

ОТЗЫВ

научного руководителя соискателя Ермаковой Я.С., выполнившей диссертационную работу на тему: «Оценка нефтяного загрязнения водной экосистемы Азовского моря с учетом процессов его трансформации и биогенного фона» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 03.02.08 – Экология (химические науки)

Ермакова Яна Станиславовна в 2014 г. окончила ФГБОУ ВПО «Донской государственный технический университет» по специальности «Нanomатериалы». В период подготовки диссертации обучалась в аспирантуре ФГБОУ ВО «Кубанский Государственный университет», по специальности 03.02.08 – Экология (химические науки): с 2015 г. по 2017 г. на заочной форме обучения, а с 2017 г. по 2019 г. – на очной форме обучения. В период обучения в аспирантуре Ермакова Яна Станиславовна проявила себя вдумчивым, квалифицированным исследователем, имеющим высокий уровень практической подготовки и способностью решать теоретические задачи. В процессе выполнения научной работы проявила навыки специалиста, способного к постановке задач исследования, выполнения и интерпретации полученных экспериментальных данных, подготовке публикаций, докладов и выступлений на конференциях, а также практической апробации результатов. За период обучения в аспирантуре ею выполнено диссертационное исследование с привлечением современных методов химического анализа, включающее большой объем экспериментального материала. Полученные результаты исследований имеют теоретическую и практическую значимость в области дифференциации антропогенных и биогенных углеводов для оценки нефтяного загрязнения водных экосистем.

Диссертационная работа выполнена в рамках выполнения проекта № 4.2612.2017/ПЧ Минобрнауки РФ и гранта РФФИ (№ 16-43-230302р_а).

Высокая квалификация Ермаковой Я.С. подтверждается разработкой метрологической аттестацией и внесением в Федеральный реестр методики измерений МИ 02067847.09-2018 «Массовая концентрация хлорофилла "а" в природных (пресных и морских) водах люминесцентным методом» (свидетельство об аттестации № С.43.02067847.09.RU.311345-2018). Методика включена в реестр Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений под шифром ФР.1.31.2019.33562. По материалам диссертации за время обучения опубликовано 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК и индексируемых Web of Science и Scopus, а также обсудить материалы диссертационной работы на профильных научных конференциях.

Разработана и апробирована в водных объектах Азовского бассейна схема анализа нефтяного загрязнения природных вод с учетом процессов трансформации и происхождения углеводов по биомассе фитопланктона, рассчитанной по концентрации хлорофилла "а".

Диссертационная работа Ермаковой Яны Станиславовны «Оценка нефтяного загрязнения водной экосистемы Азовского моря с учетом процессов его трансформации и биогенного фона» соответствует паспорту научной специальности 03.02.08 – Экология (химические науки), а её авторство подтверждает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель
д.б.н., профессор

12.09.2018



И.Г. Корпакова