

ОТЗЫВ

научного руководителя на **Роговую Ирину Валерьевну**, выполнившую диссертационную работу «Мембранно-окситермографический метод исследования распределения органического вещества природных вод по фракциям», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 — аналитическая химия

Роговая И.В. окончила в 2009 году магистратуру на кафедре экологии и природопользования по специальности «Геоэкология» Международного Университета природы, общества и человека «Дубна», в г. Дубне Московской области. С 2004 года Роговая И.В. заинтересовалась аналитической химией, освоила методики определения основных компонентов, и в 2004 году ей была предложена работа лаборантом-химиком в котельной университета. Затем по совместительству она было устроена химиком-аналитиком в химическую лабораторию на кафедру химии, геохимии и космохимии в Университете «Дубна». В это же время она очень активно и успешно участвовала в реализации проектов, выполняемых на кафедре химии.

Роговой И.В. были защищены бакалаврская «Пространственно-временная динамика основных гидрохимических показателей волжской воды в районе г. Дубны», а в последствии и магистерская работа «Эколого-геохимическое исследование волжской воды в нижнем бьефе Ивановской ГЭС». В процессе выполнения этих работ Роговой И.В. были освоены различные методы аналитической химии: фотометрический, титриметрический, гравиметрический, амперометрический, потенциометрический, хроматографический, метод мембранной фильтрации, диализа.

В процессе выполнения ГРАНТов, Роговая И.В. зарекомендовала себя как вдумчивый специалист, способный решать сложные химические задачи в области исследования природных водных сред.

Таким образом, к моменту поступления в аспирантуру был создан существенный задел в области аналитической химии и гидрохимии, что позволило без промедления приступить к выполнению диссертационной работы. В том же

году поступила в очную аспирантуру в том же университете по специальности «Аналитическая химия».

В процессе выполнения диссертационной работы Роговая И.В. без труда освоила новый метод окситермографии. Она с энтузиазмом взялась за разработку методики определения органического вещества волжской воды методом окситермографии. Данная задача не является тривиальной, но Роговая И.В. искала возможные пути решения: она просмотрела колоссальные количества литературы, как российских, так и зарубежных авторов с целью найти аналогичные исследования. Она консультировалась со многими ведущими исследователями, работающими в интересующей ее области.

С позиции аналитической химии Роговая И.В. обосновала возможность применения мембранно-окситермографического метода для определения фракционного состава органического вещества природных вод.

Таким образом, Роговая И.В. является сформировавшимся специалистом в области аналитической химии, применительно к анализу водных сред. Считаю, что диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, и ее автор безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Научный руководитель,

доктор технических наук, профессор

Зуев
ГЕОХИ РАН зав. лаб. химических
сенсоров и определения газообразующих
примесей
e-mail: zuev127@yandex.ru
+7 916 107 53 23

Зуев Б.К.

5.07.2016.



Подпись руки *Зуева Бориса Константиновича*
увостоверяю *Зуева*
Зав. канцелярией ГЕОХИ РАН