# Краткія сообщенія.

## І. Е. С. Федоровъ. Каломель изъ Никитовки.

А. Э. Купффферъ привезъ изъ извѣстнаго ртутнаго мѣсторожденія куски свѣтлаго обожженаго (и оттого покраснѣвшаго) песчаника, покрытаго тонкими кристаллическими корочками. Кристаллы тонко-столбчаты, совершенно безцвѣтны, съ алмазнымъ блескомъ и вообще весьма напоминаютъ каломель. Однако, анализъ, произведенный на мѣстѣ, констатировавъ присутствіе хлора и ртути, далъ недостаточное количество хлора, почему возникало предположеніе, что это не каломель, а кристаллы какого-то другого ртутнаго хлорида.

Въ этихъ случаяхъ рѣшающимъ являются обыкновенные пріемы кристалло-химическаго анализа, сводящіеся къ измѣренію кристалловъ и ихъ правильной установкѣ.

Для этой цѣли трудно было бы однако выбрать удовлетворительные кристаллы изъ корочекъ, хотя иногда изъ нихъ и выдѣляются эффектные кристаллики съ весьма блестящими гранями и доходящіе до размѣровъ въ 3 мм.; съ трудомъ удалось извлечь три кристаллика съ блестящими гранями, но и изъ нихъ сколько-нибудь сноснымъ для измѣренія оказался всего одинъ кристалликъ съ наибольшимъ размѣромъ около $1\frac{1}{2}$ мм., замѣчательный еще совершенно исключительнымъ для кристалликовъ этихъ корочекъ проявленіемъ пинакоида {001}. Измѣреніе его въ общемъ только подвердило то, что давалось простымъ разсматриваніемъ лучшихъ кристалловъ, а именно присутствіемъ главнымъ образомъ комбинаціи: {100}, {111}, и только на измѣренномъ, какъ упомянуто, имѣлась еще форма {001}. Многія, хотя и блестящія грани, оказались скорѣе кривыми поверхностями вродѣ раковистыхъ изломовъ, и изъ расплывчатыхъ сигналовъ нельзя установить граней еще какой-нибудь опредѣленной формы.

Самое важное въ данномъ случаѣ было опредѣленіе угла (001) : (111). Для него получены числа $67^0 33$, $68^0 5$, $67^0 42$, въ среднемъ $67^0 47$, что очень близко къ принятому для каломели углу; напр. по Гольдшмидту этотъ уголъ $67^0 41$, сближеніе настолько полное, что уже одно это устраняетъ сомнѣніе въ опредѣленіи состава корочекъ упомянутаго мѣсторожденія.

10 сентября 1907 г.