ОТЗЫВ

на диссертацию Федорова А.С. на тему: «Разработка способов снижения отрицательного влияния межучастковых целиков на ведение горных работ по сближенным пластам», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Актуальность темы обусловлена необходимостью внедрения безопасных ресурсосберегающих технологий на предприятиях угольной промышленности для повышения извлечения полезного ископаемого из недр.

Научная новизна работы заключается в установлении зависимости параметров рекомендуемых технологий разгрузки межучастковых целиков от повышенных напряжений, мощности надрабатываемого пласта и скорости подвигания лав, а также в выявлении зависимости минимально необходимой величины податливости межучасткового целика, при повышении которой напряжения в зоне влияния целика снижаются до безопасных значений, от параметров рекомендуемых технологий и геологических условий.

Практическая значимость состоит в разработке эффективных технологий разгрузки межучастковых целиков, которые возможно рекомендовать ресурсным предприятиям для внедрения.

В качестве рекомендации: при определении области применения разработанной технологии следует указать, что при склонности угля отрабатываемого пласта к самовозгоранию, к целику Z_2 необходимо применить ограничение по минимальной ширине 20,0 м. Данное требование регламентирует п.10 ФНиП «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля» (приказ №517).

По новизне полученных результатов и актуальности темы диссертация Федорова Анатолия Сергеевича отвечает требованиям п. 2 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, ее автор, Федоров Анатолий Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (Подземная, открытая и строительная)».

Руководитель группы горного отдела
ООО «СПб-Гипрошахт» Н.А. Липницкий

Подпись Н.А. Липницкого заверяю
Директор по персоналу
ООО «СПб-Гипрошахт» М.А. Михельсон

Липницкий Никита Александрович, 197101 Санкт-петербург, ул. Чапаева, 15а; Телефон: +7(812) 332-30-92; E-mail: info@spbgipro.ru

№ 298-10
от 27.09.2019