

ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Этот номер, первый в 2016 г., открывается статьей *Ю.Н. Голубчикова* (МГУ имени М.В. Ломоносова) и *В.М. Котлякова* (Институт географии РАН), посвященной страноведческой составляющей географической науки. Авторы подробно рассматривают историю становления и развития географического страноведения и его современное состояние. По их мнению, недооценка роли краеведения и страноведения (довольно распространенная среди современных географов, как в нашей стране, так и за рубежом), не способствует общественному интересу к географической науке и ведет к пренебрежению ее возможностями. Как подчеркивают авторы статьи, именно страноведение дает возможность единению физической и социально-экономической ветвей географии, что и обуславливает, в огромной степени, интеграционный потенциал данной науки.

В разделе “Территориальная организация общества” публикуются три статьи. Открывает раздел статья *В.С. Тикунова* и *О.Ю. Черешни* (МГУ имени М.В. Ломоносова), в которой обосновывается и описывается методика оценки уровня социального развития регионов Российской Федерации. Предложенная авторами методика построения рейтинга регионов нашей страны базируется на агрегировании различных показателей, характеризующих ключевые факторы социального развития. При составлении рейтинга использовались только формализуемые (численные) показатели официальной статистики, что, по мнению авторов статьи, позволяет избежать искажений, связанных с субъективными оценками, и делает результаты анализа максимально объективными.

Две другие статьи раздела посвящены проблеме занятости в сельской местности регионов России. Эти исследования объединяет еще и характер использованных материалов: наряду с официальными статистическими и отчетными данными, которые, как подчеркивают авторы, весьма скупо отражают актуальные процессы в данной сфере, широко привлечена информация, собранная в ходе полевых обследований и интервью. *К.В. Аверкиева* (Институт географии РАН) рассматривает подвергшиеся сжатию сельские рынки труда и феномен отходничества как один из способов сельской занятости в Нечерноземье. Она делает вывод о том, что в занятости сельского населения не доминирует сельское хозяйство, но важную роль играют бюджетные учреждения

и трудовые миграции, как ежедневные в соседние города, так и в вахтовом режиме в областные центры и особенно в Москву. Автор подчеркивает, что отходничество становится образом жизни, однако оценить численность отходников очень сложно. Еще один вывод заключается в том, что многочисленное сельское население живет на различные государственные пособия или пенсии, причем зачастую не свои, а родственников.

С.Н. Мицук (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, Биробиджан) анализирует роль китайских трудовых мигрантов и деятельность предприятий с китайским капиталом на фоне социально-экономического развития сельской местности Еврейской автономной области. Информационная база данного исследования еще шире, чем у *К.В. Аверкиевой*: использованы также материалы федеральных ведомств, региональных органов власти и особенно разнообразных интернет-сайтов. Автор делает вывод о неоднозначности результатов привлечения китайских трудовых мигрантов в сельское хозяйство. Это явление, безусловно, способствует освоению и использованию земель, большая часть которых заброшена, однако имеет незначительный эффект для экономики региона, усиливает организационные проблемы у местных производителей, обостряет экологические проблемы, косвенно снижает качество жизни населения в сельской местности. Подчеркнуто, что необходимо разработать сценарий развития сельского хозяйства дальневосточных регионов с участием местных и иностранных производителей на основе четкого видения его направлений органами власти всех уровней.

Раздел “Природные процессы и динамика геосистем” содержит четыре статьи. *Е.Н. Воскресенская* и *О.Ю. Коваленко* (Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь) представляют новые результаты о связи частоты возникновения блокирующих антициклонов на территории Европы и температурных аномалий в Крыму с различными типами явления Эль-Ниньо. Анализ за 1948–2012 гг. показал, что активность блокирующих антициклонов максимальна в зимне-весенний период, а минимальна – осенью. Рассмотрены проявления двух типов событий Эль-Ниньо, различающихся пространственно-временной динамикой в характеристиках антициклонов и аномалиях температуры воздуха.

