

## ОТЧЕТ

### о работе Краснодарского краевого отделения Российской экологической академии в 2023 году

В 2023 году члены Краснодарского отделения Российской экологической академии активно осуществляли научную, экспертную, консультационную деятельность в сфере охраны окружающей среды, повышения эффективности природопользования, достижения целей устойчивого развития.

Нагалецкий Э.Ю. и Голубятникова Е.В. осуществляли научно-исследовательскую работу по изучению гидрологических характеристик рек с паводочным режимом на Черноморском побережье Краснодарского края, в частности опубликовали несколько статей по актуальным проблемам природопользования и антропогенного воздействия на водные ресурсы Краснодарского края.

Волкова Т.А. и Пикалова Н.А. осуществляли научно-исследовательскую работу по теме госзадания «Фундаментальные аспекты рационального рекреационного природопользования и определения антропогенной нагрузки в контексте устойчивого развития туризма».

Беликов М.Ю., Карпова Ю.И., Волкова Т.А., Анисимова В.В., Пикалова Н.А., Климов Н.Н. приняли участие, а также являлись членами оргкомитета и редакционной коллегии II Международной научно-практической конференции "Экологические проблемы использования горных лесов" (23-25 ноября 2023 г., г. Майкоп, Республика Адыгея).

Члены Краснодарского отделения приняли участие:

- в составе экспертной комиссии Регионального этапа Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост» (г. Краснодар, январь 2023 г.);
- в организации и проведении регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии (г. Краснодар, февраль 2023 г.);
- в составе экспертной комиссии Регионального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030» (г. Краснодар, февраль 2023 г.);
- в составе экспертной комиссии XVII Открытого интеллектуально-творческого конкурса "Краснодарские юношеские чтения" (г. Краснодар, март 2023 г.);
- в организации и проведении Конкурса проектов "Куб знаний" для обучающихся 10-11 классов общеобразовательных учреждений среднего и профессионального образования (г. Краснодар, март 2023 г.);
- в организации и проведении Всероссийской акции с международным участием ВУЗЭКОФЕСТ (г. Краснодар, апрель 2023 г.);
- в составе экспертной комиссии Регионального этапа Всероссийского конкурса «Юннат» (г. Краснодар, октябрь 2023 г.);
- в составе экспертной комиссии Конкурса исследовательских проектов школьников в рамках краевой научно-исследовательской конференции "Эврика" (г. Краснодар, октябрь 2023 г.);

- в организации и проведении Открытой многопрофильной олимпиады Кубанского государственного университета для школьников (география, геология, экология), г. Краснодар, декабрь 2023 г.;
- в составе экспертной комиссии Регионального этапа Всероссийского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос» (г. Краснодар, декабрь 2023 г.).

Беликов М.Ю., Анисимова В.В., Карпова Ю.И., Волкова Т.А., Климов Н.Н. приняли участие, а также вошли в состав оргкомитета XI Международной научно-практической конференции "Туристско-рекреационный комплекс в системе регионального развития" (п. Небут, Краснодарский край, 12-16 апреля 2023 г.).

Карпова Ю.И. приняла участие в VI Всероссийской научно-практической конференции "Теория и методика проведения практик по географическим дисциплинам" (г. Краснодар, 14 декабря 2023 г.).

Волкова Т.А., Карпова Ю.И., Анисимова В.В., Пикалова Н.А. приняли участие в работе редколлегии сборника научных статей «Современные территориальные исследования».

Климов Н.Н. организовал эковолонтерские субботники, проводимые в течение года, с вовлечением в деятельность студентов и школьников Краснодара.

Климов Н.Н., Волкова Т.А., Пикалова Н.А. были организаторами и участниками краткосрочных экспедиция по Краснодарскому краю в рамках выполнения работ по грантам Кубанского научного фонда.

**В отчетном году силами Краснодарского отделения подготовлены и опубликованы значимые научные результаты своей работы.**

Голубятникова Е.В., Нагалецкий Э.Ю. «Использование природоохранных объектов регионального значения в туризме (на примере Мостовского района Краснодарского края)» // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. География. Геология: научный журнал. - Т. 9. - № 2. 2023. - С. 30-39. (ВАК).

*В статье дана характеристика ООПТ Мостовского района Краснодарского края и их туристско-рекреационный потенциал. Обосновано, что наряду с негативными последствиями туризма на природоохранных территориях существует и положительный эффект от посещения рекреантами ООПТ регионального значения: привлечение капитала в регион, увеличение туристской привлекательности, развитие непродовольственной сферы и др.*

Нагалецкий Э.Ю., Нагалецкий Ю.Я., Голубятникова Е.В. «Физическая география Краснодарского края: учебное пособие» - 3-е изд., испр. и доп., 2023. - 403 с.

