

## ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Номер открывает статья *Н.К. Куричева* (Институт географии РАН) и *Е.К. Куричевой* (Консалтинговое бюро Стрелка, Москва), посвященная взаимосвязи жилищного строительства в Московской агломерации и миграции в столичный регион и продолжающая исследование, результаты которого опубликованы в нашем журнале в № 6 за 2016 г. Предложенная ранее модель, позволившая выявить равновесные соотношения между вводом жилья и миграцией в Московский регион, ныне дополнена эмпирическими данными. Как моделирование, так и фактические тенденции показывают, что миграционному притоку особенно благоприятствует экстенсивный путь развития агломерации с расплыванием застройки за счет доминирования в строительстве крупных проектов эконом-класса на свободных землях в 30-км зоне между МКАД и Московским малым кольцом. В работе обоснован вывод, что строительство в данной зоне служит ключевым регулятором миграционного баланса не только в самой Московской агломерации, но и на общероссийском уровне. Показано также, что экстенсивный путь развития субсидируется государственными вложениями, в том числе в транспортную инфраструктуру, что противоречит усилиям государства по снижению межрегионального неравенства.

В разделе “Территориальная организация общества” публикуется статья *М.Е. Савлова* (Институт комплексных стратегических исследований, Москва), в которой предложена авторская методика оценки структуры третичного сектора хозяйства стран мира. Автором выполнены расчеты нескольких количественных показателей, характеризующих развитие сферы услуг на мировом и страновом уровнях (коэффициента третичности структуры хозяйства, индекса локализации, индекса дифференциации структуры третичного сектора, индекса терциаризации структуры хозяйства). На основе разработанной методики проведен сравнительный анализ уровня развития сферы услуг в странах разного типа, выявлены различия между ними в структуре третичного сектора экономики, дается интерпретация трендов и тенденций развития ее разных отраслей.

Первой в разделе “Природные процессы и динамика геосистем” публикуется программная статья ведущего отечественного специалиста по русловым процессам — *Р.С. Чалова* и его коллеги *Д.И. Школьного* (Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова), в которой рассмотрены основные понятия и типизация экстремальных и специфических проявлений русловых процессов. Представлены критерии, по которым они отличаются от типичных для рек региона русловых процессов. Показано, что результаты работы могут быть полезны при обосновании системы мониторинга русловых процессов на реках России, а также для обоснования

мероприятий, позволяющих снизить ущерб от их экстремальных проявлений.

Во второй статье раздела *А.В. Бабкин* с соавторами (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург) представляют результаты анализа временных рядов стока местного формирования на территории субъектов Северо-Западного федерального округа. Установлено, что чаще других повторяются периоды колебаний длиной 4 года, 8 и 11 (80%) лет. По синусоидам с этими периодами и по комбинации синусоид с периодом 11 лет оценивались поверочные прогнозы местного стока с заблаговременностью 5 лет. Наилучшие результаты прогнозов получены по комбинациям синусоид с 11-летним и более длинными периодами.

В разделе “Эволюция природных систем” публикуется статья *М.С. Ляцевской* с соавторами (Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург), в которой говорится о новых данных по развитию ландшафтов сухопутного моста в районе Малой Курильской гряды в голоцене с момента его существования вплоть до полного распада в максимальную фазу трансгрессии, полученных в результате изучения торфяников на побережье бух. Рудня с помощью палинологического, диатомового и радиоуглеродного методов, а также тефрохронологии. На юге Малой Курильской гряды до распада суши на мелких островах существовала разреженная древесная растительность. После распада моста во время среднеголоценовой трансгрессии при росте температуры и увеличении испаряемости древесная растительность достаточно быстро деградировала, преобладающими стали лугово-болотные ландшафты. Из-за особенностей рельефа островов и усиленного влияния океана, древесные группировки не смогли приспособиться или найти себе убежища, где могли бы сохраниться рефугиумы.

