

ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Этот номер, последний в 2014 г., открывается статьей П.П. Эм (Институт географии РАН), в которой предпринята попытка применить к изучению систем центральных мест теорию фракталов, ставшую в конце XX – начале XXI вв. теоретико-методологической основой исследования многих аспектов территориальной организации населения. По мнению автора, теория фракталов, разработанная в 1977 г. французским математиком Б. Мандельблотом, открывает принципиально новые возможности для пространственного анализа. Автором статьи последовательно рассматриваются сущность и базовые понятия теории фракталов, аксиоматический аппарат концепции так называемых размытых центральных мест, и – на примере Сеульской городской агломерации (Республика Корея) – обосновывается и апробируется методический подход, позволяющий использовать фракталы для анализа гетерогенности распределения центральных функций в системах размытых центральных мест.

Во второй статье раздела “Теория и социальные функции географии” А.В. Старикова (географический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова) представляет историю становления хроногеографии как самостоятельного научного направления в рамках социальной географии и концептуальные основы пространственно-временного подхода. Данный подход более 40 лет применяется в зарубежных географических исследованиях, но не получил признания у отечественных географов. Автором выделены основные этапы развития хроногеографии, описаны особенности и причины появления ее на современном этапе, в том числе в связи с развитием информационно-коммуникационных технологий и усилением их роли в жизни современного общества, приведены примеры применения хроногеографии в различных областях географии и намечены перспективы и возможные сферы применения в отечественных исследованиях.

В разделе “Территориальная организация общества” публикуются также две статьи. В.Н. Калущков (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) посвящает свой материал прикладному культурно-географическому районированию России. Автор подчеркивает особую роль культурной географии как учебной дисциплины, без которой невозможно познание мира, нашей страны, ее регионов. Проблема культурно-географического районирования рассматривается в статье в контексте курса лекций “География России”, который чи-

тается автором на факультете иностранных языков и регионоведения МГУ.

Следующая статья написана авторами с географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. В.В. Акимовой и Д.С. Елмановой проведен политико-географический анализ процессов социальной стратификации современного бельгийского общества. В фокусе авторского исследования находится феномен, в социальных науках получивший название “пилларизации” (от англ. pillar – колонна), т.е. деления общества на несколько “колонн”, внутри которых сосредоточена основная часть социальных контактов. Как показано авторами, политико-географические различия в современной Бельгии частично могут быть объяснены сквозь призму понимаемой таким образом “пилларизации” общества, однако их научная интерпретация все же требует учета значительно более широкого спектра социальных факторов.

Раздел “Природные процессы и динамика геосистем” включает статью Ж.Т. Сивохипа и Ю.А. Падалко (Институт степи УрО РАН), посвященную влиянию физико-географических условий водосбора р. Урал на формирование весеннего половодья, а также статью С.И. Бардана (ММБИ КНЦ РАН), в которой на основе результатов проведенных в Печорском море зимних (2002–2005 гг.) исследований бактериопланктона выявлены пространственные закономерности изменений его обилия и биомассы в зависимости от физико-химических градиентов морской среды и направлений течений, причем многие данные по зимнему функционированию морской экосистемы приводятся в отечественной литературе впервые.

В статье А.А. Величко, О.К. Борисовой, Т.Д. Морозовой и С.Н. Тимиревой (Институт географии РАН) в разделе “Эволюция природных систем” по материалам изучения толщ осадков в разрезе Ракушечный Яр высокой поймы р. Дон реконструированы ландшафтно-климатические условия в Нижнедонской степной провинции в голоцене примерно с 9 тыс. ¹⁴C л.н. Наиболее прохладные условия за этот период наблюдались в бореальное и раннеатлантическое время. Показано, что последующее потепление, возрастание количества осадков и снижение континентальности климата вызвали увеличение роли разнотравья в степных фитоценозах и распространение байрачных и пойменных лесов. Наиболее благоприятные климатические условия для их развития достигались на рубеже атлантического и суббореального периодов. Рост континентальности и иссушение климата в позднесуббореальное время

привели к деградации лесов и распространению сухих степей. Современная растительность (разнотравно-дерновиннозлаковые степи) сформировалась в субатлантическое время при климатических условиях, близких к современным.

Раздел “Природопользование и геоэкология” содержит статью М.А. Вайсфельда, С.В. Пушкарева и Ю.П. Губаря (Институт географии РАН и “Центрохозконтроль”), в которой рассматриваются современные изменения численности бурого медведя в ряде областей Европейской России, более детально – Псковской и Тверской областях. Благополучие вида определяется состоянием лесных экосистем и охотничьим прессом. Выявлена отрицательная корреляция между плотностью популяции медведя и плотностью населения. Продолжается экспансия медведя на юг, расширяется полоса пульсации северной границы ареала вида.

