

Не претендуя на исчерпывающую полноту сообщаемых библиографических сведений, авторы „Бюллетеня“ дают список работ, помещенных в журнал Русского Физико-Химического Общества (часть химия) за 1916 г., и приводят библиографическія извѣстія о книгахъ, монографіяхъ, диссертацияхъ и очеркахъ въ рядѣ отдѣловъ. [Философія, общее естествознаніе, основные вопросы физики и химіи. Исторія химіи, физическая химія, неорганическая химія, органическая химія, аналитическая химія, физиологическая химія и рядъ техническихъ приложений химіи]. Отдѣльныя части „Бюллетеня“ составлены не съ одинаковой полнотой. и, напр., въ отдѣлѣ „Физическая Химія“ приведены только статьи изъ „Извѣстій Академіи“ Наукъ за 1910—1916 г. и работы изъ Зап. Новорос. Общ. Ест. и Учен. Зап. Новорос. Унив. за 1900—1916 г. и труды, пересланные въ редакцію. Хотя „Бюллетень“ и не даетъ всесторонняго обслѣдованія русской химической литературы, все же онъ является полезнымъ изданіемъ, позволяющимъ обозрѣвать нѣкоторые части обширной работы русскихъ химиковъ.

П. Лазаревъ.

O. W. Richardson. The emission of electricity from hot body (monographs of Physics) London 1916 г. (304 стр.)

Изученіе испусканія электроновъ нагрѣтыми тѣлами получило за последнее время помимо огромнаго теоретическаго интереса большое практическое значеніе, благодаря работамъ Coolidge'a, нашедшаго въ испусканіи электроновъ новый методъ полученія катодныхъ лучей, вызывающихъ лучи Рентгена.

Книга Richardson'a, являющагося однимъ изъ наиболѣе видныхъ работниковъ въ этой области, можетъ интересовать поэтому не только физиковъ и химиковъ, которымъ важны теоретическія изслѣдованія, но инженеровъ-техниковъ, занятыхъ устройствомъ и усовершенствованіемъ рентгеновскихъ трубокъ.

Книга содержитъ девять главъ и излагаетъ послѣдовательно общую теорію испусканія электроновъ нагрѣтыми тѣлами, измѣненіе этого испусканія съ температурой, вліяніе газовъ на испусканіе, выдѣленіе положительныхъ іоновъ нагрѣтыми металлами и вліяніе газовъ на этотъ послѣдній эффектъ, испусканіе іоновъ нагрѣтыми солями и, наконецъ, іонизація и химическое дѣйствіе.

Изложеніе отличается ясностью и точностью, и книга Richardson'a, вышедшая въ превосходной серіи монографій, издаваемыхъ I. I. Thomson'омъ, является пѣннымъ пособіемъ при ознакомленіи съ этой новой областью ученія объ электричествѣ.

П. Лазаревъ.