

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра динамической геологии

СУГАКОВА

Ольга Сергеевна

**ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ РАЗВЕДКЕ
ПЕТРИКОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ**

Дипломная работа

Научный руководитель:

доктор географических наук,

профессор В.Н. Губин

Допущена к защите

«___» _____ 2014 г.

Зав. кафедрой динамической геологии

доктор географических наук, профессор В.Н. Губин

Минск, 2014

РЕФЕРАТ

УДК 550.83.01, 832, 834. 553.6

Сугакова О.С. Геофизические исследования при разведке Петриковского месторождения калийных солей (дипломная работа). – Мн., 2014. – 65 с.

Геофизические методы, сейсморазведка, ГИС, калийные соли, месторождение, геологическое строение, новейшая геодинамика, комплексирование методов, космические снимки.

Рассмотрены основные геофизические методы поисков и разведки месторождений ископаемых солей, методика интерпретации результатов сейсморазведки и каротажа скважин. Дана характеристика геологического строения Петриковского месторождения калийных солей. Рассмотрены способы выявления систем активных разломов и локальных структур на месторождении.

Библиогр. 30 назв., рис. 21, прил. 6 .

РЭФЕРАТ

Сугакова В.С. Геафізічныя даследаванні пры выведцы Петрыкаўскага радовішча калійных соляў (дыпломная работа). – Мн., 2014. – 65 с.

Геафізічныя метады, сейсмаразведка, ГДС, калійныя солі, радовішча, геалагічная будова, неагеадынаміка, камплексаванне метадаў, касмічныя здымкі.

Разгледжаны асноўныя геафізічныя метады пошукаў і разведкі радовішчаў калійных солей, метадыка інтэрпрэтацыі вынікаў сейсмаразведкі і каротажа свідравін. Дадзена характэрыстыка геалагічнай будовы Петрыкаўскага радовішча калійных солей. Разгледжаны спосабы выяўлення сістэм актыўных разломаў і лакальных структур на радовішчы.

Бібліягр. 30 назв., мал. 21, дад. 6.

ABSTRACT

Sugakova O.S. Geophysical studies in exploration Petrykov potash deposit (thesis). – Mn., 2014. – 65 p.

Geophysical methods, seismic exploration, EGW, potassium salts, deposit, geological feature, neogeodynamics, aggregation of methods, satellite images.

The main geophysical methods of prospecting and exploration of potash, interpretation of the results of seismic and borehole logging. Geological characteristics of Prtrikov potash deposit was given. The methods of detection systems of sctive faults snd local structures in the field.

Bibliogr. 30 ref., fig. 21, app. 6.

