

ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

DOI: 10.1134/S2587556618060134

Этот номер, последний в 2018 г., открывается статьей *В.И. Блануцы* (Институт географии СО РАН, Иркутск), в которой представлены результаты проведенного автором обобщения отечественных и зарубежных работ по социально-экономическому районированию, опубликованных в 1992–2016 гг. Проанализировано распределение публикаций между пятью группами районирования – интегральным экономическим, отраслевым социально-экономическим, политико-административным, рекреационно-географическим и культурно-географическим. Установлено, что за рассматриваемый период в мире снижалась относительная значимость первых трех групп и увеличивалась – последних двух; проведена экстраполяция мировых трендов на период до 2026 г.

Второй в разделе “Теория и социальные функции географии” помещена статья сотрудников Института географии РАН *Н.К. Кононовой* и *Е.А. Черенковой*, в которой проведен синтез результатов исследования многолетних колебаний атмосферной циркуляции Северного полушария с использованием типизации Б.Л. Дзерdzeевского, В.М. Курганской и З.М. Витвицкой. Установлен рост неустойчивости атмосферы в течение второй половины XX в., что отражается на характере погоды и приводит к увеличению повторяемости экстремальных погодных явлений на территории России.

Раздел “Территориальная организация общества” содержит статью *Н.В. Мкртчяна* (НИУ Высшая школа экономики и Институт географии РАН), посвященную миграциям населения в 72 региональных центра России и их пригороды. Проведенный анализ в очередной раз доказал географическую универсальность центростремительного тренда: активно притягивающие мигрантов крупные города и их пригороды преобладают во всех частях страны. При этом пригороды и центры различаются как интенсивностью притока мигрантов – первые в среднем растут быстрее, так и его структурой: центры притягивают молодежь, прежде всего в возрасте поступления в вуз, а пригороды привлекательны для семей с детьми и населения в средних и пожилых возрастах. Таким образом, в региональных столицах и ближайших к ним территориях не просто концентрируется население, но также улучшаются показатели его воспроизводства в центрах.

В разделе “Природные процессы и динамика геосистем” публикуются три статьи. В работе *П.А. Шарого* и соавт. (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино; Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти; Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) применение множественной регрессии, учитывающей таксоны почв, климат и рельеф, позволило описать закономерности изменения запасов почвенного органического углерода на протяженном участке южной тундры и лесотундры. Совместно действие этих факторов объясняет 84% пространственной изменчивости запасов углерода. Хотя главным фактором среды были почвы, без их учета климат и рельеф объясняли 27% изменения запасов углерода. Поэтому представление о запасах почвенного органического углерода, как не зависящих или слабо зависящих от климата и рельефа, было бы неверно.

Во второй статье раздела, написанной *И.Н. Немировской* и соавт. из Института океанологии им П.П. Ширшова РАН и Российского университета дружбы народов, представлены результаты экспериментальных исследований зоны взаимодействия речных и морских вод (или границы барьеров “речная вода–морская вода–донные отложения”), интерпретируемой как “маргинальный фильтр”. Проведен анализ поведения наиболее распространенных в устье Северной Двины полициклических ароматических углеводородов. Показано, что они являются надежными индикаторами формирования и взаимодействия компонентов аквальной системы. Определены активные и пассивные полициклические ароматические углеводороды с точки зрения их миграции и аккумуляции в компонентах аквальных систем.

Завершает раздел статья *А.В. Копаниной* и соавт. (Институт морской геологии и геофизики, Южно-Сахалинск; Институт географии РАН). Авторы представляют результаты исследования формирования растительного покрова внутри кальдеры Ксудач на юге Камчатского полуострова после катастрофического извержения конуса Штубеля в марте 1907 г. Показано, что наиболее медленно восстановление идет на участках, где максимален слой выпавшей пирокластики; продолжается активное перемещение пирокластиче-

ского чехла под воздействием эрозии, дефляции, осыпания и др.; отмечается дефицит влаги; отсутствуют близлежащие источники диаспор растений.

