

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 социально-экономическим 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 оленеводства, 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, Пушкино) 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 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-

