмностью до 220 т. Поэтому актуальность работы, направленной на оптимизацию параметров экскаваторно-автомобильного комплекса при разработке полускальных вскрышных пород экскаваторами большой единичной мощности в условиях разреза «Тугнуйский», не вызывает сомнений.

В работе предложен критерий оптимизации параметров технологических процессов разработки вскрышных пород экскаваторно-автомобильными комплексами большой единичной мощности, базирующийся на использовании средневзвешенного размера кусков взорванной горной массы. На его основе разработана методика оптимизации параметров сопряжённо выполняемых технологических процессов разработки полускальных вскрышных пород, позволяющая на конкретном горном предприятии определить минимум суммарных удельных затрат на разработку вскрышных пород.

В автореферате отражена научная новизна работы, её практическая значимость, показаны пути реализации результатов исследований. Изложение чёткое, грамотное, понятным языком.

Положительной стороной работы считаю её широкое освещение в журналах, рекомендованных ВАК РФ, на научных конференциях различного уровня, а также наличие патента РФ по основной идее работы.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном уровне, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, поэтому её автор, Исайченков Александр Борисович, достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Шевкун Евгений Борисович

доктор технических наук, профессор,  
профессор кафедры транспортно-технологических систем в строительстве и горном деле, тел.: 8 (4212) 375-202, e-mail: [ev.shevkun@yandex.ru](mailto:ev.shevkun@yandex.ru)  
специальность 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

680035, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136, Федеральное государственное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный университет».

15 мая 2017



Подпись Шевкун Е. Б.  
Заверяю ведущий документовед отдела кадров