*Учебное пособие посвящено Краснодарскому краю, описанию его природных особенностей, а также современных ландшафтных комплексов. Цель издания – дать читателю представление о природе Краснодарского края, ее особенностях и изменениях, которые вносит человек в виде*

*антропогенного фактора; показать климатические факторы, их роль в формировании климата, погоды края и связанные с ними гидрологическую сеть и почвенно-растительный покров Кубани.*

Волкова Т.А., Бойко Е.С., Комаров Д.А. «Город-курорт Анапа - современное состояние и перспективы развития туризма» / Успехи современного естествознания, 2023, № 10. С. 26-36. (ВАК). Работа выполнена по теме госзадания FMWE-2021-0013 «Морские природные системы Черного и Азовского морей: эволюция и современная динамика гидрофизических, гидрохимических, биологических, береговых и литодинамических процессов».

*Черноморское побережье Краснодарского края на современном этапе играет ведущую роль в системе туризма Российской Федерации. Курорты различного значения ежегодно принимают значительное количество отдыхающих. Город-курорт Анапа традиционно является одним из самых популярных мест для пляжно-купального отдыха и считается детской здравницей. Целью исследования является анализ современного состояния и определение перспектив развития территории города-курорта Анапа. Туристско-рекреационный комплекс города-курорта Анапа активно развивается. Анализ статистических данных, приведенный в статье, позволяет говорить об устойчивой положительной динамике сети средств размещения и количества размещенных лиц. В статье рассматривается один из базовых ресурсов развития туризма и рекреации города-курорта - песчаные и галечные пляжи, анализ произведен в контексте сравнительной оценки особенностей распределения рекреационной нагрузки в пределах территории, анализируется заполняемость участков с различными видами пляжей. В высокий сезон в первую очередь заполняются песчаные пляжи, так как главную роль играет температура воды, комфортный отдых с детьми. В качестве перспективного направления развития курорта анализируется создание курорта «Новая Анапа». Мнения экспертов относительно проекта «Новая Анапа» разделились: некоторые эксперты считают выбор данного места неудачным из-за возможности нанесения ущерба ООПТ «Анапская пересыпь»; другие, напротив, считают, что именно это место идеально подходит для развития туристского кластера.*

Антипцева Ю.О., Пикалова Н.А., Волкова Т.А., Бойко Е.С., Климов Н.Н. «Пещера Нежная Апшеронского района Краснодарского края как объект туристско-рекреационного использования» / Успехи современного естествознания. 2023. № 2. С. 41-46. (ВАК).

*Туристские объекты подвергаются серьезному антропогенному воздействию. По этой причине у множества объектов возрастает риск частичного или полного разрушения, не говоря уже о потере аттрактивности среди туристов. Представляется необходимым тщательный анализ и разработка рекомендаций по обслуживанию туристских объектов. В данной статье рассматривается современное состояние пещеры Нежная, которая, хоть и лишилась статуса отдельной особо охраняемой природной территории в силу ряда причин, несколько*

десятилетий назад могла по праву считаться уникальным природным объектом. Свидетельством тому является уникальная морфология, в частности интересно, что пещера развивается в чрезвычайно закарстованном комплексе пород юрской системы. Активное рекреационное использование объекта на протяжении последних десятилетий XX в. во многом привело к утрате уникальных свойств. Однако, как видно из популярности этого объекта, он остается невероятно востребованным. В рамках статьи коллективом авторов были проведены инструментальные замеры морфометрических характеристик пространства. Также было установлено, что пещера Нежная является популярным объектом спелеотуризма. Расположение пещеры в границах заказника «Камышанова поляна» накладывает некоторые ограничения на ее эксплуатацию, но при этом пещера расположена в пределах рекреационной зоны ООПТ, что также влияет на интенсивность ее использования. Именно поэтому интенсивность использования является основанием для проведения регулярных обследований и обостряет необходимость разработки научно обоснованных рекомендаций по использованию и соответствующего соблюдения этих рекомендаций. Указанные меры будут способствовать снижению риска ухудшения сегодняшнего состояния пещеры. Результаты исследований могут иметь практическую значимость для сферы туризма и рекреации территории и сохранения объекта. При проведении исследования использовался ряд общенаучных методов исследования: методы анализа, описания и сравнения, обобщения.

Турлучев А.П., Филобок А.А. «Экологическая оценка температурного режима портовых городов на основе данных дистанционного зондирования земли (на примере г. Туапсе)» // Геополитика и экогеодинамика регионов. 2023. Т. 9. № 2. С. 374-380. (ВАК).

