

(ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ)

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УДК 330.15(043.3)

**АЛЬХАНАКТА
ВЕРОНИКА ВЛАДИМИРОВНА**

**ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ
РАЗВИТИЯ РЫНКА РАЗРЕШЕНИЙ НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АВТОРЕФЕРАТ

**диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук
по специальности 08.00.01 – экономическая теория**

Минск, 2010

Работа выполнена в Белорусском государственном университете

Научный руководитель – **Васильева Елена Эдуардовна**,
кандидат экономических наук, доцент,
заместитель декана экономического факультета
по научной работе, доцент кафедры
теоретической и институциональной экономики
Белорусского государственного университета

Официальные оппоненты: **Давыденко Леонид Николаевич**,
доктор экономических наук, профессор,
заведующий кафедрой экономической теории и
экономического воспитания УО «Белорусский
государственный педагогический университет
имени Максима Танка»

Лопачук Ольга Николаевна,
кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры экономики природопользования
УО «Белорусский государственный
экономический университет»

Оппонирующая организация – Учреждение образования
«Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины»

Защита состоится 6 апреля 2010 года в 16:00 на заседании совета по защите диссертаций К 02.01.05 при Белорусском государственном университете по адресу: 220030, г. Минск, ул. Ленинградская, 8, корпус юридического факультета, ауд. 407, тел. ученого секретаря: +375-17-209-55-58.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Белорусского государственного университета.

Автореферат разослан «1» марта 2010 г.

Ученый секретарь
совета по защите диссертаций
доктор экономических наук,
доцент



А.Н. Сенько

КРАТКОЕ ВВЕДЕНИЕ

Человечество должно жить в гармонии с природой, растить здоровых детей и оставить им в наследство не вырубленные леса и загрязненные токсичными веществами экосистемы, а чистую землю, воду и воздух.

В последние годы на всей планете наблюдается ухудшение состояния окружающей природной среды, что связано с накоплением отрицательных последствий хозяйственной деятельности. Эта тенденция характерна не только для промышленно развитых стран, но и для стран с переходной экономикой, в которых, несмотря на некоторый спад производства, оздоровления окружающей среды не происходит. Факты загрязнения и деградации окружающей среды свидетельствуют о том, что интегральная антропогенная нагрузка превысила ассимиляционные способности территорий, где сконцентрировано промышленное и сельскохозяйственное производство. Это чревато необратимыми изменениями экосистем и безвозвратной утратой многих свойств окружающей среды. По оценкам ряда экспертов, масштабы накапливаемых последствий таковы, что даже при резком снижении объемов загрязнений не следует ожидать быстрых позитивных перемен.

Потребительский подход к окружающей природной среде, развитие и размещение производств без должной оценки экологических, экономических и социальных последствий, недоучет аккумуляции вредных веществ в окружающей среде ставят под угрозу жизнь и благополучие настоящего и будущего поколений людей. Осознание того, что социально-ориентированная экономика не может недооценивать экологические проблемы, побуждает искать пути преодоления сложившейся ситуации.

Актуальность исследования проблемы формирования экономических стимулов к природоохранной деятельности определяется вышеуказанными последствиями развития индустриального общества на основе идей технократизма, сопровождающегося усилением негативного воздействия на окружающую природную среду. Кроме того, она обусловлена задачами реализации принятой в Республике Беларусь стратегии устойчивого развития. Национальным планом действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2006–2010 годы предусмотрены мероприятия по решению первоочередных задач, среди них – совершенствование экономического механизма природопользования.

Экономическое стимулирование снижения загрязнения окружающей среды должно состоять в создании таких условий, при которых хозяйствующие субъекты будут экономически заинтересованы в природоохранной деятельности. Оно осуществляется в основном с помощью двух методов: метода принуждения (негативное стимулирование) и метода поощрения (позитивное стимулирование). Негативное стимулирование включает в себя платежи за выбросы/сбросы

загрязняющих веществ и размещение отходов, введение специального налогообложения на продукцию, выпускаемую с применением экологически опасной технологии, штрафы за экологические правонарушения и т.д. Позитивное экономическое стимулирование включает регулирование природоохранной деятельности с помощью субсидий, ценовой политики, торговли разрешениями на загрязнение окружающей среды и др.

