

Отзыв на автореферат диссертации Ирины Валерьевны Роговой
"Мембранно-окситермографический метод исследования распределения органического вещества природных вод по фракциям", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

Диссертация И.В. Роговой посвящена разработке комбинированного мембранно-окситермографического метода исследования распределения органического вещества природных вод по фракциям.

Диссертационная работа И.В. Роговой является актуальной, т.к. разработанный новый мембранно-окситермографический метод позволяет получать информацию о фракционном распределении органического вещества (ОВ) в природных водах.

Новизна исследований И.В. Роговой заключается в том, что впервые для изучения фракционного распределения ОВ природных вод предложен метод окситермографии в сочетании с предварительной мембранной фильтрацией. Благодаря использованию метода окситермографии автором диссертации впервые обнаружены особенности изменения химического состава волжской воды при сбросе через гидротехнические сооружения Иваньковского гидроузла, включая распределение по фракциям микроэлементов и органического вещества.

И.В. Роговая лично участвовала в отборе проб, проведении экспериментов по определению особенностей изменения гидрохимического состава волжской воды при сбросе воды из водохранилища через плотину Иваньковской ГЭС и в интерпретации полученных данных.

Результаты диссертационной работы И.В. Роговой имеют практическую значимость, что подтверждено полученным патентом РФ № 2487747 на мембранное устройство и поданной заявкой № 2015117707 с участием И.В. Роговой, по которой уже принято решение о выдаче патента от 02.08.2016 г.

Отмечая несомненную актуальность и новизну рецензируемого диссертационного исследования, обращая внимание на теоретическую и практическую значимость исследования И.В. Роговой, считаю, что диссертация "Мембранно-окситермографический метод исследования распределения органического вещества природных вод по фракциям" отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор, Роговая Ирина Валерьевна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Шевченко Владимир Петрович, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук, кандидат геолого-минералогических наук по специальности 04.00.10 – Геология океанов и морей (2000 г.).

Адрес: 117997, Москва, Нахимовский просп., 36, ИО РАН; телефон 8-499-1247737 (служебный), e-mail: vshevch@ocean.ru.

Я, Шевченко Владимир Петрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



Подпись