

ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Номер открывает статья *А.И. Трейвиша* (Институт географии РАН), посвященная моделированию (схематизации) осредненного региона современной России, ее основных макрозон и примерно соответствующей ей части Российской империи в конце XIX в. Предложенный и осуществленный подход — индуктивный, поскольку исследование основано на осреднении статистических показателей и, по возможности, пространственных структур 82 регионов, близких к субъектам Федерации, а также 47 единиц губернского ранга по шести избранным группам признаков: от формы и географических пропорций внешнего контура региона до количества и начертания транспортных артерий и водотоков. Итоги представлены в виде схематизированных карт; для современных регионов выполнена оценка степени их соответствия модельной схеме по 24 признакам. Подобное моделирование, по словам автора, позволяет лучше понять повторяющиеся либо своеобразные черты пространственной композиции регионов; оно применимо для типологий регионов и стран по их пространственной структуре, что пока остается одним из слабых мест даже у географов, не говоря об историках, экономистах, политологах.

В разделе “Территориальная организация общества” публикуется статья, написанная аспирантом С.А. Тархова в Институте географии РАН — *А.С. Неретиным*, которая посвящена территориальной структуре пассажирского авиационного транспорта в Европейской России. Автор скрупулезно проанализировал структуру с точки зрения характеристик, наиболее важных для пассажира, — частоты сообщения, времени в пути с учетом всех дополнительных затрат и средневзвешенного тарифа на каждом направлении. Проведена типология авиакомпаний по средневзвешенному уровню тарифа. Выявлено три ключевых центра тяготения для авиапассажиров — Москва, Санкт-Петербург и курорты Черноморского побережья; перевозки между другими городами почти не развиты. Классификация городов по параметрам частоты сообщения, времени в пути и тарифа относительно трех центров показала, что наилучшую транспортную доступность имеют главные центры Европейской России, некоторые города Крайнего Севера и Северного Кавказа, а наихудшая доступность

характерна для большинства городов Центральной России.

Раздел “Природные процессы и динамика геосистем” содержит три статьи. *М.Г. Акперов* с соавторами (Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН) провели анализ характеристик арктических циклонов (повторяемости, интенсивности, размеров и др.) по расчетам с региональной климатической моделью HIRHAM в сопоставлении с данными двух разных реанализов для периода 2000–2009 гг. Установлено, что данные, полученные по модельным расчетам, в целом согласуются с результатами разных реанализов.

В статье *О.С. Железновой* (Российский университет дружбы народов) и *С.А. Тобратова* (Рязанский государственный университет им. С.А. Есенина) обоснована ведущая роль рельефа и морфологии поверхности коренных пород как факторов гидродинамики и продукционного процесса ландшафта Южной Мещеры. На основе анализа геологической истории дана генетическая типизация морфоструктур со специфическими особенностями продуктивности лесов. Отмечено, что существенное снижение прироста лесообразующих пород наблюдается в контурах доплейстоценовых эрозионных врезов, а региональный максимум биопродуктивности (до 1.5 раза выше, чем в среднем в подтайге Русской равнины) приурочен к вершине погребенного доюрского эрозионного останца, сложенного известняком. Выявлена генетическая связь ландшафтных процессов в плейстоцене и голоцене и индикаторная роль форм перигляциальной морфоскульптуры: наиболее продуктивным лесам соответствуют реликты полигональных форм и проточного термокарста.

В третьей статье раздела, написанной *Д.Ю. Васильевым* с соавторами (Уфимский государственный авиационный технический университет, Российский государственный гидрометеорологический университет, Институт физики атмосферы РАН, Институт географии РАН), представлены результаты вейвлет-анализа сумм осадков и приповерхностной температуры европейской части России. Установлена сильная связь высокочастотных колебаний осадков и температур исследуемого района с аналогичными по частоте флуктуациями САК, АМК и АО, что определяется не только

самими этими климатическими индексами, но и связью этих атлантических флуктуаций с явлением Эль-Ниньо.

В статье раздела “Природопользование и геоэкология”, написанной *Р.Г. Грачевой* с соавторами (Институт географии РАН), представлено комплексное исследование травяных экосистем межгорных котловин Северной Осетии — Алании. Получен оригинальный вывод о конвергенции растительного покрова и почв на склонах разной экспозиции, которую авторы объясняют историей землепользования в регионе. Оценка на основе спутниковых и наземных измерений современных климатических изменений в исследуемом диапазоне высот показала повышение тепло- и влагообеспеченности, что может способствовать восстановлению древесной и луговой растительности и проградации почв.

В статье, публикуемой в разделе “Региональные географические проблемы”, *А.В. Гусаров* с соавторами (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Государственный заповедник “Дагестанский”, Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН) исследует изменение высоты эолово-аккумулятивного комплекса “Сарыкум” в Дагестане. Показано, что с конца XIX в. и до настоящего времени максимальная абсолютная высота комплекса снижается более чем на 16 м (с середины XX в. — на 5.7 м) — с 262 до 245.8 м, что связано, по мнению авторов, с естественными природными и, прежде всего, климатическими изменениями в регионе — уменьшением скоростей умеренных и сильных ветров и увеличением годового количества осадков (с 1966—1986 гг. по 1987—2015 гг. в среднем почти на 25%). Последнее обстоятельство благоприятствовало широкой экспансии

растительности на склонах Сарыкума и повышало противодефляционную устойчивость его песков.

В разделе “Геоинформационные системы и картографирование” в статье *Ю.В. Вантеевой* с соавторами (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН) на основе мультиспектральной дистанционной информации Landsat и измеренных термодинамических переменных поверхности для северо-восточного Прибайкалья проведена типология геосистем и традиционное ландшафтное картографирование. Это позволило выявить функциональные особенности ландшафтов, определяемые сложным сочетанием орографии, резко континентальным климатом и влиянием озера Байкал.

В разделе “Вопросы исторической географии” публикуется статья, в которой *А.Г. Манаковым* (Псковский государственный университет) проведено сопоставление разработанных в исторической географии методов временных срезов и временной динамики (диахронического метода). Представлены итоги анализа применения историко-географического подхода в современных работах общественно-географического профиля, опубликованных в ведущих российских географических и регионально-логических журналах. Как показано в статье, исследования, выполненные в социально-экономической географии, особенно в географии населения, в большей степени опираются на диахронический метод, ориентированный на описание изменений, произошедших в географии отдельно взятого региона за исследуемый временной интервал. Автором приведены примеры эффективного использования диахронического метода в географии расселения и этнической географии Северо-Запада России.