

виженъ, когда паритъ, съ поверхности черного раскаленного поля поднимаются тысячи тонкихъ волнующихся струй раскаленного воздуха и вслѣдствіе своей разряженности, а слѣдовательно легкости, они быстро увлекаются кверху, постоянно подгоняемые происходящимъ, такъ сказать, внизу — кипяченіемъ.

Вслѣдствіе того, что на поверхности поля окажется болѣе накалившееся мѣсто, вслѣдствіе неравномѣрности состава и окраски, въ нѣкоторыхъ пунктахъ оказываются болѣе разряженные мѣста, и тогда сосѣднія, боковыя струи уклоняются въ эту сторону, сталкиваются, крутятся и бѣгутъ всегда къ вершинѣ холма, на которой всегда толще слой чернозема (со склоновъ онъ по немногу смывается), поэтому и вслѣдствіе болѣе выдающагося положенія возвышенности, вершина накаляется сильнѣе всего, неся столбъ разрѣженного воздуха кверху и втягивая въ себя боковыя струи, всасывая при этомъ значительное количество пахатной пыли.

Достигнувъ высшаго пункта холма, вихрь обыкновенно останавливается, получивъ болѣе сильное вращеніе вокругъ своей оси, и когда очень сильно разрядится воздухъ вслѣдствіе всасывающаго дѣйствія вращающагося столба, и самыя верхнія частицы почвы удалятся, тогда, вслѣдствіе этихъ обѣихъ причинъ, охладится почва и воздухъ, столбъ разсыпается, оставляя висящимъ въ воздухѣ цѣлое облако пыли. Я полагаю, что это есть способъ образованія леса, первоначальный матерьялъ котораго намъ неизвѣстенъ и, можетъ быть, есть ледниковая пыль (мутъ).

Возвышенное положеніе Орловской и Курской губерній, водопроницаемая подпочва (мѣлъ и мѣловые пески), сухой климатъ и, часто, совершенное бездождіе втеченіе трехъ мѣсяцевъ, богатство оврагами и крутизна уклоновъ рѣкъ и ручьевъ, быстро уносящихъ поэтому главную массу выпадающей воды, вотъ, по моему мнѣнію, главная связь мѣстныхъ орографическихъ и климатическихъ условій, причиняющихъ образованіе леса и объясняющихъ намъ его географическое распространеніе; отсутствіе слоистости, наибольшія толщи на крутыхъ наивысшихъ холмахъ, отсутствіе въ низинахъ и долинахъ, тонкость зерна и замѣча-