



# РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ, отрасль геологии, описывающая геологич. строение (распределение горных пород разного состава, происхождения и возраста, характер их залегания), полезные ископаемые и историю геологич. развития отд. регионов, стран, континентов, океанов и Земли в целом. Основой регионально-геологич. построений служит *геологическая карта*, составляемая путём *геологической съёмки*, а также тектонич., палеогеографич., палеотектонич. карты, карта четвертичных отложений и др. геолого-картографич. материалы. Первые регионально-геологич. исследования относятся ко 2-й пол. 18 в.; систематич. характер они приобрели в 19 в., особенно после создания нац. *геологических служб* (в России – *Геологического комитета*) и разработки междунар. *стратиграфической шкалы* фанерозойских отложений. Первым крупным регионально-геологич. обобщением для территории России (её Европ. части) явились работы англ. геолога Р. *Мурчисона*, франц. палеонтолога Э. Вернейля и рос. учёного А. А. Кейзерлинга (1845, в рус. переводе – «Геологическое описание Европейской России и хребта Уральского», ч. 1–2, 1849). В 20 в. опубликованы труды В. А. *Обручева* «Геологический обзор Сибири» (1927), А. Д. *Архангельским* в 1932 создан капитальный труд «Геологическое строение и геологическая история СССР» (4-е изд., т. 1–2, 1947–48); позднее были изданы монографии по отд. регионам: «Геология Алтая» В. П. Нехорошева (1958), «Геологическое строение Кавказа» Е. Е. *Милановского* и В. Е. *Хаина* (1963), «Геология Байкальской горной области» Л. И. Салопа (т. 1–2, 1964–67) и др. С 1936 велась работа над многотомным изданием «Геология СССР» (т. 1–48, 1940–89; некоторые тома выходили после Вел. Отеч. войны 2-м изд.). Ведущий НИИ в области изучения геологич. строения территории России – Всерос. *геологический институт* (ВСЕГЕИ) им. А. П. Карпинского, который в 1968–69 издал 6-томный труд «Геологическое строение СССР»; в 1992 завершил составление 10-томной монографии «Геологическое строение СССР и закономерности размещения полезных ископаемых», работа над которой проводилась с 1975; в 1995 начато создание 6-томной монографии «Геология и полезные ископаемые России» (с 2000 по 2011 опубликованы: т. 1 – «Запад России и Урал», т. 2 – «Западная Сибирь», т. 3 – «Восточная Сибирь», т. 5 – «Арктические и Дальневосточные моря»).

Первым трудом по геологии всей Земли стала 3-томная монография Э. *Зюсса* «Лик Земли» (1883–1909), в которой учёный впервые сформулировал ряд фундам. понятий региональной и историч. геологии. Аналогичные обобщения позднее были предприняты франц. геологами А. и Ж. Термье, Д. И. *Мушкетовым* («Региональная геотектоника», 1935), А. Н. *Мазаровичем* («Основы региональной геологии материков», ч. 1–2, 1951–52) и В. Е. Хаином [«Региональная геотектоника», 1971–85; «Тектоника континентов и океанов (год 2000)», 2001]. Данные по геологич. строению и полезным ископаемым континентов Зап. полушария представлены в «Энциклопедии региональной геологии мира: Западное полушарие», вышедшей в 1975 (в рус. пер. в 1980; под ред. австрал. геолога Р. Фэрбриджа), по геологии Европы и Азии – в «Encyclopedia of European and Asian regional geology» («Энциклопедия региональной геологии Европы и Азии»), изданной в 1997, под ред. амер. геолога Э. Мурса и Фэрбриджа.

Материалы Р. г. – основа металлогении и регионального прогноза полезных ископаемых.

## Литература

Лит.: Шаталов Е. Г., Марковский А. П. Геологическое картирование и региональные исследования // Развитие наук о Земле в СССР. М., 1967.