

В диссертационный совет Д 212.354.18
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический университет»

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**доктора экономических наук, доктора технических наук, профессора
Шинкевича Алексея Ивановича на диссертационную работу Трейман
Марины Геннадьевны «Экологические инновации как инструмент
совершенствования организационно-экономического механизма
рационального водопользования в регионе», представленной на соискание
ученой степени доктора экономических наук по специальности
08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(экономика природопользования; управление инновациями)**

Актуальность избранной темы исследования. Тема диссертационной работы Трейман М.Г. представляет особый научный интерес, поскольку, несмотря на накопленный опыт зарубежных и отечественных исследований в области совершенствования организационно-экономического механизма рационального водопользования в региональном масштабе, в настоящее время отсутствуют обобщенные критерии и подходы, используемые для экономической оценки водопользования на региональном уровне - нет единого систематизированного комплекса методов и инструментов управления водоохранной деятельностью и отсутствуют критерии для проведения объективной оценки этой деятельности, помимо этого отсутствуют механизмы регулирования в сфере внедрения инновационно-инвестиционных проектов в деятельность предприятия водопроводно-канализационного хозяйства. Внедрение на предприятиях региона экологических инноваций в водоохранной сфере является важным и приоритетным направлением развития его социально-экономической среды.

В исследовании определены особенности проблематики водопользования Северо-Западного региона на примере водопользования г. Санкт-Петербурга, отмечены негативные факторы существующей в регионе системы водоохранного регулирования: тенденции к сбросу неочищенных

сточных вод в поверхностные водные объекты города, значительные технические и экономические потери воды в процессах водопользования на региональном уровне, значительные величины тарифов по сравнению с другими регионами, дисбаланс в эколого-экономических аспектах природоохранной деятельности потребителей водных ресурсов по категориям.

В диссертационном исследовании автором представлены положения о возможности внедрения экологических инноваций в деятельность предприятий водопроводно - канализационного хозяйства и методики оценки рисков этой деятельности, сформированы упорядоченные организационно-экономические механизмы водопользования для каждого из участников водопользования: для групп потребителей водных ресурсов, для предприятия водопроводно-канализационного хозяйства, а также созданы методы, позволяющие определить необходимость внедрения инновационно-инвестиционных проектов в производственную программу предприятия.

Отсутствие механизмов стимулирования водопользователей к внедрению инновационных подходов и осуществлению водоохранной деятельности подтвердили важность и актуальность диссертационной работы соискателя по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования; управление инновациями).

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Диссертационное исследование Трейман М.Г. содержит методологические и методические разработки в части совершенствования организационно-экономических механизмов стимулирования водопользователей к внедрению экологических инноваций, ресурсосбережению, повышению качества водного ресурса и снижению негативного влияния на окружающую среду.

Диссертационная работа Трейман М.Г. содержит новые методы и методические положения в области разработки организационно-экономических механизмов управления водопользованием в регионе с использованием экологических инноваций, разработки подтверждаются апробацией на данных различных категорий водопользования, предприятии водопроводно-канализационного хозяйства, органов государственной власти и местного самоуправления, а также апробацией результатов научной работы на

региональных и международных конференциях.

Обоснованность результатов отражается проработкой автором большого объема отечественных и зарубежных литературных источников, использованием нормативных актов в области экономической оценки водопользования, применением, анализом и критической оценкой рассматриваемых данных.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций диссертации определяются выполненным анализом большого количества библиографических источников с конкретными ссылками на использованный материал, на нормативно-правовые акты, документы предприятий и труды специалистов в области управления организационно-экономическими механизмами водопользования, что позволило правильно ориентироваться в методологических проблемах, сделать обстоятельные теоретические обобщения, выводы и рекомендации. Необходимо отметить точность выборки статистического материала по предприятиям, который используется в качестве аргументации выводов и предложений.

Наиболее значимыми положениями, определяющими ценность и обоснованность диссертационной работы, являются следующие:

1. Представлен методологический подход к формированию организационно-экономического механизма рационального водопользования, основанный на классической схеме менеджмента (стр. 53–70).

