

**ИЗВѢСТІЯ  
АКАДЕМІИ НАУКЪ.**

VI СЕРІЯ.

ТОМЪ XI. 1917.

Январь—Іюнь, №№ 1—11.

Первая часть.

**BULLETIN  
DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.**

VI SÉRIE.

TOME XI. 1917.

Janvier—Juin, №№ 1—11.

Première partie.

ПЕТРОГРАДЪ. — PETROGRAD.

## Мѣсторожденія хлористаго калия соликамской соленосной толщи.

Н. С. Курнакова, К. Ф. Бѣлоглазова и М. К. Шматько.

(Доложено въ засѣданіи Отдѣленія Физико-Математическихъ наукъ 12 апрѣля 1917 г.).

Въ октябрьскомъ засѣданіи Физико-Математическаго Отдѣленія Академіи<sup>1</sup> въ прошломъ году было доложено о результатахъ первыхъ анализовъ калиевыхъ солей изъ Соликамска Пермской губерніи. Изученныя вещества были доставлены горнымъ инженеромъ Г. Р. Дерингомъ, нашедшимъ ихъ въ буровой коллекціи породъ Людмилинской трубы Троицкаго солевареннаго завода И. В. Рязанцева въ Соликамскѣ. Въ одномъ изъ образцовъ, представлявшихъ тѣсную смѣсь кристалловъ каменной соли и хлористаго калия — *сильвина*, анализъ показалъ:

KCl .....	33,96%
NaCl .....	65,14
Ca SO <sub>4</sub> .....	0,27
H <sub>2</sub> O .....	0,29
Нерастворимаго въ водѣ остатка, главнѣйше — окиси желѣза .....	0,28
Сумма . . .	99,94%

Вещество окрашено въ характерный желтоватобурый или красный цвѣтъ отъ прослойковъ и включеній окиси желѣза. Подобное смѣшеніе встрѣчается въ мѣсторожденіяхъ калиевыхъ солей въ Стассфуртѣ, въ Галиціи и получило названіе *сильвинита*.

Въ настоящее время нами закончено химическое изслѣдованіе различныхъ образцовъ солей и горныхъ породъ Людмилинской и Анфиногеновской буровыхъ скважинъ И. В. Рязанцева въ Соликамскѣ.

Эти результаты приведены на таблицѣ I.

<sup>1</sup> Н. С. Курнаковъ. О нахожденіи калиеваго минерала — хлористаго калия или *сильвина* въ Россіи. ИАН. 1916 г., стр. 1411.

ТАБЛИЦА I.

Анализы образцовъ каменной соли и породъ изъ буровыхъ скважинъ Троицкаго завода въ Соликамскѣ.

	Найдено въ 100 вѣсовыхъ частяхъ:							Послѣ перечисленія въ 100 вѣс. частяхъ содержится:				Примѣчанія.
	Нераств. остатка.	Ca	Mg	SO <sub>4</sub>	Cl	Сумма NaCl и KCl.	K	Нераств. остатка.	CaSO <sub>4</sub>	KCl	NaCl	
А. Людмиллинская труба.												
1. Буроватая соль съ глубины 39 саж. Средняя проба. . . .	0,28%	0,07%	нѣтъ	0,19%	55,25%	99,24%	17,82%	0,28%	0,26%	34,21%	65,03%	Прослоекъ буроватой соли въ 1—2 см. толщ. среди мелкихъ крист. соли. Образецъ сильно развѣденъ. Прослоекъ буроват. соли почти нацѣло вымытъ.
2. Образецъ соли съ глубины 40 саж. Средняя проба. . .	0,42	0,33	слѣды	0,79	59,33	—	0,44	0,42	1,12	0,84	97,49	
3. Отдѣльные кусочки того же образца, окрашенные въ бурый цвѣтъ. . . . .	3,08	0,17	нѣтъ	0,62	—	96,20	3,50	3,08	0,79	6,67	89,53	
4 <sub>1</sub> . Образецъ соли съ неопредѣленной глубины. Средняя проба. . . . .	1,84	0,07	нѣтъ	0,20	57,06	—	6,25	1,84	0,27	11,91	85,93	
4 <sub>2</sub> . Отдѣльные кусочки того же образца, окрашенные въ красный цвѣтъ. . . . .	10,44	1,31	нѣтъ	3,30	43,42	—	33,18	10,44	4,40	63,23	21,74	
5. Образецъ соли съ глубины 47 саж. Средняя проба. . .	—	—	—	—	—	—	0,14	—	—	0,26	—	
В. Анфиногеновская труба.												
6 <sub>1</sub> . Средняя проба верхнихъ солей съ глубины 40 саж. . .	0,80	0,82	0,02	1,76	57,57	—	3,60	0,80	2,58	6,84	89,65	
6 <sub>2</sub> . Тотъ же образецъ. Отдѣльные кусочки, окрашенные въ буроватый цвѣтъ. . . .	1,49	0,40	слѣды	0,90	57,10	96,52	7,05	1,49	1,30	13,44	83,06	
7. Вывалъ породы при углубленіи скважины. Средняя проба. .	—	—	—	—	—	—	0,42	—	—	0,89	—	