

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра инженерной геологии и геофизики

АКМАМЕДОВ

Мухаммет Хыдыркулыевич

**ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СКВАЖИНАХ ПРИ ПОИСКАХ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ**

Дипломная работа

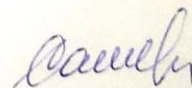
Научный руководитель:
доктор геолого-
минералогических наук,
доцент В. И. Зуй

Допущен к защите

«29» мая 2017 г.

Зав. кафедрой инженерной геологии и геофизики

доктор геолого-минералогических наук, доцент А. Ф. Санько



Минск, 2017

УДК 550.83(476)

РЕФЕРАТ

Акмамедов М.Х. Геофизические исследования в скважинах при поисках полезных ископаемых на территории Беларуси (дипломная работа). – Минск, 2017. – 55 с.

Работа дает представление об основных видах геофизических исследований в скважинах (ГИС). Дана классификация методов ГИС, их краткая характеристика, изучены основные подходы к интерпретации полученных данных. Рассмотрены возможности применения ГИС и, в частности, каротажа при поисках и разведке месторождений углеводородов на примере Речицкого месторождения нефти в Припятском прогибе.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ, ПОИСКОВЫЕ РАБОТЫ, СКВАЖИНЫ, ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СКВАЖИН, КАРОТАЖ, КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ, ИНТЕРПРЕТАЦИЯ КАРОТАЖА.

Библиогр. 19 назв., рис. 12, табл. 3.

ABSTRACT

Akmamedov M.H. Geophysical investigations of wells at the exploration of mineral resources within the territory of Belarus (Diploma work). – Minsk, 2017. – 55 p.

The work provides an insight into the main types of geophysical well logging (GIS). Classification of GIS techniques, their brief characteristics and the main approaches to the interpretation of the data are given. Possibilities of the GIS applications and, in particular, of the well logging in the process of mineral exploration of hydrocarbon deposits are considered based on the example of the Rechitskoye oil deposit within the Pripyat Trough.

MINERAL DEPOSITS, MINERAL EXPLORATION, WELLS, GEOPHYSICAL WELL SURVEY, WELL LOGGING, COMPLEXATION, LOGGING INTERPRETATION.

Bibliography 19 refer., figs. 12, tabl. 3.