

ОТ ОТВЕТСТВЕННОГО РЕДАКТОРА

Юбилейный номер 2018 года открывает серия публикаций по географическим наукам, распределённых по следующим тематическим разделам: теория и социальные функции географии, методика географических исследований, охрана природы и проблемы природопользования, социально-экономическая география и вызовы пространственного развития.

Раздел *«теория и социальные функции географии»* открывает обзорно-теоретическая статья А.А. Медведкова из МГУ имени М.В. Ломоносова, посвященная рассмотрению глобального эколого-экономического тренда, проявившегося в форме роста затрат на адаптацию стран к климатическим изменениям и его дифференцированному отклику в разных регионах мира. В статье проанализированы основные вызовы и окна возможностей для России в сфере рассматриваемой проблемы, отмечается острая необходимость развития в нашей стране системы климатического страхования. Автором обозначены важнейшие для стратегических интересов России климатогенные угрозы.

Второй в разделе публикуется статья Л.Г. Емельяновой из МГУ имени М.В. Ломоносова. Данная статья посвящена одному из направлений современной биогеографии – исследованию пространственной структуры видовых ареалов. Автором рассмотрены основные исторические этапы этого направления, его методология и современные исследовательские тенденции. Показано, что знание структуры ареала вида лежит в основе прогнозирования его реакции на естественные и антропогенные факторы изменения в среде обитания.

В разделе *«методика и технологии географических исследований»* первой публикуется статья И.В. Голубченко из РАНХиГС при Президенте РФ, посвященная районированию. Автором проведена оценка качества районирования, предложенного в проекте Стратегии пространственного развития на период до 2025 года и сформирован список его основных принципов, представленных в данном проекте.

Второй в разделе представлена статья С.В. Харченко из МГУ имени М.В. Ломоносова, Института географии РАН и С.Г. Казакова из Курского государственного университета. Авторами рассмотрен подход к расчету некоторых спектральных характеристик рельефа: амплитуда важнейшей гармоника, её значимость и длина волны, и генеральное направление колебаний поля высот и его значимость (по критерию Релея). В мелком масштабе на территории Южной Америки созданы цифровые модели спектральных характеристик рельефа и нейронные сети, разделившие материк на отдельные кластеры по характеру периодичности структуры его расчленения.

Раздел *«охрана природы и проблемы природопользования»* открывает статья А.В. Собиновича и В.А. Снытко – сотрудников Института истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова РАН, посвященная обобщению опыта становления биосферных заповедников и национальных парков в Советском Союзе. Авторы анализируют основные подходы к созданию указанных ООПТ, на ключевых примерах отмечают роль биосферных заповедников в организации системы экологического мониторинга. В статье рассмотрен исторический опыт сотрудничества СССР и США в сфере развития геосистемного мониторинга и организации экологического туризма.

Второй в данном разделе публикуется статья В.В. Акимовой из МГУ имени М.В. Ломоносова и РАНХиГС при Президенте РФ. В статье анализируются предпосылки зарождения и современного состояния солнечной энергетики в Германии, а также основные тенденции и важнейшие перспективы этой отрасли. На основе анализа размещения солнечных электростанций и их типов автором сделан вывод, что индивидуальная фотовольтаическая солнечная энергетика концентрируется в основном на западе Германии, тогда как промышленные солнечные электростанции, наоборот, располагаются преимущественно на востоке страны. Дифференциация в уровне доходов населения представляется автору важнейшим фактором выявленных различий.

Раздел «социально-экономическая география и вызовы пространственного развития» открывает статья М.В. Мильчакова, являющегося сотрудником госучреждения и магистрантом Московского государственного юридического университета имени О.Е. Кутафина, в которой анализируются социально-экономическое положение и бюджетно-финансовая ситуация в регионах Дальневосточного федерального округа, а также реализуемые меры государственной поддержки. Автором предлагаются разные варианты по дальнейшему совершенствованию государственной поддержки как Дальневосточного региона в целом, так и отдельных его частей. В отношении Еврейской автономной области и Камчатского края автор рекомендует проработать дополнительные меры поддержки, в том числе и в рамках применения программно-целевых механизмов с уточнением подходов по организации системы расселения, транспортного обслуживания, инфраструктурного обустройства и функционирования бюджетного сектора.

Второй в разделе публикуется статья П.М. Крылова из МГОУ. Автором рассмотрены проблемы реализации федеральных целевых программ на территории Республики Крым. В статье проанализированы данные, использованные при разработке схемы размещения объектов в Республике Крым и г. Севастополе. На основе моделирования транспортных потоков автором предложены варианты по оптимизации транспортно-логистической схемы доставки грузов по автодорожной сети на территорию Республики Крым.

Третьей в разделе публикуется статья С.А. Щербаковой из Смоленского государственного университета. На примере Смоленской области в статье рассмотрены основные проблемы развития туристической отрасли в приграничных регионах. Обозначены критерии формирования туристического кластера и проанализированы важнейшие причины, создающие сложности на пути его развития. В заключении статьи, автором обозначены приоритетные задачи, требующие решения для эффективного развития

туристического кластера Смоленской области: повышение качества и конкурентоспособности туристского продукта, уровня гостеприимства при обслуживании туристов, формирование положительного туристского имиджа региона и продвижение его туристских брендов, создание условий для привлечения инвестиций в сферу туризма Смоленской области и т. д.

Вторая половина данного номера посвящена публикациям биологического профиля, вошедшим в рубрику «биотехнология растений».

Открывает раздел коллективная публикация М.П. Бекетовой и Э.Е. Хавкина из ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии и Е.В. Рогозиной и Н.А. Чалой из Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова. Статья посвящена изучению эффективности методов маркер-опосредствованной селекции для ускорения создания сортов картофеля, устойчивых к Y вирусу картофеля.

Второй в разделе публикуется статья А.В. Полякова и Т.В. Алексеевой из ВНИИ овощеводства и МГОУ, и С.В. Логинова из АО «Государственный НИИ химии и технологии элементоорганических соединений». В статье рассмотрена проблема обогащения чеснока эссенциальными элементами. Проведен сравнительный анализ по содержанию германия и селена в луковицах чеснока, выращенных в разных климатических условиях и полученных в эксперименте при корневой и некорневой подкормке Герматранолом и селенитами натрия, калия и цинка.

Третьей в данном разделе публикуется совместная статья А.В. Полякова, М.А. Азопковой, Н.Н. Лебедевой и И.В. Муравьевой из ВНИИ овощеводства, посвященной вопросу получения оздоровленного посадочного материала чеснока озимого *in vitro* из воздушных луковичек. В статье анализируется влияние возраста соцветия сортов чеснока озимого, гормонального состава питательной среды MS на морфогенез воздушных луковичек чеснока в культуре *in vitro*.

А.А. Медведков