

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

кандидата экономических наук, доцента Марининой Оксаны Анатольевны на диссертацию Еремеевой Ольги Сергеевны на тему «Инструментарий экономического стимулирования малоотходного недропользования при добыче рудных и нерудных полезных ископаемых России», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства)

Актуальность темы диссертации

Для предприятий минерально-сырьевого сектора до сих пор особо остро стоит вопрос разработки и внедрения экологически чистых малоотходных и безотходных технологий, рационального и комплексного использования недр, в том числе на основе современных подходов экономики замкнутого цикла. Переход к циклическим бизнес-моделям позволяет обеспечить переход к малоотходному недропользованию и направлен на оптимизацию товарных и материальных потоков производства, формирование новых цепочек создания стоимости и позволяет горнодобывающим предприятиям повышать социально-эколого-экономическую эффективность их деятельности. Циклические бизнес-модели являются практическим способом реализации принципов циклической экономики, а их включение в бизнес-процессы горнодобывающих компаний способствует трансформационному росту, включая диверсификацию, выстраивание производственных цепочек и объединение в производственные кластеры. Однако сложные производственные структуры и специфический предмет труда компаний минерально-сырьевого сектора не позволяет напрямую использовать стандартные модели циклической экономики, в связи с чем их необходимо адаптировать с учетом особенностей производственных процессов горнодобывающих компаний, жизненного цикла продукции, а также новых организационно-экономических механизмов и инструментов, способствующих внедрению подходов рационального недропользования. В данных условиях важна роль государства в стимулировании внедрения и адаптации циклических бизнес-моделей в горнодобывающую промышленность и формирования нового инструментария экономического стимулирования внедрения малоотходных схем добычи и переработки минерального сырья.

В связи с этим, диссертация О.С. Еремеевой, ориентированная на разработку инструментария экономического стимулирования малоотходного недропользования при добыче рудных и нерудных полезных ископаемых России, является очень актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, выводы, рекомендации, сформулированные в диссертации, обладают должной степенью обоснованности. Исследование базируется на использовании большого числа научных трудов отечественных и

зарубежных авторов, нормативных документов, фактических материалов, статистических данных, а также анализе имеющегося российского и зарубежного опыта в сфере экономики замкнутого цикла и управления горнопромышленными отходами.

Полученные в диссертации научные результаты и сформулированные выводы основаны на использовании таких современных методов исследования, как анализ, синтез и индукция, метод кабинетного исследования, статистические методы, метод экспертного опроса и др.

Достоверность положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность положений диссертации обеспечивается их апробацией на международных и российских конференциях, опубликованными в ведущих рецензируемых журналах статьями. В тексте диссертации корректно указаны ссылки на использованные источники.

Список литературы, представленный в работе, содержит 233 наименования, что является вполне достаточным количеством для диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Выводы и рекомендации, представленные в диссертации, опубликованы в 8 научных статьях в рецензируемых научных журналах, определенных ВАК и Аттестационным советом УрФУ, из которых 2 – в журналах, индексируемых в международных базах Scopus и Web of Science, а также докладывались на представительных международных и всероссийских конференциях эколого-экономической тематики, в частности в сфере недропользования; среди них выделяются: Международная научно-практическая конференция «Уральская горная школа – регионам» (г. Екатеринбург, 2021-2024), Научно-практическая конференция «Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований» (г. Екатеринбург, 2023), Международная интернет-конференция «Проектное управление природно-техногенными комплексами в условиях новых вызовов» (г. Екатеринбург, 2024), Международные научно-практические конференции Российского общества экологической экономики (г. Красноярск, 2021; г. Новосибирск, 2023) и др.

Примечательно то, что положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, использованы в деятельности Министерства природных ресурсов и экологии РФ (г. Москва), предприятия по производству строительных материалов ООО «ЭРКОН» (г. Москва), а также внедрены в учебный процесс в рамках курсов эколого-экономической тематики: «Экономика устойчивого развития», «Экономика природопользования», «Циркулярная экономика в недропользовании», «Экологический менеджмент предприятий и территорий», предназначенных для студентов экономических и технических направлений подготовки университета со специализацией в сфере недропользования.

Характеристика структуры и содержания диссертации

Диссертация включает: введение, 3 главы, заключение, библиографический список, 8 приложений. Текст диссертации представлен на 232 страницах печатного текста, включая 68 таблиц и 16 рисунков.

Диссертационная работа О.С. Еремеевой отличается логической последовательностью в изложении материала и направлена на достижение поставленной цели, связанной с разработкой инструментария экономического стимулирования малоотходного недропользования при добыче рудных и нерудных полезных ископаемых России, и решение сформулированных задач.

Первая задача – «изучение теоретических основ развития циркулярной экономики в условиях горнопромышленного комплекса, их совершенствование за счёт формирования необходимого понятийно-категорийного аппарата экономики природопользования и разработки модели экономического стимулирования малоотходного недропользования» – в полном объеме раскрыта соискателем в первой главе диссертации «Теоретические основы развития циркулярной экономики в сфере недропользования».

