



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
**ПРИРОДНЫЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК
В ИМЕРЕТИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ**

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

Том 5

Сборник статей
V Всероссийской научно-практической конференции
10 – 12 октября 2018, Сочи

**Сочи
2018**

УДК 502.4

Редактор
к.г.н. Л.М. Шагаров

Рецензенты
д.б.н. Н.А. Битюков
к.б.н. П.А. Тильба
к.г.н. Д.А. Липилин

Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий. Том 5:
Сборник статей V Всероссийской научно-практической конференции
(10–12 октября 2018, Сочи). – Сочи: ГКУ КК «Природный
орнитологический парк в Имеретинской низменности», Донской
издательский центр, 2018. – 370 с. ISBN 978-5-904079-77-2

Сборник статей V Всероссийской научно-практической конференции «Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий» содержит новые результаты работ по развитию систем ООПТ, эффективному управлению природоохранной деятельностью, проведению научных исследований, сохранению уникальных природных комплексов и объектов, экологическому просвещению, организации взаимодействия с волонтерами и другим актуальным вопросам функционирования ООПТ.

Издание предназначено для широкого круга экологов, географов, биологов, а также руководителей и сотрудников учреждений, осуществляющих управление особо охраняемыми природными территориями федерального, регионального и местного значения.

Материалы публикуются с максимальным сохранением авторской редакции

ISBN 978-5-904079-77-2

© ГКУ КК «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности», 2018
© Донской издательский центр, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Приветственное слово директора ГКУ КК «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности» Даниила Владимировича Поморова ...</i>	6
<i>Поморов Д.В., Шагаров Л.М. К вопросу о необходимости изменения границ природного орнитологического парка в Имеретинской низменности</i>	8
<i>Тильба П.А., Филиппов В.Л. Современное состояние авиауны прибрежной морской акватории юго-восточной части Российского Причерноморья....</i>	15
<i>Аверьянова Е.А. Новые местонахождения редких орхидей (Orchidaceae) Сочинского Причерноморья</i>	38
<i>Бескровная А.Ю., Еднич Е.М., Толстикова Т.Н. Фаунистический состав наземных позвоночных Ботанического сада Адыгейского государственного университета</i>	44
<i>Битюков Н.А. Особенности гидрологии Сочинского Причерноморья.....</i>	50
<i>Борзых П.Л., Кулакова В.В. Развитие региональной системы ООПТ Красноярского края.....</i>	62
<i>Вилков Е.В. Динамика численности куликов (Charadriiformes) на генеральных путях пролета в лагунах западного побережья Среднего Каспия.....</i>	67
<i>Грабенко Е.А., Соломина О.Н. Влияние колебаний климата на ширину годичного прироста пихты кавказской на северном макросклоне Западного Кавказа.....</i>	84
<i>Грищенко М.Ю., Милославская Е.С., Чумакова А.В. Клён Чоносчи Acer tschonoskii и некоторые другие редкие виды растений заповедника «Курильский»</i>	92
<i>Грищенко М.Ю., Черевик М.А., Сидорик В.А. Результаты ландшафтно-геохимических обследований Алёхинского участка заповедника «Курильский»</i>	99
<i>Гудкова Н.К. Критерии оценки рисков активизации опасных геологических процессов для горных территорий рекреационно-туристской специализации</i>	105
<i>Еднич Е.М., Бескровная А.Ю., Толстикова Т.Н. Биотопическая приуроченность наземных позвоночных и видов-индикаторов на территории Ботанического сада Адыгейского государственного университета</i>	110
<i>Калугин Ю.Г., Волчанская А.В. Реализация просветительских функций ООПТ на примере Ботанического сада Петра Великого БИН РАН</i>	115

