

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пташник Юлии Павловны на тему «Обоснование технологии разработки месторождений для использования выработанных пространств известняковых карьеров в строительстве», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

В настоящее время актуальной является задача создания технологий горных работ, позволяющих формировать и в дальнейшем использовать выработанное пространство карьеров для общественно полезных целей при соблюдении условий экологической безопасности.

Автором проведен анализ условий разработки и создания выработанных пространств известняковых карьеров, используемых в дальнейшем для строительства. В процессе исследований обоснован методический подход к оценке параметров разработки месторождения известняка при условии последующего использования выработанного пространства; исследовано влияние параметров вскрывающих выработок на показатели землепользования.

В работе обоснована технология разработки месторождений известняка и установлены условия эффективного применения технологических схем для создания выработанного пространства требуемых форм и размеров при его использовании в строительстве.

В качестве основных научных и практических результатов, полученных в ходе выполнения исследований, можно отметить следующее:

- Обоснованы условия применения разработанных вариантов технологических схем.
- Установлена зависимость глубины заложения концентрационного горизонта при комбинированном вскрытии от относительной трудности разработки месторождения известняка.
- Выявлены закономерности, для оценки, влияния технологии разработки месторождений известняка на показатели землепользования карьеров.
- Результаты исследований позволяют создавать обоснованные технологические и технические решения при проектировании и разработке месторождений известняка с последующим использованием выработанных пространств карьеров в строительстве.

Замечания по автореферату:

В качестве показателя землепользования используется величина относительного сокращения площади карьера по верху при приращении угла откоса его борта, что показано на рисунке 1 стр. 8. Полученные результаты отражают величину и характер изменения площади карьера по верху от его глубины по существу при разных углах откоса борта по отношению к каким-то исходным величинам (площадь карьера по верху и угол откоса борта), полагаю

