

М. М. ЯКШИН и М. Н. ЛЯШЕНКО

## О КОЭФФИЦИЕНТАХ РЕФРАКЦИИ ТЕТРАМИНОПЛАТОХЛОРИДА

При сличении полученных нами значений показателей преломления хлорида 1-го основания Рейзе с данными, помещенными в физико-химических таблицах Ландольта-Бернштейна, мы обратили внимание на очень большое расхождение в коэффициенте преломления для обыкновенного луча между полученным нами значением и приведенным в таблицах [1]. Такое расхождение заставило нас обратиться к подлинной работе [2], из которой заимствованы данные, помещенные в таблицах.

В статье акад. Н. С. Курнакова и И. А. Андреевского даны следующие значения для коэффициентов преломления упомянутого соединения

$$n_p = 1.607 (\pm 0.003), \quad n_m = 1.672 (\pm 0.002),$$

причем  $n_m - n_p = 0.005$ .

В тексте же сказано, что оба показателя оказались весьма близкими. Таким образом, несомненно, что в одно из приведенных значений вкралась опечатка, и  $n_m = 1.612$  (а не 1.672). Ранее этого наличие опечатки было отмечено Коксом [4], который, ссылаясь на тех же авторов, принял  $n_m$  с опечаткой (1.672) за истинное значение показателя для обыкновенного луча, а в другом показателе (1.607), очевидно, заменил нуль на шесть и тем привел значения показателей в соответствие с текстом (1.672—1.667=0.005). Но в результате уже оба значения, приведенные в статье Кокса, оказались неправильными. Наши измерения показывают, что опечатка в статьях Н. С. Курнакова вкралась не в  $n_p$ , как посчитал Кокс, а в  $n_m$ . Опечатка совершенно бесспорна также потому, что Н. Н. Падуров и Л. Г. Попов [3], измерившие показатели преломления той же соли позже, дают значения  $n_p = 1.597$  и  $n_m = 1.613$ . Нами получены значения:  $n_p = 1.597$  и  $n_m = 1.615$ , что подтверждает данные последних авторов.

Эта опечатка, очевидно, не была замечена и при помещении материала в таблицы Ландольта, где она снова повторяется.

Настоящая заметка имеет целью внести необходимые исправления в таблицы физико-химических величин.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Landolt-Börnstein. Physik.-chem. Tabellen. 5. Aufl., III Ergänz.-Band. Zweiter Teil (1935). 177<sup>hh</sup> Tab. I, S. 1535. Tetramminplatodichlorid.
2. Курнаков Н. С. и Андреевский И. А. Изв. Инст. по изучению платины, вып. 7, 167 (1929); Kurna k o f f N. S. und A n d r e j e w s k y I. A. Z. anorg. und allgem. Chem. 189, 142 (1930).
3. Падуров Н. Н. и Попов Л. Г. Зап. Всеросс. мин. о-ва [2], 63, 513—515 (1934).
4. E. G. Cox. Journ. chem. Soc. (London) 1932, 1912—20.