

В диссертационный совет
Д 212.196.15 на базе ФГБОУ
ВО «Российский экономический
университет им. Г.В. Плеханова»,
ученому секретарю, к.т.н.

И.Н. Мастяевой

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Климовец Ольги Васильевны на тему:
«Модели оценки эффективности инвестиций в систему собственного
энергообеспечения промышленного предприятия», представленной в
диссертационный совет Д 212.196.15 на соискание ученой степени
кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 –
Математические и инструментальные методы экономики
(экономические науки)**

Актуальность исследования. Диссертация О.В. Климовец посвящена решению задачи выбора и обоснования наиболее выгодного способа энергоснабжения промышленного предприятия в условиях отсутствия достаточных статистических данных о ценах (тарифах) на энергоресурсы. С учетом роста затрат на энергоснабжение, а также принимая во внимание снижение надежности поставок энергии ввиду высокого износа оборудования данная проблема является актуальной, особенно для предприятий с высоким потреблением энергии в производственном процессе. В этой связи следует согласиться с автором исследования в аргументации

актуальности выбранной темы и потенциальной востребованностью результатов проведенного исследования.

Научная новизна и теоретическая значимость полученных результатов.

Научной новизной обладает разработанная автором экономико-математическая модель оценки эффективности инвестиций в создание системы собственного энергообеспечения на промышленном предприятии, базирующаяся на сопоставлении издержек централизованного энергоснабжения и энергоснабжения с использованием собственных источников энергии, интегрированных в единую энергосистему. Модель лежит в основе предложенного в диссертации метода оценки оптимальной мощности возводимой энергоустановки, заключающегося в решении оптимизационной задачи максимизации экономии затрат на энергоснабжение.

Оригинальным является применение подхода теории нечетких множеств к оценке риска рассматриваемого инвестиционного проекта создания собственных источников энергии на промышленном предприятии.

В отличие от большинства подобных исследований в работе сделан акцент на использование непрерывного дисконтирования денежных потоков за счет введения соответствующего множителя

$$\frac{1 - (1 + E)^{-1}}{\ln(1 + E)}$$

в формулах (2) и (3) на с. 16 и 17 автореферата соответственно в целях повышения точности моделирования за счет более правильного учета временной стоимости денег.

Практическая ценность результатов диссертационного исследования.

Разработанные методы и модели оценки эффективности собственной генерации энергии на промышленном предприятии могут быть использованы для экономической оценки и обоснования целесообразности строительства собственной электростанции на промышленном предприятии.

Автором опубликовано 11 научных работ, в том числе 5 в рецензируемых научных изданиях.

В качестве замечания автору – работа только бы выиграла, если бы в представленном исследовании был сделан акцент на методологический аспект унификации подходов моделирования оценки эффективности инвестиций в систему собственного энергообеспечения различных по своему функциональному назначению предприятий, разумеется, с описанием присущих им специфики. А разработанную модель описать в форме алгоритмов с возможностью дальнейшего создания компьютерной программы – «калькулятора» оценки эффективности инвестиций в создание системы собственного энергообеспечения предприятия.

Вместе с тем отмечу, что данное замечание не снижает высокой оценки полученных соискателем результатов и должно рассматриваться как рекомендация для дальнейшей работы соискателя в выбранном направлении научных исследований.

Судя по автореферату, диссертация Климовец О.В. на тему «Модели оценки эффективности инвестиций в систему собственного энергообеспечения промышленного предприятия» отвечает критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор работы Климовец Ольга Васильевна заслуживает присуждения

ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 –
Математические и инструментальные методы экономики (экономические
науки).

Ф.И.О.: Шубин Станислав Александрович, к.э.н., руководитель
Департамента анализа и развития рынков Ассоциации «Совет
производителей энергии»;

Полное название организации: Ассоциация «Совет производителей
электроэнергии и стратегических инвесторов электроэнергетики»;

Почтовый адрес: 115054, г. Москва, ул. Щипок, д.9/26, стр.1;

Контактные телефоны: +7(495)225-60-02, +7(903)212-43-67;

E-mail: s.shubin@np-cpp.ru


18.12.17

Подпись заверяю:

*Главный бухгалтер
Викторова Е.К. Вилу*

