

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы диссертационной работы связана с оценкой загрязнения нефтью и нефтепродуктами поверхностных вод и донных отложений водных объектов на территории Самотлорского месторождения Нижневартовского района ХМАО-Югры для обоснования структуры гидрохимического мониторинга этих веществ и разработки рекомендаций по обеспечению гидроэкологической безопасности территории и хозяйственных объектов, экономически эффективного и экологически безопасного водопользования в зоне воздействия объектов нефтедобывающей отрасли.

Научная новизна работы заключается в том, что автором на основании проведенного исследования обоснована и реализована схема гидрохимического мониторинга техногенного нефтяного загрязнения донных отложений в водных объектах с торфяными донными отложениями, определён комплекс оцениваемых параметров (особенности индивидуального состава УВ, наличие углеводородов-индикаторов, групповой состав нефти и нефтепродуктов). Определён механизм процесса выделения высокотоксичных компонентов нефтяного загрязнения. Процесс избирательного растворения в циклогексане сопровождается соосаждением высокомолекулярных соединений нефти и увеличением подвижности капель нефтяного загрязнения, а снижение полярности образующейся фазы вследствие выпадения в осадок смолисто-асфальтовых веществ приводит к увеличению адгезии к поверхности капель извлекающих агентов рекультивации.

В ходе проведенных исследований Н.Д. Минаев использовал обширный фактический материал и современные методы исследования. Анализ и авторская интерпретация перечисленных данных у соискателя представляет несомненный интерес, а результаты экспериментальных исследований характеризуются достоверностью, имеют научное значение и практическое значение. Это позволило соискателю объективно и всесторонне проанализировать полученные данные и сделать обоснованные выводы и предложения.

В качестве замечания необходимо пояснить данные таблицы на стр. 16 автореферата для объектов К1289 и К2099 отсутствуют данные по слоям 0,25-0,50, 0,50-0,75, 1,00-1,25?

Представленный автореферат позволяет заключить, что содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.27 – «гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия» (по техническим наукам), а также критериям, определенным в Положении о присуждении ученых степеней.

Таким образом, соискатель Минаев Николай Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Соколов Сергей Николаевич

Доктор географических наук, доцент, профессор кафедры географии ФБГОУ ВО «Нижневартовский государственный университет»,

Адрес: 628605, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, ул. Ленина, д. 56. Интернет-сайт: <https://www.nvsu.ru>
e-mail: snsokolov1@yandex.ru; тел: +7-912-938-21-63.

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

" 23 " декабря 2019 г.


(подпись)


Коркин Сергей Евгеньевич

Кандидат географических наук, доцент, главный научный сотрудник НИЛ "Геоэкологических исследований" ФБГОУ ВО «Нижневартовский государственный университет»,

Адрес: 628605, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, ул. Ленина, д. 56. Интернет-сайт: <https://www.nvsu.ru>
e-mail: egf_nv@mail.ru; тел: +7-912-938-68-51.

Я, Коркин Сергей Евгеньевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

" 23 " декабря 2019 г.


(подпись)

Подпись Соколова С. Н., Коркина С. Е. заверяю



Специал.мест УРГУО
С. В. Андреева