

ХРОНИКА

НОВЫЙ АТЛАС БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА

Иркутск — один из основных центров тематического картографирования страны. Важнейшим результатом многолетней работы стало издание нового комплексного атласа Байкальского региона¹.

Байкальский регион, включающий в себя три субъекта Российской Федерации — Иркутскую область, Республику Бурятия и Забайкальский край, по своему географическому и геополитическому положению, природному, ресурсному, экономическому, этнокультурному и кадровому потенциалу, а также благодаря оз. Байкал представляет собой главный стратегический регион на востоке России, важнейший опорный плацдарм социально-экономического развития страны.

Однако это развитие имеет свою специфику в связи с тем, что в регионе действует особый режим природопользования. Объявление оз. Байкал и его окружения объектом всемирного природного наследия привлекло внимание всего мирового сообщества, подчеркнуло роль великого озера и как уникального явления природы, и как места организации зоны рекреации планетарного значения, а в будущем — как источника только экологически ориентированной социально-экономической и общественной деятельности. Становятся первостепенными задачи социально-экономического развития в условиях запрета на многие виды производства, когда предполагается сознательное использование совокупности адаптивных способов и методов организации хозяйственной деятельности с учетом особой экологической и ресурсной роли, а также стратегического значения Байкальского региона. Важную помощь в этом, по нашему мнению, призван оказать новый атлас.

Атлас включает 354 карты, сопровождаемые текстами, графиками, фотографиями, и представляет собой коллективный труд более 130 ученых — специалистов различных областей знания. При создании атласа использованы новейшие достижения тематического атласного картографирования, геоинформационные и геопортальные технологии, методы дистанционного зондирования, а также постоянно дополняемая и обновляемая база данных, которой располагает основной исполнитель — Институт географии им. В.Б. Сохачева СО РАН, а также соисполнители — институты Восточно-Сибирского и Бурятского научных центров СО РАН, Московский государственный университет и вузы Иркутска.

Структура атласа логична и оригинальна, представлена в виде блочно-модульной организации. Тематические модули: социально-экономические предпосылки и факторы развития Байкальского региона; влияние социально-экономических факторов развития на экологическое состояние, трансформация окружающей среды и медико-географическая обстановка; рациональное природопользование и управление охраной окружающей среды — распределены по шести блокам: позиционирование Байкальского региона в России, Сибири, Восточной Сибири; Байкальско-Монгольская Азия; Байкальский регион (основной блок); оз. Байкал и его окружение; муниципальные образования (городские округа и муниципальные районы); локальное влияние процессов социально-экономического развития на природную среду. В каждом блоке имеются свои разделы. При разработке содержания карт, даже при обращении к частным сюжетам, не говоря уже о комплексных характеристиках, удалось не просто показать фактическое состояние картографируемого явления или процесса, но и подчеркнуть закономерности в их развитии, по возможности осветить динамические аспекты.

Новое фундаментальное картографическое произведение впервые комплексно отображает многоуровневую пространственную структуру влияния социально-экономических процессов на состояние природной среды в пределах крупного региона и его трансграничное позиционирование в составе страны и макрорегиона. Это позволяет рассчитывать, в частности, на активное использование атласа в образовательном процессе.

Новый атлас — оригинальная база знаний для решения территориальных проблем пространственного развития и цифровой экономики субъектов Российской Федерации в пределах Байкальского региона. Карты атласа служат моделью для других регионов на начавшемся новом этапе картографирования России.

*Л.А. Пластинин,
доктор технических наук, профессор,
заслуженный работник геодезии и картографии России*

¹ Атлас. Байкальский регион: общество и природа / Отв. ред. А.Р. Батуев, Л.М. Корытный. — М.: Паулсен, 2021. — 320 с.