



Уважаемый читатель!

Перед Вами первый номер нового научного журнала «Тихоокеанская география». Как известно, в системе наук география – одна из старейших наук, изучающая приповерхностные слои Земли – географическую оболочку. Ее основу образуют различные природные компоненты и слои: горные породы, почвы, растительность, животный мир, микроорганизмы, поверхностные воды, атмосфера. В ходе изучения и освоения отдельных частей географической оболочки человеком различные ее компоненты становятся природными ресурсами, которые начинают использоваться в хозяйстве, экономике. В соответствующих зонах географической оболочки размещаются группы населения с их техническими средствами, объекты инфраструктуры, а в конечном счете – поселения. При этом важно то, что все такие разнородные компоненты в действительности существуют не отдельно, изолированно друг от друга, а в теснейших взаимосвязях и взаимодействиях, образуя в конечном итоге интегральные географические структуры, из множества которых состоит реальное географическое пространство.

В этой связи в современных географических исследованиях сложилось два подхода. Изучение состава, строения и изменений, динамики отдельных однородных компонентов географической оболочки: рельефа, почв, растительности, животного мира, поверхностных вод, отдельных групп населения, видов деятельности и их размещения в пределах определенных территорий и акваторий. При этом происходит элиминирование многих связей и отношений и упрощение действительности. В то же время в реальной природе в тех или иных зонах географической оболочки все такие компоненты существуют в виде тесно взаимосвязанных сочетаний как однородных, так и разнородных компонентов – целостных географических систем (геосистем). Изучение подобных разнородных сочетаний в пределах определенных территорий (акваторий) – геосистем – суть второго, комплексного подхода. В реализации первого, а особенно второго, подхода огромный потенциал заключен в использовании современных информационных технологий, методов математического моделирования.

Освоение определенной территории или акватории человеком, использование тех или иных природных тел и процессов в виде природных ресурсов означает включение в соответствующие природные геосистемы групп населения со всеми техническими средствами, объектами инфраструктуры и т.п. При этом изначально природная геосистема становится интегральной. Именно такие геосистемы отражают реальные пространственные образования, существующие как на суше, так и в морских акваториях. Изучение структуры и функционирования, динамики и устойчивости разноранговых природных и интегральных геосистем различных типов – важнейшая современная проблема фундаментальных географических исследований. Представляется, что только на этой основе возможно осуществление управления (в самом широком смысле) региональным природопользованием с заданными параметрами эколого-экономической эффективности. Для этих целей должны разрабатываться методы построения многоуровневых геоинформационных систем и создания моделей, описывающих разные варианты функционирования и динамики интегральных геосистем.

Приоритетными для нового журнала определяются следующие направления:

- теория и методология географических исследований;
- изучение природных геосистем и их компонентов;
- изучение территориальных социально-экономических систем и их компонентов;
- региональные структуры природопользования;
- методы географических исследований, геоинформатика;
- история географического изучения и освоения.

Кроме того, предполагается публиковать краткие научные сообщения, особенно по результатам работ студентов, магистрантов и аспирантов. Также предполагается шире публиковать материалы дискуссий, обзоров и рецензий, хронику научных конференций, экспедиций, других научных событий.

В пространственном отношении журнал более нацелен на зоны Северо-Восточной Азии и Северной Пацифики как на регионы, обладающие сложнейшими геосистемами и имеющие большие потенциалы перспективного развития. Кроме того, важным долгосрочным направлением является географическое (комплексное) изучение огромных прибрежно-морских пространств в Тихоокеанском бассейне и Восточной Арктике, прибрежно-морских и островных геосистем. Все это ждет своего освещения на страницах журнала «Тихоокеанская география».

*Главный редактор,
академик РАН
П.Я. Бакланов*