

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Райхлина Семёна Максимовича на тему:  
«Экономическая оценка проектов повышения энергоэффективности на горных предприятиях в целях устойчивого развития», представленной на соискание  
ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 –  
Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Актуальность темы исследования объясняется важностью повышения энергоэффективности горных предприятий, деятельность которых связана с высоким энергопотреблением и, соответственно, большими затратами на него. Диссертация ориентирована на решение проблемы комплексной экономической оценки проектов повышения энергоэффективности на горных предприятиях с целью обеспечения их устойчивого развития.

Научная новизна работы состоит в формулировке принципов «энергетической трилеммы» и направлений повышения энергоэффективности для горных предприятий, которые позволили определять такие критерии их устойчивого развития, как: экономичность, экологичность, надёжность и безопасность, гибкость. Автором дано собственное определение энергоэффективности как базовой категории устойчивого развития, учитывающей два его аспекта: состояние и способность отвечать критериям устойчивого развития. Кроме того, в работе представлена разработанная автором методика экономической оценки проектов, ориентированных на повышение энергоэффективности, которая включает не только оценку эффективности инвестиций в проект, но и оценку достижения позитивной динамики показателей по выделенным критериям.

Значимость полученных результатов для науки и практики подтверждается стремлением автора развить методы экономической оценки проектов повышения энергоэффективности на горных предприятиях и, тем самым, обеспечить реализацию действительно важных в плане устойчивого развития проектов.

Содержание автореферата диссертации Райхлина Семёна Максимовича соответствует заявленной теме исследования; полученные результаты в достаточной степени апробированы и освещены в трёх печатных работах, в том числе в международных печатных изданиях; текст автореферата изложен научным языком и характеризуется последовательностью, ясностью и логичностью.

К автореферату можно задать следующие вопросы дискуссионного характера: 1) Из рис. 3 на стр. 21 автореферата не совсем ясно, какая существует взаимосвязь между показателями оценки проектов повышения энергоэффективности 1-го и 2-го уровня. 2) Как определяется цена за выбросы в табл. 6?

Судя по автореферату, диссертация «Экономическая оценка проектов повышения энергоэффективности на горных предприятиях в целях устойчивого развития», представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая

ОТЗЫВ

ВХ. № 9- 219 от 29.08.20  
АУ УС

экономика (экономика промышленности), соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Райхлин Семён Максимович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Заведующая кафедрой экономики и менеджмента Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный горный университет», доктор экономических наук, доцент

Мочалова Людмила Анатольевна

Сведения о лице, предоставившем отзыв:

Телефон: +7(343)278-73-81; +7(343)278-73-61

E-mail: ief.em@m.ursmu.ru, ief.etp@m.ursmu.ru

Адрес организации:

620144, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д.30

15.08.2024

Подпись Мочаловой Л.А. заверяю.

Начальник отдела кадров

Сабанова Татьяна Борисовна

