

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

МИРОНОВ
Арсений Александрович

ТЕКТОНИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ
НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ СЕВЕРНОЙ СТРУКТУРНОЙ ЗОНЫ
ПРИПЯТКОГО ПРОГИБА

Дипломная работа

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

Допущен к защите

«___» _____ 20__ г.

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

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 61 страница, 6 рисунков, 37 литературных источников
6 приложений.

Ключевые слова: ТЕКТОНИКА, СТРАТИГРАФИЯ, ПОРОДЫ, ГРАНИЦЫ, НЕФТЕНОСНОСТЬ, НЕФТЕНАСЫЩЕНИЕ, КОЛЛЕКТОР, СКВАЖИНА, ЛИТОЛОГИЯ, СТРУКТУРА, РАЗРЕЗ, ГОРИЗОНТ, СЛОИ, БУРЕНИЕ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ОЦЕНКА НЕФТЕНОСНОСТИ, ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, РАЗВЕДОЧНОЕ БУРЕНИЕ.

Объект исследования: Тишковское месторождение нефти в Северной структурной зоне Припятского прогиба.

Цель исследования: изучение геологического и тектонического строения, а также нефтеносности Северной структурной зоны Припятского прогиба и Тишковского месторождения нефти, оценка нефтеносности продуктивных горизонтов по данным непрерывных геологических исследований.

Методы исследований: картографический, метод литературных источников, аналитический, описательный.

Полученные результаты и их новизна: получены данные о нефтеносности и продуктивности тонежских слоев задонского горизонта Тишковского месторождения.

Область возможного практического применения: применение возможно при комплексной интерпретации данных непрерывных геологических исследований на месторождениях сходного строения для выделения нефтеносных горизонтов.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 61 старонка, 6 малюнкаў, 37 літаратурных крыніц, 6 дадаткай.

Ключавыя словы: ТЭКТОНІКА, СТРАТЫГРАФІЯ, ПАРОДЫ, МЕЖЫ, НАФТАНОСНАСЦЬ, НАФТАНАСЫЧЭННЕ, КАЛЕКТАР, СВДРАВІНА, ЛИТАЛОГІЯ, СТРУКТУРА, РАЗРЭЗ, ГАРЫЗОНТ, ПЛАСТЫ, БУРЭННЕ, ПРАЕКТАВАННЕ, АЦЭНКА НАФТАНОСНАСЦІ, ГЕАЛАГІЧНЫЯ ДАСЛЕДАВАННІ, РАЗВЕДАЧНАЕ БУРЭННЕ.

Аб'ект даследавання: Цішкаўскае радовішча нафты ў Паўночнай структурнай зоне Прыпяцкага прагіну.

Мэта даследавання: вывучэнне геалагічнай і тэктанічнай будовы, а таксама нафтааноснасці Паўночнай структурнай зоны Прыпяцкага прагіну і Цішкаўскага радовішча нафты, ацэнка нафтааноснасці прадуктыўных гарызонтаў па дадзеных бесперапынных геалагічных даследаванняў.

Метады даследаванняў: картаграфічны, метады літаратурных крыніц, аналітычны, апісальны.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: атрыманы дадзеныя аб нафтааноснасці і прадуктыўнасці тонежскіх пластоў задонскага гарызонту Цішкаўскага радовішча.

Вобласць магчымага практычнага прымянення: прымяненне магчыма пры комплекснай інтэрпрэтацыі дадзеных бесперапынных геалагічных даследаванняў на радовішчах падобнай будовы для вылучэння нафтааносных гарызонтаў.

ABSTRACT

Thesis: 61 pages, 6 illustrations, 37 sources, 6 applications.

Key words: TECTONICS, STRATIGRAPHY, ROCKS, BOUNDARIES, OIL POTENTIALITY, OIL SATURATION, RESERVOIR, WELL, LITHOLOGY, STRUCTURE, SECTION, HORIZON, LAYERS, DRILLING, DESIGN, OIL POTENTIAL EVALUATION, GEOLOGICAL RESEARCH, EXPLORATION DRILLING.

Object of research: Tishkovskoye oil field in the Northern structural zone of the Pripyat trough.

The purpose of the research: to study the geological and tectonic structure, as well as the oil content of the Northern structural zone of the Pripyat trough and the Tishkovsky oil field, the assessment of the oil content of productive horizons according to continuous geological surveys.

Research methods: cartographic, method of literary sources, analytical, descriptive.

Obtained results and their novelty: data on the oil-bearing capacity and productivity of the Tonezhsky layers of the Zadonsk horizon of the Tishkovsky field were obtained.

Area of possible practical application: application is possible with the complex interpretation of data from continuous geological surveys in fields of similar structure to identify oil-bearing horizons.