Экономический инструмент экологической политики – *рынок разрешений на загрязнение окружающей среды* – способен сформировать стимулы к ведению экологически ответственной хозяйственной деятельности, поскольку дает хозяйствующим субъектам возможность выбора способа достижения экологической цели на основе анализа своих издержек и потенциальных выигрышей¹. Результатом подобной рыночной рационализации является существенная экономия издержек при достижении одинаковых с другими инструментами природоохранных целей, которая может достигать от 25 до 80 % от первоначального уровня.

В диссертации исследуется круг проблем, связанных с созданием и обеспечением эффективного функционирования рынка разрешений на загрязнение окружающей среды. Интерес автора к данному инструменту экологической политики вызван тем обстоятельством, что на сегодняшний день он успешно используется в практике экологического регулирования развитых стран. Кроме того, Республике Беларусь, как стране-участнице Киотского протокола и большинства других международных конвенций по охране окружающей среды, необходима отработка правил и условий функционирования такого рынка, изучение эффективности его взаимодействия с другими мерами экологического регулирования и апробация в национальном масштабе.

Актуальность избранной темы определяется и новизной проблематики экономического стимулирования природоохранной деятельности с помощью торговли разрешениями на загрязнение окружающей среды. В промышленно развитых странах данный инструмент экологической политики исследуется достаточно давно, и уже накоплен определенный практический опыт его использования, однако еще существуют вопросы, требующего дополнительного изучения. В отечественной экономической науке данная проблематика в принципе является мало изученной и практически неразработанной.

Методологическую и теоретическую основы исследования составляют идеи неоклассической и неинституциональной экономической теории.

¹ Некоторые ученые рассматривают торговлю разрешениями на загрязнение окружающей среды как чисто рыночное решение природоохранных задач, другие – как квазирыночное или же основанное на системе централизованного планирования. Рынок разрешений на загрязнение окружающей среды – это сложный объект, включающий ряд механизмов, как рыночных, так и административно-контрольных. Поскольку каждый из них выполняет *свою* функцию, и выбрать наилучший невозможно, необходимо их сочетать для обеспечения эколого-экономической эффективности решения природоохранных задач.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Связь работы с крупными научными программами (проектами) и темами. Диссертация соответствует Программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2006–2010 годы (раздел 5 «Повышение эффективности и конкурентоспособности промышленного комплекса страны. Энерго- и ресурсосбережение»); приоритетным направлениям фундаментальных и прикладных научных исследований в Беларуси на 2006–2010 годы (раздел 8 «Экологическая безопасность, охрана окружающей среды, полезные ископаемые и недра Беларуси, эффективное использование и возобновление природных ресурсов, предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций»); Национальному плану действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды на 2006–2010 годы (разделы «Атмосферный воздух. Озоновый слой и климат», «Водные ресурсы», «Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды»); Национальной программе мер по смягчению последствий изменения климата на 2008–2012 годы.

Выводы диссертационного исследования использованы в отчете Проекта Программы развития ООН № 00052105 (2006–2009) «Создание условий для использования механизмов гибкости Киотского протокола в Республике Беларусь», выполняемого совместно с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь; в отчете НИР № 20051906 (2005–2008) «Институциональные условия и формы перехода национальной экономики на инновационно-интенсивную стратегию развития», выполняемой кафедрой теоретической и институциональной экономики экономического факультета Белорусского государственного университета; в работе Постоянной комиссии по проблемам чернобыльской катастрофы, экологии и природопользованию Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь в ходе работы над законопроектами по вопросам охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, охраны атмосферного воздуха, ответственности за нарушение природоохранного законодательства; в учебном процессе экономического факультета БГУ (дисциплины «Экономика природопользования», «Экономические инструменты экологической политики»).

