От главного редактора

DOI: 10.1134/S2587556618050114

Номер открывает помещенная в разделе "Теория и социальные функции географии" статья коллектива авторов из Института географии РАН (М.В. Зотова, В.А. Колосов, А.А. Гриценко, А.Б. Себенцов, М.С. Карпенко), посвященная социальноэкономическим различиям по обе стороны от границы России. На основе анализа специально собранной обширной базы статистических показателей. характеризующих демографическое, экономическое и социальное развитие, а также внешнеэкономических связей приграничных регионов России и сопредельных стран за 2000-2016 гг. определены территориальные градиенты, сложившиеся на разных участках пограничья. Установлено, что наибольшие градиенты в уровне экономического развития заметны на старых, унаследованных от СССР, границах в европейской части страны, а в постсоветском пограничье отчетливо прослеживается тенденция к развороту экономики приграничных регионов от границ внутрь своих стран и нарастанию периферийности приграничных зон. Один из важных выводов состоит в том, что чем больше разрыв в демографических и социально-экономических показателях, тем выше вероятность неравноправных экономических отношений.

В статье Е.В. Антонова, Т.В. Литвиненко (Институт географии РАН) и В.Н. Нувано (Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН, Анадырь) в разделе "Территориальная организация общества" представлен полимасштабный анализ развития домашнего оленеводства в арктических регионах — во всей Арктике, ее российской части, Чукотском автономном округе и отдельных предприятиях на его территории. На каждом пространственном уровне выявлены соотношения политических/институциональных, экономических, природных и социокультурных факторов, оказывающих воздействие на динамику оленепоголовья, развитие отрасли и отдельных предприятий. Полевые исследования и систематизация информации по всем оленеводческим хозяйствам Чукотки показали, что в постсоветский период территориальные различия в отрасли усиливаются в годы кризиса и ослабевают в период стабилизации и роста.

В разделе "Природные процессы и динамика геосистем" публикуются две статьи. В.М. Павлейчиком с соавторами из Института степи УрО РАН (Оренбург) на основе материалов дистанционного зондирования и архивных материалов получены количественные данные о смещениях речных

русел рек Урал и Сакмара и их притоков в 1985—2015 гг. Выявлено, что трансформация русел главным образом происходит в период весеннего половодья, а наиболее значимые смещения русла наблюдаются при развитии вершин меандр. Динамичность русловых процессов снижается за счет сокращения доли весеннего стока в результате климатических изменений и регулирования стока водохранилищами.

Н.И. Танаев (Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН) в своей статье на основе гидрологических данных и данных о рельефе поймы оспаривает существующее в литературе мнение о преобладании современного врезания в долине р. Лены, которое объяснялось тектоническими факторами. Признаки врезания в среднем течении р. Лены отсутствовали на большем протяжении плейстоцена и голоцена.

В разделе "Эволюция природных систем" О.С. Хохлова (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино) и сотрудники других научных, учебных и культурных учреждений России в своей статье на основе палеопочвенного и палеоботанического анализа представили данные реконструкции климата и растительности в III-V вв. до н.э. в районе античного города Танаис (низовья р. Дон). За время своего существования город пережил две волны гумидного климата — с рубежа III—II вв. до конца II в. до н.э. и со II по IV в. н.э., и две волны аридизации — с I в. до н.э. до конца I в. н.э. и в IV — середине V в. н.э. Спорово-пыльцевые спектры IV в. н.э. характерны для степных условий. В аридные эпохи произошли наиболее разрушительные для города или необратимые (гибель и прекращение функционирования) события в его истории.

В публикуемой в разделе "Природопользование и геоэкология" статье А.Г. Георгиади с соавторами (Институт географии РАН) показано, что наиболее близкими по сценарному термическому режиму в бассейнах Волги и Дона, характерному для первой трети текущего столетия, оказываются условия позднеатлантического оптимума голоцена, восстановленные по палинологическим данным. При этом годовой речной сток Волги и Дона по результатам расчетов ниже современного. Качественно этот результат согласуется с оценками палеостока, полученными ранее для Волги на основе зональных зависимостей годового стока, и с результатами реконструкции стока по древним излучинам. При сценарных климати-

ческих условиях и при палеоклиматических реконструкциях, основанных на ансамбле климатических моделей программы PMIP-II, он оказывается выше современного на Волге и почти не отличается от такового на Дону. Сделан вывод, что в условиях климата сценарного будущего (в первую треть и в середине текущего столетия) годовой сток Волги, вероятно, будет увеличиваться по мере потепления климата, тогда как сток Дона останется практически неизменным.

