



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ КАРТОГРАФИЯ

Авторы: А. М. Берлянт

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ КАРТОГРАФИЯ, составление, оформление, редактирование, издание, использование карт, атласов и др. картографич. произведений, а также улучшение их качества с применением технических и аппаратно-программных средств, в т. ч. автоматич. картографич. систем, компьютерных технологий и логико-математич. моделирования. Полная автоматизация предусматривает выполнение всего цикла работ в автоматич. режиме (съёмка из космоса, передача цифровых изображений на наземные пункты приёма, автоматич. коррекция снимков, алгоритмическое дешифрирование, перевод в картографич. проекцию и компьютерное составление карты). При частичной автоматизации отд. операции выполняют в интерактивном (диалоговом) режиме. Автоматич. картографич. системы включают подсистемы ввода и хранения данных, управления базами данных, цифровой фотограмметрич. обработки, моделирования и преобразования информации, её вывода (визуализации), автоматич. цветоделения, издания карт и др. Различают специализир. системы, предназначенные для изготовления к.-л. одного типа картографич. произведений (напр., дорожных или морских карт) или обеспечения одного процесса (напр., обновления карт), и общекартографич. системы многоцелевого использования.