

ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Номер открывает статья *Т.Г. Нефедовой* (Институт географии РАН), содержание которой полностью соответствует первому разделу журнала – “Теория и социальные функции географии”. Один из самых известных исследователей географии сельской местности и сельского хозяйства России анализирует его развитие в постсоветский период и подводит итоги 25-летних трансформаций. На основе подробного динамического анализа множества показателей в региональном разрезе, широкого использования графиков и карт автор выявила географические тенденции и противоречия в развитии: рост продукции растениеводства при сокращении посевных площадей; рост агрохолдингов и усиление пространственной поляризации; уменьшение занятости в сельском хозяйстве на фоне его кризиса и модернизации; отходничества сельских жителей в города на заработки и блокирование развития сельского хозяйства в ряде регионов.

В разделе “Территориальная организация общества” публикуются три статьи. В первой *Н.А. Стариков* (Институт географии РАН) детально анализирует современную глобальную продовольственную ситуацию и произошедшие в начале XXI в. сдвиги в продовольственном положении стран разного типа и разных регионов мира. Автором описана методика оценки состояния продовольственной ситуации с использованием интегрального индекса продовольственного потребления, выявлены факторы ее формирования, а также разработана типология стран мира по современной продовольственной ситуации.

Статья *Е.Е. Демидовой* (Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова) посвящена новой формирующейся субдисциплине социальной географии – геодевиантологии. В фокусе ее внимания находятся особенности распространения и территориальной структуры негативных социальных девиаций, а также их взаимосвязи с социально-экономическими условиями. Автором подробно рассмотрена пространственная дифференциация наименее латентного вида девиаций – умышленных убийств в различных странах и макрорегионах. Выявлены регионы, характеризующиеся наибольшим (Карибский и Южноамериканский регионы, субмеридиональный пояс африканских стран от

Судана до ЮАР) и наименьшим (Западноевропейский, Североамериканский, Североафриканский, Восточноазиатский и Тихоокеанский) уровнем умышленных убийств. На основе корреляционного анализа установлена тесная связь между уровнем совершенных умышленных убийств и уровнем имущественного расслоения общества.

Третья статья раздела написана коллективом исследователей с географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова (*Д.В. Заяц с соавторами*) и Института географии РАН (*М.В. Зотова*) и посвящена трансформации трансграничных взаимодействий между Белгородской и Харьковской областями в условиях кризиса российско-украинских отношений. Как показал анализ, построенный на разнообразных источниках информации, усиление барьерных функций границы приводит к сворачиванию двусторонних взаимодействий и интенсификации теневых форм трудовой и предпринимательской деятельности. Авторы делают вывод, что в условиях политического кризиса инфраструктурное и институциональное измерения сотрудничества в наибольшей степени подпадают под влияние внешних факторов и заметно трансформируются. В то же время экономические и социальные взаимодействия, хотя и заметно ослабевают, до конца не прекращаются, что сохраняет возможности для возобновления сотрудничества при благоприятном изменении условий.

Раздел “Природные процессы и динамика геосистем” также содержит две статьи. Статья *К.Н. Дьяконова* и *Т.И. Харитоновой* (географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова) посвящена результатам многолетних (с 1977 г.) исследований осушенного еще в 1960-х годах ландшафта в Центральной Мещере в зоне влияния мелиоративной системы и вне ее. Представлены данные качественной оценки изменений ландшафтных функций за период активного функционирования осушительной систем (с 1966 по 1991 г.) и за период с 1993 по 2015 г. С использованием метода относительного шкалирования выполнен анализ функций ландшафта: продуктивности, поддержания качества поверхностных вод, почвенного плодородия, эстетической и др. Для оценки ландшафтных функций взяты эталоны регионального уровня.

