

От главного редактора

DOI: 10.1134/S2587556618040118

Открывает номер раздел “Теория и социальные функции географии”, в котором помещены две статьи, в первой исследуются общественные процессы, во второй — природные. *Л.Б. Карачурина* (Национальный исследовательский университет “Высшая школа экономики”) анализирует динамику численности населения 75 центров и вторых по размеру городов в регионах России с 1959 по 2017 г. Цель статьи — поиск ответа на вопрос, проявляются ли в урбанистической структуре России тенденции к полицентризму. Автор приходит к выводу, что процесс сосредоточения населения в региональных центрах продолжается, причем максимальный, предельный уровень возможной концентрации населения в региональном центре не выявляется. С течением времени превалирование центров над вторыми городами усиливается, тенденции центризма в регионах преобладают над полицентризмом.

В статье *А.В. Холопцева, В.А. Семенова и Н.К. Кононовой* (Севастопольское отделение Государственного океанографического института, Институт географии РАН и Институт физики атмосферы РАН) проведен анализ изменений суммарной длительности продолжительных арктических вторжений в Атлантическом и Тихоокеанском секторах Северного полушария. Показано, что межгодовые изменения состояния Эль-Ниньо-Южное колебание в XX в. значимо влияли на продолжительные арктические вторжения в Тихоокеанском секторе. Это влияние было самым сильным при сдвигах между процессами в два месяца. В XXI в. оно в этом секторе уже не значимо, но сохраняет свое значение в Атлантическом секторе. Выявляемые связи обладают устойчивостью к временным сдвигам и усиливаются, что позволяет эффективно использовать их при прогнозировании суммарной длительности существования арктических вторжений.

Раздел “Территориальная организация общества” содержит две региональные статьи, описывающие важные общероссийские процессы. *И.В. Калинина и С.А. Соловченков* (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, Биробиджан), основываясь на статистических и социологических данных, анализируют виды нестандартной занятости среди сельского населения Еврейской автономной области, в том числе связанные с приграничным положением

региона. Сделан вывод о том, что нестандартные формы занятости в области развиты слабо и ситуация не изменится без специальных мер поддержки. В настоящее время сельское население области предпочитает работу по найму на сельскохозяйственных и несельскохозяйственных предприятиях, в том числе без официального трудоустройства. Гипотеза о том, что сельское население при отсутствии официальных (стандартных) видов занятости стремится к нестандартным, в сельской местности Еврейской автономной области не подтвердилась.

Статья *И.О. Щенетковой* (Пермский государственный национальный исследовательский университет) посвящена исследованию пространственной структуры коллективной садово-дачной деятельности на пригородной территории Перми. Автор отмечает, что дачная общность людей — основа особой подсистемы территориальной организации общества. Проанализированы особенности функционирования садово-дачных образований в зависимости от их положения по отношению к населенным пунктам и взаимосвязи между дачным и постоянным сельским населением. Подчеркивается, что дачные массивы придают территориям рекреационную функцию и формируют большие потоки городского населения и таким образом изменяют инфраструктурную и экологическую нагрузку на территорию.

В статье *Д.В. Веселкина и А.А. Мельниковой* (Институт экологии растений и животных УрО РАН, Уральский федеральный университет), публикуемой в разделе “Природные процессы и динамика геосистем”, показано, как факторы урбанизации влияют на состав, структуру и адвентизацию подлеска в лесопарке крупного города — Екатеринбурга: чем интенсивнее и продолжительнее трансформация ландшафта за счет урбанизации, тем выше доля древесных адвентивных растений и в целом инвазии чужеродных видов растений. Не прослеживается так называемый “краевой эффект” в состоянии подлеска. Степень удаления от центра города и от жилых районов, продолжительность существования города и особенности границ насаждений вносят существенный вклад в объяснение пространственной изменчивости подлеска в лесопарке.

