

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы ПТАШНИК ЮЛИИ ПАВЛОВНЫ  
на тему «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)»

Использование выработанного пространства горных предприятий, расположенных вблизи городских территорий, позволяет сохранить природный ландшафт и архитектурно-исторический облик городов, улучшить среду обитания человека и экологическую обстановку в регионах. В связи с этим диссертационная работа Пташник Ю. П., направленная на обоснование технологии разработки месторождений для использования выработанных пространств известняковых карьеров в строительстве, является актуальной.

Автором проведен детальный анализ мирового опыта использования выработанных пространств горнодобывающих предприятий; исследованы параметры, состояние и произведена оценка возможностей использования существующих техногенных выработок в строительстве; обоснованы способы подготовки горных пород к выемке и технология горных работ для создания выработанных пространств необходимой формы и качества.

Научная новизна диссертационной работы заключается в обосновании условий применения технологических схем горных работ, основанных на комбинации различных способов подготовки известняков к выемке и обеспечивающих рациональное использование выработанного пространства; в установлении закономерностей для оценки влияния технологии разработки месторождений известняка на показатели землепользования карьеров и зависимостей глубины заложения концентрационного горизонта при комбинированном вскрытии месторождений известняка от относительной трудности разработки.

Предложенные автором технологические решения использованы при проектировании открытой разработки Малакамалинского и Мазульского месторождений известняков.

Обоснованность основных выводов и рекомендаций диссертационной работы не вызывает сомнения. По результатам выполненных исследований автором опубликовано 8 печатных работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК, а также получено 2 патента на изобретения.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Комбинированное вскрытие и разработка месторождений связана с большими затратами и вряд ли найдет практическое применение при разработке известняков.
2. В работе необходимо было более детально и обоснованно изложить методику оценки относительной трудности разработки месторождений известняка. Академиком В. В. Ржевским предложена методика относительной оценки трудности разрушения горных пород, а не трудности разработки, как ошибочно утверждает автор

Изложенные замечания не снижают ценности и значимости диссертационной работы, выполненной, судя по содержанию автореферата, на достаточно высоком научном уровне. Диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, соответствует специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)», а ее автор – ПТАШНИК ЮЛИЯ ПАВЛОВНА – несомненно заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой разработки месторождений  
открытым способом ФГБОУ ВО «Уральский  
государственный горный университет» (УГГУ),  
доктор технических наук, профессор

Подпись Юрия Ивановича Леля удостоверяю.  
Начальник отдела кадров УГГУ

4 марта 2016 г.



Ю. И. Лель

С. В. Катюев