официального оппонента Гарипова Роберта Италия
диссертационную работу Двинина Дмитрия
«Управленческий инструментарий ресурсосбережения в
экологического менеджмента региона», представленную на сояставле
ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 –
«Экономика и управление народным хозяйством экономика
природопользования)»

## Актуальность избранной темы

Работа Двинина Д.Ю. направлена на совершенствование управленческого инструментария ресурсосбережения в системе экологического менеджмента региона, что соответствует стратегии энерго- и ресурсосбережения экономики в России. Поскольку в последнее время большое количество организаций внедрило системы экологического менеджмента, появляется возможность координации их деятельности на региональном уровне, становится необходимым поиск подходов по сокращению использования природных ресурсов в практике управления.

Однако недостаточно исследован управленческий инструментарий ресурсосбережения в данных системах, что и послужило основанием для осуществления исследования. Это подтверждает актуальность диссертационного исследования Двинина Д.Ю.

Степень достоверности содержащихся в диссертационном исследовании научных положений

Автором проработан обширный перечень литературных источников (233 источника из списка литературы), в том числе на иностранном языке. Корректно использованы методические и нормативно-правовые документы, фактический и статистический материал. Решение научных задач осуществлялось с помощью современных методов исследования: системного

анализа, метода оценки жизненного цикла продукции методама одна-

Цель и задачи в диссертационной работе сформу провежи вотестематизирована информация, полученная ранее дутьми исследователями, имеются положительные результаты внедрения результатов исследования. В работе имеется согласованность с ранее опубликованными материалами других исследователей, достоверны данные характеризующие удельное потребление ресурсов и эмиссию парниковых газов электроэнергетической отраслью регионов Уральского федерального округа. Автореферат и опубликованные работы по теме диссертации в основном соответствуют полученным выводам и результатам.

# Научная новизна диссертационного исследования

- 1. Изучив существующие системы управления окружающей средой, автор предложил формализацию системы экологического менеджмента региона в виде структурной схемы, где присутствуют элементы, связанные с региональными органами управления природопользованием, что позволяет дополнительно ввести в систему правила и требования, устанавливающие порядок ресурсосбережения в регионе (с. 47-50).
- 2. Предложен новый критерий удельной ресурсоемкости, где потребляемые природные ресурсы и элементы окружающей среды сведены к единой численной величине суммарные МІ-числа. Автором обосновано их использование при установке целевых показателей ресурсосбережения в регионе. Установка в суммарных МІ-числах целевых показателей ресурсосбережения для электроэнергетической отрасли региона дает возможность планировать уменьшение эмиссии парниковых газов (с. 85-95).
- 3. Автором разработан управленческий инструментарий ресурсосбережения в системе экологического менеджмента региона, включающий новый управленческий алгоритм. Его отличительная особенность в использовании суммарных МІ-чисел при установке региональных целей ресурсосбережения и применении целочисленного

линейного программирования при выборе ресурсосберегающих мероприятий, что позволяет осуществить отбор наиболее эффективных мероприятий с учетом финансовых затрат на их реализацию (с. 116-123).

## Практическая значимость выводов и рекомендаций

Полученные Двининым Д.Ю. выводы и предлагаемые рекомендации создают научно-методическую основу для управления ресурсосбережением в системе экологического менеджмента региона. Предложенный управленческий алгоритм может использоваться при формировании региональных программ ресурсосбережения, а также в практике отдельных организаций региона, имеющих системы экологического менеджмента согласно международным стандартам.

Результаты диссертационного исследования прошли апробацию на международных, всероссийских и межрегиональных научно-практических конференциях.

Результаты работы использованы в научно-исследовательской работе «Приоритеты социо-эколого-экономического развития региона и его подсистем» по совместному плану исследований Института экономики УрО РАН и ЧелГУ, утвержденному Отделением общественных наук РАН. Некоторые результаты и выводы применяются в системе высшего образования при ведении учебных курсов «Экологический менеджмент и аудит», «Общее ресурсоведение», «Региональное природопользование».

#### Замечания

- 1. Автором указывается, что система экологического менеджмента региона имеет ценностную ориентацию на достижение устойчивого развития (рисунок 2.2, с. 80), но недостаточно полно проясняется, в чем заключается данная ценностная ориентация.
- 2. В таблице 2.7 (с. 93) приведено сравнение суммарных МІ-чисел при производстве электроэнергии в Уральском федеральном округс, однако не прояснены причины возникновения разницы в всличинах между регионами.

3. На страницах 104-116 диссертации автором описываются существующие методы оценки значимых экологических аспектов, дается их сравнительный анализ в таблице 3.10 (с. 116), указывается, что в основном используется балльная экспертная оценка. В предлагаемом автором методе оценки используется другой подход, основанный на суммарных М1-числах. Остается открытым вопрос о соответствии требованиям международных стандартов по системам экологического менеджмента данного подхода.

Отмеченные замечания не снижают качества выполненного исследования.

## Общая оценка диссертанионной работы и ее завершенности

Диссертация Двинина Д.Ю. состоит из введения, трех глав, заключения и приложения, изложена на 167 листах и является самостоятельной и законченной научной работой выполненной на актуальную тему. Завершенность исследования подтверждается использованием результатов и выводов в практической деятельности.

Диссертационная работа соответствует критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, 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).

Официальный оппонент, кандидат экономических наук, заведующий кафедрой экономики, финансов и бухгалтерского учета ЧОУ ВПО «Южно-Уральский институт управления и экономики»

Р.И. Гарипов

79017015

U Samele

454084, г. Челябинск, ул. Кожзаводская 1 тел. +7 (351) 7310115 garipov robert@mail.ru

Falepeno: warantunk