

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дедегкаевой Нины Таймуразовны «Обоснование параметров подземной геотехнологии освоения нарушенных совместным влиянием открытых и подземных работ запасов Тырнаузского месторождения», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины».

Для возобновления добычных работ на Тырнаузском месторождении возникла необходимость вовлечения в отработку рудных залежей, нарушенных совместным влиянием открытых и подземных горных работ. В связи с этим вопросы управления устойчивостью при отработке запасов месторождения, обоснование параметров системы разработки, с учетом особенностей деформирования массива горных пород является актуальной задачей и способствует эффективной и безопасной разработки мощных крутопадающих рудных тел.

Новизна научных результатов и их значимость заключаются в обосновании эффективной подземной геотехнологии освоения участков руд сплошными камерными системами разработки с формированием наклонных стенок заложенных твердеющей закладкой очистных камер с уклоном на рудный массив; в выявлении параметров сдвижения подрабатываемого массива горных пород при сплошных камерных системах разработки с закладкой по мере увеличения пролета подработки и приближения очистных работ к границам прикарьерной зоны; в установлении зависимости формирования поля напряжений от удаления от зоны очистных работ и закономерности формирования закладочного массива с использованием активированных отходов.

Результаты оценки эффективности, рекомендуемой в диссертационной работе технологии показали снижение потерь, разубоживания и затрат на 1 тонну металла в концентрате.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждаются большим объемом статистических данных, применением современных методов исследований и результатами опытно-промышленных работ.

В качестве замечания – на рис.6 необходимо дать обозначения и расшифровку (где закладка, где отрабатываемые камеры, направление отработки запасов и наименование выработок).

Результаты диссертационной работы освещены в 12 печатных работах, в том числе в 4 статьях – в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий ВАК РФ.

Считаем, что диссертационная работа Дедегкаевой Нины Таймуразовны представляет собой законченную научно-исследовательскую работу и соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины».

Старший научный сотрудник
ИГД СО РАН, к.т.н.

В. Н. Филиппов

Младший научный сотрудник
ИГД СО РАН

В. Н. Колтышев

24.06.2024

Филиппов Владимир Николаевич, кандидат технических наук, по специальности 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины», старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук (ИГД СО РАН).

630091, Новосибирск, Красный проспект, 54, каб. 531, телефон (383) 2053030, e-mail: Filippov144@yandex.ru

Колтышев Виталий Николаевич, младший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук (ИГД СО РАН).

630091, Новосибирск, Красный проспект, 54, каб. 214а, телефон (383) 2053030, e-mail: Witalq@mail.ru

Я, Филиппов Владимир Николаевич, даю согласие на обработку своих персональных данных.

Я, Колтышев Виталий Николаевич, даю согласие на обработку своих персональных данных.

Подпись В. Н. Филиппова удостоверяю:

Подпись В. Н. Колтышева удостоверяю:

Ученый секретарь
ИГД СО РАН, к.т.н.



К. А. Коваленко