Статья *А.В. Крылова* и *Н.Н. Жгаревой* (Институт биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина РАН, Борок) посвящена зоопланктону малых озер. Авторы делают вывод, что половодье выступает в роли импульсно-стабилизирующего фактора, определяющего начальный этап циклической сукцессии и поддерживающего зоопланктон водных подсистем поймы в стадии стимуляции качественного и количественного состава. Зоопланктон озера, имеющего ежегодную связь с рекой, отличается максимальным числом видов, величиной коэффициента трофности, численностью и биомассой. Развитие зоопланктона озер в условиях продолжительного отсутствия разливов определяется тем, на какой стадии сукцессии находится водоем и какова степень антропогенной нагрузки.

В статье *Е.Н. Поповой* (Институт географии РАН) и *И.О. Попова* (Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН) проведен анализ изменений климатического ареала колорадского жука – опасного вредителя картофеля в XXI в. Представлены карты, отражающие потенциал распространения вида в соответствии с его требованиями к климатическим условиям. Для прогноза изменений ареала использованы мультимодельные средние из двух сценариев антропогенного воздействия на климатическую систему Земли – умеренного (RCP4.5) и экстремального (RCP8.5). Показано, что оба сценария дальнейшего потепления приведут к расширению ареала колорадского жука на территории Евразии в северном, северо-восточном и восточном направлениях.

Завершает раздел статья *Л.В. Москаленко* с соавторами (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН и его Южное отделение). Они анализируют изменчивость ветрового режима на северо-восточной прибрежной акватории Черного моря за 1935–2014 гг. Выявлены 20-, 10- и 5-летние колебания направлений ветров в теплые периоды. Отмечена доминирующая роль юго-восточных ветров в трансформации характеристик холодного промежуточного слоя в прибрежной зоне.

В первой статье раздела “Эволюция природных систем” *А.К. Маркова* (Институт географии РАН) рассматривает этапы становления среднеплейстоценовых фаун мелких млекопитающих Европы во временном интервале ~0.76–0.42 млн лет. На основании анализа видового состава фаун этого периода выделены шесть основных фаз развития фаун мелких млекопитающих, соответствующих основным климатическим событиям (межледни-

ковьям, оледенениям) на протяжении МИС 18 – МИС 12. Обеспеченность данными некоторых интервалов первой половины среднего плейстоцена невелика. Особенно это относится к холодным этапам первой половины среднего плейстоцена – донскому и окскому оледенениям. В нескольких случаях выявляется разновременность появления ряда таксонов млекопитающих в Восточной и Западной Европе. Как и в предыдущих публикациях автора, в статье используются материалы базы данных PALEOFAUNA, созданной ею в лаборатории биогеографии Института географии РАН.

В статье *Е.Ю. Новенко* (Институт географии РАН, МГУ имени М.В. Ломоносова) с соавторами из Института географии РАН, Пензенского и Тульского государственных университетов приводятся данные комплексного палеогеографического изучения водораздельного болота “Клюква”, которые позволили рассмотреть динамику растительности и климата в голоцене на северо-западе Среднерусской возвышенности. Реконструкции растительности выполнены как на локальном уровне – экосистемы болота, так и региональном – бассейна верхней Оки. Согласно полученным данным около 9500 кал. л. н. на изучаемой территории были распространены сосново-березовые леса, климатические условия были близки к современным или чуть прохладнее. Распространение широколиственных лесов в регионе началось около 7800 кал. л. н. и, начиная приблизительно с 7500 кал. л. н., широколиственные леса из дуба, липы и вяза стали доминирующим компонентом растительного покрова. Результаты изучения растительности болота и сообществ раковинных амёб, свойств торфяной залежи и растительного покрова окружающей территории указывают на то, что климатические условия в период 7500–5200 кал. л. н. были более теплыми и сухими, чем современные.

Раздел “Природопользование и геоэкология” открывает статья *И.Д. Рыбкиной* (Институт водных и экологических проблем СО РАН). Автором предложен алгоритм оценки и прогноза водообеспеченности регионов, верифицированный на примере Омской области. Новизна подхода в том, что оценка проводится не по административным или водохозяйственным, а по ландшафтным единицам. Приведена структура базы данных для расчета региональной водообеспеченности.

