

Проблемы современной картографии и перспективы ее развития

Атоян Л.В.

Белорусский государственный университет

Современная картография, как область научной и практической деятельности, широко использует результаты развития информатики, кибернетики, вычислительных устройств и совершенствуется вместе с ними. Компьютерные технологии прочно вошли в производство современной картографической продукции в различных ее формах: бумажной, цифровой, интернет-карт и др. Они значительно облегчили труд картографа, существенно сократив трудоемкие и рутинные ручные процессы, усовершенствовали технологическую цепочку по изготовлению карт и атласов.

Вместе с тем, доступность и повсеместное использование персональных компьютеров, а также внешняя простота построения картографического изображения в программах векторной графики привели к возникновению проблемы некомпетентности при изготовлении карт. Отсутствие классических знаний законов картографии приводит к выпуску некачественной по содержанию и принципам оформления картографической продукции. Применение компьютеров таит также опасность перенасыщения карты информацией вследствие возможности неограниченного увеличения изображения на экране при его создании. В результате карта может стать нечитаемой в реальном масштабе. Еще одной проблемой является «отмирание» и бесперспективность, по мнению некоторых ученых, традиционной «бумажной» картографической продукции в связи с расширением объема изготовления цифровых и электронных карт.

Однако, как бы успешно ни развивались новейшие технологии, картография была и остается творческой областью деятельности, продукция которой востребована не только узкими специалистами в различных сферах, но и широким кругом потребителей в самых разнообразных ее формах. Перспектива современной картографии заключается в дальнейшем освоении новейших информационных технологий, создании новых видов картографических произведений: электронных мультимедийных карт и атласов, карт и атласов в Интернет, виртуальных моделей, трехмерных (3D) карт и атласов и др., а также подготовка квалифицированных специалистов, обладающих знаниями картографических законов, компьютерных технологий и владеющих навыками работы на современных технических устройствах.