

во многихъ мѣстностяхъ Орловскаго и Кромскаго уѣздовъ. Такъ что изъ этого надо заключить, что прежде, непосредственно послѣ своего отложенія, юрская глина занимала значительно высшій уровень.

Во вторыхъ, благодаря происходящему постоянно процессу смыванія поверхностныхъ наносовъ, особенно плотныхъ глинъ, атмосферная вода получаетъ на концѣ доступъ къ нижележащимъ юрскимъ глинамъ. Происходитъ набуханіе плотныхъ глинъ, куполообразное вздутіе ихъ и рядомъ съ этимъ метаморфизація. Мѣстами рядомъ съ такими куполовидными формами мы находимъ и настоящую продольную складчатость.

Площадь Орловскаго уѣзда представляетъ два ясныхъ склона. Въ сѣверной — съ запада на востокъ, какъ это видно изъ паденія рѣкъ Ицки, Цона, Орлика и Неполоди. Въ южной половинѣ — съ юга на сѣверъ — рѣка Ока. Какъ долина Оки, такъ равно и долины Ицки и Цона представляютъ ясные слѣды сильнаго размыванія.

Болховской уѣздъ, въ своей южной части (тамъ гдѣ я былъ), представляется весьма холмистымъ и овражистымъ; но такъ какъ осмотрѣнная мной площадь уѣзда не довольно значительна для сужденія объ общемъ строеніи поверхности уѣзда, то я позволю себѣ не говорить объ его орографіи.

Трубчевскій уѣздъ, прорѣзанный вдоль крупной долиной рѣки Десны, распадается естественнымъ образомъ на три части. Западная, представляющая правый высокій берегъ Десны, сильно овражиста и изрѣзана ручейками и рѣчками; для того, чтобы судить о степени изрѣзанности приведу одинъ примѣръ. При впаденіи рѣки Навли въ Десну, около села Монастырища, мы имѣемъ высоту при уровняхъ рѣкъ 50,2 с. Въ двухъ верстахъ къ сѣверу лежитъ село Любожичи на высотѣ 103,6 с., далѣе Мансуровка 102,7. Слѣдовательно эти мѣловые обрывы имѣютъ высоту въ 52 сажени. Восточная и юговосточная часть уѣзда совершенно низменна и представляетъ плоскую равнину, покрытую песками и сплошь заросшую преимущественно сосновымъ лѣсомъ. Среднія высоты здѣсь по теченію рѣки Нерусы около 88 с.