

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Носковой Татьяны Витальевны «Оценка влияния городской территории на загрязнение фенолами, формальдегидом и алюминием (III) поверхностных вод на участке бассейна Верхней Оби в районе г. Барнаула», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Актуальность диссертационной работы Т.В. Носковой определяется тем, что обеспечение надежного контроля качества природных водоемов является одной из важнейших задач гидрохимии. В результате хозяйственной деятельности человека в поверхностные воды с урбанизированных территорий поступает значительное количество загрязняющих веществ, особенно хлорорганических (хлорфенолы). Высокая актуальность работы определяется также необходимостью включения этих соединений в систему гидрохимического мониторинга из-за их токсического воздействия способности к биоаккумуляции и трансформации в еще более опасные вещества.

Научная новизна диссертационной работы заключается главным образом в получении новых сведений о состоянии поверхностных вод р. Обь в районе г. Барнаула, которые могут быть использованы для оценки других водоемов, находящихся в условиях воздействия процессов урбанизации.

Практическая значимость диссертационной работы не вызывает сомнения поскольку ее результаты могут быть использованы как для разработки адекватных водоохранных мероприятий, так и для ведения гидрохимического мониторинга.

Основные результаты диссертационной работы прошли апробацию на многочисленных научных конференциях различного уровня и в полной мере опубликованы в рецензируемых изданиях. Автореферат хорошо структурирован и отражает основные положения завершенной научно-квалифицированной работы.

Замечания:

1. Не ясно, почему при анализе природных вод автор использует створ П₁ в качестве фонового, если концентрация алюминия в нем превышает значения ПДК_{р.х.}
2. Не понятно, с чем может быть связана большая разность в эффективности очистки сточных вод от пентахлорфенола на КОС-1 и КОС-2 (табл. 1).
3. На стр.16 автореферата название рис. 5 находится не под рисунком, а под текстом.

Несмотря на сделанные замечания, диссертационная работа Т.В. Носковой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года), а ее автор Татьяна Витальевна Носкова заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических по специальности 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия».

Седых Виталий Алексеевич,
Доктор технических наук, профессор
Профессор кафедры Водных изысканий, путей и гидротехнических сооружений
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет водного транспорта»,
Адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. Щетинкина, д.33
Интернет сайт: <http://www.ssuwt.ru>
e-mail: kvpgge@nsawt.ru
раб. тел. (383) 211-11-67

Я, Седых Виталий Алексеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«26» февраля 2018 г.

Подпись Седых В.А заверяю

М.П.

