

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ

Кафедра региональной геологии

АЧИЛОВ

Рустам Агамурадович

ЖЕЛЕЗОРУДНАЯ ОКОЛОВСКАЯ СЕРИЯ БЕЛАРУСИ

Дипломная работа

Научный руководитель:

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

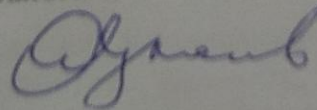
Допущен к защите

«05» 06 2019 г.

Зав. кафедрой региональной геологии

кандидат геолого-минералогических наук,

доцент О.В. Лукашёв



Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Ачилов Р. А. Железорудная околловская серия Беларуси (дипломная работа). – Минск, 2019. – 45 с. Рис. 16, табл. 2, прил.9, библиогр. 30 назв.

ОКОЛОВСКАЯ СЕРИЯ, КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ФУНДАМЕНТ, ЖЕЛЕЗИСТЫЕ КВАРЦИТЫ, ПЕТРОГРАФИЯ, ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ.

Цель работы – исследование околловской железорудной серии.

Решаемые задачи – изучение геологического строения кристаллического фундамента Беларуси и околловской железорудной серии, исследование состава пород и руд, в том числе микроскопическое изучение, а также формирование представления о полезных ископаемых околловской металлогенической зоны, проблемах их изучения и перспективах добычи.

В результате выполнения работы было определено присутствие среди исходных пород Околловского палеобассейна образований, которые сопоставляются с граувакками, что позволяет классифицировать их как отложения турбидных потоков. Околловская серия близка по геологическому строению и времени формирования к железорудным формациям Балтийского щита, поэтому данное сходство служит основанием для продолжения прогнозно-металлогенических исследований и поисковых работ в пределах площади распространения серии.

ABSTRACT

Achilov R. A. Iron ore Okolovskaya series of Belarus (graduate work). – Minsk, 2019. – 45 p. Fig. 16, tab. 2, bibliogr., app. 9, 30 ref.

OKOLOVSKAYA SERIES, CRYSTALLINE BASEMENT, FERRUGINOUS QUARTZES, PETROGRAPHY, GEOLOGICAL STRUCTURE.

The aim of the work is study of the Okolovskaya iron ore series.

The tasks are the consideration of the geological structure of the crystalline basement of Belarus and the Okolovsky iron ore series, the study of the composition of rocks and ores, including microscopic study, as well as the formation of ideas about the mineral resources of the Okolovo metallogenic zone, the problems of their study and the prospects for mining.

As a result of the work, formations among the rocks of the Okolovsky paleobasin were identified, which are compared with greywackes, which makes it possible to classify them as deposits of turbidite flows. The Okolovskaya series is close in geology and formation time to the iron ore formations of the Baltic Shield, therefore this similarity can be used for metalworking and prospecting work within the area of distribution of the series.