

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карпенко М.С. «Формирование организационного механизма управления энергосбережением на горнопромышленных предприятиях», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 «Организация производства» (горноперерабатывающая промышленность)

Актуальность темы диссертационного исследования Карпенко М.С. определяется необходимостью решения важной народнохозяйственной проблемы – снижению энергопотребления в экономике страны.

Диссертация Карпенко М.С. посвящена совершенствованию организации энергосбережения на горном производстве.

В работе исследованы особенности организационных аспектов энергосбережения для предприятий с различным уровнем потребления энергоресурсов.

Проведенный анализ показал, что для предприятий, являющихся крупными потребителями энергоресурсов, характерны не только количественные, но и качественные отличия при проведении энергосберегающей политики.

В работе предложен механизм формирования программ энергосбережения, который включает 4 основных составляющих: кадровый, организационный, технико-технологический и финансовый.

Разработка программ энергосбережения по предлагаемой схеме позволяет оптимизировать затраты на проведение энергетических обследований и реализацию мероприятий по энергосбережению с учетом специфики горных предприятий.

Представляет интерес предлагаемая автором методика оценки рисков неполного получения ожидаемого экономического эффекта и проведенные расчеты.

Разработана схема системы организации энергосбережения в нотации IDEF0 на основе предложенного перечня подпроцессов энергосбережения, которая учитывает специфику горного производства и положения международного стандарта ИСО 50001 «Энергетический менеджмент».

Автореферат достаточно полно отражает содержание исследования и отвечает требованиям п.9 Положения о порядке присуждения учётных степеней.

Замечания по автореферату:

1. Вызывает сомнение необходимость включения в работу по формированию организационного механизма управления энергосбережением вопроса оптимизации затрат на проведение энергообследования, если оно проводится сторонними специализированными энергоаудиторскими компаниями? (стр. 12)

2. Насколько согласованными были мнения экспертов, участвовавших в опросе при определении степени влияния факторов человеческого капитала на мотивацию энергосбережения? (стр. 13, 14)

В целом работа удовлетворяет требованиям ВАК, а её автор Карпенко М.С. заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 «Организация производства» (горноперерабатывающая промышленность).

Воскобойник М. П., доктор экономических наук, главный научный сотрудник, Институт энергетических исследований РАН. Адрес 117186, г. Москва, ул. Нагорная, д. 31, корп. 2. Телефон 8(499)123-71-13, E-mail: vmp@eriras.ru

18.08.2016 г.



М.П.Воскобойник

Подпись М.П. Воскобойника удостоверяю:

Ученый секретарь ИНЭИ РАН



Т. В. Новикова