

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**

Научный руководитель: Юрий Адамович Шестаков
доктор геолого-минералогических наук, профессор
дипломная работа

2. Несколько вопросов, которые будут разработаны в дипломной работе.
Общий объем дипломной работы - 40-50 стр. текста.

Введение (актуальность темы, цель и задачи исследования, материал, личный вклад автора).
Научный руководитель:
кандидат геолого-минералогических наук, доцент В. П. Самодуров

Глава 1. Обзорные сведения о северном участке Петриковского месторождения.
Глава 2. Изученность северного участка Петриковского месторождения.

Глава 3. Геологическое строение северного участка Петриковского месторождения.

Глава 4. Строение в сектар калийных горизонтов.

Допущен к защите

28 мая 2021г.

Зав. кафедрой региональной геологии

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

3. Печатью приложенного материала со точным указанием обозначения и фамилии

Графические приложения, в т.ч. Минск, 2021 г., лигатурные листы, геологоразведочные схемы, геологоразведочные профили, таблицы поисческих показателей

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-тэктанічна будова Петрыкаўскага радовішча калійных соляў (дипломная праца). – Мінск, 2021. - 54 с.

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

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

Мэта даследавання – адлюстраваць поўны цыкл геолагаразведачных пошукаў пры пошуку і распрацоўцы Петрыкаўскага радовішча калійных соляў.

Задачы працы: ахарактарызаваць інжынерна-геалагічныя і фізіка-геаграфічныя ўмовы размяшчэння Петрыкаўскага радовішча; апісаць стратыграфію 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 работе горназдабыўных арганізацый.

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

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

ANNOTATION

Первые кислые месторождения каменных солей было открыто в 1966 г. в
территории ПЕТРИКОВСКОГО ДИСТРИКТА. Автором дипломной работы
SHESTAKOV K. V. Geology and structural-tectonic structure of the
Петриковское месторождение калийных солей было открыто в 1966 г. в
территории ПЕТРИКОВСКОГО ДИСТРИКТА.

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.

Дипломная работа является введение, основную часть из пяти глав
заключение в список использованных источников. Основной материал
состоит из схематичных схем, таблиц и рисунков, которые помогают улучшить
восприятие работы.

Основным источниками при написании работы я служил
производственные отчеты, научные во время прохождения преддипломной
практики, а также учебные пособия и различные научные публикации.

Книгой я послал заключение в Постановке задачи, подразделено для
 достижения целей, создание совместно с научным руководителем структуры
 работы, выбора актуального направления исследования. Были произведены
 поиск, обобщение и анализ материалов фондовых и литературных базовых
 различных источников в их систематизация в соответствии с заданием. Так же
 были произведены коррекция калийного горизонта IV-II по данным буровка и
 оформлены соответствующими выводами по полученным работам.