

Извести	52,57%	51,28	
Фосфорнок. желѣза	0,46	1,48	окись ж.
Окиси магнія	0,36	0,44	
Фосфорной кислоты (общая сумма) . .	32,94%	31,73	
Углекислоты	6,55	6,11	
	94,30	94,90	

Столбецъ *B.* представляетъ анализъ такого же обрашка акаменѣлаго дерева, взятаго изъ *Франціи*, — Арденны (Les Islettes, départ. de Meuse).

Сходство чиселъ показываетъ замѣчательное постоянство состава.

Анализы *окаменѣлыхъ костей*.

	1.	2.	3.	4.
Потеря при прокаливаніи	2,56	2,90	3,32	3,30
Нерастворимыхъ орган. веществ. .	0,43	0,00	0,24	} 1,00
Нераств. минер. веществ.	1,27	1,77	1,01	
Известь	50,22	49,69	51,24	50,61
Магнезія	0,42	0,24	0,27	1,21
Углекислота	5,87	4,22	5,63	5,80
Фосфорная кислота	31,57	33,38	33,28	28,25
Сѣрная кислота	—	—	—	1,20
Окислы желѣза	0,76	2,08	0,76	3,43
Натръ	—	—	—	1,75
Фторъ	—	—	—	5,99

Столбцы — 1 — Позвонокъ изъ Брянска, 2 — Позвонокъ изъ Гранкина Дмитровс. уѣзда. 3 — Позвонокъ изъ *Ушаковки* у Курска. 4 — Анализъ Клауса окамен. кости изъ Курска.

Сопоставляя всѣ приведенные анализы костей между собой и съ анализами окаменѣлаго дерева, можно придти къ заключенію, что 1) окаменѣлые кости изъ различныхъ мѣстностей распространенія мѣловой системы, вообще имѣютъ одинаковый химическій составъ. 2) Составъ этотъ очень близокъ къ составу окаменѣлаго дерева. 3) Процентное содержаніе фосфорной кислоты значительно превосходитъ таковое въ самыхъ круглякахъ, и почти