

ОТЗЫВ

**научного руководителя Овешникова Юрия Михайловича на
диссертационную работу Самойленко Алексея Геннадьевича
«Совершенствование методов управления качеством энергетических
углей Харанорского разреза», представленную на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 -
Геотехнология (подземная, открытая, строительная)**

Диссертационная работа Самойленко А.Г. посвящена совершенствованию методов управления качеством бурых углей Харанорского разреза, обеспечивающих повышение эффективности использования данного вида топливного сырья.

Исследуемая соискателем тема весьма актуальна, т.к. Харанорское буровольное месторождение является наиболее важным и перспективным для промышленного освоения и представляет собой основную эксплуатируемую топливно-энергетическую базу Забайкальского края, запасы бурого угля которого составляют около 25% от общих разведочных запасов угля в крае. Разработанные Самойленко А.Г. технологические и технические решения по совершенствованию методов управления качеством бурых углей являются важными научными и практическими результатами.

Результаты диссертационных исследований рекомендованы для применения на Харанорском месторождении, в частности применение в комплексе с добывающими роторными экскаваторами забойных перегружателей П-1600 обеспечивает повышение качества угля за счет его эффективного перемешивания, усреднения и селективной выемки по сортам в сложных забоях и позволяет получить экономический эффект за счет сокращения простоев экскаватора, связанных с путевым хозяйством в размере 8 900 000 рублей в год в ценах 2013 г.

Кроме этого результаты исследований реализованы в учебном процессе Забайкальского государственного университета при подготовке специалистов по направлению «Горное дело» специализации «Открытые горные работы» при чтении дисциплин «Управление качеством продукции», «Технология и комплексная механизация открытых горных работ» и «Процессы открытых горных работ».

За время обучения в аспирантуре Самойленко А.Г. зарекомендовал себя как ответственный, исполнительный, грамотный специалист, способный ставить и успешно решать сложные научно-технические задачи.

Соискателем при написании диссертации решены следующие задачи:

1. Дано оценка состояния и перспектив добывчи бурого угля в России и Забайкалья.
2. Выполнен критический анализ методов управления качеством бурых углей, применяемых на разрезах Российской Федерации (технология ведения открытых горных работ, сортировка, усреднение, селективная выемка, брикетирование и др.).

3. Исследовано изменение основных качественных характеристик (зольность и влажность) бурого угля Харанорского месторождения по падению и простирианию пласта с использованием методов математической статистики и данных эксплуатационной разведки.

4. Разработана методика оперативного планирования и оптимизации суточной добычи бурого угля с учетом его качества, экономической эффективности и технологических возможностей.

5. Усовершенствована технология и метод управления качеством буровых углей на Харанорском разрезе, используя на добыче роторный экскаватор совместно с перегружателем П-1600.

Содержание автореферата соответствует содержанию диссертационной работы, раскрывающей три основных научных положения, выносимые на защиту.

Результаты исследований отражены в 8 научных публикациях, в том числе 4 в реферируемых изданиях, входящих в перечень ВАК РФ.

Диссертация Самойленко А.Г. является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Самойленко Алексей Геннадьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 - Геотехнология (подземная, открытая, строительная).

Научный руководитель, заведующий кафедрой «Открытые горные работы» ФГБОУ ВПО «Забайкальский государственный университет», Д.т.н., профессор, Почетный работник Высшего профессионального образования РФ

Овешников
Юрий Михайлович

672000, Забайкальский край, г.Чита, ул. Каstryнская 1, корпус 2.
Телефон: (8 30 22) 26 89 58
E-mail: OGR_chitgu@mail.ru

Подпись	Овешников		
Заверяю:			
Начальник управления кадров ЗабГУ	O.B. Евтушок		
" 30 "	03	2015 г.	

