

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Обоснование и разработка ресурсосберегающих технологий открытой угледобычи на карьерных и отработанных шахтных полях»

Селюкова Алексея Владимировича, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям: 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

Диссертация Селюкова А.В. выполнена на актуальную тему, а именно: обоснование и разработка ресурсосберегающих технологий открытой угледобычи на карьерных и отработанных шахтных полях, обеспечивающих повышение технико-экономической эффективности открытых горных работ при одновременном снижении текущей землеемкости.

В работе определены параметры технологического процесса перехода от углубочных продольных в сплошные поперечные системы разработки для условий действующих карьерных полей угольных разрезов. Обоснована система и технология открытой разработки запасов на полях ликвидированных шахт с формированием внутренних отвалов. Обоснована система и технология при проектировании блокового порядка открытой разработки перспективных угольных месторождений. Установлены параметры поэтапного складирования вскрышных пород во внешних низкопрофильных отвалах, обеспечивающих сокращение дальности транспортирования, уменьшение текущей землеемкости и рациональное формирование рельефа.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов рекомендаций, сформулированных в работе, подтверждается: корректностью использования методов исследования; представительным объемом численного моделирования и оценкой результатов по критериям технико-экономического анализа; сходимостью результатов работы с исследованиями других авторов.

По теме диссертационной работы опубликовано 23 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 4 в изданиях перечня Scopus и Web of Science, 2 монографии, 16 в материалах конференций и сборниках научных трудов, получен 1 патент на изобретение.

Результаты исследований имеют научную новизну, теоретическую, практическую значимость и могут быть использованы при эксплуатации и проектировании угольных месторождений с наклонным и крутым залеганием пластов.

Замечания по автореферату:

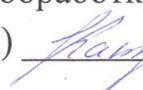
1. Был ли проведен анализ наклонных и крутопадающих угольных месторождений за пределами Кузнецкого угольного бассейна, и как он учитывался в исследовании.

2. При переходе от углубочной продольной к сплошной поперечной системе разработке нет технической части, а именно, как этот переход повлияет на существующее выемочно-погрузочное и транспортное оборудование, работающее на разрезе.

3. Стр. 29 автореферата «снижение затрат на транспортирование возможно за счет размещения отвальных тел по обеим сторонам карьерного поля» – данное решение определяет содержание дополнительных веток автодорог, как это учитывалось.

В целом диссертационная работа «Обоснование и разработка ресурсосберегающих технологий открытой угледобычи на карьерных и отработанных шахтных полях», представленная на соискание ученой степени доктора технических наук, полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а её автор, **Селюков Алексей Владимирович**, заслуживает присуждения ученой степени доктор технических наук по специальности: 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,
д-р техн. наук, профессор кафедры «Открытые
горные работы» ИГДГиГ, профессор (согласен
на обработку персональных данных)  Кисляков Виктор Евгеньевич

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,
канд. техн. наук, доцент кафедры «Открытые горные работы»
ИГДГиГ (согласен на обработку
персональных данных)  Катышев Павел Викторович

Организация: ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», ИГДГиГ.
Почтовый адрес: 660025, г. Красноярск, проспект им. Газеты «Красноярский рабочий», 95.

E-mail: VKislakov@sfu-kras.ru

Телефон: 8(391)206-36-68.

