

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Н.Д. Минаева «Оценка состояния
загрязнённых нефтью и нефтепродуктами поверхностных вод и донных
отложений водных объектов на территории Самотлорского
месторождения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы,
гидрохимия

ХМАО-Югра является важнейшим промышленным регионом Российской Федерации, его доля в общероссийской добыче нефти составляет около 43 %. Но также важно отметить значительное антропогенное влияние нефтегазового комплекса на озёрные экосистемы округа. Поэтому тема диссертационной работы является безусловно актуальной.

В связи с этим автором абсолютно верно определена цель научного исследования, которая заключается в «оценке загрязнения нефтью и нефтепродуктами поверхностных вод и донных отложений водных объектов на территории Самотлорского месторождения Нижневартовского района ХМАО-Югры для обоснования структуры гидрохимической безопасности территории и хозяйственных объектов, экономически эффективного и экологически безопасного водопользования в зоне воздействия объектов нефтедобывающей отрасли».

Из достоинств данной работы хочется отметить установление ориентировочного фонового диапазона содержания нефтепродуктов для озёр с торфяными донными отложениями, который варьируется в пределах от 0,6 до 4,7 г/кг, предложенную схему гидрохимического мониторинга техногенного нефтяного загрязнения в донных отложениях озёр, установленные соединения-маркеры, с помощью которых можно однозначно определить происхождение углеводородов в водных объектах с торфяными донными отложениями, а также предложенный метод для очистки донных отложений от нефти и нефтепродуктов, который подразумевает использование углеводородной составляющей в газовой фазе.

Результаты диссертационной работы докладывались на научных конференциях различного уровня. Они опубликованы в 13 работах автора, в том числе 5 статей помещены в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, имеется 1 патент на изобретение.

Автореферат написан профессионально грамотно, аккуратно оформлен.

Диссертационная работа Минаева Николая Дмитриевича «Оценка состояния загрязнённых нефтью и нефтепродуктами поверхностных вод и донных отложений водных объектов на территории Самотлорского месторождения» соответствует требованиям, предъявляемым в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней, утвержденного

постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а её автор Минаев Николай Дмитриевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия».

Ким Аркадий Николаевич

Доктор технических наук, профессор, профессор-консультант кафедры Водопользования и экологии Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета.

Адрес: 190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская, 4.

e-mail: vodokafedra@mail.ru

раб. тел. (812) 3164849

Я, Ким Аркадий Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 12 » декабря 2019 г.



Подпись Кима А.Н.
ЗАВЕРЯЮ
Начальник управления кадров
СПбГАСУ
« 12 » декабря 20 19 г.