

G. Tamman. Aggregatzustände. Leipzig, 1922.

Среди новой литературы, дошедшей до нас, одно из интереснейших явлений представляют несколько монографий известного геттигенского профессора Г. А. Тамманна (ранее бывшего профессором в России в Юрьеве).

Многолетние работы Тамманна были посвящены главным образом изучению перехода вещества из одного состояния в другое (из твердого в жидкое, из одной твердой кристаллической модификации в другую и т. д.). Ряд труднейших исследований теоретического характера позволил углубить и расширить эту интересную область, и Тамманн нашел себе в среде ученых выдающихся продолжателей, среди которых на первом месте нужно поставить талантливое американского исследователя Бриджмена. Работы Бриджмена составили эпоху не только по своим достижениям, но и по своей методике, позволившей оперировать с веществами при давлениях в тысячи атмосфер. При этих давлениях Бриджмену удалось обнаружить поразительные виды вещества, предсказываемые теорией. Например, при огромных давлениях вода может образовать лед, плавящийся около 80° выше нуля по Цельсию и т. д. Книга Тамманна сводит все работы как его самого, так и других исследователей воедино и представляет выдающееся явление в научной литературе.

И. Лазарев.