

Фосфоритъ изъ бѣлаго мѣла въ городѣ Рыльскѣ.

Въ чистомъ бѣломъ мѣлу, переполненномъ беллемнитами крупныхъ размѣровъ, я нашелъ включеніе неправильной формы, подобное по виду куску скомканной очень вязкой глины. Закругленные выпуклости, извилистыя неровности и кое-гдѣ какъ-бы мелкія насѣчки ножомъ, напоминали окаменѣлый мозгъ. Цвѣтъ породы былъ очень свѣтлый, буровато-сѣрый. При изломѣ онъ напоминалъ очень глинистый мергель — очевидно это былъ фосфоритъ; другіе куски были значительно меньше — 0,03 — 0,04. (Большой въ 0,1 м.).

Г. Николаевъ сдѣлалъ для меня анализъ этого *мѣлового мергелянаго фосфорита* и оказалось, что онъ содержитъ:

Нерастворимыхъ частей	5,18%.
Фосфорной кислоты	26,68%.
Извести	47,00%.
Углекислота (вычисленная мною по избытку извести — 15,435)	12,13%.
Сумма всѣхъ частей равна	91%.

Слѣдовательно остальные 9% составляютъ Fe^2O^3 , MgO , $CaFl$, J , Cl , K , Na , Mn .

Совершенно подобные же *фосфориты мергелянаго типа* были найдены въ бѣломъ мѣлу села *Лугани* на *Усожи*, Сѣвскаго уѣзда. Но они не болѣе 3—4 *см.* величиной.

Въ отложеніи самого *бѣлаго мѣла* замѣчаются иногда нѣкоторыя особенности, останавливающія наше вниманіе.

Такъ какъ уже извѣстно, что чистый мѣлъ есть отложеніе вполне глубоководное, то этимъ объясняется (какъ имъ же и подтверждается) весьма малое количество содержащагося въ немъ песка и глины. Но иногда мы здѣсь наблюдаемъ какъ бы нѣкоторый перерывъ; или иначе — вторженіе въ спокойныя воды моря какой-то сильной мутной струи, несущей значительное количество глинистыхъ частицъ. Такимъ образомъ среди самаго *бѣлаго мѣла* мы находимъ пропластокъ глины съ совершенно парал-