

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лохова Алексея Сергеевича «Районирование территорий Заполярной тундры по степени негативного воздействия на природную среду от разливов нефти на основе разработки гидродинамической модели и экспертных технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

В представленной диссертации рассмотрена актуальная тема оценки степени негативного влияния на природную среду от разливов нефти и нефтепродуктов. Геоэкологическое исследование выполнено с широким использованием математического и информационно-технологического аппарата – различных программ, в том числе и разработанных соискателем. Что полностью соответствует специальности «Геоэкология», как междисциплинарному научному направлению.

К достоинствам работы можно отнести принципиально новую математическую модель для разливов нефти на земной поверхности, основанную на дифференциальных уравнениях, а также высокое качество оформления графических материалов и работы в целом.

К работе имеются следующие замечания:

1. Из таблицы 1 автореферата, стр. 14 не ясно, почему возникают такие существенные различия по площади загрязнения при разливе 100 т нефти за 12 часов и за 1 минуту (412 и 1528 м², соответственно) для песчаного типа грунтов.

Тем не менее представленные замечания не умаляют результатов работы.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к научным работам, обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью, защищаемые положения хорошо аргументированы.

Основные положения и результаты диссертационного исследования опубликованы в 6 журналах, рекомендованных ВАК РФ, из которых 2 индексируются в международных базах WoS и Scopus, а также в 7 работах в других изданиях. Результаты работы были представлены на 6 научных конференциях.

Представленная работа соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения учёных степеней (Постановление правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а её автор

Лохов Алексей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 Геоэкология (науки о Земле).

Сафаров Альберт Хамитович

Кандидат технических наук,

Специальность 03.00.23 Биотехнология; 03.00.16 Экология

Доцент

Кафедра прикладной экологии технологического факультета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Адрес: 450064, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов 1

Интернет сайт организации: <https://rusoil.net/>

e-mail: kafedra_ecologia@mail.ru

раб. тел.: (347) 243-17-37

Я, Сафаров Альберт Хамитович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«22» апреля 2021 г.

М.П.


А.Х. Сафаров
подпись

Подпись Сафарова Альберта Хамитовича заверяю:

Начальник Отдела по работе с персоналом



О.А. Дадаян