

## ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Этот номер открывается двумя статьями, приуроченными к 150-летию замечательного ученого-энциклопедиста и естествоиспытателя Владимира Ивановича Вернадского.

Автор первой статьи Ю.Г. Пузаченко (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН) по просьбе нашей редакционной коллегии подготовил статью, позволяющую с новых позиций представить учение академика В.И. Вернадского о ноосфере и методологию исследований. В статье рассматриваются положения, вытекающие из теории термодинамики, используемые ученым в обосновании планетарных оболочек. По мнению автора статьи, система отношений, обоснованная В.И. Вернадским, полностью отвечает современным представлениям неравновесной термодинамики и синергетики, а задачи, сформулированные им в начале XX в., остаются до сих пор во многом нерешенными.

Предмет исследования во второй статье, написанной Т.Д. Александровой (Институт географии РАН), – переписка В.И. Вернадского с его современниками – выдающимися учеными-географами: Д.Н. Анучиным, А.Н. Красновым, В.В. Докучаевым, А.А. Григорьевым, Л.С. Бергом, В.П. Семёновым-Тян-Шанским и многими другими. В статье убедительно показано огромное значение научного диалога, личных творческих контактов между В.И. Вернадским и его коллегами для развития географической и естественнонаучной мысли в нашей стране.

К юбилею великого ученого и мыслителя приурочен и еще один небольшой материал, публикуемый в конце этого номера: Р.Г. Грачёва и Е.А. Белоновская (Институт географии РАН) подготовили аналитический обзор географической проблематики, представленной за последние двадцать лет (1993–2013 гг.) на Всероссийском конкурсе исследовательских работ имени В.И. Вернадского.

В разделе “Теория и социальные функции географии” публикуется статья нашего украинского коллеги, методолога и историка географической науки Ю.Г. Тютюнника (Научный центр экомониторинга и биоразнообразия мегаполиса НАН Украины, Киев), посвященная проблемным вопросам современной теории культурного ландшафта. Автором показаны принципиальные различия в подходах к исследованию культурного ланд-

шафта со следующих позиций: традиционного антропогенного ландшафтоведения, радикальной географии, гуманитарной географии. Выявлены и сопоставлены достоинства и недостатки каждого из этих подходов, возможности их научной интерпретации и ограничения в практическом использовании.

Раздел “Территориальная организация общества” содержит статью З.А. Атаева (Современный технический институт, Рязань), в которой предлагается модель территориального сопряжения централизованных и локальных (децентрализованных) энергосистем с целью ослабить возможные негативные последствия в случае каскадных сбоев и аварий в централизованной системе. Исследование проведено на разных территориальных уровнях – Центрального экономического района, Московской области, Рыбновского района Рязанской области.

В первой статье раздела “Природные процессы и динамика геосистем”, написанной А.В. Борзенковой и А.Б. Шмакиным (Институт географии РАН), анализируются изменения продолжительности отопительного периода и его интенсивности за 1950–2006 гг. на территории России. Установлено, что уменьшение продолжительности отопительного периода произошло практически на всей территории страны и составило в отдельных регионах до 20–25 дней. Исследование подтвердило, что непосредственной причиной изменения исследуемых параметров выступает смена механизмов атмосферной циркуляции.

Второй в разделе помещена статья А.Н. Иванова (МГУ им. М.В. Ломоносова), в которой на примере островов северной части Тихого океана рассмотрена организация ландшафтов, формирующихся под воздействием колониальных птиц. Автор выделяет в типологии ландшафтов особый “орнитогенный” комплекс и показывает его отличия от материковых ландшафтов и аналогов островов без колониальных птиц.

В разделе “Эволюция природных систем” публикуется статья А.Ю. Пузаченко (МГУ им. М.В. Ломоносова) и А.К. Марковой (Институт географии РАН), в которой представлены результаты анализа изменения видового разнообразия млекопитающих (состава локальных фаун и их зональной структуры) Восточной Европы в последние 50 тыс. лет. Показана яркая выра-

женность изменений под влиянием покровного оледенения, последующего потепления с резким переходом к межледниковому типу климата голоцена. В работе впервые даны количественные характеристики биологического разнообразия для самого холодного и самого теплого периодов позднего плейстоцена – голоцена.

Раздел “Природопользование и геоэкология” содержит две статьи. В первой А.А. Таратунин (Центральный научно-исследовательский институт комплексного исследования водных ресурсов, Минск) анализирует причины увеличения ущерба от наводнений в мире. Особое внимание обращается на слабое гидрологическое обоснование проектов гидротехнических сооружений.

Во второй статье раздела А.Е. Козлова (Институт географии РАН) анализирует три вида антропогенных нарушений рельефа полуострова Ямал в процессе современного хозяйственного освоения: площадные, линейные, линейно-площадные. Показано, что на современную антропогенную динамику рельефа полуострова особое влияние оказывает характер грунтов – 1/3 территории занята песками, и это стимулирует развитие дефляции. Автор дает оценку трансформации рельефа по степени его нарушенности, а также рекомендации по его охране.

Раздел “Региональные географические проблемы” открывает статья М.Е. Кулешовой (РНИИ культурного и природного наследия им. Д.С. Лихачёва), в которой Соловецкий архипелаг рассматривается как монастырский культурный ландшафт и объект всемирного наследия. По мнению автора, понимание историко-культурно-

го комплекса Соловецких островов, включенного в Список всемирного наследия еще в 1992 г., лишь как суммы отдельных памятников культуры, преимущественно архитектурных, резко ограничивает реальную предметную ценность наследия, возможности его управления и сохранения. М.Е. Кулешова предлагает рассматривать Соловецкий архипелаг как целостный культурный ландшафт и провести его реноминацию по критериям, установленным ЮНЕСКО. Даны рекомендации по развитию данной территории с учетом ее сакральных, музейных, дидактических, научных, мемориальных функций.

В номере помещен написанный А.С. Желтухиным (Центрально-Лесной государственной природный биосферный заповедник) и Л.М. Китаевым (Институт географии РАН) обзор Всероссийской научной конференции “Многолетние процессы в природных комплексах заповедников России”, посвященной 80-летию Центрально-Лесного заповедника и состоявшейся в августе 2012 г.

Публикации в этом номере журнала завершают две рецензии. Н.А. Щитова (Северо-Кавказский федеральный университет) представляет монографический сборник, посвященный памяти И.М. Маергойза и подготовленный географами Института географии РАН и географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. В обстоятельной рецензии Н.Н. Клюев рассматривает различные грани вышедшей недавно фундаментальной монографии А.П. Горкина, содержащей методологию и результаты исследований 1973–2012 гг., посвященных географии постиндустриальной промышленности.