<i>Карпова Е.П., Болтачев А.Р.</i> Сравнительный анализ видовой структуры рыбных сообществ морской прибрежной зоны в районе заповедника «Утриш»	123
<i>Карпун Н.Н., Проценко В.Е., Клемешова К.В.</i> Сосущие фитофаги декоративных насаждений природного орнитологического парка в Имеретинской низменности.....	130
<i>Катышева Е.Н.</i> Профилактика деформаций правового и экологического сознания подростков средствами антимифологичных технологий.....	136
<i>Ковалева Л.А., Терре Н.И.</i> Видовое разнообразие аборигенно-интродукционных экосистем юго-западной части национального парка «Кисловодский»	147
<i>Короткий Т.В.</i> Гнездовая экология ушастой совы в Восточном Приазовье	157
<i>Косых Н.П., Коронатова Н.Г., Махатков И.Д., Стрельников Е.Г.</i> Болота заповедника «Юганский»	161
<i>Крюков А.В.</i> Объекты культурного наследия в границах природного орнитологического парка в Имеретинской низменности: состав и проблемы сохранения	169
<i>Локтионова О.А.</i> Оценка эрозии почв Лагонакского биосферного полигона	179
<i>Лотиев К.Ю.</i> К батрахо- и герпетофауне национального парка «Кисловодский» и его окрестностей.....	183
<i>Лучкин М.В., Попович А.В.</i> Адвентивные виды сосудистых растений и охраняемые виды природного комплекса «Суджукская лагуна – Прилагунье»	190
<i>Матова Н.И.</i> Формы общественного участия в формировании ООПТ местного значения как элемента «зеленой» инфраструктуры устойчивого города.....	204
<i>Мнацеканов Р.А., Сергеева М.И.</i> Участие общественности в создании ООПТ в новых условиях.....	211
<i>Мусинова Л.П., Калугин Ю.Г.</i> Механизмы формирования экологической культуры у детей дошкольного и младшего школьного возраста на занятиях и экскурсиях в Ботаническом саду Петра Великого	217
<i>Набережная Ю.Ю., Ренева М.А.</i> Перспективы развития системы ООПТ на территории муниципального образования город-курорт Сочи.....	225

<i>Науменко Д.С., Юферева В.В., Ярыльченко Т.Н.</i> Экологическое просвещение и работа с волонтерами в национальном парке «Кисловодский»	235
<i>Пастухова И.С.</i> Определение сроков созревания плодов и семян вечнозеленых лиственных растений парка «Дендрарий».....	240
<i>Попович А.В.</i> Редкие виды сосудистых растений, энтомо- и герпетофауны уроцища «Мысхако»	243
<i>Попович А.В., Семенова О.Е.</i> Орнитофауна природного комплекса «Суджукская лагуна – Прилагунье».....	267
<i>Резчикова О.Н.</i> Мониторинг возобновления самшита колхидского <i>Vixus colchica</i> и тиса ягодного <i>Taxus baccata</i> в условиях эпифитотии самшитников Кавказского заповедника.....	291
<i>Рыбалко А.А., Рыбалко А.Е.</i> Разработка метода широкомасштабного микроразмножения флоры Сочинского Причерноморья.....	296
<i>Сикорский И.А.</i> Современный состав орнитофауны Опукского заповедника и его окрестностей.....	302
<i>Смирнова П.О.</i> Системный подход к организации экологического просвещения в Сочинском национальном парке на примере изучения авиафлоры	313
<i>Солтани Г.А., Анненкова И.В.</i> Охраняемые виды мировой флоры в коллекции Сочинского «Дендрария»	320
<i>Статкевич С.В., Болтачев А.Р., Быхалова О.Н.</i> Десятиногие ракообразные акватории заповедника «Утриш» и полуострова Абрау	326
<i>Хлопянов А.Г., Слынько Д.В., Мандра Ю.А.</i> Экологический туризм на ООПТ: опыт Ставропольского края и перспективы развития	331
<i>Чижкова В.П., Шестакова Е.С.</i> Опыт разработки научно-методических материалов по созданию экотроп в горных условиях для посетителей с ограниченными возможностями здоровья.....	337
<i>Чумаченко Ю.А.</i> Структура популяций двупарноногих многоножек (Myriapoda, Diplopoda) Кавказского заповедника	346
<i>Ширяева Н.В.</i> Фитосанитарное состояние редких и уникальных растений Сочинского парка «Южные культуры»	356
<i>Яицкая Н.А.</i> Создание цифровой модели рельефа дельты Волги	366

