

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

**КАРДАШ**

Всеволод Юрьевич

**ГЕОЛОГО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ОЦЕНКА КАЛИЙНЫХ**  
**ГОРИЗОНТОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ СТАРОБИНСКОГО**  
**МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

Дипломная работа

Научный руководитель:

кандидат геолого-минералогических наук,  
доцент М.Е. Комаровский

Допущена к защите

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

Зав. кафедрой динамической геологии

доктор географических наук, профессор В.Н. Губин

Минск, 2017

## РЕФЕРАТ

Кардаш В.Ю. Геолого-промышленная оценка калийных горизонтов северо-западной части Старобинского месторождения (дипломная работа). – Минск, 2017. – 50 с., рис. 8, табл. 5, библиогр. 30 назв.

СТАРОБИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, СТРАТИГРАФИЯ, ТЕКТНИКА, ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ, КАЛИЙНЫЕ ГОРИЗОНТЫ, СТРОЕНИЕ ТОЛЩИ

Объектом исследования являются соленосные формации северо-западной части Старобинского месторождения. Цель данной работы – дать оценку калийным горизонтам, изучить состав, строение и качественные параметры продуктивных слоев.

Данная работа написана на основании отчетов о калиеносности Старобинского месторождения калийных солей.

За время исследования были выполнены работы по подготовке текстового, цифрового материала, а также необходимой графической базы для раскрытия цели данной дипломной работы. Были построены карты и картосхемы гидрогеологии, тектоники, калиеносности северо-западного участка Старобинского месторождения, а также составлены таблицы качественных параметров калийных горизонтов. С помощью программ AutoCad и CorelDRAW были построены карты, гидрогеологические разрезы, составлены характеристики слоев.

## РЭФЕРАТ

Кардаш У.Ю. Геолога-прамысловая адзнака калійных гарызонтаў паўночна-заходняй частцы Старобінскага радовішча (дыпломная праца). – Мінск, 2017. – 56 с., Мал. 8, табл. 5, библиогр. 30 назв.

Старобінскае радовішча, стратыграфія, тэктоніка, гідрагеалогія, Геалагічная будова, калійныя гарызонты.

Аб'ектам даследавання з'яўляюцца саяносных фармацыі паўночна-заходняй частцы Старобінскага радовішча. Мэта дадзенай працы – даць ацэнку калійных гарызонтаў, вывучыць склад, будову і якасныя параметры прадуктыўных пластоў.

Дадзенай праца напісана на падставе праваздач аб каліеноснасці Старобінскага радовішча калійных соляў.

Пад час даследавання былі выкананы работы па падрыхтоўцы тэкставага, лічбавага матэрыялу, а таксама неабходнай графічнай базы для раскрыцця мэты дадзенай дыпломнай працы. Былі пабудаваны карты і картасхемы гідрагеалогія, тэктоніка, каліеноснасці паўночна-заходняга ўчастку Старобінскага радовішча, а таксама складзены тэбліцы якасных параметраў калійных гарызонтаў. З дапамогай праграм AutoCad і

CorelDRAW былі пабудаваны карты, гідрагеалагічныя разрэзы, апісаны характарыстыкі слаёў.

## **ABSTRACT**

Kardash V.Y. Geological and industrial assessment of potash horizons in the northwestern part of the Starobin deposit (thesis). – Minsk, 2017. – 56 p., Fig. 8, tab. 5, bibliograf. 30 names.

**STAROBINSKOYE DEPOSIT, STRATIGRAPHY, TECTONICS, HYDROGEOLOGY, GEOLOGICAL STRUCTURE, POTASSIUM HORIZONS.**

The object of the study is the saline formations of the gray-western part of the Starobinsky deposit. The purpose of this work is to assess the potash horizons. To study the composition of the structure of the qualitative parameters of the productive layers.

This paper was written on the basis of two reports on the potassium content of the Starobinsky potassium salt deposit

During the study, work was done on the preparation of textual, digital material, as well as the necessary graphic base for revealing the purpose of this thesis work. Maps and maps of hydrogeology, tectonics, and potassium content of the northwestern part of the Starobin deposit were constructed, and tables of qualitative parameters of the potassium horizons were compiled. With the help of AutoCad and CorelDRAW programs, maps, hydrogeological sections were constructed, descriptions of the characteristics of the layers were compiled.