

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации 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)**

Создание и развитие инфраструктуры современных городов не обходится без эксплуатации карьеров местных строительных материалов, как правило расположенных в непосредственной близости к мегаполисам. Наличие известняковых месторождений вблизи городских территорий позволяет перевести после отработки горные карьеры в объекты строительного комплекса без дополнительных инвестиций.

Разработка технологических схем выработки пространства известняковых карьеров с учетом требований дальнейшего строительства обладает новизной и актуальностью.

Автор предложил трехстадийную технологию открытой разработки известнякового месторождения с использованием дополнительных штольневых карьерных линий, позволяющую сократить объем вскрышных работ и затрат на использование выработанного пространства. При этом могут использоваться разные способы подготовки пород к выемке: буровзрывной, безвзрывной, комбинированный. Применение того или иного способа оценивается величиной удельных затрат, как экономического критерия создания выработанного пространства.

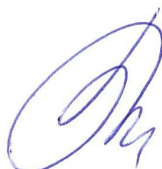
В работе учтен показатель прочности известняковых пород в виде предела прочности на одноосное сжатие с оценкой его влияния на удельные затраты.

Предлагаемая работа обладает научной и практической новизной, расчеты выполнены на собственных разработанных компьютерных программах, технологии поддержаны патентами.

В целом диссертационная работа «Обоснование технологии разработки месторождений для использования выработанных пространств известняковых карьеров в строительстве» соответствует требованиям, предъявляемым к кан-

дидатским диссертациям по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная), а ее автор Пташник Юлия Павловна заслуживает присвоения степени кандидата технических наук.

Д.т.н., профессор



В.М. Герасимов

Герасимов Виктор Михайлович, 672039, Чита, ул. Бабушкина, 32Б, кв. 113  
т. 8-(3022)-44-96-63  
[kafsmim@zabgu.ru](mailto:kafsmim@zabgu.ru)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«Забайкальский государственный университет»  
Заведующий кафедрой сопротивления материалов и механики