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ: ОПЫТ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Хлопянов Андрей Георгиевич

министр

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
Ставропольского края, Ставрополь
mprsk@estav.ru

Слынько Денис Викторович

директор

ГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий
Ставропольского края», Ставрополь
pr_doopt_sk@mail.ru

Мандра Юлия Александровна

доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства
ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ», Ставрополь
yuat2007@yandex.ru

Аннотация. В статье рассматривается роль особо охраняемых природных территорий для развития экотуризма, приведены примеры и опыт создания туристской инфраструктуры на ООПТ Ставропольского края, представлено обоснование необходимости организации массового эколого-познавательного туризма, связанного с посещением конкретных маршрутов на охраняемых территориях.

Ключевые слова: биоразнообразие, особо охраняемая природная территория, охрана природы, экологическая тропа, экологический туризм, экологическое воспитание.

В настоящее время вопросам развития экологического туризма уделяется особое внимание. Во-первых, это вызвано стремительно растущей популярностью данного вида отдыха среди населения, а во-вторых, его экономической значимостью для регионов и огромной ролью в экологическом образовании и просвещении.

Согласно трактовке И.Ю. Захаровой (2015), экотуризм – это комплексная концепция, подразумевающая корректное использование и сохранение биоразнообразия для будущих поколений, планирование и управление туристской деятельностью; помимо интересов туристов, он подразумевает достижение общественных целей.

В этой связи, изучение природно-рекреационного и рекреационно-туристического потенциала территории, выявление и обустройство новых территорий для отдыха, внедрение новых подходов к организации туристического потока, разработка научно-обоснованных рекомендаций по

планированию природоохраных мероприятий и оптимизации туристского природопользования приобретают особую актуальность (Задевалова, Задевалов, 2012).

Особо охраняемые природные территории играют ключевую роль в развитии экотуризма, поскольку большая часть познавательных маршрутов разрабатывается на территориях с богатым биологическим и ландшафтным разнообразием, предлагающих посетителям не только красивые панорамы, но и уникальные знания о местных биоценозах, экосистемах, редких видах флоры и фауны.

Важно отметить, что в связи с возрастающей антропогенной нагрузкой на экосистемы, а также широким ростом и развитием урбоэкосистем, развитие экологического туризма на особо охраняемых природных территориях является перспективным видом инновационной региональной хозяйственной деятельности.

Не исключением является и Ставропольский край, для которого туризм является одним из приоритетных секторов экономики, а площадь особо охраняемых природных территорий составляет 106.45 тыс. га, включая 41 государственный природный заказник, 65 памятников природы и 1 охраняемую озелененную и лесную территорию. Каждая из краевых ООПТ имеет свои отличительные особенности, которые можно использовать для экологического, познавательного, научного, детского и других видов туризма.

Природа и культурно-историческое наследие Ставрополья имеют огромный потенциал для развития сети экологических и познавательных маршрутов. Ставрополье – регион привлекательный в любое время года. Имеющиеся природные достопримечательности, особо охраняемые природные территории, рекреационные объекты и местности, лечебные и гидроминеральные ресурсы, – все это может и должно быть вовлечено в сферу природоориентированного, так называемого «мягкого» туризма.

Однако, несмотря на позитивные цели, в последние годы возникает множество дискуссий, так или иначе затрагивающих тему развития туризма на ООПТ. С одной стороны, заказники создаются с целью сохранения уникальных природных экосистем и отдельных популяций флоры и фауны, поддержания биоразнообразия, сохранения целостности и уникальности территории. С другой стороны, нерегулируемая рекреационная нагрузка может привести к изменению качественных показателей ООПТ, что безусловно, отразится на развитии экотуризма (Голубчиков и др., 2014; Лабутина, 2016).

Одним из путей снижения рекреационной нагрузки на охраняемые территории является процесс природоохранного обустройства их территории и организация экологических троп. Наряду с решением задач

просвещения, обучения и воспитания тропы способствуют и охране природы. Они являются своего рода регулятором потока посетителей, распределяя его в относительно безопасных для природы направлениях. Кроме того, тропа обеспечивает возможность соблюдения природоохранного режима на определенной территории, так как облегчает контроль за величиной потока посетителей и выполнением установленных правил (Пелипенко, Лысенко, 2012).

