

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Уфимский государственный
авиационный технический университет»
(ФГБОУ ВПО «УГАТУ»)

К. Маркса ул., д. 12, Уфа, 450000.
телефон: +7 (347) 272-63-07.
факс: + 7 (347) 272-29-18.
e-mail: office@ugatu.su

02.02.15 № 99/1705-13



УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
ФГБОУ ВПО УГАТУ
д.э.н., профессор
Александр Николаевич Дегтярев

«02» февраля 2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Двинина Дмитрия Юрьевича на тему «Управленческий инструментарий ресурсосбережения в системе экологического менеджмента региона», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования)».

Актуальность темы диссертационного исследования

Стремление к устойчивому и стабильному развитию является необходимым требованием к управлению экономикой, где такое развитие предполагает достижение и поддержание баланса экономических и экологических аспектов деятельности экономических субъектов. Однако в настоящее время экономика страны характеризуется высокой ресурсоемкостью, а неэкологизированное промышленное производство оказывает значительное негативное воздействие на окружающую среду, что тормозит экономическое развитие регионов и хозяйствующих субъектов.

Исследования показали, что одной из причин сложившейся ситуации является отсутствие единого механизма управления, позволяющего планировать и организовывать ресурсосбережение и обеспечивать экологическую безопасность на национальном и региональном уровнях во взаимодействии с предприятиями различных форм собственности.

024095*

Функционирующие системы экологического менеджмента региона и предприятий сориентированы на снижение воздействия на окружающую среду и не направлены на решение задач ресурсосбережения. Это обстоятельство требует модернизации действующей системы экологического менеджмента путем формирования управленческого инструментария обеспечивающего эффекты сбережения природных и экологических ресурсов.

С учетом высокой значимости проблемы обеспечения экологической безопасности и снижения потребления природных ресурсов, тема диссертационного исследования Двинина Д.Ю., направленная на разработку научно-методических подходов и инструментария управления ресурсосбережением в системе экологического менеджмента региона, является актуальной.

Научная новизна исследования

Научная новизна представленной диссертационной работы, на наш взгляд, состоит в следующем:

1. Определена структура системы экологического менеджмента региона, состоящая из совокупности систем экологического менеджмента предприятий региона, взаимодействующих с региональными органами управления природопользованием и ориентированных на ресурсосбережение. Выявлены элементы, обеспечивающие взаимосвязь систем экологического менеджмента региона и предприятий. Доказана необходимость введения в них (элементов) совокупности правил и требований, определяющих достижение цели ресурсосбережения в регионе (с. 48-50, с.79-81) (п. 7.32 Паспорта специальностей ВАК).

2. Предложено использовать в качестве критериев удельной ресурсоемкости суммарные MI- числа, отличительная особенность которых заключается в объединении оценок «..всех видов потребляемых природных ресурсов и элементов окружающей среды в единую величину». Это позволит

оценивать не только ресурсопотребление, но и антропогенное воздействие промышленности на экосистемы в регионе. Показатель удельной ресурсоемкости может быть использован и в качестве целевого задания предприятиям при планировании ресурсосбережения в регионе. Основой расчета данного показателя являются МІ- числа, представляющие собой количество природных ресурсов (в тоннах) по различным категориям материального входа, затрачиваемых при производстве одной тонны какого-либо материала (абиотические и биотические ресурсы; перемещение почвы, водные ресурсы, атмосферные ресурсы). На основе суммарных МІ- чисел установлена зависимость между потреблением природных ресурсов и эмиссией парниковых газов при генерации электроэнергии предприятиями Челябинской области, что позволит планировать их эмиссию через механизм ресурсосбережения (с. 85-97) (п. 7.5 паспорта специальности ВАК)

3. Предложен управленческий инструментарий ресурсосбережения в системе экологического менеджмента региона, позволяющий применить алгоритм управления ресурсосбережением, отличительная особенность которого заключается в использовании в качестве целевых показателей ресурсосбережения суммарных МІ- чисел. С целью решения проблемы ограниченности финансовых ресурсов у организаций для выполнения всех намеченных мероприятий в алгоритме используется целочисленное линейное программирование (с. 116-123) (п. 7.20 паспорта специальности ВАК).

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций

Методические и практические рекомендации по развитию управленческого инструментария ресурсосбережения, предложенные автором, в системе экологического менеджмента региона базируются на глубоком исследовании отечественной и зарубежной экономической мысли в области решаемых проблем. При решении поставленных задач использован не только разнообразный инструментарий (системный подход, MIPS анализ,

методика оценки жизненного цикла и др.), но и обширный массив данных и исследовательской информации, что обеспечило доказательность и достоверность полученных результатов. Выводы диссертации носят обоснованный характер и соответствуют сущности проведенного исследования.

