

В диссертационный совет
ФГАОУ ВО «Национальный
исследовательский технологический
университет «МИСИС»
119049, г. Москва, Ленинский
проспект, д. 4, стр. 1

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Краснобаевой Виктории Сергеевны на тему:
«Разработка механизма ресурсоэффективного взаимодействия
промышленных предприятий», представленной на соискание
ученой степени кандидата экономических наук по специальности
5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика

Диссертационная работа Краснобаевой В.С. посвящена актуальным вопросам повышения ресурсоэффективности экономики за счёт развития взаимодействия предприятий различных отраслей. Исследования в этой области эффективности имеют большой потенциал для решения глобальных и национальных проблем, связанных с истощением природных ресурсов (при обилии ресурсов вторичных) и загрязнением окружающей среды.

В исследовании сформулирована и успешно достигнута цель разработки механизма, позволяющего организовать ресурсоэффективное взаимодействие промышленных предприятий для их дальнейшего устойчивого развития. В рамках достижения цели автором разработан организационно-экономический механизм управления ресурсоэффективным взаимодействием промышленных предприятий, позволяющий масштабировать эффекты, которые возникают при развитии партнёрского взаимодействия. Среди таких эффектов можно выделить повышение ресурсной эффективности на уровне отраслей и регионов, снижение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека, сокращение объемов отходов путём их переработки и получения полезных продуктов и др. Масштабирование данных эффектов может быть достигнуто за счёт создания Координационного совета, обеспечивающего согласованное развитие участников интеграции. Взаимовыгодное взаимодействие компаний позволит повысить ресурсоэффективность производства каждому участнику, а также ускорить освоение и внедрение новых научно-технологических разработок.

Ключевыми результатами исследования следует считать разработку методического подхода к оценке ресурсоэффективного взаимодействия

промышленных предприятий, учитывающего как экономические, социальные, экологические, инновационно-технологические, предпринимательские эффекты, так и уровни взаимодействия участников, а также предложенный организационно-экономический механизм управления взаимодействием этих предприятий.

Вместе с тем, представляется, что В. С. Краснобаева испытывала определённые сложности, анализируя варианты формирования промышленного симбиоза, в котором ключевую роль играют добыча апатита, производство минеральных удобрений и переработка фосфогипса (рис. 6). Во-первых, апатит добывают не в г. Череповце (Вологодская область), а в Хибинах (Мурманская область). Во-вторых, неуверенное владение терминологией (сырьё, вторичное сырьё, вторичные ресурсы, добыча, извлечение и пр.) не дало автору чётко сформулировать позицию в части, например, оправданности транспортировки огромных объёмов фосфогипса из г. Череповца в г. Соликамск (более 1,5 тыс. километров). Аналогичным образом, когда речь идёт о производстве редкоземельных элементов в Московской области, скорее всего подразумеваются отвалы фосфогипса, принадлежащие ОАО «Воскресенские минеральные удобрения», а не АО «Апатит», расположенному в г. Череповце. В-третьих, если бы В. С. Краснобаева привела в автореферате сведения о содержании редкоземельных элементов в фосфогипсе (0,5-0,6 % масс. или 6 кг на тонну, суммарно, а целевыми компонентами при извлечении могут быть далеко не все элементы), стало бы понятно, что предприятие, занимающееся их извлечением, может следует размещать в непосредственной близости от промплощадок, где образуется и накапливается фосфогипс. Наконец, рекомендация производить строительные материалы требует уточнения: скорее всего, подразумеваются материалы для засыпки горных выработок или для создания дорожной одежды. При этом не упомянуто использование фосфогипса в качестве мелиоранта в сельском хозяйстве, что актуально в том же Воскресенском районе Московской области и соседних районах, где преобладают кислые почвы.

Впрочем, такие сложности нередко испытывают исследователи, не имеющие технологического или естественнонаучного образования.

Высказанные замечания не снижают значимости выполненного исследования, посвящённого формированию механизма ресурсоэффективного взаимодействия промышленных предприятий, обеспечивающего устойчивое

долгосрочное развитие в условиях нестабильности макроэкономической среды и необходимости преодоления внутри- и внешнеэкономических вызовов и угроз.

Автореферат даёт представление о проделанной В. С. Краснобаевой работе, содержит ключевые выводы, сделанные в результате проведения исследования. Положения, которые автор выносит на защиту, обладают как теоретической, так и практической значимостью.

Таким образом, что диссертация соответствует требованиям, установленным Положением «О порядке присуждения ученых степеней в НИТУ МИСИС», а её автор – В. С. Краснобаева – заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика.

Доктор экономических наук, профессор,
Профессор кафедры ЮНЕСКО
«Зелёная химия для устойчивого развития»
Российского химико-технологического
университета имени Д. И. Менделеева



А. Е. Хачатуров-Тавризян

12.12.2024

Подпись Хачатурова-Тавризяна Александра Евгеньевича
удостоверить



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева»

Миусская пл., д. 9, Москва, 125047

Тел.: +7 (499) 978-86-60; +7 (499) 973-24-19

E-mail: khachaturov.a.e@muctr.ru;

Вебсайт: <https://www.muctr.ru/university/departments/yunesco/staff/>