

631.4

Г28

А

К. Н. Гедройцъ.

ПРОВЕРЕНО
1954 г.

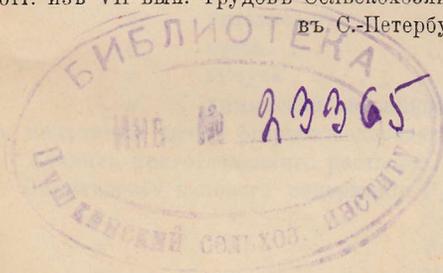
МЕТОДЫ ХИМИЧЕСКАГО АНАЛИЗА ПОЧВЪ,

ПРИНЯТЫЕ

ВЪ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Отд. отд. изъ VII вып. Трудовъ Сельскохозяйственной Химической Лаборатори
въ С.-Петербургъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ

Типографія В. Θ. Киршбаума (отдѣленіе) Новосаакіевская, 20.

1909.

А

О Г Л А В Л Е Н И Е.

	СТРАН.
ГЛАВА I. Подготовка почвъ для анализа	1
Просушиваніе, растираніе и просѣваніе почвы	—
Опредѣленіе гигроскопической воды	—
ГЛАВА II. Солянокислая вытяжка	2
А. Приготовление 10%-ой солянокислой вытяжки	—
Опредѣленіе SiO_2 , растворившейся въ соляной кислотѣ	4
В. Анализъ солянокислой вытяжки	—
Опредѣленіе фосфорной кислоты	5
» $\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{P}_2\text{O}_5$	7
» желѣза	9
» алюминія	—
» марганца	—
» извести	11
» магнезіи	—
» сѣрной кислоты	—
» щелочей	12
С. Анализъ остатка почвы послѣ ея обработки соляной кислотой	15
Опредѣленіе потери отъ прокаливанія и количества минераль- ныхъ веществъ почвы, нерастворимыхъ въ соляной кислотѣ	—
Опредѣленіе кремнекислоты, освободившейся изъ кремнекислыхъ соединеній почвы послѣ ея обработки соляной кислотой	—
Опредѣленіе количества минеральныхъ веществъ, нерастворимыхъ въ 10%-ой соляной кислотѣ и 10%-ой содѣ	17
ГЛАВА III. Валовой анализъ почвы	—
Опредѣленіе потери отъ прокаливанія	—
» содержанія въ почвѣ минеральныхъ веществъ	—
» углекислоты	18
» азота	19
» гумуса	21
» химически связанной воды	22
А. Разложеніе почвы фтористоводородной кислотой	—
Анализъ приготовленнаго раствора	24
Опредѣленіе валового содержанія P_2O_5	—
» » » $\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{P}_2\text{O}_5$	—
» » » Fe_2O_3	—
» » » MnO	—
» » » CaO	—
» » » MgO	—
» » » щелочей	—
В. Разложеніе почвы сплавленіемъ ея съ углекислыми щелочами	25
Опредѣленіе валового содержанія SiO_2	—
» » » SO_3	26