Цель и задачи исследования. *Цель* – раскрыть экономическое содержание и особенности развития рынка разрешений на загрязнение окружающей среды, выявить ключевые способы повышения эффективности его функционирования и на этой основе предложить проект национального рынка разрешений на загрязнение окружающей среды. Для достижения цели определены следующие *задачи*:

- анализ экономического подхода к стимулированию природоохранной деятельности в рамках экономико-правового направления неоинституционализма;
- выявление необходимых условий эффективного функционирования рынка разрешений на загрязнение окружающей среды и его преимуществ;

- выявление возможных проблем и ограничений эффективного функционирования рынка разрешений на загрязнение окружающей среды (неэффективных элементов);

- анализ эффективности сочетания торговли разрешениями на загрязнение окружающей среды с другими инструментами экологической политики (административно-контрольным регулированием, экологическим налогом и субсидиями) для корректировки возможных ограничений и повышения эффективности ее функционирования;

- анализ действующей в Республике Беларусь системы платности природопользования;

- определение инфраструктуры национального рынка разрешений на загрязнение окружающей среды;

- проектирование рынка разрешений на загрязнение окружающей среды в Республике Беларусь;

- выработка рекомендаций и плана действий для лиц, принимающих природоохранные решения в Республике Беларусь, по созданию национального рынка разрешений на загрязнение окружающей среды.

Объектом исследования является экономическое стимулирование природоохранной деятельности. *Предметом* исследования является экономический инструмент экологической политики – рынок разрешений на загрязнение окружающей среды.

Положения, выносимые на защиту:

1. *Выявленные необходимые условия и возможные проблемы и ограничения эффективного функционирования рынка разрешений на загрязнение окружающей среды.*

Рыночный механизм позволяет минимизировать совокупные природоохранные затраты предприятий-эмитентов путем перераспределения разрешений на загрязнение между ними как четко специфицированных прав пользования ассимиляционным потенциалом окружающей среды. Как следствие, обеспечивается менее дорогостоящий, чем при административно-контрольном регулировании, переход к более строгим экологическим стандартам без препятствия экономическому росту, стимулируются природоохранные инновации. Выявлен ряд возможных проблем и ограничений эффективного функционирования рынка разрешений на загрязнение. Для того чтобы торговля разрешениями обеспечивала стимулы к наибольшему сокращению эмиссий загрязняющих веществ теми предприятиями, которые это могут осуществить с более низкими издержками, необходимо выполнение ряда выявленных автором условий. В наибольшей степени данный инструмент экологической политики подходит для контроля унифицированных смешанных загрязнителей (таких как парниковые газы) при решении проблем глобального и трансграничного загрязнения.

2. Теоретическое обоснование эффективности сочетания торговли разрешениями на загрязнение окружающей среды с административно-контрольным регулированием с точки зрения экономики первоначальных затрат и защиты окружающей среды на местном уровне.

При первоначальном распределении разрешений экологические стандарты и нормативы обеспечивают основу для выпуска разрешений, служат ориентиром при их распределении, способствуют экономии первоначальных затрат. Использование мер административно-контрольного регулирования необходимо также для охраны окружающей среды на местном уровне. Минимизация затрат на сокращение объемов загрязнений до определенного уровня достигается посредством рыночного механизма, а охрана окружающей среды на местном уровне – посредством дополнительного введения административно-контрольных ограничений на торговлю. При этом совокупные природоохранные затраты предприятий-эмитентов возрастают. Однако если такие ограничения не вводить, то рынок разрешений, на котором негативные последствия загрязнения окружающей среды варьируются в зависимости от места эмиссии, никогда не сможет быть ни экологически, ни экономически оптимальным.

3. Теоретическое обоснование эффективности сочетания торговли разрешениями на загрязнение окружающей среды с экологическим налогом или штрафом с точки зрения минимизации потерь общественного благосостояния, обусловленных ценовой неопределенностью.

