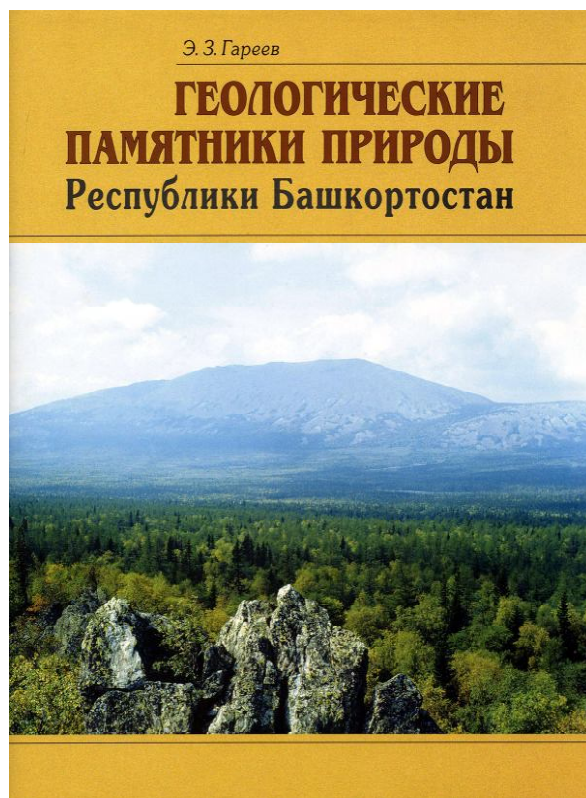


В МИРЕ КНИГ
IN THE BOOK WORLD

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН¹

Вышедшая в свет в 2004 г. книга Э.З. Гареева «Геологические памятники природы Республики Башкортостан» по содержанию и форме изложения обширного материала, несомненно, является знаменательным событием как для специалистов-геологов, так и для тех, кого интересует геологическое строение Урала. На примере Южного Урала и платформенной Башкирии автором предпринята первая для Урало-Поволжского региона и весьма успешная попытка систематизации разноплановой информации, характеризующей объекты, находящиеся на различных ступенях условной иерархической лестницы геологических памятников. Э.З. Гареев выбрал оптимальный для изложения материала принцип, дав характеристику природных условий региона, где весьма уместными оказались новые административная и физическая карты Республики Башкортостан, карты тектонического районирования, геологического строения, топливно-энергетических ресурсов, полезных ископаемых, гидрологическая, бассейнов рек и др.

В разделе «Классификация геологических памятников природы» читатель знакомится с принципами структурирования материала, методологическими основами проведения исследований и основными типами памятников. В книге впервые для территории Республики Башкортостан приведена составленная автором «Карта геологических памятников», на которой отображены стратиграфические и палеонтологические объекты (всего 66), геоморфологические (23), гидрологические (30), гидрогеологические (карстовые и спелеологические) (53), геотермический (1), тектонические (9), минералогические, рудно-петрографические и вулканогенные (29), геокриогенный (1) и историко-горно-геологические (8). Наиболее представительная группа памятников – стратиграфические и палеонтологические – характеризует историю эволюции земной коры региона в течение



более 1,5 миллиардов лет. Изложение материала по объектам этой группы дано с учётом последовательности их формирования – от наиболее древних (стратотип рифея и ашинской серии венда) к молодым (разрез среднего-верхнего неоплейстоцена «Горново»). При характеристике геоморфологических объектов особое внимание уделено тем из них, что наиболее полно отражают специфические формы рельефа региона; это, главным образом, небольшие по масштабу геологические образования, расположенные в горной части Южного Урала и представляющие наибольший научный и эстетический интерес. Гидрологическую группу представляет ряд природных (озера, водотоки, водопады, пороги) и искусственных (пруды, водохранилища) объектов. При харак-

¹ Гареев Э.З. Геологические памятники природы Республики Башкортостан. Уфа: Тау, 2004. 296 с.

теристике памятников этой группы Э.З. Гареев вполне резонно фокусирует внимание на описании широкого спектра карстовых образований, являющихся типоморфными для территории региона. Полноте восприятия материала раздела, наряду с текстом и эффектными иллюстрациями, способствуют приведенные здесь карты «Карст» и «Обнаженность карстующихся пород». Принятая в легенде к карте «Карст» систематика карста представляется более предпочтительной, нежели ранее опубликованная «Таблица районирования карста Республики Башкортостан».

Особое внимание в книге уделено уникальному геотермическому памятнику природы – источнику Янгантау, внесенному, в рамках программы ProGEO, в глобальный реестр геологических памятников нашей планеты. Не менее интересна информация и о Новоянсаитовском участке многолетней мерзлоты, расположенном в Караидельском районе, у Павловского водохранилища, отнесенном к геокриогенной группе памятников.

В группу тектонических памятников включены объекты, представляющие структурно-вещественные комплексы различных геодинамических обстановок. Здесь отражён широкий спектр образований, используемых при региональных геодинамических реконструкциях. В качестве индикаторов специфических режимов континентального рифтогенеза и батальных условий осадконакопления охарактеризованы офиолитовый комплекс Крака, вулканы островодужного генезиса (Карамалыташская структура, долина р. Таналык у хут. Хворостянского) и др.

Весьма информативны и удобны для использования помещенные в конце книги приложения, содержащие перечень официально утвержденных памятников природы, распределенных по 43 административным районам республики с выделением объектов, имеющих геологическое значение. Несомненным достижением автора является «Кадастр геологических памятников природы Республики Башкортостан», включающий 221 объект, для каждого из которых указаны не только точное название и местоположение, но и приведены сжатая харак-

теристика и принадлежность к тому или иному типу. Особо ценными представляются сведения об объектах, заслуживающих присвоения статуса геологического памятника и подлежащих соответствующей охране. Кадастр несомненно будет и дальше пополняться новыми интересными объектами. В пользу этого свидетельствует то, что уже на заключительном этапе работы автор составил дополнительный список объектов, не описанных в книге, и предлагаемых для придания им статуса геологического памятника природы.

В книге Э.З. Гареева заложены основные принципы изучения геологических памятников Республики Башкортостан в целях их сохранения. Тщательно подобранный и скупуплезно структурированный материал создает возможность его эффективного использования не только при проведении специализированных научных исследований, но и для оптимизации программ экологического образования, поддержки всех уровней динамично развивающегося в регионе геологического и экологического туризма.

За сравнительно короткое время, прошедшее с момента опубликования, книга Э.З. Гареева приобрела высокий рейтинг в среде геологов и экологов как маститых, так и начинающих. Она оказалась весьма полезной в процессе обучения студентов ВУЗов и в послевузовской системе повышения квалификации и переподготовки и уже стала библиографической редкостью. Монография получила положительные отзывы участников международного полевого семинара ProGEO, прошедшего в августе 2005 г. Все геологические объекты, расположенные на территории Республики Башкортостан, посещение которых было предусмотрено программой семинара, характеризовались с широким использованием приведенных в ней материалов.

Работу автора по изучению геологических памятников, важной вехой которой является данная книга, несомненно, следует продолжить, обратив внимание на привлечение материалов по сопредельным территориям, с целью создания сводной работы, характеризующей геологические достопримечательности всего Урала.

С.К. Мустафин