

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
(Минобрнауки России)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ



**ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИПРЭ РАН)**

190013, Санкт Петербург, ул. Серпуховская, д.38
Тел.:(812) 316-4865, Факс: (812) 316-0521
E-mail: info@iresras.ru

ОКПО 02700144, ОГРН 1037851003574,
ИНН/КПП 7803072020/783801001

ИД.ОБ.ИПРЭ № 14315-01-2115/306

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Государственного
учреждения науки
Институт проблем
экономики РАН
Шматко А.Д.
2021 года.

д.э

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертационную работу Трейман Марины Геннадьевны

«Экологические инновации как инструмент совершенствования организационно-экономического механизма рационального водопользования в регионе»,
представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(экономика природопользования;
управление инновациями)

1. Актуальность темы диссертационного исследования

Актуальность проведенного Трейман М.Г. диссертационного исследования обусловлена необходимостью развития систем водопользования Российской Федерации, что дает возможность снизить издержки за использование водных ресурсов и сократить экологическую нагрузку на водоемы и позволит внедрить принципы устойчивого развития в региональном масштабе с учетом инновационных подходов и специфики водопользования. Исследование вопросов создания эффективных механизмов реализации и регулирования водоохранной деятельности, а также стимулирование внедрения в нее экологических инноваций в настоящее время динамично развивающееся научное поле, становлением которого занимается значительное количество отечественных и зарубежных специалистов. Это направление относительно новое, то есть на данный момент нет комплексных подходов к организации системы управления водопользованием в региональном масштабе, развития их инновационности и проведение систематизации принципов внедрения экологических инноваций в практику деятельности предприятий водопроводно-канализационного хозяйства.

Диссертация соискателя вызывает особый научный интерес, поскольку в ней разработаны организационно-экономические механизмы, позволяющие

увеличить эффективность процесса водопользования в региональном аспекте, создать методы и механизмы регулирования инновационной деятельности как на уровне органов исполнительной власти, так и на уровне самих предприятий-водопользователей с учетом реализации принципов водопользования.

В диссертационной работе разработаны методологические основы, подтверждающие необходимость внедрения экологически значимых мероприятий для предприятий региона в части водоснабжения и водоотведения с учетом инновационной составляющей. В рамках диссертационного исследования было подробно описано водопользование г. Санкт-Петербурга и его особенности: раскрыта сущность водопользования для всех участников и отражены их функции, особенности регионального водопользования и экономического развития города, влияющие на изменения в системе водопользования, а также инновационные аспекты развития процессов водоснабжения, водоотведения, непромышленной сферы для предприятия водопроводно-канализационного хозяйства.

Недостаточная проработка и отсутствие комплексных подходов к созданию методологии стимулирования участников водопользования к созданию управленческих механизмов по организации процессов водопользования и инновационной деятельности обуславливает актуальность диссертационного исследования в рамках специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования; управление инновациями).

2. Значение полученных результатов для науки и производства

В результате проведенного диссертационного исследования получены новые решения актуальных проблем и задач в области создания организационно-экономических механизмов рационального водопользования с учетом инновационной составляющей.

В работе даны конкретные рекомендации, внедрение которых позволит повысить эффективность деятельности всех участников процессов водопользования и улучшить использование ресурсов в региональном масштабе.

Практическая значимость проведенных исследований определяется возможностью применения результатов, полученных в ходе исследования, на региональном и федеральном уровне: органами исполнительной власти для утверждения инвестиционных и производственных программ предприятий водопроводно-канализационного хозяйства и выделения субсидий, предприятиями и организациями участниками процессов водопользования за счет возможности контролировать водоохранную деятельность и регулировать технологические процессы.

Необходимо отметить практическую значимость диссертационной работы, результаты которой нашли свое логическое применение на предприятии ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», АО «Птицефабрика Роскар»

и в учебном процессе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет».

Достоверность положений и выводов диссертационного исследования определяется проведенным критическим анализом трудов отечественных и зарубежных ученых в областях экономики природопользования, управления инновациями, экологического менеджмента, региональной экономики. Информационную основу исследования составили статистические данные официальных источников и данные, собранные по объемам водоснабжения и водоотведения для различных групп участников водопользования, а также данные о деятельности предприятия ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», нормативно-правовые акты в области устойчивого развития, рационального и эффективного водопользования и другие подзаконные акты.

Результаты, полученные благодаря проведению исследования, важны в практическом смысле для использования в своей деятельности научными работниками и специалистами в областях, связанных с расчетами эколого-экономических показателей, в том числе индикаторных показателей процессов водопользования и создания механизмов стимулирования предприятий к рациональному использованию водных ресурсов, позволяющие осуществлять их стимулирование к применению инновационных методов водопользования и внедрения инноваций в производственную и непроизводственную сферу водопользования на конкретных предприятиях.

Основополагающими результатами диссертационной работы являются следующие:

1. Определены методологические особенности управления водопользованием в разрезе классических подходов к менеджменту с определением: субъекта, объекта управления, внешней и деловой среды, а также прямых и обратных связей с их последовательным и конкретным описанием (стр. 53 – 70 диссертационной работы).

