

## ОТЗЫВ

**научного руководителя на диссертацию Райхлина Семена Максимовича на тему «Экономическая оценка проектов повышения энергоэффективности на горных предприятиях в целях устойчивого развития», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)**

Райхлин Семен Максимович в 2021 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» по направлению подготовки 38.04.01 Экономика с присуждением квалификации «Магистр».

В 2021 году поступил в очную аспирантуру на кафедру экономики, организации и управления по научной специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

За период обучения в аспирантуре Райхлин С.М. своевременно сдал кандидатские экзамены с оценками «отлично» и проявил себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно планировать и проводить научные исследования.

В период обучения принимал активное участие в международных и всероссийских научно-практических конференциях: VIII и IX Международных конференциях «Менеджмент, экономика, этика, техника – МЕЕТ 2022, 2023» (г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский горный университет, 2022 г. и 2023 г.); III Международной научно-практической конференция «Современные тенденции в развитии экономики энергетики» (г. Минск, 01.12.2022 г.).

Диссертация Райхлина С.М. посвящена разработке методического подхода к экономической оценке проектов повышения энергоэффективности в условиях горных предприятий, в контексте концепций «устойчивого развития» и «энергетической трилеммы».

Райхлиным С.М. в установленный срок были выполнены теоретические и экспериментальные исследования по теме диссертационной работы в достаточном объеме, что позволило разработать методический подход к экономической оценке проектов повышения энергоэффективности на горных предприятиях, обосновать критерии и показатели оценки проектов, разработать методику многокритериальной оценки эффективности проектов.

Для обоснования необходимости совершенствования инструментария оценки проектов повышения энергоэффективности были выявлены

специфические особенности горных предприятий, основные проблемы, связанные с ростом затрат энергоресурсов на горных предприятиях, условия и факторы, определяющие основные направления повышения энергоэффективности, изучен зарубежный и отечественный опыт реализации таких проектов; исследован понятийный аппарат, методология концепций устойчивого развития и «энергетической трилеммы» применительно к горным предприятиям.

Предложенная методика многокритериальной оценки проектов повышения энергоэффективности позволяет определить уровень и оценить «вклад» проекта в достижения целей устойчивого развития предприятия.

Основное содержание диссертации полностью соответствует защищаемым положениям. Все этапы исследований выполнены в соответствии с утвержденным планом.

Результаты диссертационной работы в достаточной степени освещены в 5 печатных работах, в том числе в 3 статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (далее – Перечень ВАК), в 2 статьях - в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus.

Теоретическая значимость диссертационной работы заключается в уточнении понятия «энергоэффективность» как экономической категории, а «повышения энергоэффективности» - как процесса и результата реализации проектов, разработке схемы-этапов формирования методического подхода к экономической оценке проектов повышения энергоэффективности, обосновании критериев и показателей оценки проектов. Практическая значимость диссертационной работы заключается в разработке методики экономической оценки проектов повышения энергоэффективности на горных предприятиях. Результаты диссертации использованы в производственной деятельности ООО «СЗТ-ПРОИЗВОДСТВО» (Акт внедрения от 22.05.2024 г.).

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 экономика (экономика промышленности), соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного

приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а её автор, Райхлин Семен Максимович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Научный руководитель, к.э.н., доцент  
кафедры Организации и управления  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»



Невская Марина Анатольевна

199106, г. Санкт-Петербург,  
Васильевский остров, 21 линия, д.2  
Телефон: +7 (812) 828-8253  
e-mail: popomarenko\_tv@pers.spmi.ru



Содержит подпись М.А. Невской  
авторизацию:

руководитель управления делопроизводства  
и контроля документооборота



Е.Р. Яновицкая

15 ИЮЛ 2024