ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ярошенко Валерия Валерьевича «Обоснование параметров технологических схем отработки пологих газоносных угольных пластов в подработанных зонах», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

Протяженные зоны повышенного горного давления, формируемые при отработке сближенных пластов Воркутского месторождения, опасных по динамическим явлениям, являются серьезным источником опасности, а также фактором, существенно ограничивающим полноту извлечения запасов углей особо ценных коксующихся марок в донной части месторождения. В этой связи тема диссертационной работы Ярошенко В.В., направленная на обоснование параметров технологических схем, обеспечивающих решение данных вопросов, является, безусловно, актуальной.

Автор диссертации на основе обобщения и анализа теории и практики отработки сближенных газоносных угольных пластов длинными столбами, проведенных натурных и экспериментально-аналитических исследований получил результаты, имеющие как научное, так и практическое значение. Защищаемые положения научно обоснованы, изложены убедительно и сомнений не вызывают. Предлагаемая технологическая схема доработки запасов на границах выемочных участков позволит увеличить площадь подработки по пласту «Четвертый» и сократить размеры зон ПГД по пласту «Тройной», что даст возможность дополнительного извлечения отрабатываемых запасов месторождения.

Из автореферата не ясно, рассматривались ли автором альтернативные варианты раскройки шахтных полей, так как углы падения пластов в донной части Воркутского месторождения не превышают 10 градусов.

Указанное замеченное не снижает положительной оценки работы.

В целом, диссертация **«Обоснование параметров технологических схем отработки пологих газоносных угольных пластов в подработанных зонах»**, судя по автореферату, является завершенной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839 адм, а ее автор Ярошенко Валерий Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Заместитель генерального директора АО «ННЦ ГП – ИГД им. А.А. Скочинского»,
по научной работе – ученый секретарь
канд. техн. наук Смирнов Михаил Иванович

140004, Московская обл., г. Люберцы, Октябрьский пр., д. 411
Моб. 8 916 750 96 10; E-mail: mismir@mail.ru

Подпись Смирнова М.И. заверяю
Начальник отдела кадров Е.А. Яшина

N 384-10
от 07.11.2019