

гельный фосфоритъ (напр. Костромской). Въ круглякѣ, разложенномъ мною, содержалось 18,2% P_2O_5 .

По анализу *Г. Малышева*, приведенному *Энгельгардтомъ*, самородъ изъ Щигровскаго уѣзда (отъ *Г. Бѣлявскаго* — но откуда неизвѣстно) содержалъ:

Нерастворимаго песку	51,24
Фосфорной кислоты	14,88
(что соотвѣтствуетъ	32,23 фосф. к. изв.)
Углекислоты	2,62
(что соотвѣтствуетъ	5,95 углек. изв.)
Въ цементѣ содержится	30,5% фосфор. кисл.

5. Округъ рѣки Усожи (Фатежскаго у.).

Села—Путчино, Овсянниково, Ольшанецъ, Жданово, Ключниково (Плотниково), Шахово и Хотемль.

Изъ села *Путчина* извѣстенъ только анализъ окаменѣлаго дерева: 46% песку; 26% извести; 16,11% фосфорн. к.; 2,21 окиси желз.; 0,27 магнезін.

Въ *Ольшаницѣ* и *Ключниковѣ* крестьяне разрабатываютъ самородъ; въ первомъ селѣ онъ залегаетъ плитой; во второмъ очень мелкими, но и очень многочисленными кругляками въ суркѣ, почти въ самомъ верхнемъ слоѣ почвы. Роютъ его и въ лѣсу—ямами, и въ береговыхъ обрывахъ—среди мелкаго кустарника. Въ селѣ *Ключниковѣ* выгодно бы было поставить мельницу, такъ какъ прилегающее съ Ю.-З. Присвапье отличается плохими су-песями, вплоть до *Льгова* и до гор. *Рыльска*. Въ селѣ *Путчинѣ* самородъ въ суркѣ залегаетъ уже довольно глубоко.

6. Округъ гор. Дмитровска.

Въ южныхъ окрестностяхъ города — Балдышъ, *Вертякино* и южнѣе къ Бобровой значительное богатство саморода. Но качество его, какъ въ видѣ плиты, такъ и кругляковъ довольно низкое. Онъ содержитъ очень значительное количество песку и окиси желѣза, которое является вреднымъ элементомъ въ фосфоритѣ. Часто самородъ даже по виду напоминаетъ скорѣе желѣзистый песчаникъ, крупнаго зерна, нежели фосфоритъ. Здѣсь онъ очень дешевъ.