

воды и около Миркаловыхъ Утовъ, даже мѣлъ лежитъ уже почти на самомъ уровнѣ воды.

Въ Трубчевскѣ на высотѣ 100 саж. выходятъ надмѣловые пестрые пески, а ниже надмѣловые рухляки — вплоть до воды; мѣла нѣтъ. Въ Глуховѣ и окрестностяхъ мы находимъ только мѣлъ и вышележащія породы. Слѣдовательно, сопоставляя всѣ вышеприведенныя данныя для Оки и Десны, съ фактомъ разницы ихъ высотъ въ 23 саж., мы должны признать, что напластованія мѣловой системы довольно круто падаютъ къ западу — къ Деснѣ; во всякомъ случаѣ паденіе это быстрѣе паденія высотъ. При горизонтальности напластованій, мы встрѣтили бы на Деснѣ пласты на 23 саж. подлежащіе вглубь подъ тѣми, какіе находимъ по Окѣ. При равномерности паденія мы встрѣтили бы тѣже самые пласты на этомъ уровнѣ (въ 23 саж. ниже) и, наконецъ, какъ теперь мы встрѣчаемъ на низшемъ уровнѣ вышележащія образованія. Слѣдовательно — *паденіе къ западу геологическихъ напластованій быстрѣе, круче паденія рельефа мѣстности*. А такъ какъ существуетъ и паденіе стланей на югъ (какъ это видно на меридіанѣ 6—Орелъ Курскъ), то слѣдовательно, въ общемъ, всѣ пласты падаютъ въ направленіи на юго-западъ.

Этотъ фактъ даетъ намъ общую основу, общую канву къ пониманію строенія данной мѣстности. Такъ ли это, — вполне безусловно, или же есть мѣстныя отступленія отъ данной схемы, выяснится при послѣдовательномъ детальномъ описаніи отдѣльныхъ бассейновъ. Мы увидимъ нерѣдкія нарушенія такой правильности залеганія, во

1) вслѣдствіе сильныхъ размываній и потому удаленія налегавшихъ породъ

2) вслѣдствіе куполовидныхъ вздутій юрскихъ глинъ

3) вслѣдствіе обширныхъ, хотя и весьма пологихъ складокъ, часто параллельныхъ, въ нѣсколькихъ рядахъ

4) вслѣдствіе другихъ мѣстныхъ причинъ (сдвиги, провалы), иногда и неизвѣстныхъ.

При сильномъ паденіи высотъ къ западу, мы находимъ вслѣдствіе этого значительный сносъ поверхностнаго матерьяла къ