

ОТЗЫВ на автореферат диссертации

Трякиной Алены Сергеевны на тему: «Обоснование расчетных показателей качества воды при выборе рациональной схемы водоочистных сооружений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Диссертационная работа Трякиной А.С. посвящена решению актуальной и практически значимой проблемы выбора расчетного состава воды источника водоснабжения, используемого при проектировании водопроводных очистных сооружений. Решение этой проблемы, прежде всего, важно для того, чтобы в качестве исходных данных при проектировании станций очистки воды применялись расчетные значения показателей качества воды ниже их максимальных величин, которые рекомендуется выбирать в настоящее время.

С этой целью предложена статистическая обработка многолетних наблюдений за качеством воды источника и выбор расчетных значений показателей качества воды с заданной вероятностью превышения. Автором осуществлено научное обоснование метода выбора расчетного состава исходной воды, а также подведена научная база под определение минимальной продолжительности срока наблюдений, за который должен производиться сбор данных по качеству исходной воды.

Безусловно данная работа имеет практическую значимость, которая заключается в определении расчетного состава воды и минимальной продолжительности срока наблюдений для канала Северский Донец – Донбасс, а также в разработке рекомендаций по реконструкции действующих очистных сооружений Макеевской фильтровальной станции.

По автореферату диссертации имеются следующие вопросы и замечания:

1. Из текста автореферата не ясно, почему для определения минимальной продолжительности срока наблюдений за показателями качества воды источника используются значения показателей с вероятностью 0,95.

2. Почему при оценке экономической эффективности разработанная научно обоснованная схема сравнивается с действующей схемой Макеевской фильтровальной станции, которая запроектирована в 70-х годах.

Приведенные замечания не влияют на общую положительную оценку работы и не снижают научную и практическую значимость проведенных исследований.

Содержание диссертации было в достаточной степени представлено на научных конференциях, опубликовано в 12 печатных работах, в том числе в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ.

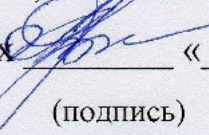
На основании изложенного считаю, что диссертационная работа Трякиной А.С. отвечает требованиям п. 2.2 Положения о присуждении

ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Д.т.н. по специальности 21.00.08 –
техногенная безопасность, профессор

Г.Я. Дрозд

Профессор кафедры «Промышленное, гражданское строительство и архитектура» Института строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства ГОУ ВПО «Луганский национальный университет имени Владимира Даля»;
91055, 91034, г. Луганск, квартал Молодежный, 20-а;
тел.: +38(0642) 34-48-18, e-mail: isaighk@yandex.ru.

Я, Дрозд Геннадий Яковлевич, согласен на автоматизированную обработку моих персональных данных  « 12 » марта 2018 г.

(подпись)

Подпись д.т.н., профессора Г.Я. Дрозда заверяю
Начальник отдела кадров ГОУ ВПО «Луганский национальный университет имени Владимира Даля»  Степанова Ю.А.

(подпись)

