

ОТЗЫВ
на автореферат Юсуповой Александры Витальевны
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ФЕНОЛА И ЕГО ПОЗИЦИОННЫХ
ИЗОМЕРОВ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ
(НА ПРИМЕРЕ КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА)
по специальности 2.10.2 Экологическая безопасность

На сегодняшний день общеэкологической проблемой в сфере обеспечения экологической безопасности является загрязнение, связанное с накоплением в объектах окружающей среды высокотоксичных веществ, к которым в частности относятся фенолы. Способность фенолов образовывать в воде хлорфенольные соединения крайне отрицательно сказывается на состоянии водных экосистем в целом, а также на водных объектах, имеющих рыбохозяйственное и хозяйственно-питьевое значение.

Современные системы обеспечения водоснабжения в населенных пунктах осуществляют свой технологический процесс водоподготовки с использованием в качестве обеззараживающих агентов хлорорганические реагенты, и это неизбежно ведет к формированию дибензо-*p*-диоксинов, являющихся суперэкоотоксикантами.

В связи с этим, необходимо совершенствование системы экологического мониторинга с целью контроля безопасности водных объектов.

Автором диссертационной работы поставлена цель определения содержания фенола и его позиционных изомеров в воде Куйбышевского водохранилища методом газо-жидкостной хроматографии и установление динамики их сезонного изменения. В результате работы разработана хроматографическая методика определения содержания фенола в воде, установлены технологические параметры процесса хроматографического разделения фенола, выявлена динамика изменения содержания фенола и дана комплексная оценка степени загрязненности воды Куйбышевского водохранилища. Кроме того, в ходе работы автором выявлен наиболее селективный сорбент, обеспечивающий наиболее оптимальные условия процесса хроматографического разделения фенола. Все вышеизложенное обосновывает несомненную практическую значимость данной диссертационной работы.

Полученные в ходе работы результаты и выводы в полной мере соответствуют поставленным задачам диссертационного исследования.

Диссертационная работа Юсуповой Александры Витальевны «Экологический мониторинг фенола и его позиционных изомеров в поверхностных водах (на примере Куйбышевского водохранилища)» по своей научной новизне, практической значимости, объему диссертационного исследования отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней». Считаю, что Юсупова Александра Витальевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.2 Экологическая безопасность.

Фалова Оксана Евгеньевна
к.б.н, доцент,
заведующий кафедрой «Промышленная
экология и техносферная безопасность»
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Ульяновский государственный
технический университет»
432027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, д.32
+7(422)778397
falova@rambler.ru

Фалова Оксана Евгеньевна

15.10.24

дата

Я, Фалова Оксана Евгеньевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Юсуповой А.В. и их дальнейшую обработку.

Личную подпись Фаловой О.Е. заверяю
Начальник управления кадрового обеспечения
Максимова М.А.

