

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Самойленко Алексея Геннадьевича  
“Совершенствование методов управления качеством энергетических  
углей Харанорского разреза”, представленной на соискание  
степени кандидата технических наук по специальности  
25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая, строительная)»

В автореферате изложено решение весьма актуальной проблемы совершенствования методов управления качеством энергетических углей Харанорского разреза. Реализация данного решения позволит приблизить качественные характеристики российского угля к мировым стандартам.

В Забайкальском крае твердое ископаемое топливо в целом и бурый уголь в частности являются основным энергоносителем, что подтверждается высокими объемами добычи в регионе. Поэтому совершенствование методов управления качеством углей, несомненно, весьма востребовано и обладает значительной научно-практической значимостью.

После знакомства с авторефератом следует отметить в нем четкую постановку цели и задач исследования, а далее в методическом плане отмечается ряд недостатков:

- в работе не прослеживается связи по горизонтали между: задачами исследования – научной новизной – личным вкладом автора - практической значимостью- защищаемыми положениями – основными результатами работы;
- новизна 1-го защищаемого положения обосновывается п.1-3 раздела, «Научная новизна», 2-е научное положение по содержаниюозвучно с п.4. раздела, «Научная новизна», а научное положение 3, что не обладает новизной?

Возникает ряд вопросов и к результатам, изложенными в основном содержании работы:

- прежде чем рассуждать о зольности и влажности углей, следовало бы пояснить с какой зольностью (средне пластовой, зольностью угля или др.) и какой влажностью мы имеем дело;
- использование данных скважины 41 в исследованиях не правомерно, так как зольность «угля» в ней составляет 55,6 %, а это уже не уголь, а углистая порода, следовало бы привести утвержденные кондиции по А<sup>d</sup>;
- название рис. в подрисуночных подписях не соответствуют подписям шкалы X в рис. 2 - 4, (стр. 10-11) и для того чтобы разгадать этот ребус, следует привлекать рис.1, вероятно автор, при разгадке, запутался и сам, поэтому закономерности изменения влажности на графике (рис. 4), не соответствуют описанию данного графика в тексте реферата, чем нарушают известную закономерность: «...с увеличением зольности, уменьшается влажность»;
- не сказав о системе разработки месторождения, на наш взгляд, весьма оптимистичное заявление об «...оперативном многообразии управления

технологическим процессом добычи и стабилизации качества угля в транспортных потоках».

Высказанные замечания не снижают значимости проделанной работы, которая вносит заметный вклад в совершенствование методов управления качеством углей.

Основные положения проведенных исследований нашли свое отражение в 8 опубликованных научных трудах автора, в том числе в 4 изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Судя по автореферату, диссертационная работа Самойленко А.Г. выполнена на современном научном уровне и соответствует всем необходимым требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор, Самойленко А.Г., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – “Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Зам. директора ТИ (ф) СВФУ  
д.т.н., профессор

Н.Н. Гриб

