

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

АТАЖАНОВ
Довран Аллагулыевич

**ГЕОЛОГИЯ БЕРЕЗИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕФТИ В
СЕВЕРНОМ СТРУКТУРНОМ АРЕАЛЕ ПРИПЯТСКОГО ПРОГИБА ПО
ДАНЫМ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ**

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

Атажанов Д.А. Геология Березинского месторождения нефти в Северном структурном ареале Припятского прогиба по данным сейсморазведки (дипломная работа). – Минск, 2023. – 43 с.

ПРИПЯТСКИЙ ПРОГИБ, СЕВЕРНЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АРЕАЛ, ЗОНА НЕФТЕГАЗОНАКОПЛЕНИЯ, СУДОВИЦКО-БЕРЕЗИНСКАЯ ЗОНА, СЕЙСМОРАЗВЕДКА, ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДАННЫХ.

Цель работы – изучение способов прогноза нефтеносности на примере Березинского месторождения.

Объектом исследования является Березинское месторождение нефти Судовицко-Березинской зоны нефтегазонакопления.

Предмет исследования – поскважинные данные геофизических исследований и сейсморазведки Березинского месторождения.

В процессе работы над дипломной работой были исследованы вопросы стратиграфического и тектонического строения Припятского прогиба в рамках Березинского месторождения. Также работа содержит описание методологии интерпретации данных сейморазведки и геофизических исследований. Детально рассмотрено деление Березинского месторождения на тектонические блоки и описание их с поскважинной характеристикой.

Результатом работы стала систематизация принципов и методов интерпретации данных сейсморазведки и геофизических исследований. А также применение методологических аспектов на практике – анализ результатов корреляции разрезов Березинского месторождения Припятского прогиба на основе ГИС-данных.

Рис. 11, табл. 6, библиогр. 32 назв.

ABSTRACT

Atazhanov D.A. Geology of the Berezinsky oil field in the Northern structural area of the Pripyat trough according to seismic data (master's thesis). – Minsk, 2023. – 43 p.

PRIPYAT TROUGH, NORTHERN STRUCTURAL AREA, OIL AND GAS ACCUMULATION ZONE, SUDOVICKO-BEREZINSKAYA ZONE, SEISMIC EXPLORATION, GEOPHYSICAL RESEARCH, DATA INTERPRETATION.

The purpose of the work is to study the methods of forecasting oil capacity on the example of the Berezinsky field.

The object of the study is the Berezinsky oil field of the Sudovitsky-Berezinsky oil and gas accumulation zone.

The subject of the study is the downhole data of geophysical surveys and seismic exploration of the Berezinsky deposit.

In the process of working on the thesis, the issues of the stratigraphic and tectonic structure of the Pripyat trough within the Berezinsky deposit were investigated. The work also contains a description of the methodology for interpreting the data of seismic exploration and geophysical research. The division of the Berezinsky deposit into tectonic blocks and their description with a downhole characteristic are considered in detail.

The result of the work was the systematization of principles and methods of interpretation of seismic data and geophysical research. As well as the application of methodological aspects in practice – the analysis of the results of the correlation of sections of the Berezinsky deposit of the Pripyat trough based on GIS data.

Fig. 11, tab. 6, bibliogr. 32 ref.