

## ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Как и второй номер за 2015 г., данный номер открывает рубрика “К 70-летию Великой Победы”. В ней мы публикуем статью двух авторов – одного из ведущих экономико-географов нашей страны, ветерана Великой Отечественной войны *Г.М. Лапто* (Институт географии РАН) и молодого ученого *А.А. Азирречу* (географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова), в которой представлена широкими мазками деятельность географов в период Великой Отечественной войны. В отличие от многих предыдущих публикаций по данной тематике в статье дифференцированно рассмотрены военно-географическое обеспечение армии и тыла, исследовательская, образовательная и просветительская работа географов в 1941–1945 гг. Кроме обзора работ сотрудников Института географии РАН (в те годы АН СССР), представлены сведения о деятельности Русского географического общества (РГО, в те годы ВГО) в блокадном Ленинграде, роли географов-фронтовиков в развитии послевоенной науки. Отмечена необходимость продолжения исследований в этой области.

Раздел “Теория и социальные функции географии” открывает статья *Т.И. Горкиной* (Институт географии РАН), посвященная проблемам освоения океанического шельфа как нового района для мировой экономики во второй половине XX – начале XXI вв. Основное внимание в статье уделяется экономико-географической оценке ресурсов океанического шельфа для развития и размещения ряда отраслей добывающей промышленности (прежде всего, добычи углеводородного сырья, руд цветных и черных металлов), а также характеристике шельфовой зоны Мирового океана как важного региона промышленного лова рыб и промысла морских животных. Автор особо подчеркивает необходимость соблюдения норм экологической безопасности при разработке полезных ископаемых на шельфе для сохранения морской фауны. Отмечено, что развитие морской добычи полезных ископаемых дало толчок к интенсивному развитию прибрежных зон.

Статья *Ю.С. Равкина с коллегами* (Институт систематики и экологии животных СО РАН в Новосибирске и Томский государственный университет), помещенная в этом же разделе, рассматривает вопросы зоогеографического районирования Северной Евразии. На основе кластерного анали-

за проведена классификация фауны отдельно для каждой систематической группы (рыбы, птицы, млекопитающие, земноводные, рептилии), для всех позвоночных животных (1620 видов) и для пресноводных и наземных животных. Полученные классификации легли в основу районирования рассматриваемого региона. Выявлены факторы, определяющие фаунистическую неоднородность территории. Работа иллюстрирована серией карт, отражающих положение выявленных биогеографических рубежей.

В разделе “Территориальная организация общества” публикуются также две статьи. Статья *Т.Г. Нефёдовой* (Институт географии РАН) посвящена новой чрезвычайно актуальной теме исследований – явлению отходничества в современной России. Автор сопоставляет и наглядно демонстрирует на многочисленных картах и графиках различные миграционные потоки населения: переезд на постоянное место жительства и временные трудовые миграции российского населения, а также иностранных рабочих. Отходничество как проявление трудовых миграций с недельным, месячным и более длительным ритмом рассматривается в качестве одного из основных способов обеспечения в современных институциональных условиях необходимого уровня жизни за пределами крупнейших городов и их агломераций. Однако автор подчеркивает, что этот процесс имеет не только положительные, но и отрицательные социальные последствия для самого населения, а также усиливает поляризацию российского пространства, обескровливая в демографическом отношении периферийные районы, малые и средние города.

Во второй статье раздела *М.В. Зотова, А.Б. Себенцов, Е.Д. Головина* (Институт географии РАН) анализируют факторы и ход приграничного сотрудничества на восточных границах Европейского союза на примере двух регионов: Калининградской области России и Закарпатской области Украины. Большое внимание уделено трансграничным демографическим и социально-экономическим градиентам на периферии рассматриваемых областей. Подчеркнуто, что обе области сталкиваются с трудностями приграничного сотрудничества, которые характерны для всего восточного периметра европейских границ. В результате наблюдается асимметрия сотрудни-

чества, кроме того, оно в значительной мере ограничено торговлей, использующей перепады цен на товары и услуги между различными странами, а также этнокультурными связями.

В этом номере раздел “Природные процессы и динамика геосистем” представлен четырьмя материалами. В статье *В.Г. Коновалова* (Институт географии РАН) предложены варианты уравнений для долгосрочных гидрологических прогнозов годового стока рек Центральной Азии, в том числе Амударьи, Сырдарьи, Ганга, Инда, Меконга, Брахмапутры, Хуанхэ и Янцзы. Представлены результаты моделирования и расчета объемов ледникового стока и испарения в областях абляции высокогорного оледенения, позволившие прогнозировать сток.

