

Проф. К. Д. ГЛИНКА,
ДИРЕКТОРЪ ВОРОНЕЖСК. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАГО ИНСТИТУТА ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I.

ПОЧВОВѢДѢНІЕ.

2-е ИЗДАНИЕ,
ИСПРАВЛЕННОЕ и ДОПОЛНЕННОЕ,
СЪ 78 РИСУНКАМИ и 2 ПОЧВЕННЫМИ КАРТАМИ.



ПЕТРОГРАДЪ,
Издание А. Ф. ДЕВРИЕНА.
1915 г.

Типография Кюгельгенъ, Гличъ и Ко., Петроградъ, Екатерингофскій пр. 87.

85

29120 ипфс
 БИБЛИОТЕКА
 научного центра
 О. О. ЛОДЫЖИНСКОГО
 АН ГОСР в Пушкин

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Стр.
ВВЕДЕНІЕ. Предметъ и задачи почвовѣдѣнія	x—xix
Часть I. Почвообразованіе	3
Глава I. Образованіе и свойства гумуса	4
Составъ растительныхъ остатковъ, служащихъ для образованія гумуса	6
Ближайшіе источники образованія почвеннаго гумуса	9
Участіе животныхъ въ процессахъ разложенія органическихъ остатковъ	14
Главнѣйшіе типы превращеній органическаго вещества въ почвѣ подѣ влияніемъ микроорганизмовъ	25
Химическій составъ гумуса	35
Распредѣленіе микробовъ въ почвахъ	51
Условія разложенія органическихъ остатковъ	54
Литература	64
Глава II. Вывѣтриваніе	73
Механическое вывѣтриваніе	76
Химическое вывѣтриваніе	82
Опытныя данныя о химическомъ дѣйствіи воды и растворовъ на минералы и горныя породы	83
Опыты надъ вывѣтриваніемъ породъ въ природѣ	94
Органическое вывѣтриваніе	99
Роль растений въ процессахъ вывѣтриванія	99
Дѣйствіе веществъ гумуса на минералы и горныя породы	104
Вывѣтриваніе минераловъ въ природѣ	117
Сѣрнистыя соединенія	117
Окислы	118
Алюминаты и ферриты	119
Силикаты	119
Алюмосиликаты и феррисиликаты	122
Вывѣтриваніе горныхъ породъ	136
Кислыя и среднія породы	137
Основные породы	143
Кластическія породы	147
Породы органогенныя	153
Дѣятельность человека, какъ факторъ вывѣтриванія	154
Круговоротъ легко подвижныхъ продуктовъ почвообразованія въ природѣ	155
Закономѣрность въ распредѣленіи по земной поверхности продуктовъ почвообразованія	162
Литература	167
Часть II. Общія свойства почвъ	175
Глава I. Морфологія почвъ и методы ея изученія	177
Литература	184