В первой статье раздела “Региональные географические проблемы”, написанной Ю.В. Робертусом, А.В. Кивацкой и Р.В. Любимовым (Горно-Алтайский филиал ИВЭП СО РАН) оценивается углеродный пул основных экосистем Республики Алтай, который ориентировочно составляет 1121 Мт. Показано, что для всех типов экосистем территории республики характерен положительный баланс углерода: его суммарный годовой сток составляет 6.75 Мт, что превышает эмиссию углерода в атмосферу в 27 раз (0.25 Мт). Годичное депонирование углерода лесными экосистемами достигает 40% от годового стока и в условиях современных глобальных изменений климата имеет тренд на увеличение. Уровень эмиссии CO₂-экв. (0.03 т/га в год) на территории Республики Алтай один из самых низких в России, что позволяет говорить об исключительном значении природных экосистем республики для поддержания глобального баланса углерода и стабилизации глобального климата.

Во второй статье раздела авторы из Таджикистана Х.У. Умаров, Х.М. Мухаббатов и Ш.З. Акибиров обсуждают актуальные вопросы природопользования в Пянджском трансграничном бассейне с учетом обеспечения его устойчивого развития, особое внимание уделяется проблемам эффективного использования гидроэнергетических ресурсов. Авторы подчеркивают, что одна из главных задач социально-экономического развития, особенно на афганской стороне бассейна, состоит в снижении уровня бедности, что, в том числе, позволит сократить трансграничный наркотрафик. В статье подробно анализируются преимущества проекта интегрированного развития право- и левобережья реки Пяндж, соответственно таджикской и афганской частей бассейна, цель которого носит, прежде всего, гуманитарный характер и соответствует не только региональным, но и глобальным интересам.

Обширным в этом номере получился раздел “Вопросы исторической географии”. В первой статье,

написанной В.И. Блануца (Институт географии имени В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск), содержатся результаты историко-географического исследования развития почтовой сети Сибири в досоветский период. Особое внимание автор уделяет анализу неявных (скрытых) сдерживающих факторов. Ранее в экономических и географических науках их обычно представляли в виде институциональных и коммуникативных барьеров без конкретной географической привязки. Новизной данного исследования стали как привязка сдерживающих факторов относительно сети населенных пунктов изучаемого региона, так и расширение списка барьеров.

В статье А.Ю. Гордеева (Институт географии НАН) приведены результаты анализа топонимов региона Черного и Азовского морей пяти карт-портолонов Весконтэ Петра периода 1311–1321 гг. на основе методики, разработанной автором статьи. Карты-портоланы – это средневековые морские рукописные карты, которые имели практическое применение; до наших дней сохранилось всего около 5700 карт-портолонов на весь мировой океан, однако большинство из них и сегодня остаются вне поля научных исследований. Автором статьи определены закономерности применения топонимов вдоль побережья и восстановлено 17 утраченных топонимов рассматриваемого региона. Найденные общие закономерности дают возможность применить топонимы Весконтэ Петра в дальнейших исследованиях портолонов Черного и Азовского, выполненных другими авторами, как известными, так и анонимными.

Заключает раздел статья В.Е. Быкасова и Г.Н. Чуяна (Институт вулканологии ДВО РАН), в которой исследованы обстоятельства последних двух недель плавания пакетбота “Св. Пётр” под командованием В. Беринга в ходе Второй Камчатской экспедиции в октябре–ноябре 1741 г., и на основе новой интерпретации известных материалов, главным образом дневниковых записей Г. Стеллера, уточнены знания об открытии Командорских островов.

В разделе “Обзоры и рецензии” представлены три книги: “Ландшафтная география Приморья (регионально-компонентная специфика и пространственный анализ геосистем)” В.Т. Старожилова; учебник К.К. Эдельштейна “Гидрология озер и водохранилищ”, а также словарь-справочник “Территориальная организация хозяйства и социума в понятиях и терминах”, в подготовке которого его ответственный редактор А.П. Горкин объединил около 40 ведущих российских ученых в области социально-экономической географии.

В конце номера помещен материал памяти Евгения Ефимовича Лейзеровича (1927–2014) – замечательного экономико-географа, разработавшего в конце 1970 – 1980-х годах уникальное микрорайонирование территории СССР и продолжавшего его совершенствование для территории России практически до последних лет своей жизни.