В разделе “Эволюция природных систем” помещена статья томских авторов — *И.В. Курьиной*

с соавторами (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Институт химии нефти СО РАН). Комплексный палеоэкологический анализ торфяной залежи низинного террасного болота в южной тайге Западной Сибири, представленный в статье, показал, что его развитие предопределили такие экзогенные факторы локального масштаба, как геоморфологическое положение в долине реки, характер и направление линий гидрологического стока, высоко минерализованные грунтовые воды. В течение всего периода формирования болота сохранялся довольно высокий уровень его обводненности. Однако водно-минеральный режим питания значительно изменялся. Климатические изменения, происходившие в голоцене, также проявились в свойствах торфяной залежи этого низинного болота. Наиболее чувствительными к воздействию климатических изменений оказались показатели степени гумификации и уровня болотных вод.

Раздел “Региональные географические проблемы” содержит в этом номере три статьи. В первой, написанной *С.В. Долговым* (Институт географии РАН), вводится представление о водном потенциале территории, который включает две составляющие — водно-ресурсный и водно-экологический потенциалы. Выявлены современные тенденции влияния водного и сельского хозяйства, а также климата на водные ресурсы Волгоградской области. Установлено, в частности, что с 1981 г. склоновый сток стал менее устойчивым в многолетнем разрезе, а в отдельные годы вообще отсутствовал, существенно снизилась интенсивность его эрозионной деятельности. Показано, что уменьшение склонового стока под влиянием климатических факторов в несколько раз превышает его увеличение в результате сокращения площадей под зяблевой пахотой.

В работе *О.Э. Суховеевой* (Институт географии РАН) выявлено, что для нечерноземных пахотных почв модель DNDC (DeNitrification-DeComposition), как правило, не завышает значения компонентов биогеохимического цикла углерода, в том числе эмиссию углекислого газа: моделируемые значения совпадают или ниже наблюдаемых. При этом компоненты биогеохимического цикла азота при моделировании с помощью DNDC в Нечерноземье могут значительно отличаться от наблюдаемых. Модель DNDC в наибольшей степени подходит для работы с яровыми зерновыми культурами, хотя вегетативную биомассу она чаще занижает по сравнению с расчетной.

В статье *С.Н. Жаринова и Е.И. Голубевой* (географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова)

ва) выявлена зависимость между смертностью населения, возникающей от заболеваний органов систем кровообращения и дыхания, и пожарами на лесных территориях Тверской области за 2007–2015 гг. Установлено, что повышенная смертность регистрируется как в годы с наблюдавшимся задымлением, спровоцированным лесными пожарами, так и на следующий год, что может быть связано с непосредственным и отсроченным воздействием дыма.

В статье сотрудников Института географии РАН *Д.С. Асоян и А.А. Тишкова*, публикуемой в разделе “История географии и историческая география”, собраны новые сведения о жизни и вкладе в географическую науку одного из “отцов-основателей” Русского географического общества, выдающегося исследователя Северной и Южной Америки, географа и путешественника *Платона Александровича Чихачева*. Авторам статьи удалось, опираясь на первоисточники, установить новые интересные факты и уточнить последовательность событий, связанных с жизнедеятельностью и путешествиями замечательного русского ученого, а также некоторые маршруты его старшего брата — *Петра Чихачева*, иногда приписываемые *Платону Чихачеву*. Впервые в научном издании публикуется портрет *Платона Чихачева* работы *И.К. Айвазовского* и дана оценка вклада ученого в развитие отечественной и мировой географии.

Раздел “Обзоры и рецензии” содержит две статьи. *И.Ф. Петровой* (Институт географии РАН) дан обстоятельный обзор представленных за последние годы в русскоязычном Интернете экологических атласов. Обзор содержит разнообразные сведения о тематике исследований в этой области и их всесторонний анализ. *Е.Ю. Колбовским* (географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова) представлена подробная рецензия на сборник научных статей “В фокусе наследия”, посвященный юбилею известного российского географа *Ю.А. Веденина* и (одновременно) 25-летию основанного и возглавлявшегося им в 1992–2013 гг. Российского научно-исследовательского института культурного и природного наследия имени *Д.С. Лихачева*.

В 2018 г. отмечается 100-летие со дня рождения *В.М. Гохмана* — выдающегося отечественного экономикогеографа, основателя ряда новых исследовательских направлений, творческая деятельность которого неразрывно связана с Институтом географии РАН. В юбилейных заметках, подготовленных *Л.М. Синцеровым* (Институт географии РАН), кратко освещается вклад *В.М. Гохмана* в географическую науку.