

P/Ф P 2015

316

С. МАТТСОН



ПОЧВЕННЫЕ
КОЛЛОИДЫ

ОГИЗ—СЕЛЬХОЗГИЗ—1938

Проф. д-р С. МАТТСОН

ПОЧВЕННЫЕ КОЛЛОИДЫ

*Сборник главнейших работ
проф. С. Маттсона*

Перевод с английского
С. В. МОРО, Н. П. РЕМЕЗОВА и Е. А. ТОРНЕУС

ПОД РЕДАКЦИЕЙ И С ПРЕДИСЛОВИЕМ
проф. Н. П. РЕМЕЗОВА



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
КОЛХОЗНОЙ И СОВХОЗНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
„СЕЛЬХОЗГИЗ“ — МОСКВА — 1968

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие редактора	3
Предисловие автора	7
I. Законы коллоидного поведения почв	11
II. Катафорез, свертывание и диспергирование	53
III. Изоэлектрические осадки (неорганические)	90
IV. Изоэлектрические осадки (органо-минеральные)	127
V. Поглощение и обмен ионов	148
VI. Амфотерное поведение	170
VII. Протеины и их комплексы	194
VIII. Формы и функции воды	227
IX. Амфотерные реакции и изоэлектрическое выветривание	249
X. Обменная нейтральность и емкость поглощения	281
XI. Электродиализ и почвенные процессы	304
XII. Амфотерная природа почв и токсичность алюминия	319
XIII. Осмотическое впитывание	335
XIV. Электрокинетика гидроокисей и обмен ионов	347
XV. Деградация и реградация почвенного комплекса	362
XVI. Наибольший катионный обмен у алюмосиликатов	373
XVII. Химическая характеристика почвенных профилей	378
1. Подзолистые почвы	378
2. Взаимодействие составных частей подзолистой почвы	398
3. Подзолистый комплекс	418

Редактор *Н. Калужин.*

Техред. *К. Буров.*

Корректор *В. Несвижский.*

Тираж 3500 экз. 27 печ. л. 36,76 у. а. л. В 1 печ. листе 41600 зн. Формат бумаги 60×92/16.
 Дано в набор 17/IX 1937 г. Подписано в печать 16/XII 1937 г. — 13/1 1938 г. Уполномоченный
 Главлита № Б-31131. Индекс 51—Г. СХГИЗ 5813. Заказ 1802. Бумага Окуловской бум. фабрики.
 Цена книги 7 руб. 35 коп. Цена переплета 1 руб. 50 коп.

Издана типография ОГИЗа РСФСР треста «Полиграфкнига» «Печатный Двор» им. А. М. Горького
 Ленинград, Гатчинская, 26.