

ОТЗЫВ

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

Исследования в диссертационной работе посвящены вопросу обоснования параметров подземной геотехнологии освоения участков руд нарушенных совместным влиянием открытых и подземных работ. Повышение эффективности и безопасности разработки мощных крутопадающих месторождений на основе обоснования параметров сплошной камерной системы разработки с твердеющей закладкой, с учетом особенностей деформирования массива горных пород под влиянием технологических процессов совместной открыто-подземной разработки, является важной и актуальной задачей.

В ходе выполненных исследований был получен ряд обоснованных результатов по установлению закономерностей: формирования поля напряжений при отработке рудной залежи сплошными камерными системами разработки с закладкой выработанного пространства; параметров сдвижения подрабатываемого массива горных пород по мере увеличения пролета подработки; закономерностей формирования закладочного массива с использованием активированных отходов производства.

Практическая значимость выполненной работы заключается в разработке и обосновании параметров отработки участков руд сплошными камерными системами разработки с закладкой и формированием наклонных стенок очистных камер с уклоном на рудный массив, обеспечивающих безопасность и повышение эффективности горных работ.

Работа прошла достаточную апробацию, основные результаты были опубликованы в различных изданиях, в том числе в журналах из перечня ВАК РФ. Материалы, приведенные в автореферате, достаточно раскрывают последовательность решения поставленных задач и с достижением указанной цели, и достаточно аргументируют защищаемые научные положения. Название работы соответствует её содержанию. Автор исследования достаточно корректно использовал научные методы, которые позволили ему получить новые достоверные результаты.

Замечание по автореферату - результаты районирования месторождения по тектонической нарушенности не нашли должного отражения в научной новизне диссертационной работы. Указанное замечание не снижает теоретической и практической значимости работы для горной науки и производства.

Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основе выполненных автором исследований дано решение актуальной научно-практической задачи имеющей важное значение для развития горнопромышленного комплекса России.

Диссертация «Обоснование параметров подземной геотехнологии освоения нарушенных совместным влиянием открытых и подземных работ запасов Тырныаузского месторождения», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, полностью отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а ее автор - Дедегкаева Нина Таймуразовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Проректор

Университета науки и технологии МИСИС,

профессор, доктор технических наук

119049, Москва, Ленинский просп., д. 4, стр. 1

E-mail: petrovv@misis.ru, тел. +7 499 237-30-02

15 июля 2024 г.

В.Д. Петров

Я, Петров Вадим Леонидович, автор отзыва, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

119049, Москва, Ленинский просп., д. 4, стр. 1 НИТУ МИСИС,

Тел: +7 (495) 955-00-32, E-mail: kancela@misis.ru

ПОДПИСЬ _____ ЗАВЕРЯЮ

Проректор по безопасности
и общим вопросам
НИТУ МИСИС _____ И.М. Исаев

