

## ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Этот номер открывает помещенная в разделе “Теория и социальные функции географии” статья *В.И. Павленко с соавторами* (Архангельский научный центр УрО РАН и Международный центр развития регионов, Москва), посвященная чрезвычайно актуальной теме – формированию Арктической зоны Российской Федерации как нового субъекта государственного регулирования. Обосновывается необходимость разработки специального системообразующего федерального законодательного акта и создания органа управления.

Первой в разделе “Территориальная организация общества” помещена статья *И.Н. Панкратова* (географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова), в которой детально исследуется трансформация территориальной структуры международной торговли за несколько последних десятилетий. Автором анализируется уровень внутриотраслевой международной торговли в разных отраслях мировой обрабатывающей промышленности, приводится классификация стран мира по характеру географической структуры их экспорта. Особое внимание в статье уделено оценке воздействия процессов глобализации на новейшие сдвиги в структуре межрегиональных и межгосударственных экспортных и импортных потоков.

Вторая статья в этом разделе написана молодыми авторами *К.В. Аверкиевой, Е.В. Антоновым* (Институт географии РАН, Москва), *Е.А. Денисовым и А.М. Фаддеевым* (географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова). Они исследуют особенности городской системы севера Свердловской области для определения объективности существования городской агломерации на этой территории, опираясь, в том числе, на полевые обследования и интервью. На основе подробного анализа производственных и непроизводственных связей между городами, их социальной инфраструктуры сделан вывод о том, данная система городов не удовлетворяет общепринятым критериям городской агломерации, а соответствует промышленно-городской агломерации. Интересны построенные на исторических, статистических, планировочных данных рассуждения авторов о роли различных городов системы в качестве ее неформальной столицы.

Раздел “Природные процессы и динамика геосистем” открывается статьей *Т.Б. Титковой, В.В. Виноградовой и А.Ю. Михайлова* из Института географии РАН. Авторы детально рассматривают климатообразующую роль арктического фронта на севере Европейской территории России и в Западной Сибири. Оценивается влияние географического положения фронта на растительный компонент ландшафтов. За период 1950–2012 гг. выявлены следующие тенденции: рост суммы активных температур, слабые колебания увлажнения, квазистационарность и увеличение интенсивности фронтальных процессов на Арктическом фронте в летний период. Эти тенденции способствуют продвижению бореальных лесов на север.

Статья *О.Г. Савичева* (Томский государственный университет) посвящена геохимии болот таежной зоны Западной Сибири. Уникальное 20-летнее (1993–2013 гг.) исследование позволило обобщить данные о химическом составе болотных вод и выявить ряд географических закономерностей. Так, показано, что наблюдается общее уменьшение содержания растворенных солей с юга – юго-запада на север – северо-восток по мере увеличения модулей водного стока и доли верховых болот в заболоченности водосборов. На этом фоне отмечается увеличение концентраций большинства изученных веществ: 1) от водоразделов к долинам; 2) на участках с преобладающей лесо-топяной торфяной залежью по сравнению с лесом и топью. Авторы отмечают, что данные будут полезны для мониторинга процессов заболачивания, антропогенной трансформации болот и экспертизы проектов их хозяйственного использования.

В третьей статье раздела *З.К. Иофин* (Вологодский государственный технический университет), используя генетическую теорию стока и линейно-корреляционную модель, рассмотрел теоретические аспекты условий формирования впитывания, выявил количественные значения впитывания и инфильтрации до уровня подземных вод в бассейнах рек Восточной Кубы. Показано, что строгая зависимость формирования слоя впитывания от геоморфологического фактора позволяет выделить слой поверхностного задержания его воды из общего слоя впитывания до начала водообра-

зования (образование гравитационной воды) и в процессе стока.

Раздел “Эволюция природных систем” содержит две статьи. *А.В. Манов* и *С.В. Загирова* (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) приводят результаты исследований зависимости ширины годичных колец лиственницы, произрастающей на границе распространения леса на Приполярном Урале, от температуры воздуха и атмосферных осадков. Авторы выявили реакцию радиального прироста деревьев на динамику климата и значимую положительную регрессионную связь ширины годичных колец с летней температурой июня и июля. Это дало возможность реконструировать ход температур с 1804 по 2012 г. в период активной вегетации лиственницы. Показано также, что осадки оказывают слабое влияние на изменчивость ширины годичных колец изучаемой породы.

*Константинов Е.А., Курбанов Р.Н., Захаров А.Л.* (Институт географии РАН) представляют результаты изучения покровной лёссово-почвенной серии Северо-Восточного Приазовья в береговых обнажениях и в кернах буровых скважин на четырех ключевых участках побережья Таганрогского залива, принадлежащих разновозрастным лиманно-аллювиальным террасам. По положению палеопочв в плакорных разрезах зафиксирована морфология палеорельефа для хроносрезов, отвечающих межледниковым эпохам, по крайней мере, за последние 500 тыс. лет. Анализ эволюции рельефа показал, что крупные черты первичного флювиального и приустевого-лиманного рельефа террас наследовались на протяжении всего субаэрального этапа развития поверхности.

Первая статья раздела “Региональные географические проблемы”, написанная *О.И. Вендиной* (Институт географии РАН), посвящена сравни-

тельному анализу представлений студентов Калининграда, Клайпеды и Гданьска о городах, в которых они живут. На этой основе автор делает выводы о неслучайности запросов молодежи Калининграда на обустройство публичных пространств и выработку политики исторической памяти, запросов тем более важных в условиях, когда городская администрация основное внимание уделяет решению материальных проблем повседневной жизни и поиску крупных инвестиций.

В статье *Даниленко И.В., Солотчина П.А., Солотчиной Э.П.* (Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск) рассмотрены результаты комплексного изучения голоценового терригенно-эвапоритового разреза донных отложений одного из малых соленых озер с карбонатным типом седиментации, расположенного на территории Баргузинской котловины (Республика Бурятия). Полученная карбонатная летопись, дополненная результатами других анализов, раскрывает картину эволюции озерного бассейна в голоцене в зависимости от изменений регионального климата и окружающей среды.

В разделе “История географической науки” публикуется статья *Н.А. Озеровой, В.А. Снытко* и *В.А. Широковой* (Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова), посвященная знаменитой экспедиции по исследованию источников важнейших рек Европейской России (1894–1902 гг.), проведенной под руководством Алексея Андреевича Тилло – выдающегося отечественного географа и геодезиста. Авторы подробно анализируют как научно-теоретическое, так и огромное практическое значение этой блестяще организованной экспедиции, поводом к снаряжению которой послужило весьма распространенное в то время (и опровергнутое в ходе экспедиции) представление о будто бы происходившем оскудении источников среднерусских рек.