

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пташник Юлии Павловны  
«Обоснование технологии разработки месторождений для использования  
выработанных пространств известняковых карьеров в строительстве»

Решения задачи по планированию проведения горных работ на известняковых месторождениях для последующего использования выработанного пространства с целью размещения в них объектов инфраструктуры строительства, является актуальной работой по комплексному освоению недр и ресурсосберегающим технологиям.

Автором проведены исследования по оценке влияния параметров вскрывающих выработок на показатели землепользования (глубина карьера, приращения угла откоса), оценены удельные затраты на подготовку выработанного пространства к строительству от площади карьера при различных значениях предела прочности известняка не одноосное сжатие. Дано обоснование глубины концентрационного горизонта от относительной трудности разработки месторождения известняка.

Разработана технология проведения горных работ в целях сокращения объема вскрышных работ в карьере и затрат на использование выработанного пространства после разработки месторождения известняка, предполагающая его комбинированное вскрытие с разделением грузопотоков вскрышных пород и известняка, а также размещение в зоне выработанного пространства объектов перерабатывающего производства первой стадии. Установлены закономерности изменения оптимальной глубины концентрационного горизонта от трудности разработки, физико-механических свойств горных пород, морфологии тел полезного ископаемого, климатических условий и других факторов.

В автореферате не нашли отражения: влияние тектонического строения месторождения и гидрогеологических условий при отработке месторождения и формировании выработанного пространства; не представлены исследования автора по созданию нескольких, пригодных в строительстве выработанных пространств, имеющих правильные и линейные формы при отработке несколькими карьерами сложных по геологии месторождений.

В целом диссертационная работа Пташник Ю.П. «Обоснование технологии разработки месторождений для использования выработанных пространств известняковых карьеров в строительстве» является завершенной, актуальной работой представляет научный и практический интерес, отвечает представляемым требованиям к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.08.22 – Геотехнологии (подземная, открытая и строительство)

Портнов Василий Сергеевич,  
докт. техн. наук, профессор, кафедра ГРМПИ  
Карагандинский государственный  
технический университет,  
г.Караганда, Бульвар Мира, 56  
тел. 8-7212-56-78-62, 8-777-240-89-14,  
e-mail:vs\_portnov@mail.ru



01.03.2016

