

## **Отзыв**

**на автореферат диссертации Петухова С.В.  
«Исследование электропотребления и разработка рекомендаций  
по повышению энергоэффективности горных работ предприятий  
с открытой разработкой угля», представленную на соискание  
ученой степени кандидата технических наук по специальности  
05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»**

Современные угледобывающие предприятия, являющиеся крупными потребителями энергии и оказывающие отрицательное влияние на окружающую среду, проводят значительную работу по повышению энергоэффективности и снижению отрицательного воздействия на окружающую среду.

В этой связи диссертационная работа Петухова С.В., направленная на развитие инновационного подхода к повышению энергоэффективности предприятий угольной отрасли за счет комплексного управления энергетическими ресурсами с учетом эргатического характера процесса электропотребления, выполнена на актуальную тему.

Проведенные в диссертационной работе масштабные исследования процесса электропотребления предприятий с открытой разработкой угля с полученными результатами: научными – в виде энерготехнологических профилей выемочно-погрузочных экскаваторных работ, организационных профилей энергетического менеджмента; практическими – рекомендациями по освоению контроля над электропотреблением, по разработке комплексов по управлению энергетическими ресурсами – позволяют создавать на предприятиях единое информационно-технологическое пространство для повышения энергоэффективности.

Практическая ценность диссертационной работы подтверждается внедрением её результатов на предприятиях крупнейшей в России Сибирской угольной энергетической компании при создании систем энергетического менеджмента на основе программно-аналитических

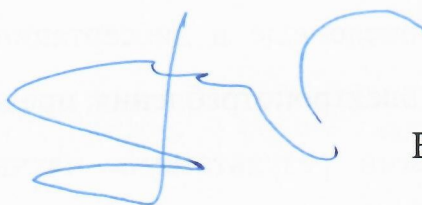
комплексов по управлению энергетическими ресурсами с целью повышения энергоэффективности.

Основные положения и результаты диссертационной работы опубликованы в научно-технических изданиях и апробированы на научно-практических конференциях.

В качестве замечания следует отметить, что автору следовало дать оценку применимости результатов диссертационной работы на предприятиях угольной отрасли с подземной разработкой угля.

Диссертационная работа «Исследование электропотребления и разработка рекомендаций по повышению энергоэффективности горных работ предприятий с открытой разработкой угля» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор С.В. Петухов заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

Консультант отдела  
по подземной угледобыче  
Управления по надзору  
в угольной промышленности,  
кандидат технических наук



Беяк В.Л.