

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ**

**Кафедра региональной геологии**

**МАГНИЧЕНКО**

Евгений Александрович

**ЛОКАЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ПРИПЯТСКОГО  
ПРОГИБА МЕТОДАМИ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ**

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, 2021

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 66 с., 22 рис., 1 табл., 31 источник, 2 прил.

**Ключевые слова:** ПРИПЯТСКИЙ ПРОГИБ, СЕВЕРНАЯ ЗОНА, НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ, НЕФТЕПЕРСПЕКТИВНОСТЬ, ИПОВСКАЯ ПЛОЩАДЬ, СЕЙСМОРАЗВЕДКА.

**Объект исследования:** Иповская подсолевая структура.

**Цель исследования:** Ознакомление с методикой локального прогноза нефтегазоносности Припятского прогиба на примере Иповской подсолевой структуры, путём интерпретации данных сейсморазведочных методов.

**Методы исследования:** Систематизация, интерпретация, уточнение и обобщение имеющихся данных.

**Полученные результаты и их новизна:** Сейсморазведку сегодня широко применяют для различных видов работ связанных с нефтью.

**Область возможного практического применения:** Прогноз нефтегазоносности.

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

---

(подпись студента)

## РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 66 с., 22 мал., 1 табл., 31 крыніца, 2 прыкл.

**Ключавыя словы:** ПРЫПЯЦКІ ПРАГІБ, ПАЎНОЧНАЯ ЗОНА, НАФТАГАЗАНОСНАСЦЬ, НАФТАПЕРСПЕКТЫЎНАСЦЬ, ШПАЎСКАЯ ПЛОШЧА, СЕЙСМАРАЗВЕДКА.

**Аб'ект даследавання:** Іпаўская падсалевае структура.

**Цэль даследавання:** Азняямленне з методыкай лакальнага прагнозу нафтагазаноснасці Прыпяцкага прагібу на прыкладзе Іпаўскай падсалевай структуры, шляхам інтэрпрэтацыі дадзеных сейсмавыведкавых метадаў.

**Метады даследавання:** Сістэматызацыя, інтэрпрэтацыя, ўдакладненне і абагульненне наяўных дадзеных.

**Атрыманыя вынікі і іх навізна:** Сейсмаразведку сёння шырока ўжываюць для розных відаў работ звязаных з нафтай.

**Вобласць магчымага практычнага прымянення:** Прагноз нафтагазаноснасці.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў ёй разлікова-аналітычны матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя становішча і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

---

(падпіс студэнта)

## ANNOTATION

Degree paper: 66 p., 22 ill., 1 tab., 31 sources, 2 app.

**Key words:** PRIPYAT TROUGH, NORTHERN ZONE, PETROLEUM, OIL PERFORMANCE, IPOVSKAYA AREA, SEISMIC EXPERIENCE.

**Object of research:** Ipovskaya subsalt structure.

**Purpose of research:** Acquaintance with the method of local forecasting of the oil and gas content of the Pripyat trough on the example of the Ipov subsalt structure, by interpreting the data of seismic methods.

**Research methods:** Systematization, interpretation, clarification and generalization of available data.

**Obtained results and their novelty:** Seismic exploration is widely used today for various types of oil-related work.

**Area of possible practical application:** Forecast of oil and gas content.

The author of the work confirms that computational and analytical material presented in it correctly and objectively reproduces the picture of investigated process, and all the theoretical, methodological and methodical positions and concepts borrowed from literary and other sources are given references to their authors.

---

(Student's signature)