Важно отметить, что обеспечение работ по развитию экотуризма в Ставропольском крае ведется исключительно с учетом научного подхода, который диктует необходимость функционального зонирования территории ООПТ с целью создания дифференцированной планировочной структуры с учетом природных, исторических и иных условий. Зонированию предшествует оценка территории, которая учитывает не только многообразие природных комплексов и культурных объектов, но также и их современное состояние, тенденции изменения.

Организация экологических экскурсий и познавательного туризма, разработка и обустройство экологических маршрутов на особо охраняемых природных территориях краевого значения являются одним из основных видов деятельности ГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Ставропольского края» – подведомственного учреждения минприроды края.

В рамках мероприятий прошедшего в 2017 году в Российской Федерации Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий в государственном природном заказнике «Стрижамент» при финансовой поддержке компании «РусГидро», на основании материалов «Разработка научно-обоснованных комплексных проектов экологических троп на особо охраняемых природных территориях Ставропольского края», составленных учеными Ставропольского государственного аграрного университета, была открыта первая экологическая тропа протяженностью 12 километров, которую с момента открытия уже посетило более десяти тысяч туристов, в том числе из других субъектов страны.

Экологическая тропа идеально подходит для школьных экскурсий, семейных походов, дней здоровья. Информационное содержание тропы составлено разнопланово и включает всесторонние сведения о заказнике и горе Стрижамент – о природе, геологии, истории, культурно-археологическом наследии.

В 2018 году в заказнике была открыта Малая экологическая тропа протяженностью 4.8 километра. Она стала излюбленным кольцевым маршрутом для туристов и школьников, только начинающих знакомство с достопримечательностями заказника «Стрижамент».

Для виртуального путешествия по заказнику «Стрижамент» совместно с ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» разработан 3D тур, который представляет собой инновационный просветительский проект для дошкольного, общего и дополнительного экологического образования, в том числе для обучения детей с ограниченными возможностями здоровья. Проект отмечен высокими наградами в области устойчивого экологического развития, образования и просвещения – Национальной экологической премией имени В.И. Вернадского, Общественной премией имени Н.К. Байбакова, Дипломом Лауреата Всероссийского конкурса «Заповедные острова России».

Для максимального удобства экотуристов разработано мобильное приложение «Заказник «Стрижамент»: виртуальное путешествие», которое можно скачать бесплатно в Google Play.

Ведется работа по развитию экологического туризма и на других особо охраняемых природных территориях края. Так, в заказнике «Сотниковский» в Благодарненском городском округе обустроена экологическая тропа протяженностью 3 километра, на которой расположены 4 точки осмотра: станции «Историческая», «Целинная степь», «Поляна здоровья» и «Лесная». Маршрут экотропы является кольцевым, начинается и завершается в пункте – станция «Историческая».

Несомненно, особое внимание уделяется региону Кавказских Минеральных Вод. Кавминводы – это общероссийская природная жемчужина, здравница, территория с непревзойденным биологическим разнообразием. Здесь расположен один из крупнейших в крае заказников – «Бештаугорский», а также еще 40 ООПТ, среди которых всемирно известные памятники природы.

В сотрудничестве с Центром проектных инициатив «Данко», получившим грант Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, ведется работа по созданию сети экологических маршрутов на территории памятников природы «Гора Развалка», «Гора Железная», «Гора Бештау», «Капельница».

Продолжается работа и по другим приоритетным проектам в сфере развития экотуризма. Ключевой из них – создание экологического информационного центра на Кавказских Минеральных Водах.

Визит-центр – это место, где туристы получают полную информацию о природной территории, а также сопутствующие рекреационные услуги. На базе визит-центра предполагается создание Музея природы, детских экологических кружков и вольерного комплекса.

Краевой экологический информационный центр должен стать своеобразной визитной карточкой, демонстрирующей уникальное природное и культурно-историческое наследие нашего южного региона.

