

ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Раздел “Теория и социальные функции географии” открывает статья О.К. Борисовой (Институт географии РАН), в которой дан детальный обзор исследований по палеоэкологическим и ландшафтно-климатическим реконструкциям разных этапов голоцена. Впервые на таком уровне и с привлечением большого количества источников информации обсуждены вопросы синхронности и асинхронности процессов, происходивших в рассматриваемую эпоху в Южном и Северном полушариях. Показано, что выявленные закономерности климатических изменений прошлого актуальны и для прогнозирования современного климата.

Статья докторанта Института географии РАН С.А. Горохова, также публикуемая в первом, теоретическом разделе журнала, посвящена конфессиональному геопространству как объекту изучения одной из специализированных субдисциплин общественной географии – географии религий. Автор детально анализирует структуру религиозной сферы сквозь призму категории “географическое пространство” и предлагает научные подходы к исследованию территориальной организации четырех ее основных, по мнению автора, подсистем – социальной, деятельностной, материальной и сущностной (под последней автор понимает религиозное сознание).

Раздел “Территориальная организация общества” открывает статья Н.К. Куричева (Институт географии РАН), в которой в мирохозяйственном контексте рассматривается территориальная организация обрабатывающей промышленности США в постиндустриальную эпоху. На основе обработки и анализа обширной базы эмпирических данных за 1860–2010 гг. показано, что мирохозяйственные процессы оказывают огромное воздействие на территориальную организацию промышленности отдельно взятой страны – даже такой крупной, как США, ведущей и мощнейшей экономики мира на протяжении XX – начала XXI вв. Автор делает вывод, что усиление участия США в международном разделении труда приводит, с некоторым временным лагом, к росту уровня территориальной поляризации промышленности страны.

Вторая статья этого раздела, написанная аспиранткой Института географии РАН М.В. Гунько,

посвящена изучению изменения состояния и роли малых городов в России в последние 20 лет. Исследование 208 городов, расположенных в пределах Центрального и части Приволжского федеральных округов, подтвердило предположение о выполнении малыми городами центральных функций для окружающих территорий. Анализ социально-экономического благополучия городов по девяти показателям продемонстрировал, что наряду с размером и географическим положением важную роль играет отраслевая специализация промышленности, особенно в случае ее монопрофильности. В малых городах с отраслями, использующими сырьевые ресурсы прилегающего района, динамика производства, как правило, положительна в отличие от других, где кризис основного предприятия погружает в депрессию весь город.

В разделе “Природные процессы и динамика геосистем” публикуются три статьи. В.Н. Еремеев с соавторами (Океанографический центр НАН Украины) рассматривает процессы формирования индекса Северо-Атлантического колебания (САК) в разные фазы солнечной активности с 1868 по 2010 г. Показано, что в годы минимума солнечной активности индекс САК имеет тенденцию к более высоким значениям (особенно в четные циклы) и усиливает западный перенос в тропосфере над Северной Атлантикой. Это приводит к уменьшению доли атлантических вод, поступающих в высокие широты и изменениям ледовитости Баренцева моря.

Статья К.С. Ганзей (Тихоокеанский институт географии ДВО РАН) представляет результаты анализа сложности ландшафтного покрова вулканически активных островов Курильской гряды. Выявлены вулканогенные элементы ландшафта, определяющие в целом ландшафтное разнообразие. Представлены количественные показатели для анализа ландшафтных карт и формулы для расчета.

В статье А.Г. Георгиади и Е.А. Кашутиной (Институт географии РАН) выявляются многолетние фазы изменений годового и сезонного стока рек бассейна Лены. Основной акцент сделан на текущей фазе повышения стока. Исследуется также степень синхронности наблюдавшихся изменений. Исследование показало, что сток рек

бассейна по-разному реагирует на современное потепление климата. С 1980–1990-х годов в низовье Лены и основных частях ее водосбора наблюдается продолжительная фаза увеличения стока, особенно зимнего.

Раздел “Эволюция природных систем” представлен статьей А.А. Чепурной (Институт географии РАН). Анализ пыльцы отложений озера Каракель (1335 м н.у.м., Западный Кавказ в границах Тебердинского государственного заповедника), проведенный автором, показал изменения растительности региона за последние 2300 лет (субатлантический период голоцена). За рассмотренный период растительность прошла несколько стадий преобразования – от альпийских и субальпийских лугов к хвойно-широколиственным лесам и их антропогенным модификациям (буковые леса с елью и березой). Пыльцевой анализ достаточно объективно отражает природную и антропогенную динамику растительного покрова окрестности озера и в целом закономерности эволюции растительности Западного Кавказа в позднем голоцене.

В статье М.С. Солдатова с коллегами (Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова), помещенной в разделе “Природопользование и геоэкология”, обсуждается связь динамики продуктивности лесов и глобальных изменений климата. Рассмотрены сценарии прогноза прироста древесины в лесах Европейской части России

при разных климатических сценариях изменений параметров климата к середине XXI в. Даны рекомендации для картографирования результатов.

Раздел “Региональные географические проблемы” содержит статью Е.Н. Тагиевой и С.С. Велиева (Институт географии Национальной АН Азербайджана). Авторы впервые на основе синтеза палеогеографических и археологических данных реконструировали природные условия (климат, растительность, ландшафты) развития земледельческо-скотоводческих культур VI–III тысячелетий до н.э. на территории современного Азербайджана. Выделены три этапа взаимодействия человека и природы региона, каждый из которых заканчивался прекращением развития культур в связи с изменениями климата (аридизация, рост влажности) или из-за масштабного истощения земель.

Наш журнал регулярно освещает итоги работы крупных международных конференций, имеющих большое значение для развития мировой географической науки. В конце этого номера мы публикуем статью с обзором и анализом научных результатов состоявшегося в сентябре прошлого года в Дурдане (под Парижем, во Франции) 18-го Европейского коллоквиума по теоретической и количественной географии, подготовленную российскими участниками этого авторитетного научного форума – В.Н. Стрелецким, В.А. Шупером и П.П. Эм.