В статье *Е.А. Черенковой* (Институт географии РАН) рассматривается связь аномалий осадков на Восточно-Европейской равнине с фазами Атлантической мультидекадной осцилляции, характеризующей колебания температуры поверхности океана в Северной Атлантике в 1926–2012 гг. Установлено, в частности, что на Восточно-Европейской равнине в целом весной фазы более теплого океана (периоды 1926–1962 и 1995–2012 гг.) отличались большим количеством осадков, чем в более холодную фазу (период 1963–1994 гг.). Летом, наоборот, в аналогичные теплые фазы наблюдались более засушливые условия.

В статье раздела “Эволюция природных систем” *Е.Ю. Новенко с соавторами* (Институт географии РАН) установили, что в период 6500–4500 календарных лет назад (кал. л. н.) южная граница зоны широколиственных лесов Восточно-Европейской равнины находилась в полосе экотона между лесной и степной зонами. Согласно рассмотренным палеоботаническим данным граница лесной области находилась на 50–70 км севернее ее современного положения. Около 4500 кал. л. н. похолодание и увлажнение климата привело к увеличению площади лесов в регионе и продвижению границы леса к югу. Резкие и драматические изменения растительности изучаемой территории произошли примерно 2000 кал. л. н., что, очевидно, связано с трансформацией растительного покрова при активном освоении этой территории человеком. Однако критическими в развитии природной среды стали последние 300 лет, когда естественную растительность постепенно сменили агроландшафты и вторичные леса, а широколиственные леса сохранились лишь на небольших участках.

Во второй статье раздела *С.А. Сычева с соавторами* (Институт географии РАН) в результате комплексных палеогеографических исследований установили сложную внутреннюю структуру потеплений бёллинга и аллерёда. Во внеледниковой зоне – в южной лесостепи Восточно-Европейской равнины сохранился подробный почвенно-седиментационный архив финального плейстоцена (Дивногорский педолитокомплекс), включающий две, а в локальных микродепрессиях три слабо развитые почвы, разделенные слоями коллювия. К потеплению бёллинг относится нижняя

наиболее развитая почва, к потеплению аллерёд – средняя и верхняя. Ни одна из почв не соответствует рангу интерстадиальных палеопочв. В потепления, а точнее в их вторую половину, в лесостепных ландшафтах расширились ареалы лесной растительности. В бёллинге увеличивались ареалы хвойных елово-сосновых лесов в долинах рек. Во вторую половину аллерёда растительность была более комплексной. Сосново-березовые леса с участием липы, лещины, дуба, граба чередовались с луговыми степями и заболоченными участками. К нижней бёллинговой почве относится важный палеоландшафтный рубеж – появление лесной растительности в южной половине Русской равнины.

В статье раздела “Региональные географические проблемы” *К.М. Петрова* (Институт наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета) и *Яомин Ли* (Институт экологии и географии АН Китая, Урумчи) рассматривают биогеографический статус и принадлежность растительности Северо-Западного Прикаспия к степной зоне (подзона опустыненных степей). С использованием эколого-топологического профилирования изучено состояние ландшафтов Сарпинской низменности и Чёрных земель в разные годы. Показано, что зональный растительный покров здесь представлен степными сообществами дерновинных злаков в сочетании с интразональными сообществами ксеро-галофитов. Причиной деградации растительности и развития ее антропогенного опустынивания стала интенсивная сельскохозяйственная деятельность в прошлом.

В разделе “Дискуссионная трибуна” журнал публикует статью *В.В. Ионова* (Санкт-Петербургский государственный университет) и *В.В. Лукина* (Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург). Авторы рассматривают длительную и драматичную историю гидронима “Южный океан” и прослеживают борьбу и смену мнений известных географов и океанографов о Южном океане как о самостоятельном географическом объекте. Если считать его таковым, то в следующих границах: на юге – берег Антарктиды, а на севере – линия, соединяющая южные оконечности Африки, Австралии, Новой Зеландии и Южной Америки. Эта линия почти совпадает с субтропической конвергенцией.