

## ОТ ОТВЕТСТВЕННОГО РЕДАКТОРА

Третий номер 2018 г. открывает серия публикаций по географическим наукам, распределённых по основным тематическим разделам: теория и социальные функции географии, динамика и эволюция географической оболочки, экологические проблемы территориального развития, социально-экономическая география и вызовы пространственного развития, культурная и историческая география.

Раздел *«теория и социальные функции географии»* представлен обзорно-теоретической статьёй Т.М. Красовской из МГУ имени М.В. Ломоносова, посвящённой рассмотрению прикладных аспектов использования концепции культурного ландшафта, с привлечением примеров из исследовательской практики автора по арктическим территориям. Культурный ландшафт рассмотрен как корреляционная социоприродная система со значимой ролью информационных потоков. В своей статье автор убедительно показывает, что современные процессы глобализации и обострившаяся геополитическая ситуация повышают актуальность результатов исследований культурного ландшафта. Особого внимания заслуживает, проведенный Т.М. Красовской анализ потснекклассического этапа развития географии, в рамках которого гуманизация результатов её важнейших исследований соответствует вхождению географической науки в новый этап своего развития.

Раздел *«динамика и эволюция географической оболочки»* открывает совместная статья Л.Н. Литвиненко и В.В. Литвиненко из МГОУ. Авторами выявлены корреляционные связи между периодами катастрофических весенних половодий на Днепре и годами полярных солнечных затмений. Коллегами в ходе работы изучены летописные сведения о весенних половодьях на Днепре и сопутствующих им метеорологических ситуациях, которые сопоставлены с сериями саросов солнечных зат-

мений. Авторами установлено, что годы катастрофических наводнений чаще всего соответствовали годам полярных солнечных затмений различных серий саросов. В своей статье авторы отмечают, что годы полярных затмений различаются по конфигурации расположения космических объектов, датам наступления событий и не могут быть абсолютно одинаковыми по воздействию сил тяготения Луны и Солнца на геосферы планеты.

Второй в данном разделе публикуется статья С.И. Меренковой из МГУ имени М.В. Ломоносова. Данная статья посвящена палеогеографической реконструкции условий формирования глинистой толщи аптского яруса мелового периода. В юго-восточной части Балаклавской котловины автором изучены радиогеохимия рассматриваемой осадочной толщи, минеральный состав глинистых аргиллитов и их микроструктурные особенности. На основании полученных результатов сделано предположение о сносе материала в аптское время и с южной стороны, а питающими провинциями могли служить Балаклавское палеоподнятия и массив Фиолента.

В разделе *«экологические проблемы территориального развития»* публикуется совместная статья И.Н. Волковой из ИГ РАН и П.М. Крылова из МГОУ, в которой на примере Московской области рассматриваются эколого-градостроительные проблемы трансформации расселения в постсоветский период. В статье представлены результаты исследований, связанных с экологическими аспектами постсоветской градостроительной организации расселения в Подмоскowie. Авторами проанализирован генезис ряда современных градостроительных проблем и их последствий для формирования комфортной среды обитания.

Раздел *«социально-экономическая география и факторы пространственного раз-*

вития» открывает статья А.М. Носонова из МГУ имени Н.П. Огарева, в которой рассмотрена проблема применения математических моделей при изучении динамики развития сельского хозяйства. Автором на основе анализа продуктивности сельского хозяйства за более чем за 100-летний период выявлена цикличность развития сельскохозяйственного производства на Европейской России. На основе метода спектрального анализа А.М. Носоновым доказано существование 64-летних длинных циклов Кондратьева, что представляется важным для разработки прогноза развития аграрной отрасли.

Второй в данном разделе публикуется статья И.А. Семиной и Л.Н. Фоломейкиной из МГУ имени Н.П. Огарева, посвященная территориальной дифференциации рыночных услуг в Республике Мордовия. Особое внимание в рамках данной работы авторы уделили г. Саранску, где в ходе социологического опроса ими определены основные компоненты социального благополучия в крупнейшем городе Мордовии, в т.ч. и базируясь на учете степени развития сферы услуг.

