# Краткія сообщенія.

## VI. Его-же. Кристаллы бромостанната аммонія.

Бромостаннатъ аммонія $(NH_4)_2\ Sn\ Br_6$ былъ полученъ проф. Н. С. Курнаковымъ посредствомъ смѣшенія $Sn\ Br_4 + 2(NH_4)\ Br$ изъ воднаго раствора въ присутствіи бромисто-водородной кислоты.

Кристаллы кубической сингоніи лимонно-желтаго цвѣта. Для выясненія структуры было пересмотрѣно около 50 кристалловъ. Всегда наиболѣе развиты грани октаэдра {111} и около 90% — грани куба {100}, меньшихъ размѣровъ, сравнительно съ гранями {111}.

Плоскостью роста служитъ почти всегда (111) и лишь въ исключительныхъ случаяхъ одна изъ граней {221}, причемъ грани этой формы никогда не образуются на

свободной поверхности кристалла. Рефлексы граней довольно ясны и ярки, хотя у граней {111} иногда обнаруживается присутствіе вициналоидовъ, видимое по раздвоенію рефлексовъ отъ этихъ граней. Замѣтной спайности нѣтъ. Структура кристалловъ, какъ видно изъ вышеизложеннаго, можетъ быть установлена съ полной достовѣрностью какъ додекаэдрическая, такъ какъ представлены первыя семь (по плотности) граней—{111} и {100}. При провѣркѣ сингоніи кристалловъ въ поляризованномъ




свѣтѣ констатирована полная изотропность вещества безъ малѣйшаго признака оптическихъ аномалій.

20 января.