

ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Открывает этот номер статья известного российского ученого Т.Г. Нефёдовой (Институт географии РАН), посвященная трансформации социально-экономического пространства сельской России. Автор использует полимасштабный подход для анализа факторов и последствий изменений территориальной организации сельской местности в последние 20 лет на уровне страны, а также субъектов Федерации и муниципальных районов – на примере двух ключевых территорий: Костромской области как типичного региона Нечерноземья и Ставропольского края как региона Юга. Многочисленные графики и картограммы демонстрируют различия между районами и взаимосвязи показателей сельского хозяйства и населения. Хочу обратить внимание читателей на два вывода: происходит поляризация и сжатие сельского пространства России, при этом положение на осях “север – юг”, “пригород – периферия”, “русские – нерусские регионы” оказывается для сельской местности намного важнее политических, институциональных и общеэкономических изменений.

Во второй статье раздела “Теория и социальные функции географии”, написанной нашим постоянным автором Ю.Г. Пузаченко (Институт проблем экологии и эволюции им. РАН), впервые в отечественной географии анализируются подходы и методы экологической экономики, оценки экосистемных услуг, теории энтропии и информации применительно к концепции устойчивого развития. Опираясь на массив цитируемой литературы (всего 60), автор дает целостное описание природно-социально-экономической системы, где природные ресурсы создают относительно небольшую добавочную стоимость, а информации о природных компонентах недостаточно для эффективного управления. Отсюда следует, что возможности реализации принципов устойчивого развития во многом зависят от оперативного получения независимой информации о состоянии и потоках природного капитала, в том числе экосистемных услуг.

Статья раздела “Территориальная организация общества” связана с актуальными проблемами природноресурсного потенциала России. Т.В. Литвиненко (Институт географии РАН) рассматривает социальные последствия постсоветской трансформации ресурсопользования на

локальном уровне, анализируя различные типы изменений элементов его территориально-хозяйственной структуры в восточной части России (Восточная Сибирь и Дальний Восток). Автором установлено, что механизмы, особенно налоговые, смягчения социальных и экологических последствий производственно-экономических изменений в районах добычи и переработки полезных ископаемых отсутствуют или слабы.

Раздел “Эволюция природных систем” содержит три статьи. В.В. Писарева (Институт географии РАН), проанализировав и обобщив палинологические данные из более чем 70 разрезов, представила детальную реконструкцию палеоландшафтов Восточной Европы в лихвинское межледниковье. Особое внимание автор уделила обсуждению вопроса о количестве климатических оптимумов в указанную эпоху и обосновала вывод о наличии только одного оптимума.

В статье Н.Г. Разжигайевой с соавторами (Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Санкт-Петербургский государственный университет, Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН) на основе биостратиграфических и тефрохронологических анализов отложений торфяников описана динамика ландшафтов о. Матуа (Центральные Курилы) за последние 2300 лет. Авторы уделяют основное внимание влиянию на растительный покров деятельности вулкана Пик Сарычева и цунами.

А.А. Галанин (Институт мерзлотоведения СО РАН) анализирует большой массив геоморфологических и биостратиграфических данных по позднеледниковым комплексам горных систем Черского и Колымского нагорья. Результаты исследования позволяют сформировать новую картину природных процессов на северо-востоке Азии в период ледникового максимума: развитие ледникового покрова здесь могло протекать одновременно с расширением ареалов кустарниковой растительности и морской трансгрессией.

В статье раздела “Региональные географические проблемы” Д.Я. Фашук (Институт географии РАН) с коллегами из Института океанологии РАН, Южного НИИ морского рыбного хозяйства и океанографии и Керченского морского технологического университета (Керчь, Украина) рассматривает закономерности динамики мак-

розообентоса Керченского пролива за последние 75 лет. Установлены изменения состава, распределения биомассы в сообществах бентоса и группы организмов, подвергшиеся наибольшей антропогенной трансформации. Ретроспективно (по данным бентосной съемки 1934, 1955, 1986, 1989, 2010 гг.) показана роль природных и антропогенных (загрязнение, инвазии чужеродных видов, работы по дноуглублению и отсыпке косы Тузла) факторов в трансформации бентоса. Выявленные тренды “сглаживают” возможное проявление цикличности его структуры и биомассы.

В разделе “Геоинформационные системы и картографирование” Н.Н. Комедчиков (это последняя статья безвременно ушедшего ученого),

Д.С. Асоян, Л.В. Логинова (Институт географии РАН), Т.В. Котова, В.В. Масленникова (Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова) представляют “Атлас Курильских островов” как региональный атлас нового типа. Это первый в мире комплексный атлас островных геосистем, особое внимание в нем уделено экологическим аспектам развития природных процессов. Это картографическое произведение – результат систематизации информации и знаний об истории, природе, населении и хозяйстве, полученных в ходе изучения отечественными учеными и специалистами Курильских островов, осуществившихся в последние 60 лет, атлас содержит 270 оригинальных тематических карт, научно-энциклопедический текст и более шести сотен иллюстраций.