

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

ВИЛЕНЧИЦ
Людмила Геннадьевна

**СТРУКТУРНО-ВЕЩЕСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ
ДОЧЕТВЕРТИЧНОГО ПЛАТФОРМЕННОГО ЧЕХЛА ЗОНЫ
СОЧЛЕНЕНИЯ ЖЛОБИНСКОЙ СЕДЛОВИНЫ И
ОРШАНСКОЙ ВПАДИНЫ**

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат геолого-минералогических
наук,
доцент М.Е. Комаровский

Допущена к защите

«__» _____ 2018 г.

Зав. кафедрой динамической геологии
доктор географических наук, профессор В.Н. Губин

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Работа 48 с., 26 источников, 4 иллюстрации, 8 приложений.

Ключевые слова: СТРУКТУРНО-ВЕЩЕСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ, ПЛАТФОРМЕННЫЙ ЧЕХОЛ, МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ, ОРШАНСКАЯ ВПАДИНА, ЖЛОБИНСКАЯ СЕДЛОВИНА.

Объектом исследования являются породы дочетвертичного платформенного чехла зоны сочленения Жлобинской седловины и Оршанской впадины.

Цель работы: изучение вещественного и минералогического состава горных пород для литостратиграфического расчленения геологического разреза параметрической скважины «Быховская–1» и последующее выделение структурно-вещественных комплексов осадочного чехла.

Методы исследования: изучение вещественного и минералогического состава, структурно-текстурных особенностей горных пород, литолого-стратиграфическое расчленение керна параметрической скважины «Быховская–1».

В результате исследования получены новые сведения об особенностях вещественного и минералогического состава пород осадочного чехла зоны сочленения Жлобинской седловины и Оршанской впадины.

Значимость работы: полученные сведения способствуют доизучению территории и в будущем позволят произвести оценку перспективности на выявление разных видов полезных ископаемых.

РЭФРЭРАТ

Работа 48 с., 26 крыніц, 4 ілюстрацыі, 8 дадаткаў.

Ключавыя словы: СТРУКТУРНА-РЭЧЫЎНЫЯ КОМПЛЕКСЫ, ПЛАТФОРМЕННЫ ЧАХОЛ, МІНЭРАЛАГІЧНЫ АНАЛІЗ, РЭЧЫЎНЫ СКЛАД, АРШАНСКАЯ ЎПАДЗІНА, ЖЛОБІНСКАЯ СЕДЛАВІНА.

Аб'ектам даследвання з'яўляюцца пароды дачацвярцічнага платформеннага чахла зоны сучлянення Жлобінскай седлавіны і Аршанскай упадзіны.

Мэта работы: вывучэнне рэчыўнага і мінералагічнага складу горных парод для літастратыграфічнага расчлянення геалагічнага разрэзу параметрычнай свідравіны «Быхаўская–1» і наступнага выдзялення структурна-рэчыўных комплексаў асадкавага чахла.

Метады даследвання: вывучэнне рэчыўнага і мінералагічнага складу, структурна-тэкстурных асаблівасцей горных парод, літолага-стратыграфічнае расчляненне керна параметрычнай свідравіны «Быхаўская–1».

У выніку даследвання атрыманы новыя звесткі пра асаблівасці рэчыўнага і мінералагічнага складу парод асадкавага чахла зоны сучлянення Жлобінскай седлавіны і Аршанскай упадзіны.

Значнасць работы: атрыманыя звесткі спрыяюць давывучэнню тэрыторыі і ў будучым дазваляць правесці ацэнку перспектыўнасці на выяўленне розных відаў карысных выкапняў.

ABSTRACT

Work 48 p., 26 referencies, 4 drawings, 8 enclosures.

Keywords: STRUCTURE-MATERIAL COMPLEXES, PLATFORM COVER, MINERALOGICAL ANALYSIS, MATERIAL COMPOSITION, THE ORSHA DEPRESSION, THE ZHLOBIN SADDLE.

The research object is the pre-Quaternary platform cover rocks of the interconnection zone between the Zhlobin saddle and the Orsha depression.

The aim of the work is to study the material and mineralogical composition of rocks for lithostratigraphic dissection of geological section in parametric well «Bukhovskaya–1» and to identify the structure-material complexes of platform cover.

Researching methods: examination of material and mineralogical composition, structural-textural features of rocks, lithostratigraphic dissection of kern of parametric well «Bukhovskaya–1».

The results of research contains new data about properties of the material and mineralogical composition of rocks of the interconnection zone between the Zhlobin saddle and the Orsha depression.

Importance of the results: received data induces further researches of the territory and allows to evaluate prospects of different mineral resources' discovery.