

## 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)

Добыча нефти в Пермском крае является одной из наиболее развитых отраслей хозяйственной деятельности, а наличие карста, несомненно, несет дополнительные угрозы в процессе ее извлечения. Автором проведено комплексное геоэкологическое обследование речного бассейна в карстовом районе на территории нефтяного месторождения.

Ю.В. Хотяновская принимала участие во всех этапах исследования, а в работе применен широкий спектр полевых и лабораторных методов, собран большой фактический материал.

Достоверность и востребованность полученных результатов подтверждены достаточным количеством публикаций, в том числе в высокорейтинговых журналах. Работа прошла апробацию на научных конференциях различного уровня, включая международный (EGU).

В диссертации множество таблиц, карт, графиков, фото, что помогает лучшему восприятию материала. Работа аккуратно оформлена, автореферат соответствует содержанию диссертации.

В качестве вопросов и замечаний можно отметить, что в работе не хватает характеристики самого нефтяного месторождения (объемы добычи, запасы, на каких глубинах идет разработка и т.п.). Подглаву «2.1. Географическая характеристика района исследования» следовало бы изложить более четко в соответствии с классическим планом подобных описаний. Принимаются ли какие-то природоохранные меры для изученной территории со стороны природопользователя?

Приведенные замечания не влияют на общее благоприятное впечатление от работы. Диссертация Хотяновской Юлии Владимировны «Изменение природной среды в карстовом районе при добыче нефти» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на

соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности  
1.6.21 Геоэкология, а ее автор заслуживает присуждения этой степени.

**Голубева Елена Ильинична**

доктор биологических наук

профессор по кафедре рационального природопользования

Профессор кафедры рационального природопользования географического  
факультета МГУ имени М.В. Ломоносова,

Адрес: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1

Интернет сайт: <https://www.geogr.msu.ru>

e-mail: [egolubeva@gmail.com](mailto:egolubeva@gmail.com)

раб. тел.: 8 (495) 939 6782153

Я, Голубева Елена Ильинична, даю согласие на включение своих  
персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного  
совета, и их дальнейшую обработку.

«\_01\_» \_апреля\_ 2024 г.

подпись

Подпись Голубевой Е.И. заверяю  
Декан географического факультета,  
академик РАН



С.А. Добролюбов