Сочетание указанных инструментов целесообразно в случае высокой неопределенности совокупных природоохранных затрат предприятий-участников рынка. Данная ситуация характерна для стран, где торговля разрешениями никогда не применялась, в том числе для Республики Беларусь. Целью торговли разрешениями является сокращение объема эмиссий, а экологического налога – снижение неопределенности рыночной цены разрешения. Эффективность сочетания данных инструментов с точки зрения общественного благосостояния обусловлена достижением экологической цели без избыточного налогового бремени. Индикатором максимальной рыночной цены разрешения может быть штраф, если он установлен с учетом затрат на мониторинг и предотвращение ущерба. В то же время, если принять во внимание такие факторы как причины нарушения эмиссионных требований, вид объекта регулирования и введение дополнительных штрафных санкций, то штраф нельзя рассматривать как ограничитель цены разрешения.

4. Теоретическое обоснование эффективности сочетания торговли разрешениями на загрязнение окружающей среды с субсидиями с точки зрения обеспечения устойчивых стимулов к внедрению природоохранных инноваций и снижения затрат на мониторинг эмиссий загрязняющих веществ.

Наиболее приемлемыми в плане эффектов распределения являются субсидии на предотвращение эмиссий загрязняющих веществ, которые должны выступать

как вознаграждение (компенсация) предприятиям, снизившим свои эмиссии ниже определенного базового уровня. Это стимулирует внедрение природоохранных инноваций, способствует экономии затрат и достижению экологической цели. Выявлено, что использование субсидий как дополнения к рынку разрешений на загрязнение окружающей среды способно решить следующие задачи: преодолеть технологическую и ценовую неэффективность рынка и обеспечить устойчивые стимулы к природоохранным инновациям; снизить затраты на мониторинг эмиссий загрязняющих веществ.

5. Предложение проекта рынка разрешений на загрязнение окружающей среды в Республике Беларусь.

Поскольку одним из основных факторов, определяющим эффективность функционирования рыночного механизма, является уровень трансакционных издержек, и их минимизация не может быть решена участниками рынка самостоятельно, необходимо создание соответствующей инфраструктуры, способствующей, помимо прочего, снижению рисков для потенциальных инвесторов. Предложенные в работе компоненты институциональной, административной и рыночной инфраструктуры являются необходимым условием снижения уровня трансакционных издержек и формирования ликвидного рынка. Эффективность функционирования рыночного механизма будет также зависеть от проработки базовых параметров рынка разрешений, включающих: цель экологической политики; регулируемые загрязняющие вещества; общее ограничение на эмиссии загрязняющих веществ; секторальный охват; продолжительность базисного и отчетного периодов; метод (бесплатно и/или на платной основе) и подходы (отраслевой или региональный) распределения разрешений; правила использования и торговли разрешениями; экологические особенности территорий; система мониторинга; система учета эмиссий регулируемых загрязняющих веществ, разрешений на эмиссии и торговых сделок; система контроля и санкций за неисполнение обязательств; ценовые ограничения. Дополнение рынка разрешений административно-контрольным регулированием, экологическим налогообложением и субсидированием является необходимым, поскольку позволяет преодолеть некоторые аспекты рыночной неэффективности.

Личный вклад соискателя. Диссертационная работа является самостоятельным научным исследованием. Вынесенные на защиту положения являются личными разработками соискателя.

Апробация результатов диссертации. Положения диссертации докладывались на международных научно-практических конференциях, в том числе «Человеческий потенциал модернизации России (Стратегия опережающего развития – 2006) (Москва, 2006); «Ломоносов» (Москва, 2006, 2007, 2009); «Экономика природопользования для устойчивого развития: теория и практика» (Минск, 2006); «Финансовые инструменты регулирования экономики регионов» (Махачкала, 2006, 2007); «Время делать вывод» (Ильменау, 2007); «Молодежь в

науке – 2007» (Минск, 2007); «Региональные экологические проблемы: пути решений» (Новополоцк, 2007); «Проблемы теории и практики формирования белорусской экономической модели» (Минск, 2008); «III Маперовские чтения» (Витебск, 2009); «Научный потенциал молодежи – будущему Беларуси» (Пинск, 2009); «Государственное регулирование экономики и повышение эффективности деятельности субъектов хозяйствования» (Минск, 2009); II Межд. конф. по экологическому менеджменту, инжинирингу, планированию и экономике (Миконос, 2009); «Экономика и бизнес: экономическое развитие и рост» (Бургас, 2009); «Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития» (Минск, 2009).

