

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра региональной геологии

КУНДАС
Егор Алексеевич

ОЦЕНКА КАЛИЕНОСТИ И СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ ДАРАСИНСКОГО РУДНИКА

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат геолого-
минералогических наук,
доцент Г. И. Литвинюк

Допущен к защите

«___» _____ 2023 г.

Зав. кафедрой региональной геологии

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

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Кундас Е. А. Оценка калиеносности и структурно-тектонические условия Дарасинского рудника (дипломная работа). – Минск, 2023. – 51 с.

Ключевые слова: СТАРОБИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, ДАРАСИНКИЙ РУДНИК, ТРЕТИЙ И ЧЕТВЁРТЫЙ КАЛИЙНЫЕ ГОРИЗОНТЫ, ОЦЕНКА КАЛИЕНОСНОСТИ, СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

Цель работы – оценить калиеносность и рассмотреть структурно-тектонические условия Дарасинского участка.

Объектом изучения является Дарасинский блок Старобинского месторождения калийных солей.

Предмет исследований – поскважинные данные геологоразведочных работ Старобинского месторождения.

В процессе работы над дипломной работой были исследованы вопросы стратиграфического и тектонического строения Старобинского месторождения в пределах Дарасинского блока. Также работа содержит описание основных особенностей геологического строения Старобинского месторождения. Детально рассмотрены наиболее перспективные промышленные объекты – третий и четвёртый калийные горизонты и их описание с поскважинной характеристикой.

Результатом работы стала оценка калиеносности Дарасинского блока и отдельных его участков. Сделан вывод об успешной для промышленности работе всего Старобинского месторождения, а именно о добыче и переработке калийных солей.

Рис. 6, библиогр. 34 назв.

РЭФЕРАТ

Кундас Е. А. Ацэнка каліяноснасці і структурна-тэктанічныя ўмовы Дарасінскага рудніка (дыпломная работа). – Мінск, 2023. – 51 с.

Ключавыя словы: СТАРАБІНСКАЕ МЕСТАНАРОДЖЭННЕ, ДАРАСІНСКІ РУДНІК, Трэці і чацверты калійныя гарызонты, АЦЭНКА КАЛІЕНАСНАСЦІ, СТРУКТУРНА-ТЭКТАНІЧНЫЯ УМОВЫ.

Мэта працы – ацаніць каліяноснасць і разгледзець структурна-тэктанічныя ўмовы Дарасінскага ўчастка.

Аб'ектам вывучэння з'яўляецца Дарасінскі блок Старобінскага радовішча калійных соляў.

Прадмет даследаванняў - паскважынныя дадзеныя геалагаразведачных работ Старобінскага радовішча.

У працэсе работы над дыпломнай работай былі даследаваны пытанні стратыграфічнага і тэктанічнага будынка Старобінскага радовішча ў межах Дарасінскага блока. Таксама работа змяшчае апісанне асноўных асаблівасцей геалагічнай будовы Старобінскага радовішча. Дэталёва разгледжаны найбольш перспектыўныя прамысловыя аб'екты - трэці і чацвёрты калійныя гарызонты і іх апісанне з паскважыннай характарыстыкай.

Вынікам працы стала ацэнка каліяноснасці Дарасінскага блока і асобных яго ўчасткаў. Зроблена выснова аб паспяховай для прамысловасці рабоце ўсяго Старобінскага радовішча, а менавіта аб здабычы і перапрацоўцы калійных солей.

Мал. 6, бібліягр. 34 назв.

ABSTRACT

Kundas E. A. Evaluation of potassium content and structural-tectonic conditions of the Darasinsky mine (thesis). – Minsk, 2023. – 51 p.

Key words: STAROBINSKOE DEPOSIT, DARASINKIY MINE, THIRD AND FOURTH POTASSIUM HORIZONS, POTASSIUM POTENTIAL ESTIMATION, STRUCTURAL-TECTONIC CONDITIONS.

The purpose of the work is to assess the potassium content and to consider the structural and tectonic conditions of the Darasinsky area.

The object of study is the Darasinsky block of the Starobinsky potassium salt deposit.

The subject of research is well-by-well data from geological exploration of the Starobinskoye deposit.

In the process of working on the thesis, the issues of the stratigraphic and tectonic structure of the Starobinskoye deposit within the Darasinsky block were investigated. The work also contains a description of the main features of the geological structure of the Starobinskoye deposit. The most promising industrial facilities - the third and fourth potash horizons and their description with a well-by-well characteristic are considered in detail.

The result of the work was an assessment of the potassium content of the Darasinsky block and its individual sections. The conclusion is made about the successful operation of the entire Starobinskoye deposit for industry, namely the extraction and processing of potassium salts.

Fig. 6, bibliogr. 34 ref.