

Анализъ смолистаго торфа

изъ имѣнія г. Зиновьевой, изъ сельца Никольскаго, близъ с. Бякова, что у р. Навли въ ю.-з. углу Карачевского уѣзда.

Гигроскопической влаги	26,18%
Горючихъ веществъ	60,52
Si O ₂	2,98
Fe ₂ O ₃	0,3
P ₂ O ₅	0,26
Al ₂ O ₃	1,51
Ca O	8,06
K ₂ O	0,06
Сумма	99,87%

Анализъ желѣзной руды.

(*Бурый желѣзнякъ*).

Глуховскаго уѣзда, Черниговской губерніи *селеніе Вязѣнки*.

1. Навѣска взята **5,043** грамма; въ тонкомъ измельченномъ порошокѣ.

2. Послѣ полутора-часоваго высушиванія на водяной банѣ и охлад. подъ эксикатр., вторичное взвѣшиваніе — опредѣленіе гигроскопической воды. Разность — 0,059 gr. Вѣсъ сухого вещества — = **4,984** gr. Процентное содержаніе воды 1,17%.

3. Вѣсъ нерастворимыхъ въ HCl веществъ — (кремнеземъ и нерастворимыя окислы) и неокислившихся при дѣйствіи свободѣ хлора. Высушено при 102°. 2,4883.

4. Вѣсъ прокаленного до бѣлокалильнаго жара того же — что въ 3. вещества 2,423.

Потеря при прокаливаніи 0,0655.

5. Вѣсъ сухого вещества 4,984.

Вѣсъ кремнезема 2,423.

При вторичномъ прокаливан. 2,4186.

Количество кремнезема въ % = 48,52%.