

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Курехина Е.В.
«Обоснование технологии разработки угольных месторождений разрезами малой производственной мощности с землесберегающим отвалообразованием», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Добыча и переработка твердых полезных ископаемых сопровождается образованием большого количества промышленных отходов различных классов опасности. Основные объемы отходов представлены вскрышными породами. Для размещения данных отходов из обращения изымаются значительные земельные ресурсы. С учетом тенденции развития горнодобывающей отрасли с вовлечением в разработку месторождений с более высоким коэффициентом вскрыши количество и параметры техногенных объектов в виде отвалов и отработанных карьеров будут ежегодно увеличиваться. Для снижения техногенной нагрузки на территории от горнодобывающих предприятий и повышения эффективности разработки месторождений необходимо предусматривать более полное использование выработанного пространства. Поэтому диссертационная работа Курехина Е.В., целью которой является обоснование технологии горных работ с использованием землесберегающего отвалообразования, в современных условиях является достаточно актуальной.

Несомненную научную ценность имеют представленные к защите научные положения, метод определения объемов горной массы в границах малого карьерного поля, методика определения технико-экономической эффективности открытой разработки угольных месторождений малыми карьерными полями, установленная зависимость землеемкости горных работ от глубины карьера и угла падения свиты угольных пластов.

Заслуживают внимания разработанные автором технологические схемы отвалообразования в смежной выработке, а также рекомендации по комплектованию выемочно-погрузочного оборудования.

Результаты выполненных научных исследований, позволяющие принимать решения для проектируемых и действующих горнодобывающих предприятий по более рациональному использованию земельных ресурсов, представляют особую практическую значимость работы.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Сформулированная автором идея работы является техническим решением поставленной цели и не имеет научной новизны.

2. Требуют корректировки показатели, приведенные на рис. 1, так как количество разрезов с малой производственной мощностью по ряду регионов (в т.ч. Иркутской области, Бурятии, Забайкальскому краю) больше указанных значений.

Кроме того, к сожалению, в автореферате имеют место стилистические и грамматические погрешности.

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности исследования, диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым

ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ к докторским диссертациям, а ее автор, Курехин Евгений Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальностям 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Заведующий кафедрой «Разработка месторождений полезных ископаемых»,
докт. техн. наук, профессор,
25.00.22 Геотехнология
(подземная, открытая и строительная)



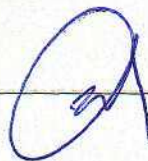
Тальгамер Борис
Леонидович

30.09.2019 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»)

Адрес: 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83
Телефон / факс кафедры «РМПИ»: 8 (3952) 40-51-04.
Электронная почта: talgamer@istu.edu.

Профессор кафедры «Разработка месторождений полезных ископаемых»,
докт. техн. наук,
25.00.22 Геотехнология
(подземная, открытая и строительная)



Дудинский Федор
Владимирович

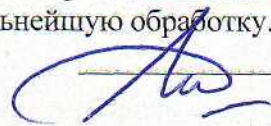
30.09.2019 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»)

Адрес: 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83
Телефон / факс кафедры «РМПИ»: 8 (3952) 40-51-04.
Электронная почта кафедры «РМПИ»: go_gor@istu.edu.

Я, Тальгамер Борис Леонидович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«30» 09 2019 г.



Я, Дудинский Федор Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«30» 09 2019 г.

Подпись Тальгамер Б.Л. Дудинский Ф.В.

