

## ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Номер открывается статьей Л.Б. Вампиловой (Ленинградский государственный университет) и А.Г. Манакова (Псковский государственный университет), посвященной природным и культурным признакам историко-географического районирования России. Авторами показана специфика историко-географического подхода к районированию территории нашей страны и разработана иерархическая сетка историко-географических районов, дается их краткая характеристика.

В статье Е.А. Черенковой (Институт географии РАН) и И.М. Школьник (Главная обсерватория им. А.И. Воейкова), также помещенной в разделе “Теория и социальные функции географии”, исследовано положение полярного фронта на европейской территории России в летний сезон. По результатам численного моделирования климата на региональной климатической модели ГГО можно ожидать в середине XXI в. в качестве одного из вариантов смещение области наибольших градиентов температуры к югу на один градус относительно положения аналогичной области в последнее десятилетие XX в.

Раздел “Территориальная организация общества” открывается статьей В.Л. Каганского (Институт национальной модели экономики), посвященной комплексному исследованию новой быстро растущей зоны культурного ландшафта России, которую автор называет “внутренней периферией”. В отличие от обычной (“дальней”) периферии внутреннюю периферию, по мнению автора, характеризуют быстрый территориальный рост, спонтанная ренатурализация ландшафта, специфическое положение внутри староосвоенных территорий. В статье предложена картоидная модель внутренней периферии и дана ее географическая характеристика на примере территорий Центрального экономического района России.

Второй в разделе помещена статья М.В. Свиридовой (Институт географии РАН), которая посвящена изменениям, произошедшим в территориальной структуре занятости в Чехии, Словакии, Польше и Венгрии (Вышеградская группа) в 1990–2000-х годах. Эти страны представляют интерес вследствие того, что они преодолели переходный период наиболее успешно. Рассматриваются две отрасли – промышленность и строительство; единицами анализа служат 35 регионов уровня NUTS-2. Подробно изучено влияние на занятость, в частности в автомобилестроении,

прямых иностранных инвестиций, которые стали главным фактором восстановления промышленности. В центральных и западных регионах стран Вышеградской группы индустриальная занятость снижается незначительно или даже растет вследствие переноса производственных мощностей из стран Западной Европы на восток. В связи с этим автор отмечает минусы зависимости от иностранных инвесторов, поскольку возможен последующий сдвиг производства в страны с еще более дешевой рабочей силой.

Раздел “Природные процессы и динамика геосистем” представлен тремя статьями. Авторы первой – Н.Н. Зеленская, А.С. Керженцев (Институт фундаментальных проблем биологии РАН), В.А. Аблеева (Приокско-Тerrasный государственный природный биосферный заповедник), Н.А. Терешонок (Московский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды) – исследовали продуктивность лугово-степных экосистем на северо-западном пределе их ареала (в границах Приокско-Тerrasного заповедника) за период 1998–2009 гг. Выявлено, что при увеличении частоты теплых зим продуктивность травяных сообществ возросла на 25%, достигая 6.0 т/га надземной фитомассы в год. Данный факт объясняется дополнительной влагой талых вод, создающей условия для более раннего наступления вегетации растений. Продуктивность лугово-степных экосистем схожа с продуктивностью зональных луговых степей, ареал которых располагается южнее.

В статье С.В. Долгова и Н.И. Коронкевича (Институт географии РАН) приведены результаты оценки гидрологических и гидроэкологических последствий наблюдаемых и возможных изменений температуры воздуха в холодный и теплый периоды на территории Русской равнины с учетом вертикальной неоднородности речного стока. Предполагается, что при сохранении в будущем существенного превышения роста температуры воздуха в холодный период над ростом температуры в теплый период, которое отмечается в последние годы на значительной части Русской равнины, возможен рост поверхностного и подземного стока, что в свою очередь может привести к оздоровлению гидроэкологической ситуации.

М.А. Науменко (Институт озераведения РАН) посвятил свою статью определению статистических характеристик глубины и уклонов дна Ладож-

ского озера на основе цифровой модели. Автором выделены лимнические районы озера, описаны их рельефы и процессы седиментации. Характерные горизонтальные масштабы определены с использованием двумерных функций автокорреляции глубин и уклонов. Выявленные закономерности важны для гидрологических расчетов и организации палеолимнологических исследований.

