

АНАЛИЗЫ.

Фосфоритъ.

Орловской губ. и уѣзда, у р. Неполоти, между Масловкой и Дмитровкой.

Анализъ г. лаборанта горнаго инст. П. Николаева.

Высушено при 110° Ц.

Нерастворимаго остатка . . .	16,78%
Фосфорной кислоты	24,07
Угльной кислоты	4,60
Сѣрной кислоты	0,94
Сѣры	2,60
Извести	37,91
Окиси желѣза	5,01
Магnezіи	ничтожно.
Глинозема	незначительно.

$\text{Ca}_3\text{P}_2\text{O}_8$ — Фосфорно-кислаго кальція	52,47%
CaSO_4 — Сѣрно-кислаго кальція	1,60
FeS_2 — Сѣрнаго колчедана	4,87

Соляная кислота растворяетъ фосфоритъ съ выдѣленіемъ угльной кислоты, при чемъ въ растворѣ обнаруживается закись желѣза. Уксусная кислота же, даже при нагрѣваніи, не выдѣляетъ изъ фосфорита угльной кислоты.

Фосфориты.

Анализъ г. Николаева, Лаборанта горн. инст.

Гор. Рыльскъ. Ст. Зміевка.
Въ бѣл. мѣлѣ М. К. ж. д.

Нерастворимаго остатка	5,18%	26,80%
Фосфорной кислоты	26,68	18,38
Извести	47,00	—
