



Открытое акционерное общество
«Кузбасский головной институт по проектированию
угледобывающих и углеперерабатывающих предприятий»

ОАО «КУЗБАССГИПРОШАХТ»



Система
менеджмента
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9105048804

650000, г. Кемерово
ул. Н. Островского, 34
E-mail: KGSN@KGSN.ru
www.KGSN.ru
приёмная ☎(3842) 58-56-56
канцелярия ☎(3842) 58-42-78
☎(3842) 58-01-30

« 23 » октября 2018 г. № _____

на № _____ от « » _____ 20 г.

Отзыв

*на автореферат диссертации Федотенко Виктора Сергеевича
на тему: «Обоснование параметров и разработка технологии эффективного перехода к
отработке мощных угольных месторождений высокими вскрышными уступами»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальностям 25.00.21 – Теоретические основы проектирования горнотехнических
систем и 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)*

Одним из перспективных направлений повышения эффективности открытых горных работ является отработка мощных угольных месторождений с применением высоких вскрышных уступов. Увеличение высоты вскрышного уступа обеспечивает совершенствование логистической схемы рудника и позволяет уменьшить общее количество горнотранспортных средств на карьере, при этом сокращается время на перегон машин и оборудования, уменьшается количество рабочих площадок, снижается протяженность транспортных путей, количество перегрузочных пунктов, увеличивается эффективная глубина ведения открытых горных работ. Все это также в целом снижает их негативное воздействие на окружающую среду. В связи с этим диссертация Федотенко В.С. посвящена актуальной проблеме обоснования параметров и разработке технологии эффективного перехода к отработке мощных угольных месторождений высокими уступами, решение которой способствует повышению полноты освоения месторождений открытым способом при сокращении экологического воздействия и продлению сроков эксплуатации месторождений.

Идея диссертации состоит в расширении области эффективного применения открытого способа разработки мощных угольных месторождений путем установления временных и пространственных параметров своевременного перехода действующего карьера к выемке вскрышных пород высокими уступами при соответствующем совершенствовании технико-технологических решений.

Предложены актуальные научно-технические решения по обоснованию условий и сроков эффективного перехода к отработке мощных угольных месторождений высокими вскрышными уступами с учетом горнотехнических возможностей и установленных закономерностей изменения параметров систем разработки и приращения границ карьеров. Определены область и границы эффективного применения открытой



геотехнологии с высокими вскрышными уступами при различных условиях залегания полезных ископаемых. Разработаны и систематизированы технологические схемы отработки высокого вскрышного уступа с использованием автотранспорта с учетом характеристики массива пород, условий погрузки породы, последовательности отработки слоев и сочетания выемочно-погрузочного оборудования. Разработаны методы и средства управления взрывом при отработке высоких вскрышных уступов, разработана технология эффективного перехода к отработке мощных угольных месторождений высокими уступами различными комплексами выемочно-погрузочного и горнотранспортного оборудования применительно к условиям месторождений Кузнецкого угольного бассейна, повышающая экономическую эффективность и достоверность проектных решений при открытой разработке месторождений.

Результаты исследований, проведенных автором, приняты к использованию ОАО «Кузбассгипрошахт», эффективность разработанных организационно-технических решений подтверждена актом внедрения на предприятиях ООО «КРУ Взрывпром» и ПАО «Кузбасская топливная компания».

Ознакомление с содержанием автореферата позволяет заключить, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Федотенко В.С., заслуживает присуждения степени доктора технических наук по специальностям 25.00.21 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем и 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

**Первый заместитель
генерального директора**

В.А. Журавлев

**Начальник отдела
открытых горных работ**

Д.А. Артеменко

Согласен на обработку персональных данных  Журавлев В.А.

Согласен на обработку персональных данных  Артеменко Д.А.

Личные подписи Журавлева Владимира Антоновича и Артеменко Дмитрия Александровича ЗАВЕРЯЮ:

*Начальник отдела
управления персоналом*



Журавлев - И.В. Каминская