Опубликованность результатов диссертации. Результаты диссертации опубликованы в 21 работе, среди которых 8 статей в научных журналах, соответствующих пункту 18 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь» (7,21 авторских листа), 13 статей в сборниках материалов научных конференций и тезисов докладов (2,24 авторских листа). Общий объем опубликованных работ – 9,45 авторских листа.

Структура и объем диссертации. Работа состоит из введения, общей характеристики работы, трех глав, заключения, библиографического списка и приложений. Общий объем диссертации 171 страница, в том числе 5 рисунков на 3 страницах, 18 приложений на 37 страницах. Библиографический список включает 233 наименования (в том числе 21 публикацию соискателя) на 21 странице.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Первая глава «**Экономическое стимулирование природоохранной деятельности в рамках экономико-правового направления неонституционализма**» посвящена критическому анализу основных экономических подходов реализации права экологической ответственности¹.

В первом разделе рассмотрен вклад научных школ в разработку теории экономического стимулирования природоохранной деятельности. Сделан вывод, что недостаточная степень разработанности теоретических основ экономического механизма природопользования выступает важнейшим условием господства административного подхода. В результате издержки государства на экологическое регулирование повышаются, что в свою очередь приводит к увеличению издержек функционирования всей экономической системы, нарушению оптимальности распределения ресурсов общества и неопределенности экологических результатов.

Во втором разделе проводится анализ *экономического подхода* реализации права экологической ответственности как метода интернализации экологических внешних эффектов, включающего экологическое налогообложение (подход Пигу,

¹ Особый свод правил, которым устанавливается, при каких условиях и в каком объеме виновник отрицательного внешнего эффекта должен возместить соответствующий ущерб потерпевшему лицу.

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Статьи в научных журналах

1. Альханакта, В.В. Эффективность сочетания административных и рыночных инструментов экологической политики / В.В. Альханакта // Белорусский экономический журнал. – 2007. – № 4. – С. 70–80.
2. Альханакта, В.В. Опыт Польши по созданию системы торговли разрешениями на загрязнение / В.В. Альханакта // Молодежь в науке – 2007: Приложение к журналу «Весці Нацыянальнай Акадэміі навук Беларусі». В 4-х ч. Ч. 2. Серия гуманитарных наук / редкол.: П.Г. Никитенко (гл.ред.), В.В. Гниломедов [и др.]. – Минск: Беларус. наука, 2008. – С. 14–16.
3. Альханакта, В.В. Зарубежный опыт экологического налогообложения и возможность его использования в Республике Беларусь / В.В. Альханакта // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. – 2008. – № 3. – С. 79–91.
4. Альханакта, В.В. Эффективность сочетания налогов и разрешений на загрязнение окружающей среды в условиях ценовой неопределенности / Е.Э. Васильева, В.В. Альханакта // Белорусский экономический журнал. – 2008. – № 4. – С. 89–100.
5. Alhanaqtah, V.V. The efficiency of environmental policy instruments for pollution control: a theoretical study by the example of Belarus / V.V. Alhanaqtah // Journal of International Scientific Publications: Economy and Business. – 2009. – Vol. 3. – pt. 1. – P. 893–914.
6. Альханакта, В.В. Налоги и разрешения на загрязнение окружающей среды в контексте общественного благосостояния / В.В. Альханакта // Вестник Белорусского государственного университета. Серия 3. – 2009. – № 2. – С. 71–75.
7. Альханакта, В.В. Эффективность использования субсидий в системе торговли разрешениями на загрязнение окружающей среды / В.В. Альханакта // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. – 2009. – № 6. – С. 71–84.
8. Альханакта, В.В. Проблемы и предпосылки создания системы торговли разрешениями на загрязнение окружающей среды / В.В. Альханакта // Белорусский экономический журнал. – 2009. – № 4. – С. 70–80.

