



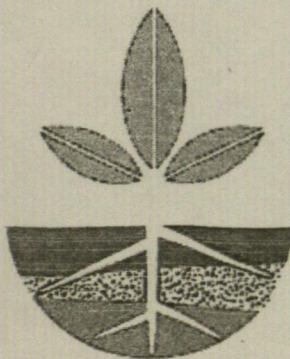
1 2015  
887 10

СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. М. КОЗЫБАЕВА

# ПРАКТИКУМ ПО ПОЧВОВЕДЕНИЮ

1 ЧАСТЬ

*учебно-методическое пособие*



Петропавловск

2014

## СОДЕРЖАНИЕ

	<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b>	3
1.	<b>ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИИ ПОЧВ</b>	5
	Гранулометрический состав почвы	5
	Агрегатный (структурный) анализ почвы	12
	Морфология почвы	18
2.	<b>ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ</b>	31
	Почвенная влага и водные свойства почвы	31
	Общие физические свойства почвы	36
3.	<b>ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ</b>	42
	Химический анализ почвенной вытяжки	42
	Органическое вещество почв	51
	Выделение коллоидов из почвы	54
	Поглотительная способность почвы	58
4.	<b>БОНИТИРОВКА И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧВ</b>	66
	Агрономическая характеристика почв	66
	Бонитировка почв и экономическая оценка земель	67
	Решение задач по расчету доз удобрения	74
5.	<b>МЕТОДИКА ПОЛЕВЫХ ПОЧВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ</b>	89
	<b>СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ ТЕРМИНОВ И ПОНЯТИЙ</b>	102
	<b>РЕКОМЕНДУЕМАЯ УЧЕБНАЯ И НАУЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>	119
	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	120