

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

ЗУБЕЦ

Никита Васильевич

НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЛОКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ В СЕВЕРНОЙ ЗОНЕ ПРИПЯТСКОГО ПРОГИБА НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОЙ ОБРАБОТКИ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

2. Срок сдачи магистерской диссертации: 31 марта 2012 г.

3. Исследовательские данные для работы:

Материалы предыдущих и текущих работ:

— Монография «Изучение геодинамики восточного склона Беларуси» Ф. Е. Альберт, Г. А. Стариков, Минск: Наука и техника Беларуси, Институт геологии и геофизики, 2011, — 146 с.

2. Дров Н. И. Интегральная методика геотектонизации нефтегазоносности по данным сейсморазведки // Н. Аров // Результаты геодинамического строения Трансекского зондирующего методом разведочного геофизики БелНИГРИ. Минск, 1991. — С. 38–46.

3. Аров Н. И. Особенности фильтра послеплиоценовой тектоники при проектировании нефтегазоносности // Н. Аров // Новые результаты геофизических исследований в Белоруссии. БелНИГРИ. — Минск, 1998. — С. 167–177.

4. Бекончанский И. Н. Ареал подземных резервуаров в южной Беларуси // В. И. Бекончанский, Н. Н. Рыбалько, А. Е. Ракутко // Бекончанский И. Н. О геофизической и геокемической природе нефтегазоносности южной Белоруссии // В. И. Бекончанский БелНИГРИ. — Минск, 1979. — С. 23–33.

5. Борисюк В. А. Оценка результатов и вероятность развития месторождений нефти и газа в Южнобелорусской провинции // В. А. Борисюк, Е. Т. Башкирова, Б. Н. Аров // Геодинамическое исследование на юге и юго-западе Белорусской ССР. Наука и техника. — Минск, 1995. — С. 28–31.

Допущен к защите

«24» 03. 2021 г.

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

Зав. Кафедрой региональной геологии

Кандидат геолого-минералогических наук, доцент О.В. Лукашев

Franklin Peabody, Minister to France, May, 1861, by
order of the Secretary of State.

Согласно Ю. С. Кретину и А. И. Пономареву, изучавшим в 19

так, как примере Ганчук-Бирзакской зоны нефтесвязывания? А. Г. Борисов

Удзел геолагіи і географікі ў ССР. Вып. IV. — Мінск, 1913.— № 194.

М. А. Рыжков, Н. Г. Захаров, И. А. Сорокин под ред. М. А. Рыжкова

Минск, 2021

Мінск, 2021

Мінск, 2021

РЕФЕРАТ

Зубец, Н.В. Научное обоснование перспектив нефтегазоносности локальных объектов в Северной зоне Припятского прогиба на основе комплексной обработки геолого-геофизических материалов/ Н.В. Зубец. – Минск, 2021. – 61 с.

ПРИПЯТСКИЙ ПРОГИБ, СЕВЕРНАЯ ЗОНА, СЕВЕРО-ОМЕЛЬКОВЩИНСКАЯ СТРУКТУРА, ИПОВСКАЯ ПЛОЩАДЬ, НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ, СЕЙСМОРАЗВЕДКА.

Объект исследования – Северо-Омельковщинская зона, Иповская площадь.

Цель магистерской диссертации – прогноз наличия коллекторов по данным космоструктурного картирования и сейсморазведки.

Результатом работы является разработка схем, произведение расчетов наличия ловушки на Северо-Омельковщинской площади, оценка возможности эксплуатации Иповской площади.

Данная работа может быть использована при разработке Иповского месторождения и дальнейшего изучения Северной зоны Припятского прогиба.

Библиогр. 35 ист., 21 рис., 1 табл.

РЭФЕРАТ

Зубец, М.В. Навуковае аргументаванне перспектыву нафтагазаноснасці лакальных аб'ектаў у Паўночнай зоне Прыпяцкага прагіну на аснове комплекснай апрацоўкі геолага-геафізічных матэрыялаў / М.В. Зубец. – Мінск, 2021. – 61 с.

ПРЫПЯЦКІ ПРАГІБ, ПАЎНОЧНАЯ ЗОНА, ПАЎНОЧНА-АМЕЛЬКОЎШЧЫНСКАЯ СТРУКТУРА, ІПАЎСКАЯ ПЛОШЧА, НАФТАГАЗАНОСНАСЦЬ, СЕЙСМАРАЗВЕДКА.

Аб'ект даследвання – Паўночна-Амелькоўшчынская зона, Іпаўская плошча.

Мэта магістарскай дысертацыі – прагноз наяўнасці колектараў па звесткам касмічнаструктурнага карціравання і сейсмаразведкі.

Вынікам працы з'яўляецца распрацоўка схем, правядзенне разліку наяўнасці пасткі на Паўночна-Амелькоўшчынскай плошчы, ацэнка магчымасці эксплуатацыі Іпаўскай плошчы.

Дадзеная праца можа быць выкарыстана пры распрацоўцы Іпаўскага радовішча, далейшага даследавання Паўночнай зоны Прыпяцкага прагібу.

Бібліягр. 35 крын., 21 мал., 1 табл.

ВВЕДЕНИЕ

Северная зона Припятого прогиба является основным источником углеводородных месторождений на территории Беларусь. В настоящий момент уже разведано более 30% начальных ресурсов нефти, в том

ABSTRACT

Zubets, M.V. Scientific substantiation of the prospects for oil and gas content of local objects in the Northern zone of Pripyat trough based on integrated processing of geological and geophysical materials/ M.V. Zubets. – Minsk, 2021. – 61 p.

PRIPYAT TROUGH, NORTHERN ZONE, NORTH-OMELKOVSHCHINSKAYA STRUCTURE, IPOVSKAYA AREA, PETROLEUM, SEISMIC EXPERIENCE.

Object of study – North-Omelkovshchinskaya field, Ipoorskaya area.

The purpose of the master's thesis is to predict the presence of reservoirs based on the data of cosmostructural mapping and seismic prospecting.

The result of the work is the development of schemes, the calculation of the presence of a trap in the North-Omelkovshchinskaya area, an assessment of the possibility of operating the Ipoorskaya area.

This work can be used in the development of the Ipoorskoye field and further study of the Northern zone of the Pripyat trough.

Bibliography 35 sources, 21 fig., 1 tab.

обширным геокарстовым месторождением или скважинным (полускважинным) полигоном, состоящие из монолитных горизонтов коллекторов и подколлекторов, которые могут содержать промышленные запасы жидкого и газообразных углеводородов.

Работа состоит из следующих структурных частей: введение, четыре главы, которые включают основной материал исследований, заключение, в котором описаны итоги изученности главной темы, список использованных источников. Основной материал дополнен структурными картами, таблицами, схемами, космическими снимками, которые дают возможность наиболее просто понять все детали необходимые для формирования коллекторов углеводорода.

Личным вкладом является изучение космических снимков, их анализ и построение на их основе космоструктурных схем. Дальнейшее сравнение полученных схем и сопоставление их со структурными картами. Оценка зависимости качества и количества кольцевых структур к новшествам нефтегеофизической зондовой техники для дальнейшего изучения Припятского прогиба и других нефтегеологических ареалов в пределах Беларусь.

Целью магистерской диссертации является изучение методических подходов структурного дешифрирования космических снимков, интерпретация