

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Глава I. Общие вопросы (Л. С. Гараевская)</b> . . . . .	<b>3</b>
§ 1. Определение карты. Классификация карт. Библиографические описания карт . . . . .	3
§ 2. Элементы содержания карты . . . . .	4
§ 3. Изучение топографических карт . . . . .	7
§ 4. Описание общегеографической справочной карты мелкого масштаба (мельче 1:1 000 000) . . . . .	11
§ 5. Использование космических снимков при составлении карт . . . . .	14
<b>Глава II. Математическая картография (Н. В. Малюсова)</b> . . . . .	<b>16</b>
§ 6. Земной эллипсоид, его элементы. Основные формулы и обозначения	16
§ 7. Вычисление длин дуг меридианов и параллелей . . . . .	17
§ 8. Искажения на картах . . . . .	18
§ 9. Меры искажений в проекциях . . . . .	24
§ 10. Определение величин искажений на картах . . . . .	26
§ 11. Классификация картографических проекций . . . . .	41
§ 12. Вычисление картографических проекций . . . . .	49
§ 13. Вычисление нормальной равноугольной конической проекции (с одной главной параллелью) . . . . .	56
§ 14. Вычисление нормальной равноугольной конической проекции (с двумя главными параллелями) . . . . .	61
§ 15. Вычисление нормальной равноугольной цилиндрической проекции	65
§ 16. Вычисление нормальной равнопромежуточной конической проекции (с двумя главными параллелями) . . . . .	68
§ 17. Перевычисление координат из одного масштаба в другой . . . . .	72
<b>Глава III. Картометрические работы (Н. В. Малюсова)</b> . . . . .	<b>73</b>
§ 18. Определения на картах длин линий . . . . .	75
§ 19. Определение углов . . . . .	83
§ 20. Определение площадей . . . . .	85
§ 21. Определение по карте географических координат точек. Нанесение точек на карту по их географическим координатам . . . . .	88
§ 22. Сгущение картографических сеток . . . . .	93
§ 23. Построение ортодромии и локсодромии на картах . . . . .	95
<b>Глава IV. Общие вопросы составления карт (Л. С. Гараевская)</b> . . . . .	<b>99</b>
§ 24. Общие положения . . . . .	99
§ 25. Подготовка (обработка) картографических источников . . . . .	100
§ 26. Составительский оригинал . . . . .	102
§ 27. Способы составления карт . . . . .	104
§ 28. Способы изготовления надписей для карт . . . . .	123
§ 29. Формуляр карты . . . . .	125
<b>Глава V. Картографическая генерализация (Л. С. Гараевская)</b> . . . . .	<b>127</b>
§ 30. Общие положения . . . . .	127
§ 31. Особенности генерализации элементов содержания в зависимости от изменения масштаба . . . . .	129
§ 32. Генерализация в зависимости от назначения карты . . . . .	159

Глава VI. Составление карт разных типов (Л. Е. Гараевская, Н. В. Малюсова)	166
§ 33. Построение математической основы для листов топографических карт крупных и средних масштабов (Н. В. Малюсова)	166
§ 34. Составление топографических карт масштабов 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000	171
§ 35. Составление топографических карт масштабов 1 : 200 000, 1 : 500 000, 1 : 1 000 000	185
§ 36. Построение математической основы карты масштаба 1 : 1 000 000 (Н. В. Малюсова)	197
§ 37. Составление карт масштабов 1 : 1 000 000 и 1 : 5 000 000	198
§ 38. Способы составления специального содержания тематических карт	226
§ 39. Методика составления рельефа на гипсометрических картах	241
 Глава VII. Подготовка карт к изданию (Л. С. Гараевская)	252
§ 40. Технологические схемы подготовки карт к изданию	252
§ 41. Макет цветоделительной ретуши и макет фоновой окраски	256
§ 42. Красочный оригинал карты	258
§ 43. График тонового оформления	259
Приложение I (Л. С. Гараевская)	262
Приложение II (Л. С. Гараевская)	262
Приложение III (Л. С. Гараевская)	272
Список литературы	292