

тичны, и сверхъ того имѣютъ весьма незначительную толщину, то я ставлю ее на послѣднее мѣсто.

Наносы также отведены въ конецъ.

Мѣловая система.

Преобладающимъ матеріаломъ для отложенія главнѣйшихъ толщъ этой системы послужила *углекислая известь*.

Затѣмъ рядомъ съ нею находимъ *кремнеземъ*, главнѣйшимъ образомъ въ формѣ рыхлыхъ песковъ, съ примѣсью глауконита, водной окиси желѣза и фосфорита.

Наконецъ значительно меньшую роль играетъ *глина*.

Наиболѣе типичнымъ представителемъ всей системы является *бѣлый мѣлъ*, который составляетъ вмѣстѣ съ тѣмъ и наиболѣе чистую форму отложенія *углекислой извести*. Поэтому я начну свое описаніе съ разсмотрѣнія литологическихъ свойствъ, химическаго состава, разновидностей или видоизмѣненій и особенностей отложенія *бѣлаго мѣла*.

Бѣлый мѣлъ.

Хотя отложеніе бѣлаго мѣла является особенно характернымъ для мѣстностей, лежащихъ къ югу отъ *Курска*, такъ какъ тамъ онъ достигаетъ и значительно большей мощности и большей чистоты. Тѣмъ не менѣе — *бѣлый мѣлъ* — и какъ весьма чистый продуктъ — въ *химическомъ* смыслѣ (чистая углекислая известь), и какъ *опредѣленный геологическій горизонтъ*, находящійся въ опредѣленномъ батрологическомъ отношеніи къ другимъ породамъ, и несущій соотвѣтственныя *окаменѣлости* — встрѣчается въ изученномъ мною районѣ во многихъ мѣстностяхъ (которыя всѣ перечислены въ приложеніи на особомъ листѣ).

(Примѣры: Рыльскъ, Дмитріевъ, Сѣвскъ, Дмитровскъ, Березовка, Мыцкое и Шаховцы).

А. Н. Энгельгардтъ приводитъ въ своемъ изслѣдованіи фосфоритовъ слѣдующій анализъ *бѣлаго мѣла*, взятаго ¹⁾ у известково-обжигательныхъ печей Азарова въ *Брянскъ*; ²⁾ изъ деревни *Черневки* на р. Асмони (на границѣ двухъ Дмитров. уѣз.)