

О Т З Ы В

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук **Боброва Сергея Анатольевича** на тему «Обоснование технологии при открытой разработке мощных пологозалегающих угольных пластов»

В современных условиях происходит увеличение нарушаемых при открытой разработке земель, при этом образуется возрастающий разрыв во времени между нарушением горными работами территорий и их рекультивацией, что негативным образом влияет на состояние окружающей среды. Обоснование технологии при открытой разработке мощных пологозалегающих угольных пластов, обеспечивающей рациональное использование земельных ресурсов является актуальной научной и практической задачей.

Автором установлены взаимосвязи между способом вскрытия, системой разработки и схемой комплексной механизации, по которым оценивают ландшафтные нарушения земной поверхности от проведения вскрывающих выработок; проведена систематизация способов вскрытия месторождений, устанавливающая уровень нарушений земель, который определяется видом вскрывающих выработок; разработана классификация систем открытой разработки месторождений полезных ископаемых на основе принципа и технологии не только удаления вскрышных пород, но и одновременного проведения рекультивационных работ при разработке мощных пологозалегающих угольных пластов; разработан метод построения графиков горно-геометрического анализа карьерных полей для определения рационального направления развития горных работ.

Результаты исследований имеют научную новизну, практическую ценность и могут быть использованы при эксплуатации и проектировании угольных разрезов.

Замечания по автореферату:

1. Автор относит к параметрам разреза, влияющим на земельные ресурсы, производственную мощность, срок существования разреза и промышленные запасы (с. 7), которые в классической горной литературе определяются как показатели.

2. Из текста автореферата (с. 21) неясно, что понимается под средней величиной ЧДД за 7 лет.

Диссертация Боброва Сергея Анатольевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи обоснования технологии открытой разработки мощных пологозалегающих угольных пластов, обеспечивающей

повышение эффективности горнотехнической рекультивации и рациональное использование земель.

Диссертация «Обоснование технологии при открытой разработке мощных пологозалегающих угольных пластов», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а её автор, **Бобров Сергей Анатольевич**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Профессор кафедры разработки месторождений полезных ископаемых
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет»,

доктор технических наук,
профессор



Фомин Сергей Игоревич

199106, Россия, Санкт-Петербург,
21 линия, В.О., дом 2
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет»
Тел.8 (812) 3288633
E-mail: fominsi@mail.ru



Подпись С.И. Янович
Заведующий отделом
«Благоустройства» Е.Р. Янович
" 05 " 05 20 16 г.