

УДК 55(470+571)
ББК 26.3(2Рос)я73
Б65

Рецензенты: канд. геол.-минерал. наук *С. И. Стрельников*
(Всерос. научно-исслед. геол. ин-т);
д-р геол.-минерал. наук, проф. *А. К. Худoley* (С.-Петербург. гос. ун-т)

*Рекомендовано к публикации учебно-методической комиссией
Института Наук о Земле
Санкт-Петербургского государственного университета*

Бискэ Ю. С.
Б65 Геология России. — СПб.: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2019. — 228 с.
ISBN 978-5-288-05930-8

Издание посвящено региональной геологии России. В нем дается толкование основных терминов, употребляемых в современном анализе общих геодинамических процессов и возникших в их результате объектов. Изложение материала построено в соответствии со степенью сложности: от чехлов древних платформ к синхронным им коллизионным поясам рифейского и фанерозойского возраста, а затем к мел-кайнозойским окраинам Евразии, где продолжается аккреция континентальной коры. Представлены основные породные комплексы, история их формирования и геологическая позиция главнейших минеральных ресурсов страны. Рассмотрены строение и динамика формирования раннедокембрийской земной коры в пределах России и образование современного Арктического океанского бассейна.

Для всех интересующихся геологией России. Издание может быть рекомендовано в качестве учебного пособия студентам бакалавриата, обучающимся по направлению «Геология», может быть полезно студентам, изучающим общие вопросы геологии и геодинамики.

УДК 55(470+571)
ББК 26.3(2Рос)я73

ISBN 978-5-288-05930-8

© Санкт-Петербургский
государственный университет, 2019
© Ю. С. Бискэ, 2019

Оглавление

Предисловие	5
Введение. Основные понятия и закономерности	8
Глава 1. Чехлы древних континентов (платформ)	17
§ 1. Чехол Восточно-Европейской платформы (Русской плиты)	18
§ 2. Чехол Сибирской платформы	37
Глава 2. Коллизионные складчатые области позднего докембрия и палеозоя (Урало-Монгольский пояс)	49
§ 3. Уральская складчатая область	49
§ 4. Тиманиды Европейского Севера	67
§ 5. Пайхой-Новоземельская складчатая область	69
§ 6. Таймырско-Североземельская область	74
§ 7. Енисей-Байкальская область	79
§ 8. Алтае-Саянские палеозоиды	93
§ 9. Фундаменты эпипалеозойских плит	103
Глава 3. Чехлы молодых платформ	107
§ 10. Печорско-Баренцевоморская плита	108
§ 11. Западно-Сибирская плита	114
§ 12. Скифская плита	120
Глава 4. Аккреционно-коллизионные складчатые области мезозоя и кайнозоя. Тетический пояс	122
§ 13. Крымско-Кавказская область	122
§ 14. Глубоководные моря Альпийского пояса	130

4 Оглавление

Глава 5. Аккреционно-коллизийные складчатые области фанерозоя.	
Тихоокеанский пояс	134
§ 15. Мезозойды Северо-Востока России	134
§ 16. Палеозой-мезозойская Монголо-Охотская складчатая область Забайкалья и Приамурья.....	150
§ 17. Области мел-кайнозойской и современной аккреции на Тихоокеанской окраине	158
Глава 6. Континентальная кора раннего докембрия.	
Фундаменты древних платформ	178
§ 18. Балтийский щит	178
§ 19. Фундамент Русской платформы	195
§ 20. Фундамент Сибирской платформы.....	199
Глава 7. Арктический океанский бассейн.....	208
Вместо заключения.....	213
Список рекомендуемой литературы.....	214
Список использованной литературы	216