

океанологии. Кое-что по устранению этого недостатка уже делалось прежде, но результаты столь важной работы рассеяны по множеству источников и труднодоступны для тех, кто хотел бы сегодня ими воспользоваться. А. Ф. Плахотник взял на себя труд собрать буквально «по крупинкам» выводы предшествующих исследований причин и механизма генезиса изменчивости физических явлений и свойств океана, обобщив все собранное, выстроив его в логический ряд. Этому посвящена вторая часть рецензируемой книги. Здесь сначала рассмотрены общие аспекты развития знаний (гл. 1), затем типологические аспекты (гл. 2) и, наконец (и в этом отличие от предыдущей части), индивидуальные аспекты (гл. 3).

Рецензируемая книга несвободна от недостатков. Например, не очень удачно, по нашему мнению, построено ее заключение (с. 209—214): в нем больше прослеживаются те или иные мнения по изучению изменчивости (чему логичнее было бы отвести место в соответствующих главах книги), чем подводятся итоги выполненного А. Ф. Плахотником исторического исследования, намечаются перспективы его дальнейшего развития. А ведь именно этих итогов и этих перспектив (в частности,

перспектив снятия тех ограничений выполненного исследования, о которых я только что упомянул) читатель, на наш взгляд, вправе ожидать от «заключения» подобной книги. В книге попадаются оплошности и чисто технического характера, их число намного превышает то, что мы находим во вклейке в конце книги («Опечатки и исправления»).

Однако все эти оплошности, носящие второстепенный характер, неспособны заслонить от нас главного — принципиальной научной новизны рецензируемой книги, той пользы, которую она может принести и, несомненно, принесет развитию соответствующей отрасли знаний.

Вот почему мы вполне уверенно оцениваем книгу А. Ф. Плахотника положительно и рекомендуем ознакомиться с ней всем читателям журнала независимо от того, в истории какой отрасли науки или техники работает тот или иной специалист. Думается, ознакомление с методикой историко-научной работы всегда в какой-то мере может быть полезно — даже в тех случаях, когда сфера ее применения далека от той, в которой работает специалист.

Ю. В. Лупачев

Н. П. Юшкин. История минералогии и эволюция фундаментальных минералогических идей. Серия препринтов «Научные доклады». Сыктывкар: Коми филиал АН СССР, 1984, вып. 102, 52 с.

В последние годы все больше внимания уделяется раскрытию истории минералогической науки, но пока отсутствует фундаментальный труд о ее развитии. Н. П. Юшкиным впервые в сжатом виде освещена история минералогии в ее различных аспектах. Основное внимание в книге уделено эволюции структуры минералогии, анализу причин зарождения и развития минералогических идей и направлений, участвовавших в создании современной минералогии. Кратко рассматриваются важнейшие особенности современной минералогии и пути ее дальнейшего развития. Сделана попытка количественной оценки эволюции фонда минералов, изменений относительных объемов сведений по разным разделам минералогии и др.

Книга состоит из введения и 13 разделов. Во введении освещаются главные задачи минералогии и содержатся указания на наиболее важные работы по истории минералогии. В первом разделе «Основные этапы истории минералогии» перечисляются четыре периода развития минералогии: предисторический, физико-морфологический, химический и кристаллохимический. Среди названных автором имен русских и иностранных ученых, с которыми связаны главнейшие научные достижения минералогии, не упомянут М. В. Ломоносов, который явился основоположником в России таких направлений в минералогии, как химическая минералогия, систематика минералов и пр. Это серьезное упущение. В заключительном разделе «Об-

щие закономерности развития минералогии, периодичность ее истории, особенности современного этапа» автор на основании своих исследований несколько видоизменяет периодизацию истории минералогии, подразделяя предисторический период на камневедческий (от древнейших времен до конца VII в.) и горнопромысловый (VIII — середина XVI в.) периоды и вводит седьмой — современный (структурно-генетический) период (с 60-х годов XX в.). Выделение нового — современного периода развития минералогии, пришедшего на смену кристаллохимическому, является заслугой автора.

Работа включает следующие разделы: «Объекты, предмет и структура современной минералогии», «Развитие представлений об объектах минералогии и рост фонда минералов», «Развитие структуры минералогии», «Идеи о дискретности минерального мира и минеральных индивидах», «Развитие учения о конституции минералов», «Развитие физики минералов», «Эволюция систематики минералов», «Синминералогические идеи», «Топоминаералогические исследования», «Зарождение и развитие генетической минералогии», «Прикладная минералогия».

Автором своевременно поставлены вопросы истории минералогии и ее методологии, которые требуют более полного раскрытия, отвечающего их современной изученности.

О. А. Соколова