

БИБЛИОГРАФИЯ

П. П. ЛАЗАРЕВ. Успехи геофизики. ГИЗ. 1929. Стр. 83 (Серия „Новейшие течения научной мысли“, кн. 17). Ц. в/п. 1 р.

Приведенная в заглавии книжка акад. П. П. Лазарева состоит из 3 частей: первая глава посвящена рассмотрению математического и экспериментального метода в геофизике; глава вторая — экспериментальному изучению процессов, происходящих в твердой коре земного шара; третья — движениям, происходящим в газовой и жидкой оболочке земного шара.

Геофизика — наука сравнительно молодая, поэтому разбор вопросов методики геофизического исследования является вполне своевременным и нужным. „Метод моделей“, основанный на замене какого-либо сложного явления природы другим, более простым, но удовлетворяющим одним и тем же общим законам с изучаемым явлением, уже дал в руках многих исследователей, в том числе и в руках самого автора, интересные результаты. Акад. Лазареву удалось на моделях доказать связь пассатов с океанскими течениями и пролить свет на изменение климата земного шара в различные геологические эпохи. Изложению этих оригинальных работ автора и посвящена большая часть третьей главы.

В главе второй и отчасти первой излагаются на ряде примеров успехи современной геофизики в области изучения твердой оболочки земного шара, обязанные, главным образом, применению экспериментального и теоретического методов. На 83 страницах, конечно, невозможно было сообщить успехи всей геофизики, для этого потребовалось бы написать не один том. Автор выбрал наиболее типичные и важнейшие успехи в рассматриваемой области (изучение формы и движения земли, теория изостазии, сейсмологию, учение об агрегатном состоянии вещества внутри земли и пр.) и изложил их вполне оригинально и просто. Некоторые области прикладной геофизики, которые за последние годы широко разрабатываются как у нас, так и за границей, напр. геофизическая разведка полезных ископаемых, изложены скупо. Желательно было бы появление в серии „Новейшие течения научной мысли“ отдельной книжки, посвященной современным успехам применения „физических методов“, нахождения ископаемых.

Книжка в общем издана хорошо, хотя встречаются досадные опечатки.

М. Поликарпов.