*Н.А. Важнова и М.А. Верецагин* (Казанский государственный университет) рассматривают опыт долгосрочного прогнозирования температурных условий территории Приволжского федерального округа на основе учета теплового режима Северной Атлантики. Представлены методика и результаты тестирования возможности использования информативных свойств полей температур поверхности океана для долгосрочного прогнозирования температуры на территории округа. Показано, что долгоживущие аномалии температуры поверхности океана служат надежными маркерами условий циркуляции атмосферы и могут служить основой для предсказания термического режима в рассматриваемом регионе.

*Н.В. Поднебесных* (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск) рассматривает характеристики циклонов и антициклонов над территорией Сибири за 1976–2011 гг. по данным приземных синоптических карт и карт реанализа. Показано, что во второй половине исследуемого периода циклоны стали менее глубокими, а антициклоны менее интенсивными. Средняя многолетняя продолжительность влияния циклонов на рассматриваемый регион – 7 суток, а антициклонов – 10–11 суток. За изучаемый период отмечается увеличение антициклональной погоды (по данным приземных синоптических карт) и циклонической погоды – по данным реанализа.

В первой статье раздела “Природопользование и геоэкология” *И.М. Данилин* (Институт леса имени В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск) и *И.А. Целитан* (Красноярский институт экономики Санкт-Петербургского университета управления и экономики) рассматривают влияние опасных природных явлений на растениеводство Красноярского края. Составлена картосхема, от-

ражающая распределение природных рисков по территории. Предлагается учитывать опасные природные явления при страховании аграрных земель. Проведены расчеты страховых платежей по районам края.

Во второй статье этого раздела, написанной *Т.В. Прокофьевой, В.А. Шишковым, А.В. Кирюшиным, И.Ю. Калушиным* (МГУ имени М.В. Ломоносова, Институт географии РАН, ГПБУ “Мосэкомониторинг”), приведены данные по электронно-микроскопическому и химическому исследованиям образцов твердых атмосферных выпадений на придорожных территориях различных районов г. Москвы. Преимущественную часть объема образцов составляют зерна силикатов разных размеров – от песчаного до тонкопылеватого. В составе всех образцов обнаружены карбонаты и высокоуглеродистые частицы, органические остатки разной степени разложивости, а также гифы и конидии грибов. Встречаются частицы искусственных материалов.

В разделе “Региональные географические проблемы” результаты сравнительно-географического анализа динамики растительности островов залива Петра Великого в Японском море представлены в статье *М.С. Ляцеской* (Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток). На основе палеопалинологических исследований осадочных отложений прослежены тенденции развития растительности островов в голоцене как под влиянием климатических флуктуаций и колебаний уровня океана, так и вследствие воздействия человека. Показано, что в теплые периоды преобладали широколиственные леса, а в холодные – хвойно-широколиственные или мелколиственно-широколиственные. В настоящее время на островах представлены антропогенные модификации растительных сообществ, в том числе вторичная растительность – луга и кустарники. Выявлена реликтовая растительность, которая может рассматриваться как ценный объект территориальной охраны.

В статье *Н.С. Мергелова* (Институт географии РАН), публикуемой в разделе “Геоинформационные системы и картографирование”, на основании результатов многолетних исследований постпирогенной трансформации почв Колымской низменности анализируется динамика запасов почвенного углерода по каскадному принципу. Показано, что именно частыми пожарами обусловлено высокое разнообразие водораздельных экосистем предтундровых редколесий региона, а от характера пожара зависит характер сукцессии, при которой меняется мощность деятельного слоя, оглеение, криогенные процессы, а также ди-

намика почвенного углерода. Установлено, что на восстановление запасов органического углерода в почвах Нижней Колымы после сильного пожара требуется от 60 до 200 лет.

Номер завершается разделом “История географической науки”, в котором публикуется статья *И.В. Кучумова* (Институт этнологических исследований имени Р.Г. Кузеева Уфимского научного центра РАН). В ней анализируются переизданные в последние годы в России труды известного

русского географа, историка, этнографа и экономиста П.И. Рычкова (1712–1777): “История Оренбургская” и “Топография Оренбургская”. В статье отмечены достоинства и недостатки редакционной подготовки их новых изданий. Также автор делится собственным опытом издания работ П.И. Рычкова (в 2001 г. он переиздал “Историю Оренбургскую” на основе прижизненного издания 1759 г. и с подробными историческими и географическими комментариями).