

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ермаковой Яны Станиславовны
«Оценка нефтяного загрязнения водной экосистемы Азовского моря с учетом процессов его трансформации и биогенного фона», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 03.02.08 – Экология (химические науки)

Важность сохранения уникального природного объекта – Азовского моря в чистом виде не вызывает сомнений. Поэтому работа, представленная на соискание ученой степени кандидата химических наук Ермаковой Яны Станиславовны по оценке нефтяного загрязнения водной экосистемы Азовского моря, с учетом процессов его трансформации и биогенного фона является весьма своевременной и актуальной.

Научная новизна и практическая значимость работы связаны, прежде всего, с изучением качественного и количественного состава углеводов, содержащихся в липидных фракциях массовых видов фитопланктона исследуемой водной экосистемы. Для получения более корректных данных по оценке уровня загрязнения водной экосистемы автором предложен комбинированный метод, включающий одновременное измерение интенсивностей люминесценции и поглощения ИК-области спектра. Также обоснован методический подход оценки вклада биогенных углеводов в загрязнение исследуемой экосистемы по биомассе фитопланктона, рассчитываемой по концентрации в нем хлорофилла α . Разработана и аттестована методика экстракционно-флуориметрического определения хлорофилла α в природных водах (пресных и морских). Методика апробирована на реальных объектах.

Достоверность полученных результатов и выводов обусловлены, в первую очередь, использованием современного оборудования и разнообразных методов исследования, а также непротиворечивостью массива полученных автором экспериментальных данных.

Основные положения работы достаточно полно отражены в публикациях, диссертационная работа прошла всестороннюю апробацию на научных конференциях, что также свидетельствует о научной новизне и практической значимости работы.

При этом в качестве замечания можно отметить, что автор в автореферате представил массив экспериментально полученных данных по качеству воды, отобранной в Азовском море и прилегающей акватории, но нет выводов общей оценки загрязненности водной системы.

Тем не менее, указанное замечание несколько не снижает высокого качества выполненной диссертационной работы.

В целом диссертационная работа «Оценка нефтяного загрязнения водной экосистемы Азовского моря с учетом процессов его трансформации и биогенного фона» представляет собой профессионально выполненное, завершённое исследование и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п.п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г.

Соискатель Ермакова Яна Станиславовна заслуживает присвоения степени кандидата химических наук по специальности 03.02.08 – Экология (химические науки)

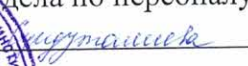
Главный специалист отдела
оценки качества нефти и нефтепродуктов –
Испытательный центр «Нефть, нефтепродукты
и химреагенты» (ООКНИН-ИЦ «ННХ»)
АО «СвНИИ НП», к.х.н.



М.В.Бабинцева

Подпись Бабинцевой Марины Витальевны заверяю:



начальник отдела по персоналу и социальным
программам  Сундуталиева А.К.

Бабинцева Марина Витальевна кандидат химических наук, специальность – 02.00.13-Нефтехимия

Почтовый адрес: Российская Федерация, 446200, Самарская область, г.Новокуйбышевск, ул.Научная д.1. Акционерное общество «Средневожский научно-исследовательский институт по нефтепереработке» (АО «СвНИИ НП»)

Тел.: (846 35) 3-59-50; факс: (846 35) 3-59-70;

Электронный адрес: babintsevamv@svniinp.ru; sekr@svniinp.ru;