

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

ПАВЛЕНOK
Илья Андреевич

ТЕКТОНИКА И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ РЕЧИЦКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕФТИ ПРИПЯТСКОГО ПРОГИБА

Дипломная работа

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

Допущен к защите

«___» _____ 2024 г.

Заведующий кафедрой региональной геологии

Кандидат геолого-минералогических наук, доцент

_____ О.В. Лукашев

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Павленок И.А. Тектоника и нефтегазоносность речицкого месторождения нефти припятского прогиба (дипломная работа). – Минск, 2024. – 51с.

НЕФТЯНАЯ ГЕОЛОГИЯ, НЕФТЯНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ПРИПЯТСКИЙ ПРОГИБ, РЕЧИЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ НЕФТИ, ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, МЕТОДИКА ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ MEZA.

Целью работы является выявление новых нефтеперспективных структур.

Задачи дипломной работы дать характеристику региону, выяснить обстановку нефтенакопления, компоновка фактического материала УПНПиРС и УПСР в 3D модель Речицкого месторождения нефти.

Актуальность данной темы обосновывается внедрением новейших методов технического прогресса в геологию, тем самым возникает возможность получения более точных и качественных данных.

Результатом проделанной работы является визуализация фактических данных в программном обеспечении meza для последующей разработки залежей.

Научная новизна заключается в том, что ввиду стремительных тенденций развития технологий, мы способны получать качественную 3D визуализацию в реальном времени.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников материалы и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Библиогр. 22 назв.; рис. 15, табл. 5.

РЭФЕРАТ

Паўлянок І.А. Тэктоніка і нафтагазаноснасць рэчыцкага радовішча нафты прыпяцкага прагіну (дыпломная работа). - Мінск, 2024. - 51с.

НАФТАВАЯ ГЕАЛОГІЯ, НАФТАВАЯ ГІДРАГЕАЛОГІЯ, ПРЫПЯЦКІ ПРОГІБ, РЭЧЫЦКАЕ МЕСТАНАРОДЖЭННЕ НАФТЫ, ГЕАФІЗІЧНЫЯ ДАСЛЕДАВАННІ, МЕТОДЫКА ІНТЭРПЕРЭХАЦЫН ШМАТ ЗАБЕСПЯЧЭННЯ MEZA.

Мэта работы - выяўленне новых нафтаперспектыўных структур.

Задачы дыпломнай працы даць характарыстыку рэгіёну, высветліць абстаноўку нафтаназапашвання, кампаноўка фактычнага матэрыялу УПНПіРС і УПСР у 3D мадэль Рэчыцкага радовішча нафты.

Актуальнасць дадзенай тэмы абгрунтоўваецца ўкараненнем найноўшых метадаў тэхнічнага прагрэсу ў геалогію, тым самым узнікае магчымасць атрымання больш дакладных і якасных даных.

Вынікам праведзенай працы з'яўляецца візуалізацыя фактычных дадзеных у праграмным забеспячэнне meza для наступнай распрацоўкі пакладаў.

Навуковая навізна заключаецца ў тым, што з прычыны імклівых тэндэнцый развіцця тэхналогій мы здольныя атрымліваць якасную 3D візуалізацыю ў рэальным часе.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў ёй аналітычны матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніцай матэрыялы і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

Бібліягр. 22 назв.; мал. 15, табл. 5.

SUMMARY

Pavlenok I.A. Tectonics and oil and gas potential of the Rechitsa oil field of the Pripyat trough (thesis). – Minsk, 2024. – 51 p.

PETROLEUM GEOLOGY, PETROLEUM HYDROGEOLOGY, PRIPYAT TAG, RECHITSA OIL FIELD, GEOPHYSICAL RESEARCH, METHODOLOGY FOR INTERPRETING GEOPHYSICAL DATA BASED ON MEZA SOFTWARE.

The goal of the work is to identify new oil-promising structures.

The objectives of the thesis are to characterize the region, clarify the situation of oil accumulation, and arrange the factual material of UPNPiRS and UPSR into a 3D model of the Rechitsa oil field.

The relevance of this topic is justified by the introduction of the latest methods of technical progress in geology, thereby creating the opportunity to obtain more accurate and high-quality data.

The result of the work done is the visualization of actual data in the meza software for subsequent development of deposits.

The scientific novelty lies in the fact that due to the rapid trends in technology development, we are able to obtain high-quality 3D visualization in real time.

The author of the work confirms that the analytical material presented in it correctly and objectively reflects the state of the process under study, and all materials and concepts borrowed from literary and other sources are accompanied by links to their authors.

Bibliography 22 titles; rice. 15, tab. 5.