Исследование направлено на изучение теоретических и методических аспектов формирования температурного режима портовых городов. Теоретическая направленность исследования обусловлена потребностью изучения и оценки экологической составляющей развития населенных пунктов, поскольку она в значительной степени оказывает влияние на устойчивое развитие территорий. Методическая часть исследования направлена на развитие и адаптацию авторской методики определения территорий перманентного температурного загрязнения урбанизированных территорий. В исследовании для определения количественных показателей температуры поверхности земли одновременно использованы данные спутниковой съемки миссий landsat-8 и landsat-9. Установлено, что наибольшее влияние на формирование температурного режима г. Туапсе оказывают торговые и социальные объекты, являясь основными постоянными источниками теплового излучения.

Коновалова А. В., Мамонова А. В., Миненкова В.В., Сидорова Д.В. «Туризм как фактор устойчивого развития арктических территорий России» // Экономика устойчивого развития. 2023. № 4 (56). С. 124-128. (ВАК).

*Результаты исследования: установлено, что уровень развития туризма в регионах, относящихся к Арктической зоне Российской Федерации, сильно дифференцирован, выявлены регионы, для которых туризм в необозримом будущем станет одной из отраслей экономики, способной развиваться устойчиво, сформулированы ключевые направления развития туризма в Арктике, методические проблемы учета туристов в арктических регионах.*

Мамонова А.В., Миненкова В.В., Коновалова А.В., Кучер М.О. «Устойчивый туризм: принципы и подходы» // Экономика устойчивого развития. 2023. № 4 (56). С. 151-154. (ВАК).

*Результаты: авторами проведен анализ положительного и отрицательного влияния туристической деятельности на разные сферы жизнедеятельности человека и общества в целом, выявлена связь с главными направлениями устойчивого развития, определены виды туризма, которые в большей степени отвечают целям устойчивости. Учитывая потребности потребителей туристических услуг, отрасли в целом, окружающей среды и населения принимающих территорий, учет его текущих, а также будущих экономических, социальных и политических последствий для устойчивого туризма должен быть обязательным.*

#### **Зарегистрированы РИД:**

Нагалева Э.Ю. и Голубятниковой Е.В. получены 2 свидетельства о государственной регистрации объектов интеллектуальной собственности – базы данных, где систематизированы и представлены в качестве учебно-методических материалов и фонда оценочных средств результаты исследований в области физической географии и экологии материков и океанов:

1. Нагалева Э.Ю., Голубятникова Е.В. База данных учебно-методических материалов по дисциплине «Физическая география и ландшафты мира». Свидетельство №2023621070 от 03.04.2023. База данных содержит структурированный материал по дисциплине «Физическая география и ландшафты мира». Предназначена для получения студентами упорядоченных данных и формирования знаний в области географической зональности на материках. База данных содержит информацию об основных характеристиках (климат, температура, осадки, почвы, флора, фауна) природных зон и структурирована по следующим разделам: Европа, Азия, Северная Америка, Южная Америка, Африка, Австралия.

2. Нагалева Э.Ю., Голубятникова Е.В. Фонд оценочных средств по дисциплине «Физическая география и ландшафты мира». Свидетельство №2023623867 от 09.11.2023. База данных предназначена для оценки промежуточных знаний студентов в области физической географии. Функциональные возможности базы данных заключаются в следующем: выбор одного из предложенных вариантов ответов. По окончании прохождения тестирования показывает соотношение правильных и неправильных ответов в виде статистики."

### **Представлены доклады на ведущих научных мероприятиях:**

- 1) II Международная научно-практическая конференция «Экологические проблемы использования горных лесов» (23–25 ноября 2023 г., г. Майкоп);
- 2) VI Кавказский Международный экологический форум «Комплексное изучение экосистем горных территорий» (20–21 октября 2023 г., г. Грозный);
- 3) II Всероссийская научно-практическая конференция «Практика студентов: от учебной до преддипломной» (24–25 ноября 2023 г., г. Краснодар);
- 4) VI Всероссийская научно-практическая конференция «Теория и методика проведения практик по географическим дисциплинам» (14 декабря 2023г., г. Краснодар).

### **Сведения об экспертной деятельности**

Н.А. Пикалова является членом комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения таксонам животных, растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Краснодарского края (Приказ № 781 от 24.05.2018 г. Министерства природных ресурсов Краснодарского края) и членом общественного совета по озеленению территории МО г. Краснодара (Постановление администрации МО г. Краснодар № 4770 от 20.10.2021).

Т.А. Волкова является экспертом Кубанского научного фонда, региональным экспертом Агентства стратегических инициатив.

### **Сведения о сотрудничестве с зарубежными партнёрами**

В отчётном периоде члены Краснодарского отделения поддерживали творческие контакты с представителями зарубежных научных центров: Центр Русского географического общества в Сербии; Абхазский государственный университет, Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова Белорусского государственного университета, Географическое общество Абхазии.