

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

Исследование Самбурского Г.А. посвящено важным и актуальным вопросам повышения качества питьевой воды и полностью соответствуют задачам, поставленным в настоящий момент перед научным и производственным сообществом в рамках реализации Национального проекта «Экология» и Федерального проекта «Чистая вода». Таким образом, тема диссертационной работы является чрезвычайно актуальной в практическом плане. Работа является междисциплинарной и развивает новые методологические приемы, поэтому работа актуальна как новое научное направление.

В диссертационной работе разработаны и применены новые подходы к обеспечению качества питьевого водоснабжения, основанные на последовательном системном учете всех стадий процесса питьевого водоснабжения. Автором в процессе выполнения диссертационного исследования проведен глубокий анализ состояния систем водоснабжения в нашей стране и рассмотрен актуальный зарубежный опыт. В работе представлены риск-ориентированные критерии оценки качества водных источников для целей питьевого водоснабжения, процесса питьевой водоподготовки и транспортировки питьевой воды посредством трубопроводных систем. Весьма интересным является методологическое обоснование и стандартизация подходов к анализу качества водных источников, предложенная автором. Следует отметить, что предлагаемые подходы к учету составляющих оценки риска при выборе технологий водоподготовки автором соотнесены с методологией оценки стоимости жизненного цикла. Такой научно-методологический подход позволил автору разработать практический инструментарий для водоснабжения, что дает возможность действительно улучшить качество питьевой воды для населения нашей страны. Предлагаемые автором решения разработаны с учетом дальнейшей стандартизации в Национальной системе стандартизации. По итогам исследования автором предложен комплекс методических документов – девять национальных стандартов, которые введены в действие соответствующими приказами Росстандарта.

Данные результаты работы нашли отражения в разработанных автором национальных стандартах и методических документах, внедрены в рамках реализации ФП «Чистая вода» Минстроем России. В силу рассматриваемых направлений исследования, диссертация выполнялась на стыке научных направлений 03.02.08 Экология (технические науки) и 05.23.04 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов. В работе представлены результаты практического применения предлагаемых автором новелл в области технического регулирования. Результаты работ отражены в достаточном количестве публикаций, включая публикации в SCOPUS и Web of Science, апробированы на национальных и международных научно-практических конференциях, автор имеет множество внедрений на предприятиях, занимающихся процессами питьевого водоснабжения.

К замечаниям по автореферату можно отнести следующее:

- в п.6 Положений, выносимых на защиту, полагаю необходимым уточнить, что проблемы водоотведения не являлись целью и задачами данного исследования.

Данное замечание имеет редакционный, уточняющий характер и не влияет на благоприятное и целостное впечатление от диссертационной работы Самбурского Г.А.

Исходя из автореферата и перечня публикаций автора, диссертация представляет актуальный законченный 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:

Доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Щеголькова Наталия Михайловна

Контактные данные:

тел.: 7(910)4672099, e-mail: nshegolkova@mail.ru

Специальность, по которой защищена диссертация:
03.00.16 – экология

Адрес места работы:

119991, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет почвоведения

Тел.: 8 (495) 9393641; e-mail: soil.msu@mail.ru

Подпись Щегольковой Наталии Михайловны удостоверяю

