

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра динамической геологии

СОРОКИН

Олег Евгеньевич

**СТРУКТУРА И ЛИТОЛОГИЯ НЕФТЕНОСНОЙ ТОЛЩИ
ГЕОЛОГИЧЕСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕФТИ**

Дипломная работа

**Научный руководитель:
профессор В.Н. Губин**

Допущена к защите

«___» _____ 2014 г.

Зав. кафедрой динамической геологии

доктор географических наук, профессор В.Н. Губин

Минск, 2014

РЕФЕРАТ

УДК 553.982.23

Дипломная работа: 57 страниц, 1 таблица, 16 рисунков, 32 использованных источников.

Ключевые слова: ПРИПЯТСКИЙ ПРОГИБ, МЕСТОРОЖДЕНИЕ, ЗАЛЕЖЬ, СКВАЖИНА, НЕФТЕНОСНОСТЬ, СТРУКТУРА, ПЛАСТ-КОЛЛЕКТОР, ТРЕХМЕРНАЯ СЕЙСМОРАЗВЕДКА, СЕЙСМИЧЕСКИЙ ГОРИЗОНТ, ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТ.

Объект исследования: Геологическое месторождение нефти.

Цель дипломной работы: охарактеризовать структуру и литологию нефтеносной толщи Геологического месторождения нефти.

Методы исследования: трехмерная (3D) и двухмерная (2D) сейсморазведка.

Результаты: в ходе проведенных исследований удалось картировать строение межсолевого комплекса, выделить и трассировать разрывные нарушения, а также выделить дополнительные блоки в пределах месторождения.

Предложения: ввиду геологической эффективности необходимо более широко использовать в производстве сейсморазведку 3D.

Дыпломная работа: 57 старонак, 1 табліца, 16 малюнкаў, 32 крыніцы.

Ключавыя слова: ПРЫПЯЦКІ ПРАГІН, РАДОВІШЧА, ПАКЛАД, СВІДРАВІНА, НАФТАНОСНАСЦЬ, СТРУКТУРА, ПЛАСТ-КАЛЕКТАР, ТРОХМЕРНАЯ СЕЙСМАВЫВЕДКА, СЕЙСМІЧНЫ ГАРЫЗОНТ, ГЕАЛАГІЧНЫ АБ'ЕКТ.

Аб'ект даследавання: Геалагічнае радовішча нафты.

Мэта дыпломнай работы: ахарактарызаваць структуру і літагогію нафтаноснай тоўшчы Геалагічнага радовішча нафты.

Метады даследавання: трохмерная (3D) і двухмерная (2D) сейсмавыведка.

Вынікі: падчас праведзеных даследаванняў атрымалася картыраваць будову межсалівога комплексу, вылучыць і трасіраваць разрыўныя парушэнні, а таксама вылучыць дадатковыя блокі ў межах радовішча.

Прапановы: з прычыны геалагічнай эфектыўнасці неабходна больш шырако выкарыстоўваць у вытворчасці сейсмавыведку 3D.

Diplom work: 57 pages, 1 tables, 16 figures, 32 source.

Keywords: PRIPYAT TROUGH, DEPOSIT, LODE, HOLE, OIL-BEARING STRUCTURE, RESERVOIR, THREE-DIMENSIONAL SEISMIC, SEISMIC HORIZON, GEOLOGICAL OBJECT.

Object of research: Geological oilfield.

Aim of the thesis: to characterize the structure and lithology of the oil-bearing thickness Geological oilfield.

Methods: three-dimensional (3D) and two-dimensional (2D) seismic.

Results: in the results of studies failed to map the complex structure intersalt complex, to highlight and to trace faults, as well as to provide additional blocks within the oilfield.

Offers: due to geological efficiency need to be more widely used in the production of 3D seismic.