

ланду ледниковые потоки Гренландіи выносятъ *ежегодно* около 180 милліоновъ килограм. *ила*.

Занятый этими вопросами, въ 1881 году я работалъ въ *Кромскомъ* у. и здѣсь встрѣтилъ мощныя отложенія *лесса*, въ нижнихъ слояхъ котораго мною неоднократно были находимы кости мамонта и носорога.

Затѣмъ, въ послѣдствіи, въ *Путивльскомъ* уѣздѣ я встрѣтилъ прямое налеганіе лёсса на валунный слой (*Князево*). Это указываетъ на послѣдующее за глетчерами, почти современное съ ними образованіе (кости мамонта). Но я не хочу этимъ сказать, что современный нашъ *лессъ*, съ его трубчатыми порами и мергельными дутиками, такъ и отложился въ ледниковую эпоху.

Я считаю, что *каменная пыль* глетчернаго матерьяла потоковъ отложилась въ широкихъ и мелкихъ бассейнахъ и сама послужила матерьяломъ для образованія *лесса*, который по отношенію ея есть сильно переработанный — воздухомъ, водой и растеніями — *элювій*, подобно тому какъ *лессъ долины* — вторичный лёссъ — есть уже его *аллювій*, подобный новѣйшему аллювію юрской глины, мѣла и проч. — то есть не имѣетъ къ *лессу* никакого другаго отношенія, какъ только пользованіе его *матерьяломъ*.

Поэтому-то напримѣръ и *Барботъ* говоритъ, что «типичный *лессъ*, когда онъ *чистъ*, вовсе не показываетъ слоистости и обваливается крутыми стѣнами», — очевидно отличая еще *нечистый* лёссъ т. е. *лессовый аллювій*.

Очень часто мнѣ приходилось наблюдать переработку отложеннаго лёсса воздушными теченіями. Это происходило при двухъ условіяхъ. Или при очень сильномъ сухомъ восточномъ вѣтрѣ, во время жары, — изъ лёссоваго обрыва въ оврагѣ поднимались струйки тончайшей *лессовой пыли*, проносившейся затѣмъ надъ плато. Или во время сильнѣйшей жары, отъ сильныхъ горячихъ восходящихъ токовъ воздуха, образовывались *вихри* увлекавшія *лессъ*, отчасти въ верхніе слои атмосферы, при чемъ вихри были наблюдаемы высотой въ 60—100 с. или же слабые вихри доносили пыль только до вершины купола — холма, и тамъ разсѣвались, оставляя здѣсь весь принесенный матерьялъ.