

ОТЗЫВ

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)»

Использование выработанных пространств горных предприятий расположенных вблизи территориального скопления различных природных и техногенных объектов позволит обеспечить эффективное балансирование экологической обстановки регионов.

Вопросы, связанные с развитием подходов к стратегии освоения известняковых карьеров и последующего использования техногенного ресурса выработанного пространства, подчеркивают актуальность поставленных задач и темы исследования.

Комплекс решений принят при проектировании карьеров по разработке Малокамалинского и Мазульского месторождений известняков с расчетным экономическим эффектом от внедрения 26,9 млн. руб/год.

Содержание защищаемых научных положений, научная новизна и практическая значимость позволяют считать, что поставленные научные задачи решены. Методы исследования включают анализ и обобщение результатов ранее выполненных работ, численное моделирование с использованием электронных таблиц «Excel».

Материалы диссертационной работы апробированы на научных семинарах кафедры «Открытые горные работы» СФУ ИГДГиГ и Всероссийских научно-технических конференциях студентов, аспирантов и молодых ученых (г.Красноярск).

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 3 в изданиях аннотированных ВАК РФ и 2 патента.

По содержательной части автореферата к замечаниям можно отнести следующие.

На рис. 1 стр.8 автореферата приводится сокращение площади карьера при увеличении угла откоса борта карьера, тогда как удельные затраты на создание выработанного пространства - выражение 2 стр. 14 зависит от горизонтальной площади карьера и при увеличении пространственных размеров карьерного поля значения экономического критерия уменьшаются.

При многовариантном численном моделировании с использованием программной среды «Excel» в расчетах использовались блок-схемы алгоритмов или комплексные вычисления производились без их составления.

В диссертационной работе Пташник Ю. П. решены поставленные задачи, и цель, заключающаяся в повышении эффективности использования выработанного пространства известняковых карьеров в пост эксплуатационный период отработки, достигнута.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с требованиями ВАК РФ и Пташник Юлия Павловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 - «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

к.т.н., доцент, доцент кафедры «Открытые горные работы»,
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Кузбасский государственный
технический университет имени Т.Ф. Горбачева»

Селюков Алексей Владимирович

Алексей Владимирович Селюков

650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28 alex.selyukov@rambler.ru тел. (3842) 396368



Селюкова
З ВЕРЯЮ
начальник отдела управления делами
О.С. Карнадуд
"16" 11 02 20 16 з