В статье *М.А. Гурской* (Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург), помещенной в разделе “Эволюция природных систем”, показано, что в горах Полярного Урала у хвойных деревьев формируются морозобойные повреждения. Частота и интенсивность образования повреждений выше на дне горной долины по сравнению с верхней границей распространения леса. У лиственницы на верхней границе леса повреждения формируются чаще по сравнению с елью, а на дне горной долины, наоборот, в древесине ели частота и интенсивность повреждений выше по сравнению с лиственницей. Существует повышенный риск повреждений хвойных деревьев заморозками в связи с потеплением климата на Полярном Урале.

В статье *М.М. Иванова* и соавт. с географического и химического факультетов МГУ имени М.В. Ломоносова, публикуемой в разделе “Природопользование и геоэкология”, для оценки интенсивности перемещения рыхлого материала экзогенными процессами в качестве индикаторов используются радионуклиды радиоактивного ряда тория (^{232}Th). Исследована долина ручья Гакмана в Хибинах, где 1930-х годах располагался ловчорритовый рудник, отвалы которого обогащены торием. Показано, что неоднородность распределения радионуклидов в склоновых отложениях определяется исходным составом пород и морфоструктурным контролем, возникающим при заложении долины в сложных геологических условиях.

Раздел “Региональные географические проблемы” также содержит одну статью. *М.Г. Суховой* и *О.В. Журавлевой* (Горно-Алтайский государственный университет) проведен анализ изменений климата за последние 60 лет в межгорных котловинах центрального и юго-восточного Алтая. Показано, что, несмотря на увеличение количества летних осадков (на 12–33 мм по данным метеостанций Усть-Кокса, Усть-Кан и Кош-Агач), наблюдается тенденция усиления аридизации территории, поскольку увеличение атмосферных осадков не соответствует наблюдаемому приросту температур воздуха.

В статье *В.С. Столбового* (Почвенный институт РАН), помещенной в разделе “Геоинформационные системы и картографирование”, впервые дана подробная информация о Едином государственном реестре лесных почв России, в котором представлены 12 из 15 отделов почв нашей страны. Рассмотрены сведения о распространении, занимаемой площади и характере древостоев. С использованием ГИС-технологий выявлена требовательность древостоев к водному и воздушному режимам почв, а также различия в требовательности к богатству почв доступными элементами питания. Показано, что наивысшую избирательность демонстрируют пихтовые и, в меньшей степени, еловые леса.

Раздел “История географической науки” содержит статью *С.С. Илизарова* и *В.А. Снытко* (Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН), приуроченную к трехсотлетию первой публикации в России книги “Всеобщая география” Бернхарда Варениуса. Авторы обращают внимание, что издание этой книги сыграло большую роль в развитии в России географических знаний и преподавания географии.

В разделе “Взгляд географа” публикуется статья *А.Р. Бубновой*, *А.Д. Арманда* и *О.В. Кайдановой* (Институт географии РАН), посвященная феномену сакральных ландшафтов и культурно-географическому анализу их специфических особенностей у горных марийцев Республики Марий Эл. В интерпретации авторов статьи сакральный ландшафт — это многокомпонентная система, пронизывающая все элементы традиционного сельского этнокультурного ландшафта от жилищ и усадеб до священных мест поклонений. Статья написана большей частью на основе анализа методами непараметрической математической статистики результатов анкетного обследования русских и горномарийских сел и деревень Горномарийского района.

Номер завершает рецензия *О.А. Лавреновой* (Институт научной информации по общественным наукам РАН) на недавно вышедшую книгу “Геокультуры Арктики”, подготовленную коллективом авторов Лаборатории комплексных геокультурных исследований Арктики Арктического государственного института культуры и искусств (Якутск), в которой подробно рассматриваются ключевые факторы развития единого информационного и культурного пространства Российского Севера.