

Л 2015

1960

Новое в
почвоведении.
Вып. 5.

М., 1937 .

12015/1960

131.4

H74

НОВОЕ ПОЧВОВЕДЕНИИ

Периодические сборники рефератов и обзоров
иностранной литературы

ПОД РЕДАКЦИЕЙ
ПРОФ. Д. Г. ВИЛЕНСКОГО и ПРОФ. А. А. ЯРИЛОВА

ВЫПУСК V

~~1168~~



СОДЕРЖАНИЕ

А. де-Зигмонд. Принципы химической характеристики почв . . .	4
Х. Г. Торнтон. Отношения между почвенными бактериями и высшими растениями при симбиозе их на примере бобовых . . .	14
Е. А. Митчерлих. Определение содержания в почве питательных веществ и потребности ее в удобрениях	44
А. Кирсанов. Оценка химических методов определения доступных растению Р и К по коллективной работе Международной ассоциации почвоведов, организованной в 1933 г.	110

Рефераты

I. Общие вопросы (1)	79
II. Физика почв	82
Механический анализ (3). Агрегатный анализ (6) Пластичность (8)	
III. Химические и физико-химические свойства почв	86
Органическое вещество почвы (10). Почвенные коллоиды (19). Адсорбция (25). Обмен оснований (27). Кислотность почвы (32). Выделение СаСО ₃ из воды (33).	
IV. Методы химического и физическо-химического анализа	120
Определение органического углерода (34). Определение СО ₂ (36). Определение азота, фосфора, калия, кальция, магния, вольфрама, таллия (48). Определение рН (45). Аналитические методы (50).	
V. Биология и биодинамика почв	134
Разложение азотистых веществ (57). Нитрификация (61). Фиксация азота (66). Клубеньковые бактерии (76). Микрофлора и фауна почв (85). Биология бактерий (93). Микробиологические процессы и питание растений (100). Бактериофаг (104). Методы микробиологического исследования почв (105). Биологические методы определения питательных веществ почвы (111)	
VI. Плодородие почвы	1
Органические удобрения (114). Азот (119). Фосфор (120). Калий (125). Кальций и магний (127). Натрий (132). Кислотность почвы и растения (133). Известкование (137). Борьба с нематодой (138). Определение потребности в удобрениях (139)	
VII. Генезис и география почв	1
Почвообразование (143). Подзолистые почвы (145). Почвы Швейцарии, Польши, Венгрии, США (148).	
VIII. Мелиорация почв	190-191
Улучшение почв в Голландии (161). Использование торфа (162)	
IX. Почвы в строительном деле	193-194
Указатель авторов	196-197
Указатель изданий, статьи из которых преферированы в данном выпуске, с указанием принятых сокращений	198-199

Редактор *Е. Абатурова* Техредактор *А. Аксенов* Корректор *Г. Спиридон*

Тираж 5 000 экз. 12 1/2 печ. лист. 17,44, У. а. л. В 1 печ. листе 53 000 зн. Формат бумаги 62×93¹/₁₆ Сдано в набор 27/Х 1936 г. Подписано к печати 7/II 1937 г. Уполномочен. Главлита Б-14332 Индекс 51-Г СХИЗ-5450. Зак. тип. 270 бумага бумфабрики им. Горького