

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Боброва Сергея Анатольевича «Обоснование технологии при открытой разработке мощных пологозалегающих угольных пластов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»*

Проблема рационального использования и охраны земельных ресурсов является актуальной, т.к. связана с использованием почвы и ее плодородия. Поэтому тема диссертации С.А. Боброва, посвященная научному обоснованию технологии открытой разработки мощных пологопадающих угольных пластов, увязанной в пространстве и времени с восстановлением нарушенных земель, по основным показателям использования земельных ресурсов является, несомненно, актуальной научной и важной практической задачей.

Из содержания автореферата следует, что исследования, направленные на решение этой научно-технической задачи имеют теоретическое и прикладное значение, а поставленные в диссертации основные задачи решены.

Для достижения цели Бобров С.А. применяет современные методы исследований, включающие научный анализ и обобщение передовых достижений науки и техники в области рационального использования земельных ресурсов, статистическую обработку основных показателей использования земельных ресурсов, математическое моделирование, графические и экономические методы.

На основе проведенных исследований автор представляет к защите 3 научных положения. При этом убедительно доказана целесообразность обоснования эффективности способа вскрытия и определения последовательности эффективной отработки запасов мощных пологозалегающих угольных пластов в зависимости от площадей нарушаемых и восстанавливаемых земель, коэффициента рекультивации, землеемкости и степени рационального использования земель.

Практическая значимость работы, представленная в автореферате, аргументирована. Новизна способа открытой разработки месторождений полезных ископаемых, основанного на порядке и очередности отработки смежных блоков, подтверждена патентом РФ на изобретение № 2213224.

Научная новизна работы подтверждена установленными зависимостями и закономерностями формирования рабочей зоны разреза, определяющими взаимосвязь процессов выполнения горных работ и проведения горнотехнического и биологического этапов рекультивации.



В целом, судя по автореферату, диссертационная работа С.А. Боброва является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-технической задачи, имеющей важное хозяйственное значение для развития горнодобывающей промышленности.

По автореферату имеются замечания.

1. В автореферате не представлен личный вклад диссертанта.
2. Актуальность работы представлена недостаточно убедительно – менее половины страницы.
3. Из содержания автореферата неясно, какова ошибка аналитических исследований.
4. Анализ изученности и степени разработанности проблемы выполнен не достаточно полно – использовано 53 литературных источника, если исключить 16 работ автора, то получается 37 научных работ.

В заключение отметим, что автореферат читается легко, работа вызывает интерес и оценивается положительно. Реализация результатов исследований, апробация работы, объем работы и количество опубликованных научных работ по теме диссертации, в целом, оставляют хорошее впечатление. Диссертационная работа Боброва Сергей Анатольевич удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и соответствует п. 9 «Положения ВАК России о порядке присуждения ученых степеней». Ее автор, Бобров Сергей Анатольевич, на наш взгляд, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Профессор кафедры ОГР ЗабГУ, д-р техн. наук

Ю.В. Субботин

Подпись профессора Ю.В. Субботина удостоверяю

Начальник ОК

Забайкальского государственного университета

О.В. Бвтушок

ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет»; доктор технических наук; доцент; кафедра открытых горных работ; профессор; Субботин Юрий Викторович; 672039, г. Чита, ул. Александрo-Заводская, 30; № тел. 26-89-58; Email – [ogr\\_chitgu@mail.ru](mailto:ogr_chitgu@mail.ru)

Адрес: 672007, г. Чита, ул. Балябина, 52, кв. 2, тел: 8 9244712781,  
Email – [iu.v.subbotin@mail.ru](mailto:iu.v.subbotin@mail.ru)

17 мая 2016 год