

растворенія мѣла, облегчаютъ дальнѣйшее прониканіе раствора, то этимъ объясняется усиленный притокъ свѣжаго раствора въ опредѣленномъ направленіи. И пока хватитъ извести для растворенія въ углекислотѣ, т. е. для ея связыванія, процессъ все будетъ продолжаться. Вотъ почему существуетъ *предѣлъ* для *размѣровъ кремней*. Величина ихъ прямо зависитъ отъ *вертикальнаго столба* сверху налегающаго мѣла (функция отъ глубины). А такъ какъ слой отложенія зависитъ отъ меньшей проницаемости мѣла въ какомъ либо горизонтѣ, то всѣ эти факторы являются связанными вмѣстѣ, строго обуславливая конечный результатъ — *размѣры* отлагающагося *кремня*. По этому общимъ правиломъ, казалось бы, должно быть: 1) Легкое прониканіе раствора — первоначально — вглубь мѣла. Окремнѣваніе мѣла. Меньшая водопроницаемость и толженіе *большихъ кремней*. 2) При большей плотности (звонкости) мѣла окружающаго и покрывающаго кремни является трудность для просачиванія раствора и *кремни меньшей величины* начинаютъ отлагаться выше *вторымъ* *слоемъ*. И такъ далѣе.

Этимъ именно явленіемъ объясняется тотъ фактъ, что почти всегда *ключи* — очень обильные — выходятъ или на самой *границѣ* *благаго мѣла* и налегающихъ *рухляковъ*, или же въ самыхъ *нижнихъ горизонтахъ* этихъ послѣднихъ.

Первое — мы наблюдаемъ: 1) въ *Емельяновкѣ*, у Уткина села, Карачевского у. (см. подроб. М. О. ч. I), гдѣ широкимъ потокомъ бьетъ сильная струя чистой воды изъ стѣны. 2) Въ самомъ селѣ *Уткинѣ* близъ церкви. 3) Въ Рыльскомъ уѣздѣ въ *Карьковой Каменкѣ* (у г. Правикова). 4) Въ *Березовкѣ* Дмитр. уѣзда. Еще въ *Сѣвскѣ* и *Утахъ* Тр. у.

Второе — наблюдается весьма часто. Напр.: 1) по ручью *Взмуту* между *Тепловкой* и *Чубаровкой* (Дмитр. у. Кур.). 2) Въ *Никовцѣ*, Фатежск. у. 3) Въ *Черемошкахъ* на Котловкѣ, Льговск. уѣзда. 4) *Ружномъ* Карач. 5) *Мочулищѣ* Путивльск.

Для всего, что я выше сказалъ относительно образованія *кремней*, я полагаю возможнымъ сдѣлать слѣдующее общее заключеніе: 1) *Кремни* образовывались и образуются по немногу въ верхнихъ пластахъ мѣла, тамъ, гдѣ онъ *покрытъ*: I) или *кре-*