Раздел “Природопользование и геоэкология” содержит две статьи. *Т.Д. Саульская* (Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова) анализирует результаты реновации производственных зон Москвы — изменения их функций за 2000–2015 гг. Оценено их влияние на уровень загрязнения воздуха Москвы. Наибольшее сокращение объемов выбросов в атмосферу от стационарных источников характерно для производственных зон северной части столицы в зоне тяготения МКАД. Усиливаются территориальные контрасты в загрязнении атмосферного воздуха города.

В статье *С.В. Ясинского* и *И.А. Вишневской* (Институт географии РАН) анализируется динамика использования водных ресурсов Волжского бассейна за

1990–2011 гг. в разрезе природных зон. Установлено, что во всех природных зонах и в бассейне в целом произошло существенное сокращение общего водозабора – в среднем на 35%. Наибольший вклад в снижение водозабора и других водохозяйственных показателей вносит зона смешанных и широколиственных лесов.

В разделе “Региональные географические проблемы” первая статья написана *Е.В. Текановой* с соавторами (Институт водных проблем Севера Карельский научный центр РАН, Петрозаводск). Показано, что гумидный климат Карелии и геологическая молодость ландшафтообразующих процессов формируют специфические физико-химические свойства водной среды, наиболее важные для развития водной биоты – низкую температуру, короткий вегетационный период, низкие минерализацию, рН, концентрацию фосфора и повышенную цветность. Ключевые природные факторы среды оказывают на водные сообщества синергетическое и аддитивное ограничивающее влияние. Низкие температуры воды и концентрация фосфора лимитируют развитие высокопродуктивных форм. Повышенная цветность воды ограничивает зону развития фитопланктона. Низкая минерализация воды лимитирует развитие организмов, обладающих панцирем или раковиной – диатомовых водорослей и моллюсков. Кислая реакция среды может оказывать токсическое действие на водных животных. Невысокая кормовая база ограничивает рыбопродуктивность озер Карелии, а, следовательно, и возможные уловы.

В статье *З.А. Атаева* (Чеченский государственный университет, Грозный) показано, что в связи с интеграцией стран Балтии с Европейской энергосистемой и одновременно десинхронизацией с энергосистемой России вероятно функционирование электроэнергетики Калининградской области в изолированном режиме. Выполнен анализ территориальной организации энергоснабжения области на положениях математической теории графов. Предложена модель территориальной организации местной энергосистемы, в которой локальная энергосистема может замыкать потребителей на местный сетевой цикл и свой потенциал малой

генерации. Предложены меры по масштабному вовлечению местных возобновляемых источников энергии в общий энергобаланс области.

В третьей статье раздела *М.В. Митяев* и *М.В. Герасимова* (Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН) рассматривают проблемы развития эрозийных процессов на водосборах Мурманского побережья. Показано, что сравнительно низкий многолетний модуль стока взвешенного вещества и, соответственно, медленная скорость эрозии обусловлены геологическим и геоморфологическим строением региона и не зависят от климата.

Статья «Монгольская “Одиссея” Д.А. Клеменца: 1891–1896 гг.», написанная *О.А. Милевским* (Сургутский государственный педагогический университет), публикуется в разделе “История географической науки”. Автором на основе ранее не введенных в научный оборот документов из архивохранилищ Томска и Иркутска и при использовании малоизвестных статей, писем и научных отчетов Д.А. Клеменца рассматриваются малоизученные вопросы, характеризующие географические исследования этого замечательного ученого, проведенные в Монголии по заданию Академии наук в конце XIX в.

Под рубрикой “Взгляд географа” публикуется статья *В.А. Шупера* (Институт географии РАН), приуроченная к 90-летию юбилею Ю.В. Медведкова, принадлежавшего к числу самых ярких фигур в советской географии 60-х – 70-х годов прошлого века и бывшего одним из знаменосцев ее количественной и теоретической революции в нашей стране. Этот ученый привнес в отечественную социально-экономическую географию не только многие исключительно ценные результаты и методы моделирования, но и значительно более строгий стиль мышления, характерный для точного естествознания. По мнению автора статьи, за последние полвека уровень теоретического мышления в географической науке снизился самым существенным образом, и мы катастрофически отстали от уровня докторской диссертации Ю.В. Медведкова.