

Книга проф. Г. Г. Де-Метца является очень полезным и нужным пособием как для учителя, так и для студента.

Н. К.

A. S. EVE and D. A. KEYS. *Applied Geophysics in the Search for Minerals*. Pp. VIII + 253. Cambridge University Press. 1929. Ц. 12 ш. 6 д.

ИВ и КЭЙС. Прикладная геофизика в применении к отысканию руд.

Книжка, написанная двумя канадскими физиками, посвящена изложению современных физических методов горной разведки (магнитных, электрических, электромагнитных, гравитационных, сейсмических, радиоактивных, термических и др.). Авторы дают ясное и живое описание теоретических и практических основ этих методов, избегая сложных математических выкладок и перегрузки изложения мелкими техническими деталями. Последние качества позволяют считать эту книжку прекрасным введением в новую важную область практической геофизики, сделавшуюся в последние годы за границей и у нас предметом отдельного преподавания в большинстве высших учебных заведений (Горных Академиях, Университетах, Политехнических институтах и прочее). Простота изложения и большое количество примеров применения разбираемых методов в полевой практике делают книжку интересной не только для специалистов разведчиков, но и для геологов, физиков, инженеров и практических деятелей горного дела.

К недостаткам книги следует отнести, во-первых, несколько неравномерное распределение материала по отдельным главам: так, описанию электрических и электромагнитных методов, которые в настоящее время находятся еще в стадии разработки и полевых испытаний, уделено столько же места, как и хорошо разработанным и чаще применяющимся на практике магнитным, гравитационным и сейсмическим методам, во-вторых, авторы совершенно не касаются комбинированных методов разведки (например, магнитный совместно с гравитационным, сейсмический с гравитационным и пр.), которые теперь усиленно разрабатываются и которые позволяют добиться большей определенности при геологической интерпретации геофизических наблюдений, произведенных на поверхности земли и, в-третьих, авторы вообще уделяют мало внимания вопросам геологической интерпретации произведенных измерений, тогда как этот вопрос для практики имеет решающее значение.

Несмотря на указанную здесь неполноту изложения книжку следует признать заслуживающей самого широкого распространения, и перевод ее на русский язык, с соответствующими добавлениями, является насущной, давно назревшей, необходимостью.

М. Поликарпов.