

63
B 28

*Многократному Копированию
Ведомств и др.*

На Областной Н. К. Гостини

Б. ВЕЛЬВЕЛЬ.

2 СЕН 1906

ИЗСЛѢДОВАНІЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

ПРОВЕРЕНО
1964 г.

ПЛОТЯНСКОЙ

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ

Князя П. П. Трубецкого.

ВЪ 1905 г.

(Изъ одиннадцатаго годишняго отчета Плотнянской сельско-хозяйственной
опытной станции).

B. WELBEL.

TRAVAUX DU LABORATOIRE CHIMIQUE

pour l'année 1905

DE LA STATION EXPÉRIMENTALE AGRONOMIQUE

à Ploty (Gouvernement de Podolie),

fondée par le Prince Paul Troubetzkoy.

(Extrait du *англ.* compte rendu de la station expérimentale de Ploty).

63264

ОДЕССА.

„Славянская“ тип. Е. Хрисогелось, ул. Кондратенко (Полицейская), д. № 8.

1906.

ИЗСЛѢДОВАНІЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ.

I. Атмосферные осадки.

Изслѣдованіе атмосферныхъ осадковъ на содержаніе въ нихъ NH_3 , HNO_2 и HNO_3 велось по примѣру предыдущихъ лѣтъ и весь относящійся къ этому вопросу аналитическій матеріалъ занесенъ въ прилагаемой при семъ таблицѣ: «Распределеніе и характеръ атмосферныхъ осадковъ въ связи съ химическимъ составомъ».

Всего зарегистрировано 100 случаевъ. Занесенный въ вышеупомянутой таблицѣ матеріалъ разработанъ по примѣру отчетовъ за предыдущіе годы еще въ двухъ направленіяхъ:

1) Въ таблицѣ съ средними мѣсячными данными показано, въ какихъ тѣсныхъ границахъ около среднего годовичнаго колеблется мѣсячное содержаніе въ литрѣ осадковъ, какъ общаго азота, такъ и въ отдѣльности азота амміачныхъ, азотисто-кислыхъ и азотно-кислыхъ соединеній.

2) Въ таблицѣ съ характеристикой главныхъ видовъ осадковъ показано, какимъ измѣненіямъ подвергается содержаніе NH_3 въ осадкахъ, въ зависимости отъ характера или вида осадковъ.

По этимъ даннымъ среднее содержаніе NH_3 въ литрѣ выпавшихъ осадковъ составляло для дождя 1,49 mgr., для снѣга — 2,96 mgr.; для росы — 5,0 mgr., для инея — 3,93 mgr. Осадки смѣшаннаго типа даютъ для 13 наблюденій среднее содержаніе NH_3 въ литрѣ — 2,97 mgr.

Ежегодныя колебанія въ среднемъ содержаніи NH_3 , HNO_2 и HNO_3 въ литрѣ осадковъ очень незначительны, судя по даннымъ нашихъ 6-лѣтнихъ изслѣдованій:

Таблица I.

1905 годъ	Количество осадковъ въ мм. Quantité de précipitations en mm.	Среднее содержаніе въ литрѣ мѣсяч Moyennes dans un litre de préci				
		NH ₃ mgr.	HNO ₃ mgr.	HNO ₂ mgr.	Азота — Azote mgr.	
					Амміачнаго Ammoniacal	Азотистокислаго Azoteux
Январь	12,1	1,000	+	0, 20	0,823	+
Февраль	5,7	3,011	+	0, 20	2,479	+
Мартъ	1,6	5,000	—	0, 50	4,118	0
Апрѣль	53,9	2,228	0,01	0,222	1,835	0,003
Май	25,4	1,504	0,05	0,50	1,238	0,017
Іюнь	30,4	3,508	0,01	0,213	2,889	0,003
Іюль	12,6	2,480	0,01	0,235	2,042	0,003
Августъ	9,1	2,500	0	0,166	2,059	0
Сентябрь	40,7	1,186	0,04	0,101	0,977	0,013
Октябрь	96,7	1,437	0,04	0,172	1,183	0,013
Ноябрь	89,2	0,885	0,02	0,149	0,729	0,007
Декабрь	8,9	4,168	0,005	0,156	3,482	0,0017
За 1905 годъ	386,3					
		1,707	0,016	0,194	1,406	0,005