

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Ярошенко В. В. «Обоснование параметров технологических схем отработки пологих газоносных угольных пластов в подработанных зонах»

Повышение эффективности отработки сближенных газоносных угольных пластов Воркутского месторождения невозможно без дальнейшего совершенствования существующих и разработки новых технологических схем очистных работ. При этом наиболее важной задачей, требующей первоочередного решения, является разработка и внедрение технологических схем, позволяющих существенно увеличить коэффициент извлечения ценных коксующихся марок угля при отработке запасов донной части.

Исходя из этого, диссертационная работа Ярошенко В. В., посвященная исследованию вопросов, направленных на повышение эффективности отработки угольных пластов Воркутского месторождения в подработанных зонах, является актуальной и нужной производству.

Научная новизна, практическая ценность работы и достоверность выводов и рекомендаций принципиальных возражений не вызывают.

Заслуживает внимания применение автором программного комплекса ANSYS Static Structural для исследования влияния параметров технологических схем на геомеханические и газодинамические процессы, происходящих в подработанной толще массива пород. На базе этих исследований диссертантом разработана ресурсосберегающая технология при доработке запасов мульдовой части Воркутского месторождения. При этом коэффициент извлечения запасов угля донной части мульды может быть повышен с 0,75 до 0,9.

№ 396-10
от 11.11.2019

Положительной стороной диссертационной работы является и то, что при внедрении основных рекомендаций автора может быть получен значительный экономический эффект.

В целом по материалам, изложенным в автореферате можно заключить, что диссертационная работа «Обоснование параметров технологических схем отработки пологих газоносных угольных пластов в подработанных зонах» 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 №839адм, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ярошенко Валерий Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 - Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Профессор кафедры горного дела,
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
горный университет»,
доктор технических наук, профессор

В. К. Багазеев

Профессор кафедры горного дела,
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
горный университет»,

А.М. Вандышев

кандидат технических наук, доцент

Подпись Багазеева В. К. и Вандышева А. М. удостоверяю, начальник отдела кадров Т. Б. Сабанова

23.10.2019г.

620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д.30

E-mail: office@ursmu.ru; rector@ursmu.ru

Багазеев Виктор Константинович
Вандышев Александр Михайлович