2. Разработаны конкретные оценочные эколого-экономические показатели, характеризующие процессы водопользования с различных сторон и подразделяющиеся на типы: «производственные», «технико-экономические», «инновационные», «экологические» (стр. 80 – 85 диссертационной работы).

3. Разработана методологическая база по внедрению экологических инноваций в этапы водопользования, основанная на теоретических и практических аспектах и подтверждающая необходимость внедрения на предприятиях экологически значимых мероприятий (стр. 98 – 102; 124-127 диссертационной работы).

4. Предложена методика оценки рисков внедрения инновационно-инвестиционных проектов в практику деятельности предприятий водопроводно-канализационного хозяйства с последующей возможностью включения их в производственную программу предприятия (стр. 131 – 144 диссертационной работы).

5. Созданы аналитические разработки в части планирования объемов реализации и использования сценарного прогноза для определения спроса на

услуги предприятия водопроводно-канализационного хозяйства в будущих периодах (стр. 87 – 90; 249-259 диссертационной работы).

6. Использование усовершенствованных подходов к расчету производственной мощности с учетом внедрения инновационных разработок и их влияния на производительность в различных направлениях деятельности предприятия водопроводно-канализационного хозяйства (стр.188-196 диссертационной работы).

7. Развитие цифровых технологий в производственной и непроизводственной деятельности предприятия водопроводно-канализационного хозяйства как инновационное направление и возможность совершенствования организационных подходов к управлению (стр.153 – 162; 174-180 диссертационной работы).

3. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты, рекомендации и выводы диссертационного исследования могут быть использованы в научных организациях природоохранного профиля и организациях, осуществляющих контроль за ведением природоохранной деятельности, а также применены органами государственной власти для выстроения взаимоотношений с различными группами водопользования и предприятием водопроводно-канализационного хозяйства: Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору; крупными водопользователями Северо-Западного региона: ОАО «ТГК-1», ГУП «ТЭК СПб», ГУП «Водоканал СПб», предприятиями, относящимися к машиностроительной отрасли - АО «Адмиралтейские верфи», ПАО «Светлана», ПАО «Силовые машины» и др.

На основе предложенных рекомендаций можно провести оценку использования водных ресурсов, а также их влияния на экономику отрасли и стимулировать предприятия к активному ведению природоохранной и водоохранной и инновационной деятельности.

Результаты диссертационного исследования целесообразно направить в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации и рекомендовать к рассмотрению на предмет использования в процессах оценки и контроля управления процессами водопользования на региональном уровне.

Отмечая ценность и важность диссертационного исследования, необходимо указать и отдельные замечания по работе:

1. При создании комплекса ключевых индикаторных показателей автор включил в предлагаемую систему только разработанные им показатели, не обобщив опыт исследований российских и зарубежных специалистов в этом направлении (таблица №6 стр. 80 - 85 диссертационного исследования).

2. Не в полной мере раскрыто понятие управленческие и организационные инновации и не отражена взаимосвязь этих двух понятий.

3. Целесообразно провести сравнительный анализ результатов по предложенным и существующим методам и результатам расчета

производственной мощности в различных сферах деятельности предприятия водопроводно-канализационного хозяйства (стр. 189 - 196 диссертационного исследования).

4. Слабо раскрыта специфика внедрения автоматизированных рабочих мест для предприятия водопроводно-канализационного хозяйства (стр. 176-181 диссертационного исследования).

5. Необходимо более подробно раскрыть терминологическое поле, связанное с цифровыми технологиями и их взаимосвязь с инновационным развитием водопользования.

6. Необходимо более подробно раскрыть факторы водопользования для осуществления более точного аналитического прогноза с использованием метода сценариев (стр. 249 - 259 диссертационного исследования).

Указанные в замечаниях недостатки носят дискуссионный характер и не снижают ценность и важность исследований Трейман М.Г.

4. Заключение о соответствии диссертации М.Г. Трейман основополагающим критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней

На основании вышеизложенных положений считаем, что диссертационная работа Трейман Марины Геннадьевны представляет собой законченное квалификационное научное исследование, отвечающее требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к докторским диссертациям.

Автореферат и публикации автора работы полностью отражают основную суть и содержание исследования.

Предметная область исследования соответствует пунктам паспорта специальности ВАК:

По 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».

По специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством: 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».

Автор диссертационного исследования Трейман Марина Геннадьевна заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования; управление инновациями)».

Отзыв на диссертационное исследование Трейман М.Г. был обсужден и одобрен на заседании лаборатории проблем развития социального и экологического пространства и воспроизводства трудовых ресурсов региона Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем региональной экономики РАН, протокол № 8/21 от 30 августа 2021г.

Временно исполняющий обязанности
заведующего лабораторией проблем
развития социального и экологического
пространства и воспроизводства
трудовых ресурсов региона федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Институт проблем региональной
экономики Российской академии
д.э.н., гл. н. сотрудник



— Леонтьева Анна Николаевна

Контактная информация:

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт проблем
региональной экономики РАН
адрес: 190013, г. Санкт-Петербург, ул. Серпуховская д.38
тел.: (812)316-48-65
e-mail: info@iresras.ru



И.А.