

еще расширился и чтоб книга увидела скоро и 5-е издание. Переработка главы о размножении подняла бы еще более достоинство книги.

Проф. В. Арнольди.

Н. В. ВОРОНКОВ. По пресным водам (Фауна пресных вод). Руководство к экскурсиям. Издан. 2-е. 91 стр. 64 рис. Государственное Издательство. Москва 1922 года.

Выпущенное Государственным Издательством второе издание книги Н. В. Воронкова является, несомненно, одной из лучших книг-руководств к экскурсиям по пресным водам. В свое время первое издание этой книги было встречено очень сочувственно и по достоинству оценено.

Книга представляет собою прекрасный, сжатый очерк жизни животных пресных вод. Идея связи между средой и строением водных организмов красной нитью проходит в книге. Первая глава в сжатой и ясной форме дает характеристику условий жизни в воде.

Очень правильным в методическом отношении можно считать самое расположение материала по зонам обитания: берег, животные, обитающие на поверхности погруженных в воду предметов, обитатели поверхности воды, лов сеткой, жизнь ила. Это расположение материала дает возможность экскурсанту сравнительно легко пользоваться книжкой и во всяком случае гораздо удобнее, чем расположение материала по функции, как это мы видим в книжке Геншеля, делающее ее, несмотря на все ее достоинства, очень неудобной в отношении ее использования. Книга написана простым, доступным языком и в то же время очень живо и порою увлекательно.

Говорить о научных недочетах также не приходится, да и нельзя ожидать иного в сочинении, написанном крупным специалистом гидробиологии. В первом издании книги ее в значительной мере украшали рисунки прекрасно выполненные (1-е издание 1914 г. изд. И. Д. Сыгина); рисунки эти сравнительно недурны и во втором издании, однако, издание не блещет внешностью и сильно

страдает от плохого качества бумаги и плохой брошюровки.

Все таки можно радоваться появлению в свет нового издания книги Н. В. Воронкова, т. к. первое издание давно уже стало библиографической редкостью, она окажет большую услугу экскурсионному делу. Ее, конечно, можно горячо рекомендовать, как одну из лучших книг в этой области.

В. Ф. Натали.

В. В. ЛЕРМАНТОВ. О том, как машины работают и как рассчитывают их действие. 2-е изд. под ред. проф. Н. Н. Андреева. 262 стр. Гос. Изд. 1922.

Книга Лермантова представляет из себя интересную попытку ввести заводского рабочего, имеющего лишь минимум познаний в арифметике и геометрии, в курс вопросов технической механики. Она, по словам автора, предназначается «не для легкого чтения», но ставит целью познакомить с научными основами механического производства, а также научить производить простейшие расчеты и служить, отчасти, чем-то вроде технического справочника, следовательно, по замыслу автора, должна отличаться как от популярных книжек обычного типа, так и от систематических учебных курсов. Сообразно с этим конструируется ее план. I и II части, в которых речь идет об основных понятиях физической механики и дается элементарная математическая формулировка основных явлений, должны служить лишь необходимым введением для III части, озаглавленной: «Применение приемов рассуждения механики к разным случаям действия сил». Эта III часть и по объему (более половины книги), и по содержанию является центральной. Тогда как I часть вполне общедоступна, II и III предъявляют к читателю уже значительно большие требования, заставляющие по временам сомневаться, что автор достигнет поставленной им себе цели. Правда, в самом начале книги уже строго определено, что она может и чего не может дать, и указан тот необходимый уровень познаний, который потребуется от читателя