

Н. В. Багров

НОМИНАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО АТЛАСА УКРАИНЫ НА ГОСУДАРСТВЕННУЮ ПРЕМИЮ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского,
г. Симферополь

Общепризнано, что важнейшими атрибутами государственности считаются герб, флаг, гимн, а также Национальный атлас страны

Учитывая это, Указом Президента Украины в 2001 г. и последующим постановлением Совета Министров в 2003 году, была утверждена программа национального атласа, его создателям предстояло решить следующие чрезвычайно важные и сложные задачи:

- во-первых, создать концепцию атласа, включающую себя разработку методологии поиска и обработки первичной информации, использовании ее при составлении авторских оригинальных карт;

- во-вторых, обобщив накопленный отечественный и зарубежный опыт в области тематического картографирования с использованием компьютерных технологий, выявить необходимые типы карт наиболее удачно отражающие пространственно скоординированную информацию;

- в-третьих, создать такой атлас, который бы представлял фундаментальную базу для будущей программы информационно-картографического познания страны, используя которую можно будет создавать серию комплексных региональных атласов разной тематической направленности и пространственного охвата;

- в-четвертых, атлас, как продукт совместного творчества представителей разных областей, мог состояться лишь при условии консолидации их усилий по согласованию разных теоретико-методологических представлений по картографируемым объектам на принципах объективности и толерантности.

О масштабности и сложности поиска единых трактовок и методологических подходов можно судить по тому, что в этой работе было задействовано 14 институтов НАНУ, 4 национальных университета, 9 министерств и ведомств.

Среди них ведущие организации, которые блестяще справились с поставленными задачами – это, в первую очередь, Институт географии с его лучшей в стране картографической школой, обеспечившей, под руководством академика Л.Г. Руденко, научно-методическое сопровождение проекта; а также Институт кибернетики им. В. М. Глушкова (через дочернюю фирму Интеллект-Гео), создавшие электронную версию атласа.

Благодаря усилиям всех этих коллективов ученых и практических специалистов создан, с использованием наивысших достижений в области ГИС-технологии, Национальный атлас Украины, представляющий собой всеобъемлющий полномасштабный информационный код-источник о природе, хозяйстве, человеческом развитии, истории и международных отношениях Украины. Это наилучшая современная визитная карточка нашей страны, показывающая ее потенциал и степень интегрированности в мировое сообщество.

Кратко остановлюсь на том, в чем же состоит научная ценность, пионерный характер, представляемой работы, ее достоинства в сравнении с национальными атласами других стран.

Пожалуй, главным является то, что Национальный атлас Украины в отличие от своих зарубежных аналогов, построен на геосистемном подходе отражения естественных, общественных, природно-общественных систем, что позволило не только по новому раскрыть характер взаимоотношений природы и общества с позиций их самоорганизации,

технологии устойчивого природопользования, но и определить оптимальное тематическое разнообразие картографируемых объектов, систему исходных и расчетных показателей, способствующих их графическому изображению.

Несомненной заслугой авторского коллектива является также реализация принципов комплексности, интегративности и синтезирования в картографическом изображении территории Украины, проявившемся в удачном подборе и сочетании аналитических, синтетических и комплексных карт, позволившая, в отличие от зарубежных картографических изданий с преобладанием аналитической подачи фактологических данных, достичь глубокого обобщения информации, наметить причинно-следственные закономерности, использовать элементы оценки современного состояния объектов и их прогноза.

В национальном атласе, что крайне важно для произведений энциклопедического типа, большое внимание также уделено соблюдению репрезентативности и географической достоверности информации. Особенно наглядно этот принцип прослеживается в серии карт экологической тематики, многие сюжеты которых связаны с загрязнением окружающей среды и его последствиями, ранее остававшимися закрытой темой.

Сильной стороной атласа является также проблемная ориентация содержания многих карт, что обеспечивает значительный конструктивный потенциал атласа, нацеливая потребителя на поиск путей разрешения накопившихся проблем и оптимизацию общественной организации территории.

Невозможно переоценить также и познавательный потенциал атласа. К числу пионерных направлений национального атласа следует также отнести: использование в картографировании объектов принципа исторического развития, реализованного в картах динамики природных явлений, преобразования ландшафтов, особенностей хозяйственного использования территории; разработку отдельных карт и некоторых разделов, например, посвященных геополитическому положению Украины и ее месту в природно-ресурсном, экономическом и политическом потенциале Европы; разработку карт генезиса городских поселений, безработицы, человеческого развития, инновационной деятельности, электоральных предпочтений; разработку карт эколого-экономических, компенсационных и эколого-стабилизирующих предпосылок сбалансированного развития Украины.

Хочу также подчеркнуть, что объем и разнообразие собранной в атласе информации нам еще не только предстоит осознать, но и взять на вооружение для разработки различного рода концепций, территориальных программ и планов региональной политики, инвестиционных проектов, поддержки управленческих решений.

Чтобы не быть голословным, проиллюстрирую это хотя бы таким примером. Известно, что наши плодородные земли – это одно из главных национальных богатств, которое некоторые стремятся, как можно быстрее, делать товаром и прибрать к своим рукам. Однако, сегодня у государства нет объективных данных ни о количестве этого товара, ни о качестве, отсутствует объективная цена и не созданы нормальные условия для его продажи.

Все это можно сделать лишь на основе почвенных карт. В масштабах страны она есть, а вот необходимого количества таких детальных карт в разрезе регионов, административных единиц, первичных ячеек хозяйств пока нет, что в полной мере уже нам пришлось почувствовать при реформировании земельных отношений. Нет таких карт, к сожалению, по водным, лесным, растительным ресурсам, по лесозащитным насаждениям, местам технологических загрязнений и свалок по территории страны. Все это не позволяет рационально и безопасно использовать природные ресурсы, обуславливает невозможность мониторингового контроля за состоянием окружающей среды, что, к сожалению, приводит к ускоряющемуся нарастанию техногенных катастроф.

Даже учитывая, что для создания карт, на основании которых организовываются наблюдения за изменениями окружающей среды, требуются ресурсы и время, это необходимо делать незамедлительно, ибо нынешняя ситуация близка к критической.

Все сказанное дает нам право сделать общий вывод: выход национального атласа – это убедительное свидетельство большого научного потенциала и высокой географической культуры Украины, а потому он может претендовать на Государственную премию в области науки и техники Украины.