ЗМІСТ

Передмова 6
Розділ 1. ПРЕДМЕТ, МЕТОДИКА і ЗАВДАННЯ КАРТУВАННЯ ҐРУТІВ 7
Питання для самоперевірки …… 8
Розділ 2. ПЕРЕДУМОВИ І РОЗВИТОК КАРТУВАННЯ ҐРУНТІВ…… 9
Питання для самоперевірки 14
Розділ 3. ОРГАНІЗАЦІЯ РОБІТ ПРИ КАРТУВАННІ ҐРУНТІВ.. 15
3.1. Підготовчі роботи…… 15
3.1.1. Загальні положення …… 15
3.1.2. Складання плану-проекту ґрунтових досліджень…… 16
3.1.3. Складання кошторисів на проведення ґрунтових досліджень 17
3.1.4. Використання топографічної основи при ґрунтовому картуванні……. 17
3.1.5. Вибір масштабу (мірила) карт……. 18
3.1.6. Вищзнначення відстані на карті …… 19
3.1.7. Найпростіші способи визначення відстані у полі …… 19
3.1.8. Визначення крутизни схидів…….. 20
3.1.9. Вивчення рельєфу місцевості при картуванні ґрунтів ……. 21
3.1.10.Побудова топографічних профілів……. 23
3.1.11. Використання матеріалів аерофотознімання при картуванні ґрунтів…… 25
3.1.12. Дешифрування ґрунтового покриву за аерофотознімками… 26
3.1.13. Умовні знаки на топографічних картах……. 26
Питання для самоперевірки…… 32
3.2. Організація і виконання ґрунтво-картографічних робіт 33
3.2.1. Рекогностувальне обстеження території ……. 33
3.2.2. Техніка польових ґрунтових досліджень ……. 33
3.2.2.1. Типологія ґрунтових розділів …… 33
3.2.2.2 Закладання і розподіл ґрунтових розділів на місцевості 34
3.2.2.3. Технологія опису ґрунтового розрізу …….. 35
3.2.2.4. Техніка відбирання зоразків ґрунту …….. 44
Питання для самоперевірки…… 45
3.2.3. Методика складання польової ґрунтової карти …… 45
3.2.3.1. Суть карти ґрунтів і її види …… 45
3.2.3.2. Встановлення границь ґрунтів і виділення ґрунтових контурів…… 49
3.2.3.3. Точність польових ґрунтових карт…… 50
Питання для самоперевірки…… 52
3.3. Камеральні роботи при картуванні ґрунтів…… …. 53
3.3.1. Визначення видів і методів лабораторних аналізів ґрунтів…….. 53
3.3.2. Агровиробниче групування ґрунтів……. 55
3.3.3. Бонітування ґрунтів…… 70

3.3.3.1. Поняття про бонітування ґрунтів і його завдання… 70
3.3.3.2. Принципи і методи бонітування ґрунтів…….. 70
3.3.3.3. Бонітети ґрунтів України……. 75
3.3.3.4. Використання матеріалів бонітування ґрунтів … 85
Питання для самоперевірки…… 86
3.3.4. Виготовлення і оформлення ґрунтових карт …….. 87
Питання для самоперевірки……. 89
3.3.5. Складання і оформлення ґрунтових картограм……. 90
Питання для самоперевірки…….. 98
3.3.6. Вирахування площ ґрунтів і складання експлікації……. . 99
Питання для самоперевірки…… 99
3.3.7. Складання технічного звіту з картування ґрунтів……. 100
Питання для самоперевірки …….. 102
Розділ 4. КОРЕКТУВАННЯ ВЕЛИКОМАСШТАБНИХ ҐРУНТОВИХ ОБСТЕЖЕНЬ…….... 103
4.1. Мета коректування і вимоги до нього …….. 103
4.2. Зміст робіт при коректуванні великомасштабних ґрунтових обстежень ……. 104
4.2.1. Підготовчі роботи ……. … 105
4.2.2. Польові роботи……. 108
Питання для самоперевірки…… 117
Розділ 5. КОНТРОЛЬ І ПРИЙМАННЯ РОБІТ З КАРТУВАННЯ ҐРУНТІВ …… 118
Питання для самоперевірки …… 119
Розділ 6. КЛАСИФІКАЦІЯ ҐРУНТІВ …… .. 120
Питання для самоперевірки…… 124
Розділ 7. НОМЕНКЛАТУРА І ДІАГНОСТИКА ҐРУНІВ …… 125
Питання для самоперевірки……. 126
Розділ 8. ҐРУНТОВО-ГЕОГРАФІЧНЕ ТА АГРОВИРОБНИЧЕ РАЙОНУВАННЯ УКРАЇНИ…… 127
Питання для самоперевірки…….. 130
Розділ 9. ГЕНЕТИКО_МОРФОЛОГІЧНА БУДОВА І ВЛАСТИВОСТІ ҐРУНТІВ УКРАЇНИ……. 131
9.1. Дерново-підзолисті ґрунти…… 132
9.2. Сірі лісові ґрунти…… 135
9.3. Темно-сірі опідзолені ґрунти……. 137
9.4. Чорноземи опідзолені……. 139
9.5. Чорноземи типові……. 141
9.6. Чорноземи звичайні…… 144
9.7. Чорноземи південні……. 146
9.8. Темно-каштанові ґрунти…….. 149
9.9. Каштанові ґрунти…… 152
9.10 Лучно-каштанові ґрунти……. 153
9.11. Буро-підзолисті ґрунти……. 154

9.12. Дернові опідзолені ґрунти…… 157
9.13. Буроземно-підзолиисті ґрунти……. 158
9.14. Коричневі ґрунти…… 159
9.15. Солонці…… 161
9.16. Солончаки…….. 165
9.17. Солоді……. 166
9.18. Техногенні ґрунти……. 167
9.18.1. Поняття про техногенні ґрунти……. 167
9.18.2. Класифікація техногенних ґрунтів України…… 169
9.18.3. Генетикоз-морфологічна будова техногенних ґрунтів України…… 171
Питання для самоперевірки…… 176

Розділ 10. ВИКОРИСТАННЯ МАТЕРІАЛІВ ҐРУНТОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ…… 177
10.1. Використання ґрунтових карт і картограм у сільськогосрподарськлому виробництві…….. 177
10.2. Використання матеріалів ґрунтових досліджень у землеустрої …… 179
10.3. Використання ґрунтових карт при проведенні земельнооцінювальних робіт …… 179

КОРОТКИЙ ТЕРМІНОЛОГІЧНИЙ СЛОВНИК …… 183

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ……. 204