

**ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ  
ТРЕЙМАН МАРИНЫ ГЕННАДЬЕВНЫ**

**на тему: «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)**

Инновационные подходы к водопользованию затрагивают всех участников процесса водопользования и развивают процессы водопользования на региональном и иных уровнях, их развитие актуально и значимо для субъектов и регионов Российской Федерации.

Исследование Трейман М.Г. раскрывает особенности водопользования и его рационализации с инновационных позиций на уровне региона, а также раскрывает инструментарий стимулирования внедрения экологических инноваций в деятельность предприятия водопроводно-канализационного хозяйства и особенности осуществления инновационно-инвестиционных проектов и регулирование органами государственной власти включения их в инвестиционную программу предприятия.

К основным положениям исследования, обладающим научно-практической значимостью и научной новизной можно отнести:

1. Формирование методологических основ водопользования на основе классических принципов управления.
2. Формирование методологического подхода к развитию эколого-экономических систем и управлению ими, а также к развитию экологических инноваций в водоохранной сфере.
3. Разработка инструментария по оценке рисков внедрения экологических инноваций в деятельность промышленного комплекса в части водопользования.
4. Сформирован комплексный подход к экономической оценке ключевых показателей водопользования с разбивкой по типам.
5. Созданы методические основы, учитывающие методологию внедрения экологических инноваций в практику деятельности промышленного комплекса, в частности предприятий водопроводно-канализационного хозяйства.
6. Модифицирована формула расчета производственной мощности для использования на предприятии водопроводно-канализационного хозяйства.

Особый научный интерес представляют инновационные подходы, представленные в научной работе Трейман М.Г., направленные на развитие процессов водоснабжения и водоотведения как в производственном, так и в непроизводственном секторах.

Отмечая научную ценность и значимость работы Трейман М.Г., отметим ряд недостатков:

1. Дискуссионным представляется включение показателя «энергоэффективность технологии» в формула 9, таблица 1 автореферата.
2. В автореферате следовало бы прописать конкретные границы водоотведения для установления порогов стимулирующих коэффициентов для предприятий региона.
3. На рисунке 2 автореферата в приводимой матрице было бы обоснованным детализировать параметр «тип проблематики» ранжирования инновационных проектов для принятия управленческих решений о необходимости внедрения инноваций.

Судя по автореферату, приведенные недостатки не снижают высокой научно-практической значимости диссертационного исследования соискателя и носят дискуссионный характер.

Выполненная Трейман М.Г. диссертационная работа, которая раскрывает специфику и особенности управления водопользованием и развития организационно-экономических механизмов инновационного типа для систем и процессов водопользования на уровне региона, отражает существенный вклад автора в развитие различных областей экономической науки: управление инновационными процессами в природоохранной сфере, развитие методологии исследования экологических инноваций как отдельного направления, раскрытие новых принципов экономики природопользования и развитие природоохранной деятельности промышленного сектора.

Апробация полученных результатов исследования была проведена на следующих предприятиях: АО «Птицефабрика Роскар», ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», а также в учебном процессе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет».

Исследование Трейман М.Г. является логически законченным, выполнено на высоком научном уровне, выводы и рекомендации в работе являются обоснованными, базирующимися на достоверной аналитической информации и опыте российских и зарубежных исследователей.

Согласно представленным в автореферате результатам исследования автора, Трейман Марина Геннадьевна успешно выполнила диссертационную работу, соответствующую требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (в ред. Постановления Правительства РФ от 24.09.2013, №-842), и

