

ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Номер открывает острая и информативная статья Н.Н. Ключева (Институт географии РАН), посвященная геоэкологической характеристике природно-ресурсного комплекса России, служащего основой экономики страны. Сделаны выводы о том, что его изменения за последние два десятилетия не соответствуют критериям “устойчивого развития”, хотя природно-ресурсная и природно-экологическая самодостаточность могли бы, напротив, благоприятствовать устойчивому развитию России. Автор подчеркивает, что данная ситуация определяет приоритетность наук о Земле, включая географию и геоэкологию, в отечественной научной сфере.

Второй в разделе “Теория и социальные функции географии” публикуется статья А.И. Зырянова и Т.В. Миролубовой (Пермский государственный национальный исследовательский университет), в которой с позиций теоретической и так называемой новой экономической географии рассматриваются методологические подходы к исследованию социально-экономического развития регионов. Авторами проведен анализ классических моделей теоретической географии в их исторической последовательности (концепций И.Г. фон Тюнена, В. Кристаллера, А. Лёша и др.), дается их интерпретация в контексте современного понимания пространственной структуры экономики региона. Кроме того, в статье использован инструментарий новой экономической географии (разработки П. Кругмана и др.) для выявления закономерностей регионального развития в современной рыночной экономике России.

Раздел “Территориальная организация общества” также содержит две статьи. В первой, еще более актуальной и острой, чем первая статья номера, В.А. Колосов, М.В. Зотова, А.Б. Себенцов (Институт географии РАН) представили исследование градиентов социально-экономического развития приграничных регионов Беларуси, России и Украины в связи со структурными особенностями экономик этих стран. Авторы выявили рост градиентов, асинхронность процессов на единой в прошлом территории, высокую зависимость от политических рисков. С горечью приходится констатировать, что развитие политической ситуации в последние месяцы обуславливает критическое состояние российско-украинского приграничного социально-экономического сотрудничества.

Во второй статье раздела Т.И. Заборцева (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН) средозащитная инфраструктура (хозяйственная деятельность по обращению с производственными и бытовыми отходами) рассматривается с экономико-географических позиций. В разрезе сибирских субъектов Российской Федерации охарактеризована деятельность по сбору и утилизации отходов производства потребления. Составлена карта, характеризующая средозащитную инфраструктуру Иркутской области.

В статье Алексеевского Н.И., Е.О. Кузьминой (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) и А.А. Базелюка (Северо-Кавказское УГМС Росгидромета, Ростов-на-Дону), помещенной в разделе “Природные процессы и динамика геосистем”, представлены результаты анализа термического режима рек юга европейской части России. Подтверждено, что основное влияние на термический режим рек оказывает абсолютная высота (в горах) и климат (на равнине). С 1966 по 2008 г. средние годовые показатели температуры воды в реках выросли на 0.3–1.5 °С (на равнине) и 0.2–0.8 °С (в горах). Тепловой сток Волги вырос на 2.5%, а Дона уменьшился на 19% из-за сокращения стока.

В этом же разделе Е.А. Белоновская, с сотрудниками А.Н. Кренке-мл., А.А. Тишковым и Н.Г. Царевской (Институт географии РАН) в своей статье на основе материалов дистанционного зондирования и наземных измерений и описаний представили выявленные современную природную и антропогенную фрагментацию растительного покрова национального парка Валдайский и ее влияние на продуктивность и динамику растительности, обусловленную ее трансформацией в процессе прошлого аграрного освоения. По результатам первичного анализа космических снимков территории была высказана гипотеза о наследовании прошлой “полевой” структуры агроландшафта в современном лесном покрове. Для ее проверки проведены оценки размерности выявляемых контуров растительности, относящейся к разным типам и формациям. Сделано заключение об устойчивости антропогенной мозаики ландшафта. Определены этапы аграрного освоения района национального парка, представлены карты отражающие современную фрагментацию его растительного покрова.

Статья А.К. Марковой (Институт географии РАН) в разделе “Эволюция природных систем” продолжает цикл публикаций автора, частично и в нашем журнале, посвященных эволюции фауны мелких млекопитающих плейстоцена и голоцена. Индикаторные качества териофаун используются для установления корреляции природных явлений и изменений климата. Автором предпринята попытка провести анализ микротириологических материалов из разных регионов Восточной Европы в интервале от 1.07 млн лет (начало палеоманитного эпизода Харамильо) до начала среднего плейстоцена (около 0.7 млн лет) и сопоставить его результаты с западноевропейскими данными. Подтверждены высокие индикационные свойства остатков мелких млекопитающих для датирования вмещающих отложений и для выделения холодных (оледенения) и теплых (аридизация) периодов плейстоцена.

Н.А. Кренке (Институт археологии РАН), Е.Г. Ершова (МГУ) и А.Л. Александровский (Институт географии РАН) представили результаты исследований 1-ой Звенигородской неолитической стоянки с культурным слоем возраста 5000–3500 лет до н.э. Установлено, что поселение, относимое к льяловской культуре, функционировало несколько тысячелетий и на позднем этапе страдало от изменений паводкового режима Москвы-реки. Растительность в рассматриваемый период была представлена луговостепными сообществами, что свидетельствует о возможном более северном по сравнению с современным, прохождении границы между лесом и степью и о древности аграрного освоения местных ландшафтов.

В разделе “Природопользование и геоэкология” В.И. Гильфанова и Л.М. Фалейчик (Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН) в своей статье представили методику оценки ущерба традиционному природопользованию при хозяйственном освоении новых районов с использованием ГИС-технологий. Излагаются результаты применения разработанной методики при экологической оценке проекта строительства железной дороги на севере Забайкальского края.

В разделе “История географии и историческая география” помещена статья Д.С. Асоян (Институт географии РАН), посвященная географическим исследованиям и научному наследию Андрея Васильевича Пастухова – замечательного географа и военного топографа, покорителя высочайших вершин Кавказа. Как показано в статье, наряду с собственно топографической съемкой А.В. Пастухов вел разносторонние научные исследования по широкому кругу геолого-географических вопросов, в том числе в районах, где впервые ступала нога человека.

Из материалов, публикуемых в конце номера, обратим внимание читателей на статью Г.В. Сдаюк и А.А. Тишкова (Институт географии РАН), написанную как отклик на недавно изданную книгу члена-корреспондента РАН А.К. Тулохнова “О географии в современном обществе. Или уроки практической географии”. Отталкиваясь от анализа этой монографии, авторы рассматривают вопросы регионального устойчивого развития в связи с реализацией приоритетного национального проекта XXI в – экономического подъема Сибири и Дальнего Востока.