

**F. Stanley.** *Lines in the arc spectra of elements*, Arranged in the order of their wave-lengths. Compiled by... Londyn 1911.

Każdy, zajmujący się spektroskopją lub spektrografją powita życzliwie tę książkę p. Stanley'a, ułożoną przez wytrawnego praktyka, pracującego w znanej firmie optycznej Adama Hilgera.

Jest to lista linii widmowych 55 pierwiastków. Nowością jest jej układ, przeprowadzony nie według pierwiastków, lecz wedle malejących długości fal, od 7950 do 2200 jednostek Ångströma. Można więc tę książkę nazwać topografją widm łukowych 55 pierwiastków.

Układ wedle długości fal ułatwia niesłychanie orjentację przy badaniu widm, usuwając konieczność poszukiwania widm pod poszczególnymi pierwiastkami.

Jaskrawość pojedynczych linii jest oznaczona liczbami względniemi od 1 (najsłabsza) do 10 (najmocniejsza), a nadto — przy każdej linii podana jest najbliższa charakterystyczna linja danego pierwiastka.

Sądzę, że układ i wartość książki najlepiej ocenią czytelnicy, skoro przytoczę z niej dla przykładu parę wierszy.

| Długość fali | Jaskrawość | Pierwiastek | Najbliższa linja |
|--------------|------------|-------------|------------------|
| 5899,5       | 6          | Ti          | 5866,6           |
| 96,1         | 10         | Na          | 5890,2           |
| 94,3         | 8          | Ir          | 5828,7           |
| 93,6         | 5          | Mo          | 5888,6           |

*J. J. Boguski.*