

УДК 552.3(075.8)

ББК 26.31я73

К78

Краснощекова Л.А.

К78 Атлас основных типов магматических пород: учебное пособие / Л.А. Краснощекова; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012. – 128 с.

ISBN 978-5-4387-0108-8

В пособии приводятся схемы современной классификации магматических пород. Дается описание отрядов, их минералогического состава и особенностей строения, геологических условий и форм залегания. Содержится характеристика наиболее распространенных разновидностей магматических пород с фотографиями образцов и шлифов.

Предназначено для студентов геологических специальностей вузов.

УДК 552.3(075.8)

ББК 26.31я73

Рецензенты

Доктор геолого-минералогических наук, профессор
заведующий кафедрой динамической геологии ТГУ

В.П. Парначев

Кандидат геолого-минералогических наук
генеральный директор ООО геологоразведочной компании
«Геосфера»

Е.В. Черняев

ISBN 978-5-4387-0108-8

© ФГБОУ ВПО НИ ТПУ, 2012

© Краснощекова Л.А., 2012

© Оформление. Издательство Томского
политехнического университета, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Магматические горные породы. Современная классификация и номенклатура	5
2. Ультраосновные магматические породы	19
3. Основные магматические породы	36
4. Средние магматические породы	61
5. Кислые магматические породы	90
6. Гипабиссальные магматические породы	112
Список литературы	123
Указатель названий горных пород	125