В первой статье раздела "Геоинформационные системы и картографирование" Д.А. Чупина с коллегами (Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск; Новосибирский гос. университет) представили оригинальную методику геоинформационного картографирования, которая позволяет получить прогнозные модели природных условий в зависимости от процессов иссушения/увлажнения. Методика базируется на синтезе палеогеографической, ландшафтной, археологической, геоботанической информации и характеристик геоморфологического каркаса, результатом которого становятся оценочные картосхемы.

Во второй статье, написанной С.В. Осиповым и А.А. Гуровым (ТИГ ДВО РАН, Дальневосточный федеральный университет), представлена типизация фаций различных классов антропогенных (техногенных, агрогенных, сетитебных) ландшафтов Дальневосточного региона. Выявлено разнообразие фаций, которые относятся к восьми классам высшего ранга – порядкам: наземные технические, техно-природные и природно-технические, земноводные природно-технические и техно-природные, техно-природные природные наземные, природные земноводные. Показано, что при охвате широкого спектра фаший единые критерии для выделения классов одного ранга могут быть сформулированы только в общем виде. Представлены карты фаций двух ключевых участков, охватывающих техногенное ядро и природное окружение.

В разделе "Взгляд географа" публикуется статья известного украинского географа Ю.Г. Тю*тиника* (Институт эволюционной экологии НАН Украины, Киев) в которой обсуждаются понятие ландшафтности и термин "ландшафтность" (англ. landscapity, нем. Landschaftlichkeit, фр. paysagéité), сравнительно недавно появившиеся в категориальном аппарате и лексиконе географов, архитекторов, философов. По мнению автора, ландшафтность в качестве научной категории следует трактовать как своеобразное смысловое расширение понятия ландшафта. Использование данного термина представляется продуктивным автору статьи в сегодняшней ситуации постмодерна с сопутствующей ей пролиферацией понятия ландшафт и его интерпретацией как сверхсложного феномена бытия. Ждем откликов на эту дискуссионную и полемическую статью.

Раздел "Международное сотрудничество географов" содержит расширенную хронику Тематической конференции Международного географического союза, посвященной 100-летию Института географии РАН. Конференция – это и подведение итогов, и осмысление пройденного российской академической географией пути, а со стороны коллег, собравшихся в начале июня юбилейного года в Москве – признание вклада Института в развитие нашей науки. В конференции приняли участие около 760 ученых и специалистов из России и 36 зарубежных стран. Организаторами конференции были Международный географический союз, Отделение наук о Земле РАН, Институт географии РАН, географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Русское географическое общество, Российское отделение Всемирного фонда дикой природы. Мероприятие прошло при финансовой поддержке ОНЗ и Президиума РАН, РФФИ, Фонда им. В.И. Вернадского, ФАНО и корпорации "Российский учебник", ставшей также генеральным медиа-партером конференции.

Раздел "Обзоры и рецензии" открывает статья С.К. Костовска, А.С. Некрич (Институт географии РАН) и Ст.К. Костовска (Мособлгеотрест), в которой на примере исследований Баренцева/Евроарктического региона показаны возможности использования наземных картографо-геодезических работ как инструмента для оперативной фиксации актуального состояния ландшафта при неустойчивой синоптической ситуации. На ключевых участках (мыс Флора, архипелаг Земля Франца-Иосифа и мыс Белый Нос, Ненецкий АО) в летний сезон 2015 г. проведены геодезические съемки во время рейса НИС "Профессор Молчанов" в рамках международной экспедиции "Арктический плавучий университет". Выявлены закономерности организации ландшафов, определены возможности и недостатки наземных картографо-геодезических методов, применяемых для исследования арктических территорий.

Завершают номер две рецензии. Т.И. Потоцкая (Смоленский государственный университет) откликнулась на коллективную монографию "География мирового хозяйства: современный взгляд на науку" под редакцией В.А. Колосова и Н.А. Слуки, вышедшую в издательстве "Ойкумена" в 2016 г. Этот фундаментальный труд подготовлен коллективом кафедры географии мирового хозяйства географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова к ее 25-летнему юбилею.

А.В. Дроздов (Институт географии РАН) представляет недавно вышедшую книгу "Яблоков-Сад", составленную из стенограмм выступлений Алексея Владимировича Яблокова — известного ученого, член-корреспондента РАН, одного из лидеров экологического движения России в конце XX — начале XXI в., ушедшего от нас в январе 2017 г. В мемориальную книгу вошли воспоминания и интервью Алексея Владимировича, а также тексты почти 80 авторов, ему посвященные.