Статьи в сборниках материалов научных конференций и тезисы докладов

9. Альханакта, В.В. Экономический рост и устойчивое развитие: выбор трансформационного сценария / В.В. Альханакта // Человеческий потенциал модернизации России (Стратегия опережающего развития – 2006): сб. докладов

- и выступлений Междунар. науч. конф., Москва, 12–14 апреля 2006 г. / Рос. гос. библ.; редкол.: А.В. Бугалин, А.И. Колганов. – М.: URSS, 2006. – С. 21–22.
10. Альханакта, В.В. Проблемы применения механизма торговли правами на загрязнение окружающей среды / В.В. Альханакта // Международный молодежный научный форум «ЛОМОНОСОВ – 2006». Секция «Экономика»: сб. тезисов XIII Междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Москва, 12–15 апреля 2006 г. / Москов. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова; редкол.: В.Н. Сидоренко [и др.]. – Москва, 2006. – С. 957–959.
 11. Альханакта, В.В. Торговля разрешениями на выбросы с учетом опыта стран / В.В. Альханакта // Экономика природопользования для устойчивого развития: теория и практика: материалы междунар. научно-практ. конф., Минск, 21–22 ноября 2006 г. / Белорус. гос. экон. ун-т; редкол.: Г.А. Короленок, О.С. Шимова [и др.]. – Минск, 2006. – С. 61–62.
 12. Альханакта, В.В. Налоги и разрешения на загрязнение окружающей среды с точки зрения общественного благосостояния / В.В. Альханакта // Финансовые инструменты регулирования экономики регионов: Сб. материалов Межд. науч.-практ. конф., Махачкала, 29–30 ноября 2006 г. / Дагест. гос. ун-т; редкол.: Б.Х. Алиев [и др.] – Махачкала, 2007. – Т. 1. – С. 61–66.
 13. Альханакта, В.В. Эффективность сочетания административных и рыночных инструментов экологической политики / В.В. Альханакта // Международный молодежный научный форум «ЛОМОНОСОВ –2007»: материалы докладов XIV Междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Москва, 11–14 апреля 2007 г. / Москов. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова; отв. ред.: И.А. Алешковский [и др.]. – [Электронный ресурс]. – Москва, 2007. – Режим доступа: http://www.lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2007/24/vergrabko@yandex.ru.doc.pdf. – Дата доступа: 11.04.2007.
 14. Альханакта, В.В. Опыт функционирования системы торговли разрешениями на загрязнения в США / В.В. Альханакта // Региональные экологические проблемы: пути решений: материалы IV Межд. экол. симпозиума, Новополоцк, 21–23 ноября 2007 г. / Полоцкий гос. ун-т; редкол.: В.К. Липский [и др.]. – Новополоцк, 2007. – Т. 2. – С. 151–155.
 15. Альханакта, В.В. Проблемы экологического налогообложения в Республике Беларусь / В.В. Альханакта // Финансовые инструменты регулирования экономики регионов: Сб. материалов Межд. науч.-практ. конф., Махачкала, 30 ноября 2007 г. / Дагест. гос. ун-т; редкол.: Б.Х. Алиев [и др.] – Махачкала, 2008. – Т. 1. – С. 102–105.
 16. Альханакта, В.В. Снижение ценовой неопределенности в рамках функционирования системы торговли разрешениями на загрязнение окружающей среды / В.В. Альханакта // Проблемы теории и практики формирования белорусской экономической модели: материалы междунар. научно-практ. конф., Минск, 30 мая 2008 г. / Научно-исслед. экон. ин-т Миш-ва

