

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лохова Алексея Сергеевича на тему:  
**«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)

Диссертационная работа А.С. Лохова посвящена одной из актуальнейших проблем для регионов нефтегазодобычи – минимизации геоэкологических рисков и обеспечения экологической безопасности посредством решения проблемы предупреждения и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов. В основе работы важнейший метод географии – районирование. Из автореферата ясно, что А.С. Лохов не ограничился районированием крупных территорий, а применил данный метод также для локальных и линейных объектов. Также автор умело оперирует и современными методами, включая математический аппарат, ГИС-технологии и моделирование.

Соискатель выносит на защиту разработанную гидродинамическую модель аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на территории Заполярной тундры, методику и результаты районирования территорий по степени их негативного влияния на природную среду на её основе. Считаю, что положения, выносимые на защиту, имеют научную значимость и прошли убедительную апробацию.

Значительный интерес представляет авторская карта-схема районирования территории Ненецкого автономного округа по степени воздействия разливов нефти на природную среду (с. 20). Анализируя степень воздействия разлива нефти, автор дает ценные практические рекомендации по пространственной дифференциации средств ликвидации разливов нефти.

В целом автореферат написан грамотно, оформлен на высоком уровне, выводы приведены в логической последовательности, что способствует хорошему восприятию материала и объективной оценке работы. И позволяет заключить, что автором выполнено обширное исследование, а его результаты могут быть широко применены на практике. О прикладном значении работы свидетельствует тот факт, что авторская методика районирования уже апробирована на территории Ненецкого автономного округа. Основные научные результаты диссертации опубликованы в 13 трудах, в том числе в 6 статьях в журналах из перечня ВАК РФ.

Наряду с неоспоримыми достоинствами самой диссертационной работы имеются следующие замечания:

1. В автореферате диссертации не приводятся сведения о фактических площадях территорий, различающихся по степени воздействия разлива нефти на природную среду, что не позволяет судить о степени сбалансированности воздействия или её отсутствии. К примеру, каким будет соотношение

территорий с очень низким и низким уровнем воздействия разлива нефти к территориям с высоким и очень высоким воздействием?

2. В работе не рассматривается возможность применения предложенной модели и методики районирования в условиях других природных зон, включая смежные с Заполярной тундрой. Так, возможно ли применение данной модели для лесотундр?

Данные замечания не считаю принципиальными и они не влияют на общую высокую оценку значимости результатов диссертационной работы А.С. Лохова. 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).

Забураева Хава Шахидовна

Доктор географических наук, специальность 25.00.36 геоэкология (науки о Земле)

Доцент

Главный научный сотрудник

Отдел проблем топливно-энергетического комплекса

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова Российской академии наук

Адрес: 364051, Чеченская Республика, г. Грозный, Старопромысловское шоссе, 21а

Интернет сайт организации: [www.kniiran.ru](http://www.kniiran.ru)

e-mail: [kniiran@mail.ru](mailto:kniiran@mail.ru)

раб. тел.: (8712) 22-26-28

Я, Забураева Хава Шахидовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«26» апреля 2021 г.



*[Handwritten signature]*

подпись

Подпись Х.Ш. Забураевой заверяю

*[Handwritten signature]*

Начальник общего отдела КНИИ РАН А.И. Алдамова