

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ

Кафедра региональной геологии

ШЕСТАКОВ

Кирилл Владимирович

**ГЕОЛОГИЯ И СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ  
ПЕТРИКОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ**

Дипломная работа

Научный руководитель:

кандидат геолого-минералогических  
наук, доцент В. П. Самодуров

Допущен к защите

«28» мая 2021г.

Зав. кафедрой региональной геологии

кандидат геолого-минералогических наук, доцент О. В. Лукашев

Минск, 2021



## РЕФЕРАТ

ШЕСТАКОВ К. В. Геология и структурно-тектоническое строение Петриковского месторождения калийных солей (дипломная работа). – Минск, 2021. – 54 с.

ПЕТРИКОВСКИЙ РАЙОН, ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, КАЛИЙНАЯ СОЛЬ, ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ, КАЛИЙНЫЕ ГОРИЗОНТЫ.

Объект исследования – территория Петриковского района, с позиции разработки месторождения калийных солей.

Цель исследования – отразить полный цикл геологоразведочных изысканий при поиске и разработке Петриковского месторождения калийных солей.

Задачи работы: охарактеризовать инженерно-геологические и физико-географические условия расположения Петриковского месторождения; описать стратиграфию и литологию данного месторождения, исследовать строения и состав калийных горизонтов.

Результатом работы является расчет запасов калийных солей в Петриковском месторождении.

Область применения: использование в работе горнодобывающих организаций.

Эффективность: данная работа направлена на систематизацию и поэтапную методологию проведения геологических изысканий на примере Петриковского месторождения калийных солей.

Библиография 24 названия, 6 рисунков, 5 таблиц, 9 приложений.



## РЭФЕРАТ

ШАСТАКОЎ К. У. Геалогія і структурна-тэктанічная будова Петрыкаўскага радовішча калійных соляў (дыпломная праца). – Мінск, 2021. – 54 с.

ПЕТРЫКАЎСКІ РАЁН, ГЕАЛАГІЧНЫЯ ПОШУКІ, ІНЖЫНЕРНА-ГЕАЛАГІЧНАЯ ХАРАКТАРЫСТЫКА, КАЛІЙНАЯ СОЛЬ, ГОМЕЛЬСКАЯ ВОБЛАСЦЬ, ГЕОЛАГАРАЗВЕДАЧНЫЯ РАБОТЫ, КАЛІЙНЫЯ ГАРЫЗОНТЫ.

Аб'ект даследавання – тэрыторыя Петрыкаўскага раёна, з пазіцыі распрацоўкі радовішча калійных соляў.

Мэта даследавання – адлюстраванне поўнага цыкла геалагаразведаных пошукаў пры пошуку і распрацоўцы Петрыкаўскага радовішча калійных соляў.

Задачы працы: ахарактарызаваць інжынерна-геалагічныя і фізіка-геаграфічныя ўмовы размяшчэння Петрыкаўскага радовішча; апісаць стратыграфія і літалогію дадзенага радовішча, даследаваць будову і склад калійных гарызонтаў.

Вынікам працы з'яўляецца разлік запасаў калійных соляў у Петрыкаўскім радовішчы.

Вобласць ужывання: выкарыстанне ў рабоце горназдабыўных арганізацый.

Эфектыўнасць: дадзеная праца накіравана на сістэматызацыю і пазнавальную метадалогію правядзення геалагічных пошукаў на прыкладзе Петрыкаўскага радовішча калійных соляў.

Бібліяграфія 24 назвы, 6 малюнкаў, 5 табліц, 9 дадаткаў.

## ANNOTATION

SHESTAKOV K. V. Geology and structural-tectonic structure of the Petrikovskoe deposit of potassium salts (thesis). - Minsk, 2021. - 54 p.

PETRIKOV DISTRICT, GEOLOGICAL SURVEYS, ENGINEERING AND GEOLOGICAL CHARACTERISTICS, POTASSIUM SALT, GOMEL REGION, GEOLOGICAL EXPLORATION, POTASSIUM HORIZONS.

The object of research is the territory of the Petrikovsky district, from the standpoint of the development of a deposit of potash salts.

The purpose of the study is to reflect the full cycle of geological exploration in the search and development of the Petrikovskoye potash deposit.

Objectives of the work: to characterize the engineering-geological and physical-geographical conditions of the location of the Petrikovskoye field; describe the stratigraphy and lithology of this deposit, investigate the structure and composition of potash horizons.

The result of the work is the calculation of the reserves of potash salts in the Petrikovskoye field.

Scope: use in the work of mining organizations.

Efficiency: this work is aimed at systematizing and step-by-step methodology for conducting geological surveys using the example of the Petrikovsky potassium salt deposit.

Bibliogr. 24 names, fig. – 6, tab. – 5, addit. – 9.