- экон. Респ. Беларусь; редкол.: М.В. Мясникович, П.Г. Никитенко [и др.]. – Минск, 2008. – С. 374–376.
17. Альханакта, В.В. Эффективность субсидий и передаваемых разрешений на загрязнение окружающей среды в плане стимулирования экологических инноваций / В.В. Альханакта // III Машеровские чтения: Сб. материалов Респ. научно-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 24–25 марта 2009 г. / Витеб. гос. ун-т; редкол.: А.П. Солодков [и др.]. – Витебск, 2009. – С. 184–185.
 18. Альханакта, В.В. Экологическое налогообложение в Республике Беларусь и возможность его реформирования с учетом достижений экономической науки и зарубежной практики / В.В. Альханакта // Научный потенциал молодежи – будущему Беларуси: Сб. материалов III Межд. молодеж. научно-практ. конф, Пинск, 27 марта 2009 г. / Полесский гос. ун-т; редкол.: К.К. Шебеко [и др.]. – Пинск, 2009. – С. 4–5.
 19. Альханакта, В.В. Эффективность субсидий в системе торговли разрешениями на загрязнение окружающей среды / В.В. Альханакта // Международный молодежный научный форум «ЛОМОНОСОВ –2009»: материалы докладов XIV Междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Москва, 13–18 апреля 2009 г. / Москов. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова; отв. ред.: И.А. Алешковский [и др.]. – [Электронный ресурс]. – Москва, 2009. – Режим доступа: http://www.lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2009/29_9.pdf. – Дата доступа: 13.04.2009.
 20. Альханакта, В.В. Выбор между экологическими налогами и передаваемыми разрешениями на загрязнение окружающей среды с учетом эффекта на общественное благосостояние / В.В. Альханакта // Государственное регулирование экономики и повышение эффективности деятельности субъектов хозяйствования: Сб. науч. ст. пятой Межд. научно-практ. конф.: в 2-х ч. Ч. 2, Минск, 23–24 апреля 2009 г. / Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь; редкол.: С.А. Пелих [и др.]. – Минск, 2009. – С. 22–24.
 21. Альханакта, В.В. Институциональные аспекты системы торговли разрешениями на загрязнение окружающей среды / В.В. Альханакта // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития: материалы X Междунар. науч. конф., Минск, 15–16 октября 2009 г. / НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь; редкол.: С.С. Полоник [и др.]. – Минск, 2009. – С. 169–171.

РЕЗЮМЕ

Альханакта Вероника Владимировна ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РЫНКА РАЗРЕШЕНИЙ НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Ключевые слова: рынок разрешений на загрязнение окружающей среды (эмиссии загрязняющих веществ), экологический налог, субсидия, административно-контрольное регулирование, проектирование.

Цель работы – раскрыть экономическое содержание и особенности развития рынка разрешений на загрязнение окружающей среды, выявить ключевые способы повышения эффективности его функционирования и на этой основе предложить проект национального рынка разрешений на загрязнение окружающей среды.

Методы исследования: анализ и синтез, индукция и дедукция, научное абстрагирование, обобщение, сравнительный и ретроспективный анализ, графический и системный анализ.

Полученные результаты и их новизна. Проведенное исследование позволило получить результаты, научная новизна и значимость которых заключается в следующем: 1. Выявлены необходимые условия и возможные проблемы и ограничения эффективного функционирования рынка разрешений на загрязнение окружающей среды. 2. Теоретически обоснована эффективность сочетания торговли разрешениями на загрязнение окружающей среды с административно-контрольным регулированием с точки зрения экономии первоначальных затрат и защиты окружающей среды на местном уровне. 3. Теоретически обоснована эффективность сочетания торговли разрешениями на загрязнение окружающей среды с экологическим налогом или штрафом с точки зрения минимизации потерь общественного благосостояния, обусловленных ценовой неопределенностью. 4. Теоретически обоснована эффективность сочетания торговли разрешениями на загрязнение окружающей среды с субсидиями с точки зрения обеспечения устойчивых стимулов к внедрению природоохранных инноваций и снижения затрат на мониторинг эмиссий загрязняющих веществ. 5. Предложен проект рынка разрешений на загрязнение окружающей среды в Республике Беларусь.

Область применения: результаты диссертации рекомендуется использовать лицам, принимающим природоохранные решения, а также в учебном процессе.

РЭЗІЮМЭ

Альханакта Вераніка Уладзіміраўна ЭКАНАМІЧНЫ ЗМЕСТ І АСАБЛІВАСЦІ РАЗВІЦЦЯ РЫНКУ ПРАЎ НА ЗАБРУДЖВАННЕ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ

Ключавыя словы: рынак праў на забруджванне навакольнага асяроддзя (эмісіі забруджвальных рэчываў), экалагічны падатак, субсідыя, адміністрацыйна-кантрольнае рэгуляванне, практаванне.