Во второй статье раздела, написанной *А.С. Нехрич* и *Д.И. Люри* (Институт географии РАН), рассматривается актуальная проблема вывода посевных площадей из сельскохозяйственного оборота в постсоветский период. Анализируются межрай-

онные различия этого явления в Курской области. Предпринята попытка выявить территориально дифференцированные факторы, определяющие динамику посевных площадей. Показано, что основными факторами выступают: расположение района на оси “центр – периферия”, приграничное положение, наличие крупных развивающихся промышленных узлов.

В разделе “Региональные географические проблемы” публикуется статья *И.А. Вишневской* и большого коллектива соавторов из Института географии РАН, МГУ имени М.В. Ломоносова и других организаций, посвященная географо-гидрологической оценке наводнений в российском Причерноморье. Авторы отмечают, что здесь сложился комплекс природных и антропогенных факторов, весьма благоприятный для формирования высоких паводков и наводнений. Главную роль в этих процессах чаще всего играют атмосферные осадки, выпадающие в горной части речных водосборов (со слабым влиянием хозяйственной деятельности или способствующей, как рубки леса, экстремальности паводков), где, по сравнению с предгорьями, их количество существенно больше, а время добегания до русловой сети талых и дождевых вод значительно меньше. Для ряда населенных пунктов выполнена реконструкция экстремальных наводнений, предложены рекомендации по снижению возможного ущерба при их прохождении в будущем.

Раздел “Геоинформационные системы и картографирование” содержит статью “Создание масштабного ряда почвенно-ландшафтных карт в геоинформационной среде”, написанную *М.Э. Флейс с соавторами* (Институт географии РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Московский государственный университет геодезии и картографии). Авторская концепция и технология почвенно-ландшафтного картографирования позволяет объединить процессы интеграции пространственных данных при исследованиях. Этот подход дает возможность создать единую иерархическую почвенно-ландшафтную классификацию и реализовать ее в системе географически и тематически согласованных почвенно-ландшафтных карт разных масштабов, примеры ко-

торых приведены в статье. В статье также продемонстрировано, что ГИС-технологии адекватно способствуют синтезу данных при создании карт интегрального характера, а при необходимости – и получению из подобных карт тематических (компонентных) образов.

В разделе “История географической науки” представлена статья *Е.С. Мигуновой* (Украинский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации им. Г.Н. Высоцкого, Харьков), в которой анализируется научный вклад в развитие отечественного ландшафтоведения Георгия Николаевича Высоцкого (1865–1940) – русского почвовед, лесоведа, геоботаника и географа, академика ВАСХНИЛ.

В сентябре 2015 г. в Костроме состоялась XIX сессия Объединенного научного совета по фундаментальным географическим проблемам при Международной ассоциации академий наук и Научного совета по фундаментальным географическим проблемам РАН “Идеи конструктивной географии и развитие фундаментальных географических исследований”, посвященная 110-летию академика И.П. Герасимова. Журнал публикует подробный отчет о сессии (*К.В. Аверкиева, О.Б. Глезер, А.А. Тишков*, Институт географии РАН), в котором высказаны также некоторые мысли о смысле проведения в региональных центрах, а не в Москве, научных мероприятий, на которые собираются представители географических учреждений всей России и соседних стран.

11 ноября 2015 г. ушел из жизни Андрей Алексеевич Величко – выдающийся ученый-географ, создатель и бессменный заведующий лабораторией эволюционной географии Института географии РАН, член редколлегии нашего журнала, доктор географических наук, профессор, член Российской академии естественных наук, действительный член Польской академии наук и искусств, Русского географического общества, почетный член географических обществ Венгрии, Польши и Бельгии. Научное географическое общество понесло глубокую утрату. Светлой памяти нашего друга и коллеги посвящены последние страницы этого номера.