

ОТ ОТВЕТСТВЕННОГО РЕДАКТОРА

Второй номер 2018 г. открывает серия публикаций по географическим наукам, распределённых по основным тематическим разделам: глобальная геоэкология, биогеография и биоразнообразии ландшафтов, охрана природы и проблемы природопользования, социально-экономическая география и проблемы регионального развития, культурная и историческая география, эколого-географическое образование для устойчивого развития.

Раздел «глобальная геоэкология» представлен статьей Л.Л. Розанова из МГОУ, посвященной геоэкологическим аспектам погодно-климатической экстремальности. В своей статье автор рассматривает климат будущего, а через призму биоклиматической комфортности анализирует важнейшие геоэкологические процессы, происходящие в условиях современного потепления климата. Особого внимания заслуживает критическое и многоаспектное обсуждение Л.Л. Розановым широко распространенной гипотезы о роли парниковых газов в климатических изменениях.

Раздел «биогеография и биоразнообразии ландшафтов» открывает совместная статья Е.С. Кашириной, А.А. Новикова, Е.И. Голубевой, В.С. Исаева и Р.М. Аманжурова, коллег из МГУ имени М.В. Ломоносова и ООО «Современные Геотехнологии». В статье приведены результаты работ по изучению растительности Булганакской группы грязевых вулканов (Крымский полуостров). На основе использования результатов полевых исследований и данных дистанционного зондирования авторами изучены и

проанализированы важнейшие особенности пространственного распространения растительных сообществ. Данная методика может быть использована для мониторинга активности грязевых вулканов в других районах нашей страны.

Второй в разделе публикуется статья Ивановой Н.С. из Ботанического сада УрОРАН, посвященная исследованиям флористического разнообразия малонарушенных горных лесов Среднего и Южного Урала. На основании многолетних инвентаризационных исследований автором получены количественные данные о биоразнообразии условно-коренных лесных ландшафтов. Полученные результаты используются для дополнения регионального лесного кадастра, выступающего в качестве научной основы лесопользования.

В разделе «охрана природы и проблемы природопользования» публикуются две статьи. Данный раздел открывает совместная статья А.А. Медведкова из МГУ имени М.В. Ломоносова и А.Ю. Ткачева из МГОУ, посвященная геоэкологическим принципам и актуальным приоритетам охраны природы в Московской области. В своей статье авторы поднимают актуальные природоохранные проблемы в рассматриваемом регионе: от создания репрезентативных ООПТ до разработки экологически безопасных технологий по реабилитации городских ландшафтов и инженерно-геоэкологического обоснования для размещения потенциально опасных объектов.

Второй в разделе располагается статья И.З. Каманиной из Государственного университета «Дубна». Автором

анализируется удачный опыт управления отходами, реализуемый российско-финской компанией «Экосистема» в г. Дубна. В городе осуществлен сто-процентный раздельный сбор отходов, работает и мусоросортировочный комплекс. В статье приведены расчеты эколого-экономического эффекта от внедрения новой системы обращения с отходами.

Раздел *«социально-экономическая география и проблемы регионального развития»* представлен двумя статьями. Первой публикуется статья С.Н. Басик из Конестога колледжа (Канада), посвященная коммодификации топонимии – актуальной проблеме социально-экономической и культурной географии. В статье ставится вопрос о роли данного явления для целей регионального развития, что может проявиться в форме притока новых инвестиций, а также возрождения местных языков и топонимов. Наряду с этим, автором сформулированы основные проблемы социально-экономического развития, связанные с включением нематериальных сфер жизни в орбиту капитала: пространственная социальная поляризация и формирование искусственного геокультурного пространства. Обозначается роль данных проблем в дальнейшей эволюции территориальной организации общества.

Второй в разделе публикуется статья П.М. Крылова из МГОУ, посвященная рассмотрению проблемы пространственного планирования транспорта в Ставропольском крае. Автором проанализированы важнейшие черты транспортной системы края и предложены основные меры по улучшению ее параметров, базируясь на учете сценариев долгосрочного

социально-экономического развития России.

Раздел *«культурная и историческая география»* представлен статьей А.Н. Параниной и Р.В. Паранина из РГПУ им. А.И. Герцена. В статье раскрывается потенциал культурной географии для решения проблемы рационального использования доисторических объектов. Авторами рассматриваются основные этапы эволюции астрономического ориентирования в географическом пространстве и обсуждается установленная ими корреляционная связь развития человека с развитием навигационных технологий как формы адаптации.

В разделе *«эколого-географическое образование для устойчивого развития»* публикуется статья Е.А. Абрамовой и Е.Ю. Савушкиной из РГГРУ имени Серго Орджоникидзе. Работа посвящена опыту изучения водных объектов в парковых ландшафтах на юге Москвы в ходе прохождения учебной практики студентов-экологов. Рассмотрена методика проводимых работ и полученные результаты.

Вторая половина данного номера посвящена публикациям химико-биологического профиля. Раздел *«биологические науки»* представлен двумя статьями. Работа В.Н. Трофимова и О.В. Трофимовой из Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана посвящена биологии дубовой побеговой моли и выполнена по результатам собственных оригинальных наблюдений в Останкинской дубраве г. Москвы. Второй в разделе публикуется статья Кая Э.Э. из МГПУ, рассматривающей экологические аспекты пластичности кормового поведения птиц-синантропов в городских условиях.

В разделе «химические науки» публикуются две статьи коллег из Казахстана. Первой публикуется статья В.Н. Косова из Казахского национального педагогического университета имени Абая, С.А. Красикова и О.В. Федоренко из НИИ экспериментальной и теоретической физики при Казахском национальном университете имени аль-Фараби. В статье методами численного моделирования проведено исследование квазистационарного смешения в бинарных смесях, когда более тяжелый по плотности газ находится в верхней части диффузионного канала, а менее тяжелый – в нижней части. Получена зависимость интенсивности конвективных течений от угла диффу-

зионного канала для бинарной смеси $0,15 \text{ Ar} + 0,85 \text{ N}_2 - \text{N}_2$.

Второй в разделе публикуется статья В.Н. Косова из Казахского национального педагогического университета имени Абая, В. Мукамеденкызы, О.В. Федоренко из НИИ экспериментальной и теоретической физики при Казахском национальном университете имени аль-Фараби. В данной статье показано, что в многокомпонентных системах, где проявляются особые диффузионные режимы, возможно возникновение немонотонных изоконцентрационных распределений. Представленные авторами результаты вычислений сравниваются с опытными данными.

А.А. Медведков