

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ**  
**Кафедра региональной геологии**

**ЮМЫКОВ**  
Мекан Агамырадович

**ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ПРИПЯТСКОГО**  
**ПРОГИБА НА ОСНОВЕ ТЕКТОНИЧЕСКИХ И КОСМОСТРУКТУРНЫХ**  
**КРИТЕРИЕВ**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
доктор географических наук,  
профессор В.Н. Губин

Допущена к защите

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

Зав. кафедрой региональной геологии,  
кандидат геолого-минералогических наук,  
доцент О.В. Лукашев

Минск, 2023

## РЕФЕРАТ

Юмыков М.А. Оценка перспектив нефтегазоносности Припятского прогиба на основе тектонических и космоструктурных критериев (дипломная работа). – Минск, 2023. – 45 с.

**ПРИПЯТСКИЙ ПРОГИБ, НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ, КОСМОСТРУКТУРНЫЕ КРИТЕРИИ, НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН, ЗАЛЕЖИ НЕФТИ, КОЛЬЦЕВЫЕ СТРУКТУРЫ, ЛИНЕАМЕНТ.**

Цель работы – изучение космоструктурных и тектонических критериев нефтеносности на примере Геологического месторождения Припятского прогиба.

Объектом исследования являются тектонические и структурные формы Припятского прогиба.

Предмет исследования – связь нефтегазоносности со структурными элементами, выраженными на космоснимках.

В процессе исследования данных для дипломной работы были рассмотрены вопросы тектонического строения Припятского прогиба, особенности дешифрирования структурных элементов на космоснимках, общие принципы прогноза нефтегазоносности на основе тектонических особенностей территории.

Также работа содержит в себе подробную характеристику дешифрирования линеаментных зон на космоснимках и связь их с глубинными высокоамплитудными разломами. Важным является анализ результатов геофизических исследований территории Геологического месторождения, которые производятся в комплексе с дистанционными методами изучения.

Результатом работы стало исследование снимков со спутника территории Геологического месторождения и выделение на нём структурных элементов. Изучена связь неотектонических движений с проявлением их в ландшафте и на аэро- и космоснимках.

Рис. 15, табл. 3, библиогр. 37 назв.

## **ABSTRACT**

Yummykov M.A. Assessment of the oil and gas potential of the Pripyat trough on the basis of tectonic and cosmostructural criteria (thesis) – Minsk, 2023. – 45 p.

**PRIPYAT TROUGH, OIL AND GAS POTENTIAL, COSMOSTRUCTURAL CRITERIA, OIL AND GAS BASIN, OIL DEPOSITS, RING STRUCTURES, LINEAMENT.**

The purpose of the work is to study the cosmostructural and tectonic criteria of oil content on the example of the Geological deposit of the Pripyat trough.

The object of the study is the tectonic and structural forms of the Pripyat trough.

The subject of the study is the relationship of oil and gas content with structural elements expressed in satellite images.

In the process of studying the data for the thesis, the issues of the tectonic structure of the Pripyat trough, the features of decoding structural elements on satellite images, the general principles of forecasting oil and gas potential based on the tectonic features of the territory were considered.

The work also contains a detailed description of the decoding of lineament zones on satellite images and their connection with deep high-amplitude faults. It is important to analyze the results of geophysical studies of the territory of a geological deposit, which are carried out in combination with remote methods of study.

The result of the work was the study of satellite images of the territory of the Geological deposit and the allocation of structural elements on it. The connection of neotectonic movements with their manifestation in the landscape and on aerial and satellite images has been studied.

Fig. 15, tab. 3, bibliogr. 37 ref.