

## 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)

Нефть и нефтепродукты относятся к наиболее распространенным загрязняющим веществам гидросферы. Поэтому актуальность работы А.С. Лохова, посвященной изучению нефтяных разливов в Арктике, не вызывает сомнений, а рассматриваемый в работе регион Заполярной тундры относится к наиболее уязвимым территориям. К сожалению, аварийные разливы происходят не только при транспортировке или добыче нефти, но даже при ее хранении, как это случилось в 2020 г. в Норильске.

В настоящее время общепринятых методов для оценки нефтяных разливов на суше не существует. В работе А.С. Лоховым создана не только новая математическая модель для расчета масштабов последствий аварийных разливов нефти, но и проведены эксперименты с нефтью, подтверждающие основные теоретические выкладки. Особенно ценно, что на основе используемой модели выполнено районирование Ненецкого автономного округа по степени опасности негативного воздействия аварийных ситуаций в нефтепромышленности на природную среду. Хотелось, чтобы работа была продолжена, и было использовано больше факторов в экспертной модели, имеющих практическое значение для расчета ущерба экономике и человеку в целом, такие как численность населения, доля сельскохозяйственных земель и другие. Это придаст работе дополнительное практическое значение. Однако необходимо отметить, что соискатель не ставил своей целью проводить оценку экономического ущерба.

Основные выводы, сделанные в работе, не вызывают сомнений и соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Лохов Алексей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле).

Немировская Инна Абрамовна

Доктор геолого-минералогических наук, Специальность: 04.00.10 Геология океанов и морей, главный научный сотрудник Аналитической лаборатории Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН,

Адрес: 117997, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, дом 36, <https://ocean.ru/>

e-mail: nemir44@mail.ru

раб. тел.: +7(499)125-33-55 внутр. телефон 0638

Я, Немировская Инна Абрамовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«26» апреля 2021 г.

М.П.

  
подпись

И.А. Немировская

Подпись Немировской Инны Абрамовны заверяю:



