

Отзыв
на автореферат диссертации Хотяновской Юлии Владимировны
«Изменение природной среды в карстовом районе при добыче нефти»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки)

Диссертация Хотяновской Ю.В. посвящена актуальной проблеме, поскольку карстовые области являются потенциально уязвимыми компонентами геологической среды по отношению к техногенезу. В связи с этим представленная на рецензию работа является безусловно актуальным исследованием, которое подкреплено большим объемом фактического материала. Хотелось бы подчеркнуть комплексный подход и детальность оценки техногенных изменений компонентов природной среды в карстовых районах. Это определило научную новизну исследования и потенциал для практического применения результатов.

Цель исследования сформулирована логично; в соответствии с ней определен спектр решаемых задач. Диссертация представляет целенаправленное исследование, которое замыкается на оценку пространственно-временной изменчивости химического состава водных объектов как объективного маркера загрязнения нефтепродуктами карстовых массивов.

Представленная работа характеризуется научной новизной, что связано с исследованием целостного объекта (водосборного бассейна) с применением оригинального подхода, предложенного автором. Показано, что использование БПЛА наряду с детальными геохимическими и микробиологическими исследованиями, а также буровыми работами дают возможность оценить потенциальную емкость массива для определения масштабов загрязнения углеводородами.

Полученные результаты представляют большой научный и практический интерес; они в достаточной степени достоверны для реализации поставленных задач.

Защищаемые положения имеют хорошую научно-теоретическую основу, подкреплены обширным фактическим материалом, который весьма детально и качественно интерпретирован автором. С позиций геохимии применены современные методы анализа загрязнения почв, водных ресурсов и атмосферного воздуха, что позволило выявить мозаичный характер газогеохимических аномалий. Безусловно новым и оригинальным результатом стал вывод автора об анизотропном строении карстового массива, что обуславливает формирование нескольких локальных зон загрязнения. Этот вывод подкреплен фактическими материалами и представляет собой достоверную количественную оценку процесса.

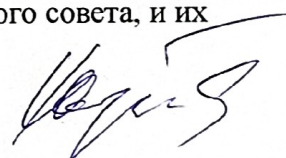
В качестве замечания отметим следующее: в автореферате хотелось бы видеть более детальную интерпретацию формирования высоких концентраций сульфатов в речных и родниковых водах для карбонатных карстовых массивов.

Тема диссертации полностью соответствует указанному направлению паспорта специальности Геоэкология. Работа получила достаточную апробацию; основные результаты, полученные автором, представлены в большом количестве публикаций в профильных рецензируемых изданиях. Хотелось бы также подчеркнуть высокий уровень оформления работы.

В заключение отметим, что автореферат полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к таким работам, и позволяет получить достаточно полное представление о проделанной работе и ее результатах. Диссертация Хотяновской Ю.В. является законченным научным исследованием, посвященное решению важной научной проблемы, а результаты могут быть положены в основу решения практических природоохранных задач. Считаем, что автор диссертации, Хотяновская Ю.В., достойна присуждения степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология.

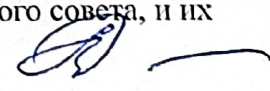
Хаустов Александр Петрович,
доктор геол.-мин. наук, профессор
Профессор департамента экологической безопасности
и менеджмента качества продукции
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
117198 Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6
Интернет-сайт www.rudn.ru
Email: khaustov-ap@rudn.ru
Раб. Тел. +7(495)7873803+3413

Я, Хаустов Александр Петрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, что связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку
02.04.2024



Редина Маргарита Михайловна,
доктор экон. наук, доцент
Профессор департамента экологической безопасности
и менеджмента качества продукции
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
117198 Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6
Интернет-сайт www.rudn.ru
Email: redina-mm@rudn.ru
Раб. Тел. +7(495)7873803+3413

Я, Редина Маргарита Михайловна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, что связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку
02.04.2024



Подписи Хаустова А.П. и Рединой М.М.
Заместитель директора института экологии
по учебной работе



Г.Н. Ермакова