

**Р.М. Багатаев
В.М. Роговой**



**ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ
И ОСВОЕНИЕ НИКИТОВСКИХ
РТУТНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ДОНБАССА (УКРАИНА)**



**Р.М. Багатаев
В.М. Роговой**

**ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ И ОСВОЕНИЕ
НИКИТОВСКИХ РТУТНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ДОНБАССА (УКРАИНА)**

*Посвящаем геологам,
изучавшим Никитовку*

Москва
Научный мир
2011

УДК К 550.36 + 551.24
ББК 26.323
Б 21

Багатаев Р.М., Роговой В.М.

Геологическое изучение и освоение Никитовских ртутных месторождений Донбасса (Украина). – М.: **Научный мир**, 2011. – 182 с.

ISBN 978-5-91522-255-6

В монографии изложена история открытия и эволюция представлений о геологии ртутных месторождений Никитовского рудного поля (Донбасс, Украина) - от их открытия в 1879 г. и до консервации в 1995 г. Особое внимание уделено материалам последних десятилетий эксплуатации месторождений, полученным авторами при их изучении с поверхности и в подземных горных выработках. Книга может представлять интерес для геологов широкого профиля, преподавателей и студентов, занимающихся структурами рудных полей и месторождений, особенностями локализации и вещественным составом оруденения.

Рецензент В.П. Федорчук

ISBN 978-5-91522-255-6

© Р.М. Багатаев, 2011
© В.М. Роговой, 2011
© Научный мир, 2011

Оглавление

Введение	4
Глава 1. Исторический обзор открытия и изучения ртутных месторождений Никитовки (Донбасс, Украина)	8
1.1. Открытие ртутного оруденения	8
1.2. Изучение и освоение ртутных месторождений	8
Глава 2. Типизация, геотектоническая и структурная позиция никитовских ртутных месторождений	24
2.1. Типизация ртутных месторождений	25
2.2. Геотектоническая позиция ртутных месторождений	29
2.3. Донецкая ртутоносная провинция	35
Глава 3. Ртутные месторождения Никитовского рудного поля	37
3.1. Геолого-структурная позиция Никитовского рудного поля ..	38
3.2. Стратиграфия и литология рудовмещающего разреза	39
3.3. Складчатые структуры	41
3.4. Разрывные структуры	44
3.5. Локализация ртутного оруденения	49
Глава 4. Модель геологического строения и локализации ртутного оруденения месторождений кварц-диккитового типа	59
4.1. Характеристика рудоносных зон	60
4.2. Типизация рудных тел	73
4.3. Вещественный состав и минералого-геохимические особенности руд	88
4.4. Минеральные ассоциации и особенности их распределения по рудным телам	121
4.5. Оценка комплексности руд	128
Глава 5. XXI век – экологические проблемы никитовских ртутных месторождений	150
Заключение	159
Литература	164
