

1019494

В. Ф. Вальков

ГЕНЕЗИС
ПОЧВ
СЕВЕРНОГО
КАВКАЗА

В. Ф. ВАЛЬКОВ

Генезис почв Северного Кавказа

1996

Коллективу научной
Библиотеки РГУ за постоян-
ную помощь с глубоким
удовольствием и благодарностью
автор

В. В. Васильев
9-2-77

Издательство Ростовского университета

1977

631.4(47.91)

В-16

УДК 631.4, 911.2

Печатается по решению Совета
Северо-Кавказского научного центра высшей школы

Ответственный редактор Ф. Я. Гаврилюк

Вальков В. Ф. Генезис почв Северного Кавказа.
Издательство Ростовского университета, 1977.

160 с.

В монографии обобщены материалы о происхождении, свойствах и агропроизводственных особенностях черноземов, каштановых, серых слитых, серых и бурых лесных, перегнойно-карбонатных и коричневых почв Северного Кавказа в свете новейших данных об элементарных процессах гумусообразования, выщелачивания, лессиважа, оподзоливания и псевдооглеения, слитогенеза и др. Дается характеристика отражения этих процессов в современных почвах. Анализируются явления выноса, накопления продуктов почвообразования и дифференциации почвенного профиля. Приведены основные генетические признаки характеризуемых почв, особенности их варьирования. Значительное внимание уделяется диагностике отдельных подтипов почв, их качественной оценке, а также свойствам и процессам окультуривания.

Монография рассчитана на работников сельского и лесного хозяйства, научных сотрудников, почвоведов, студентов почвенно-агрохимического и агрономического профиля и преподавателей вузов.

В $\frac{0413-028}{M175(03)-76}$ 23-77

© Издательство Ростовского университета, 1977

Введение		3
Глава I.	КОНЦЕПЦИЯ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ПОЧВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ОБЩЕЙ ТЕОРИИ ГЕ-НЕЗИСА ПОЧВ	6
Глава II.	ГУМИФИКАЦИЯ И ГУМУСОНАКОПЛЕНИЕ В ПОЧВАХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА	12
	Количественная оценка гумусонакопления	12
	Связь гумусонакопления с генетическими характеристиками почв	19
Глава III.	ЭЛЮВИАЛЬНЫЕ И ИЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В СТЕПНЫХ ПОЧВАХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА	26
	Выщелачивание и карбонаты	26
	Взаимосвязь выщелачивания с рН, поглощенными основаниями и соевым составом почв	34
Глава IV.	ЭЛЮВИАЛЬНЫЕ И ИЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА	38
	Лессиваж (иллимеризация)	38
	Оподзоливание	42
	Глеевый и псевдоглеевый процессы	45
	Псевдооподзоливание	47
	Особенности проявления элювирования и иллювирования	50
	Латеритизация	58
Глава V.	ПРЕВРАЩЕНИЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ПОЧВЕННОЙ МАССЫ	60
	Огливание	60
	Слитогенез	69
	Аллитизация	75
Глава VI.	ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПОЧВЕННОГО ПРОФИЛЯ	76
Глава VII.	ОКУЛЬТУРИВАНИЕ ПОЧВ И АГРОЦЕНОЗЫ	94

Глава VIII.

ОЦЕНКА И ОСОБЕННОСТИ ВАРЬИРОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЧВ	106
Оценка варьирования генетических характеристик почв	106
Закономерности варьирования генетических показателей в разных почвах	140
Общие закономерности варьирования почвенных свойств	113

Глава IX.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТЕПНЫХ ПОЧВ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА	116
Каштановые почвы	116
Черноземы	121

Глава X.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕСНЫХ ПОЧВ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА	128
Серые слитые почвы	128
Серые лесные почвы	136
Бурые лесные почвы	139
Перегнойно-карбонатные почвы (рендзины)	1
<i>Заключение</i>	151
<i>Литература</i>	1

ВАЛЬКОВ Владимир Федорович

ГЕНЕЗИС ПОЧВ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Редактор О. Б. Милованова
Технический редактор Г. Я. Бочковская
Корректор Т. К. Петрович
Обложка В. М. Волкова

ИБ № 157

Изд. № 28/1011 Сдано в набор 16.09.76. Подписано в печать 26.11.76. Формат 60x84 1/16. Бумага гил. № 3 Объем 10,0 физ. п. л., 9,3 усл. п. л., 9,98 уч.-изд. л. Тираж 2000 экз. Заказ № 159.
Цена 1 руб. 01 коп.

Издательство Ростовского университета,
г. Ростов-на-Дону, 6,
ул. Пушкинская, 160.

Типография им М. И. Калининна Ростовского
управления издательств, полиграфии и книжной
торговли, г. Ростов-на-Дону, 1-я Советская, 57.