

говинѣ по ручью большіе оползни и обвалы, въ которыхъ также выходитъ тощій торфъ, затѣмъ слѣдуютъ оползни грубой бурой—аллювіальной нов. глины, а внизу слѣдуетъ жирная сѣрая глина, плотная и скользкая; она водонепроницаема, и сбѣгающая по ея поверхности вода дѣлаетъ ее мылистою и такимъ образомъ обусловливаетъ образованіе оползней. Въ этой глинѣ выходятъ ярко-ржавые потеки, указывающей на присутствіе желѣза.

Нѣкоторые бугры въ лощинѣ состоятъ изъ лѣса — это признаки бывшаго здѣсь размыванія, именно это остатки прежняго нагорнаго берега.

IV. По дорогѣ, идущей по восточному берегу, вдоль Орлика на *Тулупово*, къ самой дорогѣ, съ правой стороны ея, подходитъ оврагъ, въ которомъ выходитъ только одна красно-бурая глина на 0,7—1 м., а ниже идетъ весьма тонкій бланжевый лѣсъ.

V. Близъ *Жердева*, лежащаго также на *Орликѣ*, есть большой логъ, въ которомъ сверху выходитъ торфъ на 3—4 метра, а ниже идетъ плотная сѣрая глина (юрская) безъ окаменѣлостей, но въ ней весьма значительное количество сферосидерита, весьма тяжелаго, — въ изломѣ темно-сѣраго цвѣта, съ неровно-зано-зистымъ изломомъ. Снаружи, какъ и обыкновенно, онъ покрытъ явственной коркой бураго желѣзняка.

VI. Близъ *Князевой* совершенно такой-же оврагъ, въ которомъ выходятъ опять торфъ и сѣрая глина, но присутствія руды незамѣтно. А такъ какъ *Жердево* расположено на самомъ Орликѣ, а *Князевскія Рябинки* на боковомъ верховомъ оврагѣ—слѣдовательно значительно выше, то отсюда я заключаю, что какъ у *Шубина*, *Ладыгина*, такъ и около *Рябинокъ* руды нѣтъ потому, что здѣсь обнажены только самыя верхніе пласты глины, а ниже у *Жердевой* и *вѣроятно* (я тамъ не былъ) у *Муратова*, *Холха*, *Бабикова* есть уже выходы руды.

### Ждимірѣ.

Имѣніе Н. П. Зиновьева, любезному гостепріимству котораго я былъ обязанъ возможностью осмотрѣть болѣе подробно строеніе окрестностей села *Ждимірѣ*. Считаю долгомъ выразить ему