В разделе «*культурная и историческая география*» публикуется статья Ал. А. Григорьева из СПбГУ, призывающая читателей к дискуссии. Статья основана на многолетних исследованиях автора в полевых экспедициях и выездах, и посвящена каменным сооружениям в форме мегалитических конструкций. Данные сооружения рассматриваются автором как индикаторы доисторического освоения Арктики. Также в данной статье представлены аналоги арктических мегалитов в других районах нашей планеты.

Вторая половина данного номера посвящена публикациям биологического профиля, распределённых по основным тематическим разделам: физико-химические и биологические проблемы почвоведения и биотехнология растений.

Раздел «*физико-химические и биологические проблемы почвоведения*» открыва-

ет совместная методическая публикация Б.Н. Мынбаевой из Казахского национального педагогического университета имени Абая, а также Г.Ж. Анарбекова и Д.А. Мусапирова из Казахского национального аграрного университета, посвященная спектральным и биологическим методам исследования городских почв. Авторами исследованы урбаноземы вдоль одной из магистралей с интенсивным движением в г. Алматы. Для оценки токсичности городских почв ими использованы спектральный метод и биотестирование.

В разделе «*биотехнология растений*» публикуются 3 статьи. Первой в данной рубрике публикуется статья большого коллектива авторов – Е.А. Соколовой из ВНИИСБ (сельскохозяйственной биологии), М.А. Кузнецовой из ВНИИФ (фитопатологии), А.Н. Рогожина из ВНИИФ, В.Н. Демидовой из ВНИИФ, Т.И. Улановой из ВНИИФ, Т.И. Сметаниной из ВНИИФ, Е.В. Рогозиной из ВИР имени Н.И. Вавилова, В.К. Чижик из ВНИИСБ, В.В. Мартынова из ВНИИСБ и Э.И. Хавкина из ВНИИСБ. В статье рассмотрены молекулярные методы исследования и мониторинга фитофтороза картофеля. Исследования авторов показали, что обнаруженные в Западной и Центральной Европе высокоагрессивные штаммы *P. infestans* отсутствовали в 2013–2015 гг. в посадках картофеля на Европейской территории России. Авторы приходят к выводу, что для целей мониторинга необходимо двигаться к созданию общепринятой классификации восточноевропейских штаммов *P. infestans* по 12 SSR локусам, выделив при этом ключевые дескрипторы/дискриминанты.

Второй в рубрике публикуется статья коллектива авторов – А.Ф. Бухарова из ВНИИО – филиала ФГБНУ ФНЦО, Д.Н. Балеева из РГАЗУ, М.И. Ивановой из ВНИИО – филиала ФГБНУ ФНЦО, А.Р. Бухаровой из РГАЗУ, О.А. Разина из ФНЦО. Данная работа посвящена исследованию влияния разных факторов на рост зародыша и способность прораста-

ния семян укропа в контролируемых условиях. На основании расчетов в статье приведены параметры модели роста зародыша и прорастания семян укропа. Авторами установлено, что скорость прорастания и количество проросших семян зависят от стадии развития зародыша, формирование которого обусловлено как генетическими факторами, так и экологическими эффектами в процессе репродукции.

Третьей в данной рубрике публикуется статья Э.Н. Новрузова, Л.А. Мустафаева и А.М. Зейналовой – сотрудников Ин-

ститута Ботаники НАН Азербайджана. В статье рассмотрен химический состав плодов облепихи и разработана биотехнология получения биологически активного концентрата на основе её плодов, а также отмечено действие пектолитического фермента на сокоотдачу и вязкость сока. Авторы рекомендуют использование полученного концентрата в форме пищевых добавок с целью укрепления общего иммунитета.

*А.А. Медведков*