

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Логинова Егора Вячеславовича
на тему «Управление эксплуатационным коэффициентом вскрыши при
использовании гидравлических экскаваторов типа обратная лопата в
углубочных системах разработки», представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности
25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

Последовательность выполнения и соотношение между объемами вскрышных и добычных работ являются определяющими при установлении режимов горных работ на карьерах, что в свою очередь оказывает существенное влияние на конечные экономические показатели разработки месторождения. Как правило отражение объемных показателей работы горного предприятия выражается через коэффициент вскрыши и поэтому теоретическим исследованиям, и практическим разработкам этого вопроса уделяется большое внимание, а переход к рыночной экономике требует совершенствования и разработки новых методических и технических решений в этой области. Поэтому задача создания технологических схем применения гидравлических экскаваторов типа обратная лопата при углубочных системах разработки, обеспечивающих повышение эффективности управления эксплуатационным коэффициентом вскрыши, является весьма актуальной.

Автором рассмотрено современное состояние исследуемой проблемы, рассмотрены особенности основных способов горно-геометрического анализа карьерных полей, классические способы усреднения эксплуатационного коэффициента вскрыши, выявлены их недостатки и предложен способ усреднения и управления коэффициентом вскрыши при использовании гидравлических экскаваторов типа обратная лопата. На основе анализа статистики по применению одноковшовых экскаваторов выявлена тенденция увеличения доли применения гидравлических экскаваторов типа обратная лопата на современных карьерах России.

Судя по автореферату, к основным научным и практическим результатам диссертации Логинова Е. В. можно отнести:

Установление закономерности изменения минимальной ширины рабочей площадки для различных технологических схем погрузки от типа экскаваторов.

Разработку компьютерной программы, позволяющей реализовать результаты исследований по определению ширины рабочей площадки на момент подготовки каждого горизонта карьера.

Обоснование эффективности использования гидравлических экскаваторов за счет совершенствования технологических схем выемки и погрузки пород.

№ 418-10
от 26.11.2018

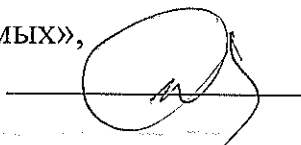
Замечание по автореферату:

В п. 3 заключения отмечено, что были «Рассмотрены способы минимизации ширины развала горной массы при использовании буровзрывного способа подготовки пород к выемке», однако автор не поясняет, какие именно мероприятия были произведены и не указывает конкретные способы.

В целом можно отметить, что работа выполнена на высоком научном уровне, изложение и стиль диссертационной работы отвечает общепринятым требованиям, содержание работы изложено последовательно и является логически завершенным. Отмеченное выше замечание является незначительными и в большей степени направлено на пояснение и уточнение обоснованных положений автореферата.

Поэтому можно утверждать, что представленная к защите работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Логинов Егор Вячеславович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Профессор кафедры «Разработка
месторождений полезных ископаемых»,
докт. техн. наук



Дудинский Федор
Владимирович

09.11.2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»)

Адрес: 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83
Телефон / факс кафедры «РМПИ»: 8 (3952) 40-51-04.
Электронная почта кафедры «РМПИ»: go_gor@istu.edu.

