

## 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)

Разработка любого месторождения открытым способом сопровождается изъятием из хозяйственного оборота значительного количества земель, нарушением природного ландшафта образованием карьерных выемок и отвалов пород. Для устранения негативных последствий добычных работ на окружающую среду необходимо проводить своевременную рекультивацию земель, которая может быть достигнута в результате обоснования эффективных технологий разработки месторождений, учитывающих горно-геологические и технологические условия залегания полезных ископаемых. В связи с этим работа, выполненная в данном направлении Бобровым С.А., несомненно, актуальна и представляет не только большой научный, а также практический интерес.

Автором выполнен большой объем исследований. Обоснованы технологии разработки угольных месторождений, позволяющих формировать элементы рабочей зоны разреза таким образом, чтобы соизмерять процессы горных и рекультивационных работ. Разработаны методики проведения горно-геометрического анализа карьерных полей разреза и конструирования элементов их рабочей зоны. На основании полученных данных предложен метод определения срока существования горного производства.

В целом работа выполнена на высоком профессиональном уровне; надежность полученных результатов сомнений не вызывает.

В то же время, при ознакомлении с авторефератом появились некоторые замечания:

1. Анализ опубликованных материалов в исследуемой области выполнен в недостаточном объеме (список использованной литературы содержит всего 53 наименования).
2. Некорректно сформулирован п. 8 в основных результатах исследований, а также непонятно, что означает величина ЧДД.
3. Имеется ряд замечаний по оформлению автореферата диссертации: рисунок и подписи к рисунку находятся на разных страницах (рис. 2 стр. 7 и 8); некорректно выполнены подписи к рисункам (рис. 2, 9, 10, 13, 14); и др.

Однако сделанные замечания не снижают общего положительного впечатления о работе. Она соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Бобров Сергей Анатольевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Старший научный сотрудник лаборатории  
химии и технологии природного сырья  
федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Байкальского института  
природопользования СО РАН,  
кандидат технических наук

*И.И. Пинтаева*

Худякова  
Людмила Ивановна

670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6  
Тел.: 89516383724  
E-mail: lkhud@binm.bscnet.ru



Подпись Худяковой Л.И.  
УДОСТОВЕРЯЮ  
Ученый секретарь БИП СО РАН, к.х.н.  
Пинтаева Е.Ц.  
"14" мая 20 16 г.