

## Отзыв

на автореферат диссертации Самбурского Г.А. на тему:

«Разработка и совершенствование теоретических и методологических принципов формирования технологической и нормативной базы обеспечения качества питьевой воды в Российской Федерации», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 03.02.08 Экология (химическая технология) (технические науки) и 05.23.04 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

Автореферат диссертации Самбурского Г.А. представлен на 44 стр., включает 7 рисунков, 38 таблиц и содержит список основных публикаций автора.

Тема диссертационного исследования соответствует мероприятиям Национального проекта «Экология» и Федерального проекта «Чистая вода», которые в настоящий момент реализуются в нашей стране. В связи с этим диссертационное исследование Самбурского Г.А. является безусловно актуальным и представляет несомненную научную и практическую ценность. Научно-методологическая поддержка деятельности предприятий, обеспечивающих питьевое водоснабжение, основана на создании инструментов, методов и подходов, совершенствовании методологии, в области обеспечения качества питьевой воды. Автором разработаны представлены принципы и механизмы повышения качества питьевой воды, научно и методологически обосновано совершенствование процессов организации питьевого водоснабжения.

Новизна состоит в том, автором, на основе собранной информации о состоянии систем питьевого водоснабжения, проведен комплексный анализ и предложен новый подход, основанный на риск-ориентированных принципах обоснования требований к стандартизации процессов и формировании национальных стандартов, позволяющих с экологических и технических позиций обеспечить надлежащее качество питьевой воды и безопасность населения. Автором предложена и внедрена методология обеспечения качества питьевой воды, основанная на новых экологически ориентированных подходах к оценке качества источников водоснабжения, научно- методологически обоснованы риск- ориентированные принципы оценки процессов водоподготовки и транспортировки воды, обеспечения выполнения мероприятий по повышению качества питьевой воды, разработана методология оценки стоимости жизненного цикла при выборе технических решений для эффективной работы предприятий водоснабжения, впервые показан методологически обоснованный подход к построению систем автоматического контроля загрязняющих химических веществ в воде, а также методически решены вопросы стандартизации качества реагента питьевого водоснабжения - полиоксихлорида алюминия. Практическая значимость исследований подтверждается исчерпывающим количеством публикаций в рецензируемых изданиях, включая международные и подтверждение внедрения результатов на предприятиях водоснабжения и в рамках реализации федерального проекта «Чистая вода». Результатом работы также следует считать разработку и введение в действие девяти национальных стандартов, входят в Мероприятия по реализации Национального проекта «Экология» и Федерального проекта «Чистая вода».

Судя по автореферату и авторским публикациям, полагаю, что работа выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне. Автором использовались корректные методики, получены востребованные для организации водоснабжения результаты, сделаны достоверные и корректные выводы и предложения по разработке и

