

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Минаева Николая Дмитриевича** на тему **«Оценка состояния загрязненных 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

Проблема определения и нормирования уровней содержания нефтепродуктов в компонентах природной среды, в том числе поверхностных водах и донных отложениях, продолжает оставаться актуальной по многим причинам: вследствие наличия природных источников образования нефтепродуктов, поступления их в результате техногенного воздействия от местных источников и с дальним переносом, сложности индивидуального и группового состава углеводородов, объединяемых под общим названием «нефтепродукты», применением различных методов диагностики содержания нефтепродуктов в объектах окружающей среды, результаты которых существенно различаются.

Диссертационная работа Н.Д. Минаева является значительным и своевременным вкладом в решение данной проблемы.

Диссертантом на основе анализа имеющихся литературных материалов и полевых экспериментальных исследований развиты представления о формировании аномалий содержания нефтепродуктов в водах и донных отложениях озер, определены фоновые содержания нефтепродуктов в озерах с торфяными донными отложениями, предложены геохимические маркеры техногенного углеводородного загрязнения озер. В научно-методическом плане заслуживают внимания подходы, в том числе с использованием различных химико-аналитических методов определения, и результаты изучения особенностей индивидуального состава углеводородов, группового состава нефти и нефтепродуктов и их распределения по различным типам озер и в толще донных отложений.

Необходимо отметить практическую значимость работы, реализованную в обоснованной диссертантом схеме гидрохимического мониторинга техногенного нефтяного загрязнения донных отложений водных объектов с торфяными донными отложениями и в разработанном методе очистки донных отложений озер от нефти и нефтепродуктов.

Существенных замечаний по автореферату не имеется. Вместе с тем, учитывая различное трактование в научной литературе термина «фоновая концентрация», требуется пояснение как расценивать высокие значения установленных диссертантом фоновых концентраций нефтепродуктов в донных отложениях озер: как чисто природный фон или природно-техногенный региональный, формирующийся в том числе под влиянием разработки месторождений.

Считаю, что диссертационная работа Н.Д. Минаева «Оценка состояния загрязненных нефтью и нефтепродуктами поверхностных вод и донных отложений водных объектов на территории Самотлорского месторождения» является актуальной, содержит новые научные результаты, имеет теоретическую и практическую значимость, является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей критериям изложенным в «Положении о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г., а ее автор – Минаев Николай Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Хомич Валерий Степанович,
доктор географических наук,
доцент.

Заместитель директора по научной работе.

Государственное научное учреждение «Институт природопользования
Национальной академии наук Беларуси».

220114, Беларусь, г. Минск, ул. Скорины, 10.

<http://www.ecology.basnet.by>

E-mail: valery_khomich@mail.ru

Тел. +375 17 215 24 19.

Я, Хомич Валерий Степанович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

14 января 2020 г. _____ (подпись)

Подпись(си) <i>Хомича В.</i>
УДОСТОВЕРЯЮ Ведущий специалист отдела кадров ГНУ Институт природопользования НАН Беларуси.
<i>14 января 2020г.</i>

