

ОТЗЫВ

Габараева Олега Знауровича, д-ра техн. наук, профессора и Сергеева Вячеслава Васильевича, д-ра техн. наук, профессора на автореферат диссертационной работы **Пташник Юлии Павловны «Обоснование технологии разработки месторождений для использования выработанных пространств известняковых карьеров в строительстве»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности **25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»**.

Представленная к рассмотрению работа Пташник Ю.П. посвящена актуальному вопросу – обоснованию технологии горных работ, обеспечивающей использование выработанных пространств известняковых карьеров для строительства. Автор предлагает использовать рациональную технологию открытых горных работ, которая должна обеспечить минимум затрат на разработку месторождения известняка и последующее использование выработанного пространства карьера в строительстве.

На основании проведенных исследований автором получен ряд новых научных результатов, имеющих теоретическое и практическое значение. Наиболее существенными из них являются:

- условия рационального применения вариантов технологических схем, основанных на комбинации различных способов подготовки известняков к выемке;
- зависимость глубины заложения концентрационного горизонта при комбинированном вскрытии от относительной трудности разработки месторождения известняка;
- закономерности, для оценки, влияния технологии разработки месторождений известняка на показатели землепользования карьеров.

Не вызывают нареканий принятые методы исследования, включающие: аналитическое обобщение сведений, содержащихся в научно-технической и специальной литературе, численное моделирование и обработка его результатов с применением программных пакетов Microsoft Office Excel.

Практическая ценность результатов диссертации, судя по автореферату, состоит в возможности разработки научно-обоснованных технологических решений для разработки месторождений известняка при последующем использовании выработанных пространств карьеров в строительстве.

Достоверность и обоснованность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждаются большим объемом проанализированной и обобщенной информации в области комплексного освоения недр отечественных и зарубежных горнодобывающих предприятий; патентной защитой новых технологических решений.

Результаты исследований опубликованы в 8 печатных работах, в том числе 3 в изданиях, определенных ВАК. Широкая апробация на конференциях позволяет сделать вывод, что с результатами диссертации знаком широкий круг общественности и специалистов производителей в данной области.

Замечания по автореферату:

1. Рассмотрение обзора по методологии относительной оценки трудностей разработки месторождений полезных ископаемых В.В. Ржевского, А.И. Косолапова и Е.Ю. Назаровой (стр. 11 автореферата), учитывая ограничения по объему автореферата можно было бы не приводить без ущерба для содержания.

2. Формула 2 (стр. 14 автореферата) не учитывает показатель годового понижения горных работ и вследствие чего интенсивность ведения горных работ при подготовке работ к выемке.

3. Не совсем понятна новизна диаграммы, представленная на рис. 8 автореферата «Условия рационального применения технологических схем

разработки месторождений известняка», на наш взгляд влияние коэффициента крепости горных пород на выбор способа отделения полезного ископаемого от массива является очевидным и не требует дополнительных доказательств.

Указанные замечания не являются принципиальными и не снижают теоретической и практической значимости работы для горной науки и производства.

Судя по автореферату, диссертационная работа, является законченной научно-исследовательской работой, направленной на решение актуальной для горной промышленности задачи, содержащей новые научные результаты и практические рекомендации, что отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Пташник Юлия Павловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Проректор СКГМИ (ГТУ),

заведующий кафедрой «Горное дело»,

д.т.н., профессор

Профессор кафедры «Горное дело»

д.т.н.

28 февраля 2016 г.



О.З. Габараев

В.В. Сергеев

г. Владикавказ

ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(государственный технологический университет)»
Почтовый адрес: 362021, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Николаева, 44.
Телефон: +7 (8672) 407-110
Адрес электронной почты: Gabar@skgmi-gtu.ru