В дополнение к этому планируется создание первой в крае учебной экологической тропы на охраняемой озелененной и лесной территории «Эммануэльевское урочище» в городе Ставрополе. «Изюминкой» учебной экологической тропы станет непосредственное активное участие талантливых школьников города, занимающихся в кружках краеведения и экологии, в подготовке информационных стендов и материалов маршрута.

Реализация вышеуказанных проектов предусмотрена на основе частно-государственного партнерства.

Несмотря на определенные достигнутые успехи в сфере развития экотуризма в Ставропольском крае, стоит отметить и основные проблемы, сдерживающие эту работу.

Во-первых, недостаточная согласованность действий краевых ведомств и иных организаций, реализующих проекты в сфере экотуризма в регионе, низкий уровень межведомственного взаимодействия.

Во-вторых, отсутствие законодательной базы для возможности взимания экологического сбора за посещение маршрутов на особо охраняемых природных территориях регионального значения, в отличие от ООПТ федерального уровня, активно использующих экологический сбор для решения многих проблем внутрихозяйственного обустройства, включая уборку территории и вывоз мусора, обеспечение безопасности, издание полиграфической и сувенирной продукции и пр.

Однако, несмотря на стоящие перед регионом задачи в данной сфере, хотелось бы еще раз подчеркнуть возрастающие роль и значение, которые в последнее время приобретает экологический туризм. Дальнейшее гармоничное развитие экологического туризма в Ставропольском крае позволит минимизировать наносимый природе ущерб от бесконтрольного массового посещения, позволит сделать отдых граждан по-настоящему активным, здоровым и познавательным, а также укрепить экологическую культуру и вовлечь большее число людей в реальную природоохранную деятельность.

Такой подход и активная поддержка подобных инициатив региональным министерством природных ресурсов и охраны окружающей, позволит Ставропольскому краю стать достойным примером внедрения инновационных моделей развития регионов через организацию активной деятельности в местах охраняемых территорий, подтверждающих не только высокий природный потенциал ООПТ, но и наличие еще не реализованного потенциала экономического, социального и культурного скачка.

Список использованных источников

Билько М.В., Лысенко И.О., Руднева Н.В. Сравнительный анализ ландшафтной организации наиболее значимых особо охраняемых природных территорий Ставропольского края и их репрезентативности // Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий и сохранение биологического разнообразия: сб. науч. тр. Ставрополь, 2013. С. 30–33.

Голубчиков Ю.Н., Кружалин К.В., Хлынов А.Ю., Хлынова Н.В. Экотуризм на заповедных территориях // Вестник национальной академии туризма. 2014. № 2 (30). С. 19–22.

Задевалова С.В., Задевалов В.И. Проблемы и перспективы развития экотуризма на особо охраняемых природных территориях // Вестник Бурятского государственного университета. 2012. № 13. С. 93–96.

Захарова И.Ю. Перспективы развития экотуризма Краснодарского края с учетом экологической обстановки // Научный вестник Южного института менеджмента. 2015. № 2. С. 36–40.

Звягина Е.С. Перспективы развития экологического туризма на особо охраняемых природных территориях РФ // Власть. 2014. № 1. С. 74–76.

Кабельчук Б.В., Лысенко И.О. Анализ современного состояния и перспективы развития особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Ставропольского края // Вестник АПК Ставрополья. 2013. № 1 (9). С. 100–102.

Лабутина А.И. Проблемы и перспективы развития экологического туризма на территории Российской Федерации (на примере Самарской области) // Вестник молодых ученых Самарского государственного экономического университета. 2016. № 1 (33). С. 100–104.

Пелипенко Ю.Г., Лысенко И.О. Научный подход в организации экологической тропы на основании расчета индекса синантропизации флоры заказника «Александровский» // Вестник АПК Ставрополья. 2012. № 4 (8). С. 107–110.

Трухачев В.И., Хлопянов А.Г., Есаулко А.Н., Мандра Ю.А. О роли подготовки кадров и обеспечении экологической безопасности региона // Актуальные вопросы экологии и природопользования: сб. научн. тр. по материалам V международ. науч.-практ. конф. Ставрополь, 2017. С. 12–14.