

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 (технические науки) и 05.23.04 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

Диссертационная работа Самбурского Г.А. посвящена совершенствованию методологии обеспечения качества питьевой воды. Актуальность темы подтверждается соответствием задач исследования мероприятиям Национального проекта «Экология» и Федерального проекта «Чистая вода». В работе показаны пути последовательного решения проблем повышения качества питьевой воды посредством разработки и совершенствования научных и методологических основ, принципов и механизмов в области организации питьевого водоснабжения.

Новизна исследований заключается в том, что автором, на основе сбора и анализа информации о состоянии систем питьевого водоснабжения, предложены комплексные подходы, как в оценке полученных результатов, которые в своей информационной совокупности послужили надежной основой успешного решения главной цели диссертационной работы, так и в разработанных методологии, принципах и механизмах в области обеспечения качества питьевой воды, основанных на системной оценке качества источников водоснабжения, особенностей водоподготовки и транспортировки воды, обеспечения выполнения мероприятий по повышению качества питьевой воды, исходя из присутствия химических загрязняющих веществ и дальнейшей оценки стоимости жизненного цикла при выборе технических решений для эффективной работы предприятий водоснабжения. Новым является также разработанный и стандартизованный методологический подход к построению систем автоматического контроля загрязняющих веществ в воде. Следует отметить, что практическая значимость исследований подтверждается достаточным количеством публикаций результатов и апробацией результатов на предприятиях водоснабжения. По итогам проведенных исследований сформирована методическая база, основанная на разработанных и введенных в действие национальных стандартах (из автореферата следует, что внедрены в практику водоснабжения и охраны окружающей среды 9 национальных стандартов). Кроме того,

результаты работы внедрены в мероприятиях по реализации Национального проекта «Экология».

В целом, на основании анализа автореферата и перечня публикаций, работа выполнена на хорошем научно-методическом уровне. Это позволило автору получить достоверные результаты, на основании которых соискатель сделал корректные выводы и предложения по совершенствованию и разработке методологии обеспечения качества питьевой воды. Работа выполнена на стыке научных направлений 03.02.08 «Экология (технические науки)» и 05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов», проведенное исследование также представляет результаты практического применения предлагаемых автором новаций в области технического регулирования.

В качестве замечания к автореферату можно указать следующее:

На стр. 42 необходимо поставить недостающие пробелы в наименовании базы научных изданий Web of science – в тексте автореферата написано слитно.

Замечание к автореферату носит редакционный характер и совершенно не влияет на общее положительное впечатление от самой работы.

Судя по автореферату и публикациям, диссертация представляет актуальный законченный собой научный труд, соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а её автор Самбурский Георгий Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальностям 03.02.08 Экология (технические науки) и 05.23.04 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Отзыв составил:

Профессор, доктор химических наук, Генеральный директор ООО «Экониск-Эксперт»,
Зайцев Николай Конкордиевич