В разделе “Эволюция природных систем” помещена статья А.В. Дарьина и И.А. Калугина (Институт геологии и минералогии СО РАН), в которой приведены результаты детальных исследований кернов донных отложений озера Телецкое (Горный Алтай) с использованием современных геохимических методов. Анализ полученных данных в сопоставлении с обширным литературным материалом позволил создать качественно новую палеоклиматическую реконструкцию последних 1500 лет, выявив циклические колебания климата, а также оценить вклад антропогенного фактора в динамику климатических параметров. Предложенная модель позволяет строить достоверные прогнозы изменений метеоусловий 2050 г.

В статье В.К. Тохтаря и А.Н. Петина (Белгородский государственный университет) в разделе “Природопользование и геоэкология” обсуждаются проблемы антропогенной эволюции растительности и флористических комплексов техногенных местообитаний степной и лесостепной Европейской России. Приводится схема типологии флор техногенных местообитаний (4 класса, 6 подклассов и 6 групп) на основе степени антропогенной трансформации, происхождения и пространственной структуры. Показано использование приемов дифференциации флор применительно к характеристике флоры отвалов, карьеров, промышленных площадей.

Раздел “Региональные географические проблемы” открывает оперативно подготовленная статья о катастрофическом наводнении в г. Крымске в июле 2012 г., которая дает представление о развитии этого аномального явления, приведшего к большому числу жертв (более 170 человек), и его главных причинах. Коллектив авторов под руководством В.М. Котлякова (все – сотрудники Института географии РАН) рассмотрел физико-географические факторы, синоптические условия и опасные экзогенные процессы в бассейне р. Адагум. Прослежена хронология развития катастрофы, вызванной аномальным количеством осадков в границах бассейна, развитием склоновых процессов, замусоренностью русла реки, наличием искусственных препятствий, задержавших паводочные воды и способствовавших поднятию уровня воды более чем на 7 м. Даны рекомендации для предотвращения подобных катастроф в регионе.

А.В. Панин, А.Ю. Сидорчук (географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова) и М.В. Власов (ООО “ФРЭКОМ”) в статье этого же раздела приводят результаты комплексного анализа унаследованных палеорусел – макроизлучин в бассейне Дона. Используются материалы космосъемок, радиоуглеродные датировки возраста осадконакопления. Авторы приходят к выводу, что образование макроизлучин относится к позднему валдайскому периоду, когда скорость осадконакопления составляла около 0.3 мм/год, а объем речного стока в 3 и более раз превышал современный. Также приведен анализ пространственной изменчивости стока – от 100 мм на юге рассмотренного района до 500 на севере.

В разделе “Геоинформационные системы и картографирование” помещена статья Ф.А. Темботовой с сотрудниками (Институт экологии горных территорий КБНЦ РАН, г. Нальчик), в которой проведен анализ данных дистанционного зондирования для оценки площади современного состояния и динамики лесов Кабардино-Балкарии. Были использованы снимки Landsat 5TM и материалы радарной топографической съемки. Показано, что для горных лесов дистанционное зондирование позволяет существенно повысить точность определения площади лесов и более активно оценивать их современное состояние.

Статья П.М. Поляна (Институт географии РАН), посвященная одной из разновидностей карт расселения – дазиметрическим картам В.П. Семёнова-Тян-Шанского и особенностям их применения на современном этапе, публикуется в разделе “История географической науки”. Однако наряду с подробным рассказом о появлении и особенностях построения названных карт в 1920-х годах большое внимание уделено новым возможностям дазиметрического метода. По мнению автора статьи, развитие ГИС-технологий, открытость статистики, привязанной к локальному уровню, наличие глобальных баз геоданных позволяют не только упростить построение карт по методике, разработанной русским ученым в 1911 г., но и усовершенствовать саму методику.

Под рубрикой “Взгляд географа” публикуется статья С.А. Горохова (Московский педагогический государственный университет), посвященная анализу роли конфессионального фактора в трансформации цивилизационного пространства мира на протяжении XX в. и начала нынешнего столетия. В ней рассматривается влияние основных религий на специфику и форму межцивилизационного взаимодействия; особое внимание уделено интерпретации количественных показателей, характеризующих конфессиональную структуру современного мира.