2. Разработаны критерии эколого-экономической эффективности, которые позволяют создать комплексную систему принятия хозяйственных решений в области управления водопользованием на региональном уровне (стр. 79–85).

3. Разработан метод стимулирования промышленного комплекса Санкт-Петербурга к рациональному использованию водных ресурсов и представлены экономические механизмы по регулированию этого использования (стр. 96–102).

4. Обоснованы предложения по внедрению цифровых механизмов и аналитических подходов в деятельность предприятий водопроводно-канализационного хозяйства и оценены положительные аспекты этого внедрения (стр. 153–181).

5. Представлен методологический подход к оценке производственной мощности для производственных объектов и цифровых активов предприятия водопроводно-канализационного хозяйства с учетом инновационной составляющей (стр. 189–195).

6. Разработана методика оценки рисков внедрения инновационно-инвестиционных проектов в деятельность предприятия водопроводно-канализационного хозяйства и принятия решения органами региональной власти о включении их в утвержденную производственную программу (стр. 132–145).

Теоретическая значимость диссертации. Автор в работе указывает, что полученные результаты исследования дополняют имеющиеся экономико-теоретические представления об управлении организационно-экономическими механизмами водопользования, экономической оценке водопользования, экологического менеджмента и экономики природопользования, а также могут быть использованы для дальнейшего развития научных положений в областях государственного регулирования водоохранной деятельности, управления водопользованием в рамках региона, процессами управления экологическими инновациями. Такое заключение соответствует действительности, так как в работе представлены конкретные рекомендации по повышению эффективности организационно-экономического механизма управления водопользованием с учетом инновационной составляющей.

Ценность работы для практики. Положения, рассмотренные в диссертации, имеют признаки научной новизны и представляют определенную ценность для науки. Результаты диссертационного исследования могут быть использованы для различных групп водопользователей: для промышленного комплекса в части контроля за объемами водопотребления и водоотведения и установления сверхнормативных объемов с учетом его особенностей, в региональном аспекте для реализации целей и задач социально-экономического механизма в регионе представлены критерии для возможного выбора инновационно-инвестиционных проектов, наиболее приоритетных для региона, для предприятий водопроводно-канализационного хозяйства разработана методика оценки рисков при внедрении инновационно-инвестиционных

проектов, определены контрольные индикаторные показатели, позволяющие в качественном и количественно выражении оценить деятельность организации, модифицирована методика экологического менеджмента RADAR в части оценки деятельности ресурсоснабжающего предприятия.

Основные теоретические и практические выводы диссертационной работы были представлены, обсуждены и одобрены на европейских и региональных конференциях.

Значение полученных автором результатов исследования для практики подтверждается тем, что они прошли экспериментальную апробацию и внедрены в деятельность ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», АО «Птицефабрика Роскар» а также внедрением результатов и выводов диссертационной работы в научно-практическую деятельность ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет».

Диссертационная работа отличается четкостью, логичностью построения, направленностью на решение конкретных задач. Содержание работы свидетельствует о теоретической и практической подготовленности автора, умении использовать официальные статистические данные, аналитические и научно-исследовательские статьи и экономические обзоры, нормативные документы различных уровней, электронные ресурсы, обосновывать выводы и предложения, имеющие теоретическую и практическую значимость.

Цель и задачи выполненного автором исследования определены и реализованы соответственно избранной теме. Положения, сформулированные в соответствующих разделах, выводы, предложения, выносимые на защиту тезисы достаточно полно аргументированы.

Замечания и рекомендации по диссертационной работе. Отмечая научно-практическую значимость и интерес работы, считаю, что некоторые методологические и методические подходы являются дискуссионными и нуждаются в углублении и более подробной детализации:

– необходимо больше внимания уделить анализу нормативно-правовых актов и методологической базе регионального характера в области управления

водопользованием и внедрением экологических инноваций в практику деятельности ресурсоснабжающего предприятия (таблица 4, стр. 63–68);

– недостаточное внимание в работе уделено существующим методам и инструментам формирования организационно-экономических механизмов для создания процессов рационального водопользования на региональном уровне (стр. 69–70);