Мэта работы – раскрыць эканамічны змест і асаблівасці развіцця рынку праў на забруджванне навакольнага асяроддзя, выявіць ключавыя спосабы павышэння эфектыўнасці яго функцыянавання і на гэтай аснове прапанаваць практ нацыянальнага рынку праў на забруджванне навакольнага асяроддзя.

Метады даследавання: аналіз і сінтэз, індукцыя і дэдукцыя, навуковае абстрагаванне, абагульненне, параўнальны і рэтраспектыўны аналіз, графічны і сістэмны аналіз.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. Праведзенае даследаванне дазволіла атрымаць вынікі, навуковая навізна і значнасць якіх зводзіцца да наступнага: 1. Выяўлены неабходныя ўмовы і магчымыя праблемы і абмежаванні эфектыўнага функцыянавання рынку праў на забруджванне навакольнага асяроддзя. 2. Тэарэтычна абгрунтавана эфектыўнасць спалучэння гандлю правамі на забруджванне навакольнага асяроддзя з адміністрацыйна-кантрольным рэгуляваннем з пункта гледжання эканоміі першапачатковых затрат і аховы навакольнага асяроддзя на мясцовым узроўні. 3. Тэарэтычна абгрунтавана эфектыўнасць спалучэння гандлю правамі на забруджванне навакольнага асяроддзя з экалагічным падаткам або штрафам з пункта гледжання мінімізацыі страт грамадскага дабрабыту, абумоўленых цановай неазначальнасцю. 4. Тэарэтычна абгрунтавана эфектыўнасць спалучэння гандлю правамі на забруджванне навакольнага асяроддзя з субсідыямі з пункта гледжання стварэння ўстойлівых стымулаў да ўкаранення прыродаахоўных інавацый і зніжэння страт на маніторынг эмісій забруджвальных рэчываў. 5. Прапанаваны практ рынку праў на забруджванне навакольнага асяроддзя ў Рэспубліцы Беларусь.

Сфера выкарыстання: вынікі дысертацыі рэкамендуецца выкарыстоўваць асобам, прымаючым прыродаахоўныя рашэнні, а таксама ў вучэбным працэсе.

RESUME

Alhanaqtah Veronika Vladimirovna

ECONOMIC MATTER AND PECULIARITIES OF DEVELOPMENT OF THE PERMIT MARKET FOR ENVIRONMENTAL POLLUTION

Keywords: permit market for environmental pollution (tradable emission permits), environmental tax, subsidy, command-and-control regulation, projecting.

The purpose of dissertation – to reveal the economic matter and peculiarities of development of the permit market for environmental pollution, to recognize key ways of increasing of efficiency of its functioning and on this basis to suggest the project of the national permit market for environmental pollution.

Research methods: analysis and synthesis, induction and deduction, scientific abstraction, generalization, comparative and retrospective analysis, graphic and system analysis.

Findings and its newness. The research has allowed us to get the results that are supposed to be new and of significant interest. They are as follows: 1. Necessary conditions and possible problems and restrictions of effective functioning of the permit market for environmental pollution are revealed. 2. Efficiency of combination of trade in permits for environmental pollution with command-and-control regulation from the standpoint of initial expenses savings and environmental protection at local level is theoretically proved. 3. Efficiency of combination of trade in permits for environmental pollution with environmental tax or penalty from the standpoint of minimization of losses of public welfare caused by price uncertainty is theoretically proved. 4. Efficiency of combination of trade in permits for environmental pollution with subsidies from the standpoint of providing of steady stimulus to introduction of ecological innovations and minimization of expenses for monitoring of emission of polluting substances is theoretically proved. 5. The project of the permit market for environmental pollution in the Republic of Belarus is suggested.

A field of application: the dissertation outcomes are recommended to be used by the persons making environmental policy decisions, as well as in educational process.

rs. Alhanaqtah