Решение второй задачи – «обоснование применения комплексного подхода к выбору видов государственных экономических инструментов стимулирования малоотходного недропользования, которые способствуют более активному вовлечению вторичных минеральных ресурсов в хозяйственный оборот и уменьшению горнопромышленных отходов, образуемых при добыче рудных и нерудных полезных ископаемых России» – в достаточной мере представлено во второй главе работы «Инструменты экономического механизма стимулирования малоотходного недропользования при добыче рудных и нерудных полезных ископаемых России».

Проработка решения третьей задачи – «разработка и апробация методического подхода к обоснованию целесообразности применения государственных экономических инструментов стимулирования малоотходного недропользования в горнорудной и нерудной промышленности России» – ясно и содержательно продемонстрирована в третьей главе диссертационного исследования «Организация малоотходного недропользования в горнорудной и нерудной промышленности и обоснование его государственного экономического стимулирования».

Научная новизна исследования

Научные результаты диссертационного исследования соответствуют пунктам 9.1, 9.11 Паспорта специальности ВАК 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

1. Сформирована модель экономического стимулирования малоотходного недропользования, учитывающая факторы влияния и принципы функционирования модели, интегрирующая частные (индивидуальные и

групповые) предпринимательские инициативы по организации внутри- и межфирменных схем малоотходного недропользования и государственные инструменты их экономического стимулирования, позволяющая оценить свою эффективность с помощью перечня результатов и соответствующих показателей (соответствует п. 9.1 Паспорта специальностей ВАК).

2. Разработан комплексный подход к выбору государственных инструментов в рамках экономического механизма стимулирования малоотходного недропользования в зависимости от направления стимулирования и цели воздействия на рыночные спрос и предложение вторичного и первичного минерального сырья; среди инструментов выделены основные (экономические), обязательные к использованию, и обеспечивающие (нормативно-правовые, технико-технологические, организационно-управленческие, информационные) (соответствует п. 9.11 Паспорта специальностей ВАК).

3. Предложен методический подход к обоснованию целесообразности применения государственных экономических инструментов по стимулированию частных предпринимательских инициатив по организации внутри- и межфирменных схем утилизации горнопромышленных отходов, особенностью которого является последовательное прохождение четырёх этапов оценки их экономической эффективности с учётом интересов предприятий, общества и государства (соответствует п. 9.11 Паспорта специальностей ВАК).

Замечания по диссертации

1. Требуется дополнительное объяснение необходимости введения понятий «индивидуальная частная предпринимательская инициатива» и «групповая частная предпринимательская инициатива», учитывая наличие существующих понятий «внутрифирменные» и «межфирменные» схемы малоотходного недропользования.

2. Необходимо уточнить, какие показатели эффективности применены при наложении штрафных санкций в разделе «Экономическое стимулирование применения НДТ в области управления горнопромышленными отходами» по первому направлению государственного экономического стимулирования (табл. 2.3, с. 77 диссертации).

3. Использование конкретного примера реализации второго направления государственного экономического стимулирования «Развитие системы ценообразования на рынке вторичного минерального сырья и обеспечение дифференциации цен на первичное и вторичное минеральное сырьё» позволило бы более ясно оценить практическую значимость предложения (с. 81-83 диссертации).

4. Из материала на с. 90-91 диссертации непонятно, какое рудное и нерудное сырьё является стратегическим. Требуется уточнения и конкретизации, о

каких государственных инициативах по первоочередному субсидированию получения этого сырья идёт речь на с. 78.

Следует отметить, что данные замечания не снижают высокой значимости для науки и практики проведенного О.С. Еремеевой научного исследования.

Заключение

Диссертационное исследование Еремеевой Ольги Сергеевны по теме «Инструментарий экономического стимулирования малоотходного недропользования при добыче рудных и нерудных полезных ископаемых России», представленное на соискание ученой степени кандидата экономических наук, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития экономической науки в такой области, как экономика природопользования и землеустройства. Научная задача заключается в обосновании подходов и методов правильного выбора и применения инструментария экономического стимулирования малоотходного недропользования в горнорудной и нерудной промышленности России.

Работа характеризуется как законченное научное исследование, имеющее внутреннее единство и целостность, теоретическую и практическую значимость, выполненное в соответствии с пунктами Паспорта специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства): п. 9.1. Теоретические и методологические основы экономики природопользования, землеустройства и охраны окружающей среды; п. 9.11. Экологическая политика. Стимулирование экологизации экономики и повышения эффективности природопользования методами экономической политики.

Диссертация удовлетворяет требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ, а её автор, Еремеева Ольга Сергеевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

Официальный оппонент:

кандидат экономических наук, доцент,
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет
императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург,
заведующая кафедрой отраслевой экономики
Маринина Оксана Анатольевна



Handwritten signature of O.A. Marinina

Handwritten signature of O.A. Marinina

Заведующий кафедрой
отраслевой экономики
и управления делами

Handwritten signature of E.P. Yakovleva

Контактная информация:
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
горный университет
императрицы Екатерины II»,
199106, г. Санкт-Петербург,
21-я В.О. линия, д.2,
+7(812)382-01-28
Адрес электронной почты:
rectorat@spmi.ru

Е.Р. Яковлева
03 СЕН 2025