

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации Хотяновской Ю.В.

«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)

Диссертационная работа посвящена изучению изменений природных компонентов в Иренском карстовом районе при добыче нефти. Исследование носит комплексный характер, в работе применены современные методы и собран внушительный материал.

Автореферат изложен логично и оформлен в соответствии с требованиями государственных стандартов, в нем отражаются все этапы исследования. Вынесенные на защиту научные положения обоснованы и доказаны полученными результатами.

В качестве вопросов и замечаний стоит отметить следующее:

1. В выводе № 3 следует пояснить (уточнить) цифру 350 тыс. тонн нефти, поскольку карстовая полость не является нефтехранилищем и вряд ли в ней может скапливаться такой объем нефти!?
2. В выводе № 4 автореферата соискатель забыл привести единицы измерения площадей в первом предложении.
3. Планируется ли дальнейшее изучение влияния нефтепромысла на природные компоненты в Иренском или других карстовых районах и в чем оно будет заключаться?

В целом, работа Хотяновской Юлии Владимировны «Изменение природной среды в карстовом районе при добыче нефти» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Губайдуллин Марсель Галиуллинович

Доктор геолого-минералогических наук (специальность 25.00.36 – Геоэкология),  
профессор, профессор кафедры геологии, горных работ и стандартизации ФГАОУ ВО  
«Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес: 163002, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 17

Интернет сайт: <https://narfu.ru>

e-mail: [m.gubaidulin@narfu.ru](mailto:m.gubaidulin@narfu.ru)

раб. тел.: 8(8182) 21-89-44

Я, Губайдуллин Марсель Галиуллинович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«29» марта 2024 г.

Подпись Губайдуллина М.Г. заверяю  
Ученый секретарь САФУ  
имени М.В. Ломоносова, доцент



ПОДПИСЬ

Е.Б. Раменская