

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

Геврасев
Виталий Дмитриевич

ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ
ПРИПЯТСКОГО ПРОГИБА ПО ГЕОФИЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ (НА
ПРИМЕРЕ СЕВЕРО-НАДВИНСКО-БАРСУКОВСКОГО УЧАСТКА)

Дипломная работа

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

Допущен к защите

«___» _____ 2024 г.
Зав. кафедрой региональной геологии

кандидат геолого-минералогических наук,
_____ доцент О.В. Лукашев

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Геврасев В. Д. Особенности геологии месторождений нефти Припятского прогиба по геофизическим данным на примере Северо-Надвинско-Барсуковского участка (дипломная работа). – Минск, 2024. – с.

Ключевые слова: Северо-Надвинско-Барсуковский участок, разломы, сейсмическая интерпретация, углеводород, подсолевая и межсолевая толщи.

Предметом исследования являются месторождения нефти в Северной зоне Припятского прогиба.

Цель данной дипломной работы – изучить тектонические критерии и перспективы нефтегазоносности Северной зоны Припятского прогиба.

Объектом исследования является геологическое строение и условия формирования залежей нефти в Северной зоне Припятского прогиба, а именно Северо-Надвинско-Барсуковский участок.

Для достижения поставленной цели, в процессе выполнения данной дипломной работы проведен анализ залегания углеводородов в Северной зоне Припятского прогиба, проведена сейсмическая интерпретация участка, с целью выделения тектонических критериев нефтеперспективных объектов, проведен анализ структурного плана подсолевого и межсолевого нефтеносных комплексов, с помощью результатов глубокого бурения и 3D съемки.

Рис.34 , табл.3 , библиогр. назв.30

РЭФЕРАТ

Геврасев в.д. Асаблівасці геалогіі радовішчаў нафты Прыпяцкага прагіну па геафізічных дадзеных на прыкладзе Паўночна-Надвінска-Барсукоўскага ўчастка (дыпломная праца). - Мінск, 2024. - с.

Ключавыя словы: Паўночна-Надвінска-Барсукоўскі ўчастак, разломы, сейсмічная інтэрпрэтацыя, вуглеварод, падсалявая і міжсалявая тоўшчы.

Прадметам даследавання з'яўляюцца радовішчы нафты ў Паўночнай зоне Прыпяцкага прагіну.

Мэта дадзенай дыпломнай працы-вывучыць тэктанічныя крытэрыі і перспектывы нафтагазанаснасці Паўночнай зоны Прыпяцкага прагіну.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца геалагічнае будынак і ўмовы фарміравання пакладаў нафты ў Паўночнай зоне Прыпяцкага прагіну, а менавіта Паўночна-Надвінска-Барсукоўскі ўчастак.

Для дасягнення пастаўленай мэты, у працэсе выканання дадзенай дыпломнай працы праведзены аналіз залягання вуглевародаў у Паўночнай зоне Прыпяцкага прагіну, праведзена сейсмічная інтэрпрэтацыя ўчастка, з мэтай вылучэння тэктанічных крытэрыяў нефтэперспектывных аб'ектаў, праведзены аналіз структурнага плана подсалевага і межсалевага нафтаносных комплексаў, з дапамогай вынікаў глыбокага бурэння і 3D здымкі.

ABSTRACT

Gevrasev V. D. Features of geology of oil deposits of the Pripyat Trough by geophysical data on the example of Severo-Nadvinsko-Barsukovsky area (diploma thesis). - Minsk, 2024. - c.

Key words: Severo-Nadvinsko-Barsukovsky area, faults, seismic interpretation, hydrocarbon, subsalt and intersalt strata.

The subject of the study are oil fields in the Northern zone of the Pripyat Trough.

The purpose of this thesis is to study the tectonic criteria and prospects of oil and gas bearing capacity of the Northern zone of the Pripyat Trough.

The object of the study is the geological structure and conditions for the formation of oil deposits in the Northern zone of the Pripyat Trough, namely the North-Nadvinsko-Barsukovsky area.

To achieve this goal, in the course of this thesis work we analyzed the occurrence of hydrocarbons in the Northern Zone of the Pripyat Trough, carried out seismic interpretation of the site in order to identify tectonic criteria of oil-prospective objects, analyzed the structural plan of subsalt and intersalt oil-bearing complexes, using the results of deep drilling and 3D imaging.