– для осуществления полноценной оценки водопользования и его инновационной деятельности, необходимо расширить спектр показателей водопользования и усилить описательную базу этих показателей, что позволит впоследствии учесть их в региональных документах о социально-экономическом развитии региона (таблица 6, стр. 80–85);

– автор на стр. 121 в диссертации раскрывает возможные типы стимулирования экологической деятельности для предприятий, одним из типов стимулирования автор предлагает применять «стратегическое планирование», по нашему мнению, необходимо расширить данный показатель и учитывать также фактические подходы к стимулированию инновационной деятельности на предприятиях;

– на стр. 131 автор рассматривает риск-менеджмент как предметную область, влияющую на особенности экологических инноваций, в данном случае, необходимо сузить предметную область конкретно до рассмотрения рисков, характерных для экологических инноваций;

– нет необходимости в таком подробном рассмотрении автоматизированных рабочих мест для предприятия водопроводно-канализационного-хозяйства по группам специализаций, на наш взгляд, было бы достаточно общей схемы автоматизированного рабочего места для предприятия (стр. 176–180);

– на стр. 237 представлена разработка автора, связанная с модификацией методики RADAR, на наш взгляд, необходимо было провести не только на 2015 и 2020 гг., а также апробировать по всем годам (с 2015 по 2020 гг.)

Несмотря на выявленные недостатки, ценность, актуальность и научно-практическая значимость диссертационного исследования не снижается,

представленные замечания являются возможными направлениями для дальнейшего развития диссертационного исследования.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней». Тема диссертационной работы «Экологические инновации как инструмент совершенствования организационно-экономического механизма рационального водопользования в регионе» соответствует специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством:

экономика природопользования: п. 7.2 «Экономика природных ресурсов (по конкретным видам ресурсов). Исследование методов экономической оценки природных ресурсов и эффективности их использования», п. 7.16 «Разработка организационно-экономического механизма рационального природопользования», п. 7.20 «Разработка экономических методов повышения эффективности использования природных ресурсов (минеральных, водных, лесных, земельных и пр.) в народном хозяйстве. Ресурсосбережение»;

управление инновациями: п. 2.12 «Исследование форм и способов организации и стимулирования инновационной деятельности, современных подходов к формированию инновационных стратегий», п. 2.23 «Теория, методология и методы оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов и программ», п. 2.27 «Структура, идентификация и управление рисками инновационной деятельности на разных стадиях жизненного цикла инноваций».

Диссертация имеет внутреннее единство, новые положения, выносимые автором для публичной защиты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку. В работе имеются сведения о практическом использовании полученных результатов, представлены акты внедрения с предприятий. Оформление диссертации соответствует требованиям, предъявляемым к работам, направляемым в печать. Автореферат соответствует содержанию диссертации. Основные результаты опубликованы в научных изданиях.

Диссертационная работа Трейман Марины Геннадьевны является научно-квалификационной работой, представляет собой законченное, выполненное на

высоком научном уровне исследование. В диссертации рассматриваются и решаются актуальные для Северо-Западного региона проблемы эффективности и рациональности использования водных ресурсов и оценки негативного влияния стоков на качество воды в водоемах в экономическом аспекте, а также предложены организационно-экономические механизмы стимулирования водоохраной деятельности с использованием экологических инноваций как важные и актуальные для региона, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор работы, Трейман Марина Геннадьевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования; управление инновациями).

Официальный оппонент:
 заведующий кафедрой логистики и
 управления ФГБОУ ВО «Казанский
 национальный исследовательский
 технологический университет»,
 доктор экономических наук,
 доктор технических наук,
 профессор

Алексей Иванович Шинкевич

Специальности, по которым защищены докторские диссертации:

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями и инвестиционной деятельностью) и 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; 05.02.22 – Организация производства (в химической и нефтехимической отраслях промышленности)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
 Адрес: 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68
 рабочий тел.: +7(843) 231-43-13
 e-mail: ashinkevich@mail.ru; dlogscm@kstu.ru



Подпись: *Шинкевич АИ*

Идентифицируется.

Начальник ОКИД ФГБОУ ВО «КНИТУ»

О.А. Перельгина

« 10 » 09 2024 г.