

## Оглавление

Введение к Интернет изданию .....	2
Предисловие <i>С. И. Набоко, Э. Н. Эрлих</i> .....	6

### Глава первая

#### ГЕОЛОГИЯ, ВУЛКАНИЗМ И СТРУКТУРА РАЙОНА УЗОНСКОЙ ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

I. Структурная приуроченность Узонско-Гейзерного геотермального района <i>Э. Н. Эрлих</i> .....	6
II. Геологическое строение Узонско-Гейзерной депрессии. <i>О.А. Брайцева, Г.Е. Богоявленская, Э. Н. Эрлих</i> .....	9
III. Тектоника Узонско-Гейзерной депрессии <i>Э. Н. Эрлих, О. А. Брайцева, М. И. Зубин</i> .....	26
IV. Петрология вулканических пород <i>Г. Е. Богоявленская, Э. Н. Эрлих</i> .....	29
V. Геохимическая характеристика основных и кислых вулканитов Узонско-Гейзерной депрессии <i>Л. Л. Леонова</i> .....	36
VI. Геологическая история и вулканизм Узонско-Гейзерной депрессии сравнение ее со смежными вулканотектоническими депрессиями Восточной Камчатки. <i>Э. Н. Эрлих, О. А. Брайцева, Г. Е. Богоявленская</i> .....	41

### Глава вторая

#### ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА И СОВРЕМЕННАЯ ГИДРОТЕРМАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

I. Гидрогеологическая обстановка кальдеры Узон. <i>Г. Ф. Пилипенко</i> .....	47
II. Современная гидротермальная деятельность в кальдере Узон. <i>Г.Ф. Пилипенко</i> .....	48
III. Гидрохимическая характеристика Узонской термоаномалии. <i>Г. Ф. Пилипенко</i> .....	55
IV. Метод измерения теплотоков через термальные водоемы и тепловая мощность кальдеры Узон. <i>Г. Н. Ковалев, Ю. Б. Слезин</i> .....	64

### Глава третья

#### СОВРЕМЕННЫЕ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОРОД, МИНЕРАЛО- И РУДООБРАЗОВАНИЕ

I. Распространение фаций гидротермально-измененных пород. <i>С. Ф. Главатских</i> .....	69
II. Металлоносность кальдеры Узон. <i>С. И. Набоко</i> .....	95
III. Щелочные элементы в гидротермах Узона. <i>Г. И. Арсанова</i> .....	110

IV. Содержание радона в спонтанных газах Узонских терм. <i>А. М. Чирков</i> .....	114
V. Углеводороды в кальдере Узон. <i>С. Н. Бескровный, С. И. Набоко, С. Ф. Главатских, Б. А. Лебедев</i> .....	117
VI. Современные рудные минералы. <i>С. Ф. Главатских</i> .....	117
VII. Физико-химические условия современного рудоотложения на термальном поле Узона <i>Г. А. Карпов</i> .....	128
VIII. Горизонтальная металлогеническая и метасоматическая зональность в области разгрузки глубинных гидротермальных растворов. <i>С. И. Набоко, Е. А. Чеглецова</i> .....	134

## Глава четвертая ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ, ГЕНЕЗИСА МАГМ И ГИДРОТЕРМ

I. Генезис магмы и динамическая модель формирования Узонско-Гейзерной депрессии. <i>Э. Н. Эрлих</i> .....	144
II. Особенности гидротермальных процессов в областях активного вулканизма. <i>С. И. Набоко</i> .....	147

### НЕОБХОДИМОЕ ДОБАВЛЕНИЕ

Геологическое описание Кроноцкого разреза игнимбритов .....	151
---	-----

ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	160
(почти 40 лет спустя)	

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....	172
-------------------------	-----