Основные результаты диссертационного исследования были представлены на обсуждение на международных и всероссийских конференциях, а также изложены в 25 публикациях (общим объемом 31,3 п.л., из них авторских 9,07 п.л.), в том числе в 2-х коллективных монографиях, в 8 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Автореферат отражает основные идеи и выводы диссертационного исследования.

Практическая значимость диссертационного исследования

Практическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в том, что предложенный автором алгоритм управления ресурсосбережением в системе экологического менеджмента региона может быть использован в деятельности органов исполнительной власти в области природопользования в качестве инструмента отбора наиболее эффективных ресурсосберегающих и природоохранных мероприятий и проектов в условиях ограниченного регионального бюджета, что позволит оптимизировать потребление природных ресурсов и улучшить экологическую обстановку в регионе. Полученные результаты также могут быть использованы при организации и планировании деятельности в системе экологического менеджмента региона, в региональных программах ресурсосбережения.

Полученные научные результаты и практические рекомендации дают основание считать исследование полезным с практической точки зрения, что подтверждается актом и справкой о внедрении результатов диссертации.

Реализация результатов работы и рекомендации по дальнейшему их использованию

Материалы диссертационного исследования могут быть использованы преподавателями в учебном процессе при чтении курсов «Экологический менеджмент и аудит», «Общее ресурсоведение», «Региональное природопользование», а также аспирантами и студентами при изучении этих дисциплин.

Отдельные выводы и рекомендации использованы в НИР «Приоритеты социо-эколого-экономического развития региона и его подсистем» по совместному плану исследований Института экономики Уральского отделения РАН и Челябинского государственного университета, утвержденному Отделением общественных наук РАН.

Замечания по диссертационной работе

Положительно оценивая значимость результатов и выводов, сформулированных автором, необходимо отметить следующие недостатки:

1. На с.85 диссертации автор указывает, что МІ-числа возможно рассчитывать «... без выделения отдельно категории материальных входов, как совокупности всех поступающих природных ресурсов. Объединение материальных ресурсов позволяет все потребляемые ресурсы и компоненты окружающей среды свести к единой величине, что дает возможность одновременно оценивать как ресурсопотребление, так и антропогенное воздействие на экосистемы». Данное утверждение не корректно, поскольку невозможно объединение (суммирование) ресурсов с элементами окружающей среды. Требуется пояснение относительно того, что понимает автор под элементами окружающей среды и каким образом их «потребление» учитывать при определении удельной ресурсоемкости.

2. В таблице 3.10 на с. 115 приводятся результаты сравнения методов, используемых для оценки значимости экологических аспектов, по предложенным автором критериям (количество критериев, метод оценки,

характеристика шкалы оценки, учет значимости). При этом отсутствует сравнение с предлагаемым методом, основанном на использовании суммарных МІ-чисел, что не позволяет обоснованно оценить эффективность предложенного метода в системе управления ресурсосбережением.

3. По мнению соискателя, суммарные МІ-числа следует использовать в качестве целевых показателей при организации процессов ресурсосбережения и снижения воздействия на окружающую среду региона. Очевидно, что достижение целевых значений ресурсоемкости отраслей региона возможно путем реализации комплекса соответствующих мероприятий на предприятиях, для каждого из которых следует устанавливать задание по снижению величины суммарных МІ-чисел. Однако из текста работы непонятно, каким образом такие задания формируются, т.е. как величину общего снижения суммарных МІ-чисел по региону распределить между предприятиями в виде задания.

4. В работе не отражено использование в качестве инструмента ресурсосбережения нормативов наилучших доступных технологий, актуальность применения которых связана с тем, что только внедрение в производство малоотходных и безотходных технологий обеспечивает эффективное потребление природных ресурсов и снижение воздействия на экосистемы.

Указанные недостатки не снижают достоинств и ценности выполненного диссертационного исследования

Общая оценка диссертационного исследования

Диссертационная работа Д.Ю. Двинина, представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук, является самостоятельной и законченной научно-квалификационной работой, которая направлена на решение научной проблемы совершенствования управленческого инструментария ресурсосбережения в системе экологического менеджмента региона и имеет важное хозяйственное значение. Предложенные

методические рекомендации аргументированы, полученные научные результаты диссертации опубликованы в научных изданиях, реферируемых ВАК в необходимом объеме. Диссертационная работа соответствует критериям Положения о присуждении ученой степени, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Двинин Дмитрий Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования)».

Диссертация Двина Д.Ю. на тему «Управленческий инструментальный ресурсосбережения в системе экологического менеджмента региона» и отзыв ведущей организации обсуждены и одобрены на заседании кафедры «Экономика предпринимательства» ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет», протокол № 5 от «27» января 2015 года.

Заведующий кафедрой
экономики предпринимательства,
доктор технических наук,
профессор

Исмагилова
Алексеевна

Лариса

Почтовый адрес: 450000, г. Уфа, ул.К.Маркса 12,
тел./факс: 8(347) 272-11-63
e-mail: ismagilova_ugatu@mail.ru